

IBM DB2 10.1  
voor Linux, UNIX en Windows

*Naslagboek bij berichten, Deel 2*





IBM DB2 10.1  
voor Linux, UNIX en Windows

*Naslagboek bij berichten, Deel 2*



**Opmerking**

Lees eerst Bijlage B, "Kennisgevingen", op pagina 921.

**Bij deze uitgave**

Dit document bevat informatie die eigendom is van IBM. Deze wordt verstrekt op grond van een licentieovereenkomst en auteursrechtelijk beschermd. De informatie in deze publicatie bevat geen enkele productgarantie, en geen enkele verklaring in deze handleiding mag als zodanig worden geïnterpreteerd.

U kunt IBM-publicaties online bestellen of via uw lokale IBM-leverancier.

- Voor de online bestelling van publicaties gaat u naar het IBM Publications Center op <http://www.ibm.com/shop/publications/order>
- Om te bepalen wie uw lokale IBM-leverancier is, gaat u naar de IBM Directory of Worldwide Contacts op <http://www.ibm.com/planetwide/>

Wanneer u informatie verzendt naar IBM, verleent u IBM het niet-exclusieve recht om deze informatie naar eigen oordeel te gebruiken en te distribueren, zonder dat dit verplichtingen jegens u schept.

© Copyright IBM Nederland B.V. 2012.

© Copyright IBM Corporation 2012.

---

## Inhoudsopgave

<b>Deel 1. Introductie tot berichten . . . . .</b>	<b>1</b>	<b>Hoofdstuk 19. SQL16000 - SQL16499</b>	<b>627</b>
<b>Deel 2. SQL-berichten . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>Hoofdstuk 20. SQL20000 - SQL20499</b>	<b>685</b>
Hoofdstuk 1. SQL0000 - SQL0499 . . . . .	7	Hoofdstuk 21. SQL20500 - SQL20999	789
Hoofdstuk 2. SQL0500 - SQL0999 . . . . .	105	Hoofdstuk 22. SQL21000 - SQL21499	805
Hoofdstuk 3. SQL1000 - SQL1499 . . . . .	183	Hoofdstuk 23. SQL22000 - SQL22499	807
Hoofdstuk 4. SQL1500 - SQL1999 . . . . .	297	Hoofdstuk 24. SQL27500 - SQL27999	823
Hoofdstuk 5. SQL2000 - SQL2499 . . . . .	369	Hoofdstuk 25. SQL29000 - SQL29499	833
Hoofdstuk 6. SQL2500 - SQL2999 . . . . .	411	Hoofdstuk 26. SQL30000 - SQL30499	837
Hoofdstuk 7. SQL3000 - SQL3499 . . . . .	459	Hoofdstuk 27. SQL32500 - SQL32999	857
Hoofdstuk 8. SQL3500 - SQL3999 . . . . .	507	<b>Deel 3. SQLSTATE-berichten . . . . .</b>	<b>859</b>
Hoofdstuk 9. SQL4000 - SQL4499 . . . . .	527	<b>Deel 4. Communication errors</b>	
Hoofdstuk 10. SQL4500 - SQL4999	541	<b>(message SQL30081N) . . . . .</b>	<b>907</b>
Hoofdstuk 11. SQL5000 - SQL5499	559	<b>Deel 5. Bijlagen. . . . .</b>	<b>915</b>
Hoofdstuk 12. SQL5500 - SQL5999	577	<b>Bijlage A. Overzicht van de</b>	
Hoofdstuk 13. SQL6000 - SQL6499	579	<b>technische informatie over DB2 . . . . .</b>	<b>917</b>
Hoofdstuk 14. SQL6500 - SQL6999	603	Help bij SQL-status bekijken vanaf de	
Hoofdstuk 15. SQL7000 - SQL7499	611	opdrachtregel . . . . .	918
Hoofdstuk 16. SQL8000 - SQL8499	615	Andere versies van het DB2 Informatiecentrum . . . . .	918
Hoofdstuk 17. SQL9000 - SQL9499	621	DB2 - Informatie voor zelfstudie . . . . .	918
Hoofdstuk 18. SQL10000 - SQL10499	623	DB2-problemen oplossen . . . . .	919
		Voorwaarden en bepalingen . . . . .	919
		<b>Bijlage B. Kennisgevingen. . . . .</b>	<b>921</b>
		<b>Trefwoordenregister . . . . .</b>	<b>923</b>



---

## Deel 1. Introductie tot berichten

Bij deze introductie wordt ervan uitgegaan dat u bekend bent met de functies van het besturingssysteem waarop DB2 is geïnstalleerd. U kunt de informatie in de volgende hoofdstukken gebruiken om een fout of probleem te identificeren en het probleem op te lossen door het uitvoeren van de juiste herstelactie. Deze informatie kan ook worden gebruikt om na te gaan waar berichten worden gegenereerd en vastgelegd.

### Berichtenstructuur

In de Help-informatie bij een bericht wordt uitgelegd wat de oorzaak van het bericht is en welke actie u moet ondernemen als reactie op het bericht.

Als een bericht in het Nederlands wordt afgebeeld, vindt u de tekst en beschrijving van dat bericht in deze publicatie ook in het Nederlands. Een aantal onderdelen van DB2 genereren berichten in het Engels. Als een bericht in het Engels wordt afgebeeld, worden in deze publicatie de tekst en de beschrijving van dat bericht eveneens in het Engels weergegeven.

Bericht-ID's bestaan uit een prefix van drie tekens, gevolgd door een vier- of vijfcijferig berichtnummer, gevolgd door een suffix van één letter. Bijvoorbeeld *SQL1042C*. Zie "Help-informatie bij berichten oproepen" op pagina 2 en "Overige DB2-berichten" op pagina 2 voor een lijst van prefixen voor berichten. Het eenletterige suffix geeft de severity van het foutbericht aan.

In het algemeen geven bericht-ID's die eindigen met een *C* een ernstige fout aan; ID's die eindigen met een *E* urgente berichten; ID's die eindigen met een *N* foutberichten; ID's die eindigen met een *W* waarschuwingsberichten en ID's die eindigen met een *I* informatieberichten.

Voor ADM-berichten geldt dat bericht-ID's die eindigen met een *C* ernstige berichten aangeven; ID's die eindigen met een *E* urgente berichten; ID's die eindigen met een *W* belangrijke berichten en ID's die eindigen met een *I* informatieberichten.

Voor SQL-berichten geldt dat bericht-ID's die eindigen met een *C* cruciale systeemfouten aangeven; ID's die eindigen met een *N* foutberichten; ID's die eindigen met een *W* waarschuwings- of informatieberichten.

Sommige berichten bevatten tokens, ook wel berichtvariabelen genoemd. Als DB2 een bericht met tokens genereert, wordt elk token vervangen door een waarde die specifiek betrekking heeft op de fout die is aangetroffen, zodat de gebruiker aan de hand daarvan de oorzaak van het foutbericht kan bepalen. Het DB2-bericht *SQL0107N* ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:

- in de opdrachtregelinterface:  
SQL0107N De naam "<naam>" is te lang. De maximumlengte is "<lengte>".
- in het informatiecentrum van DB2:  
SQL0107N De naam *naam* is te lang. De maximumlengte is *lengte*.

Dit bericht bevat de twee tokens "<naam>" en "<lengte>". Als dit bericht tijdens de uitvoering wordt gegenereerd, worden de berichttokens vervangen door

respectievelijk de werkelijke naam van het object dat de fout heeft veroorzaakt en de maximumlengte die is toegestaan voor dit type object.

In sommige gevallen kan een token niet worden toegepast op een specifiek soort fout en wordt in plaats daarvan de waarde \*N geretourneerd, bijvoorbeeld:

SQL20416N De opgegeven waarde ("\*N") kan niet worden omgezet in een beveiligingslabel. Labels voor h

## Help-informatie bij berichten oproepen

Als u Help-informatie voor een bericht wilt oproepen, opent u de opdrachtregelinterface en typt u:

```
? XXXnnnnn
```

waarbij XXX staat voor een geldig berichtprefix en nnnnn staat voor een geldig berichtnummer.

De berichttekst die hoort bij een bepaalde SQLSTATE-waarde kan als volgt worden opgehaald:

```
? nnnnn
```

of

```
? nn
```

waarbij nnnnn een vijfcijferige SQLSTATE-waarde (alfanumeriek) en nn de tweecijferige SQLSTATE-klassencode (eerste twee cijfers van de SQLSTATE-waarde) is.

**Opmerking:** Het bericht-ID dat is geaccepteerd als parameter van de **db2**-opdracht is niet hoofdlettergevoelig. Verder is het eenletterige suffix optioneel en derhalve genegeerd.

Daarom leveren de volgende opdrachten hetzelfde resultaat op:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Als u Help-informatie bij een bericht wilt oproepen op de opdrachtregel van een UNIX-systeem, typt u:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

waarbij XXX staat voor een geldig berichtprefix en nnnnn staat voor een geldig berichtnummer.

Als de berichttekst langer is dan op uw scherm kan worden weergegeven, geef dan de volgende opdracht (op Unix-systemen en andere systemen die ondersteuning bieden voor 'more'):

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

## Overige DB2-berichten

Sommige DB2-componenten genereren berichten die online niet beschikbaar zijn of niet worden beschreven in deze handleiding. Enkele mogelijke berichtprefixen zijn:

**AUD** Berichten die zijn gegenereerd door de DB2 Audit-voorziening.

**DIA** Berichten gegenereerd door een groot aantal DB2-componenten. Deze



berichten worden vastgelegd in de diagnoselogboeken (db2diag) van DB2 en verschaffen gebruikers en DB2-servicemedewerkers aanvullende informatie voor het onderzoeken van fouten.

In de meeste gevallen bieden deze berichten voldoende informatie om de oorzaak van de waarschuwing of fout te bepalen. Raadpleeg de handleiding waarin de opdracht of het hulpprogramma wordt gedocumenteerd voor meer informatie over de opdracht of voorziening die de berichten heeft gegenereerd.

### **Andere berichtbronnen**

Als u andere programma's uitvoert op het systeem, kunt u berichten ontvangen met een andere prefix dan die genoemd zijn in dit naslagmateriaal.

Raadpleeg de informatie die beschikbaar is voor dat programmaproduct voor meer informatie over deze berichten.



---

## Deel 2. SQL-berichten



---

## Hoofdstuk 1. SQL0000 - SQL0499

---

### SQL0000W Instructieverwerking geslaagd.

**Verklaring:** De SQL-instructie is correct uitgevoerd, tenzij er een waarschuwing is gegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of SQLWARN0 leeg is. Als dit leeg is, is de verwerking van de instructie geslaagd. Als dit niet leeg is, is er sprake van een waarschuwing. Controleer andere waarschuwingsindicatoren om de oorzaak van de waarschuwing te achterhalen. Als bijvoorbeeld SQLWARN1 niet leeg is, is er een reeks afgekapt.

**sqlcode:** 0

**sqlstate:** 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 01509, 01517

---

### SQL0001N Binding of precompilatie is mislukt.

**Verklaring:** Om redenen die zijn opgegeven in de eerdere berichten, is de bind- of precompilatieopdracht mislukt.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de berichten in het berichtenbestand. Geef de opdracht opnieuw op.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

---

### SQL0002N De naam van het bindbestand is ongeldig.

**Verklaring:** Om redenen die zijn opgegeven in de eerdere berichten, kan het bindbestand niet op de opgegeven wijze worden gebruikt.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de berichten in het berichtenbestand. Geef de opdracht opnieuw op.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

---

### SQL0003N De naam van de database is ongeldig.

**Verklaring:** Om redenen die zijn opgegeven in eerdere berichten, kan de naam van de database niet op de opgegeven wijze worden gebruikt.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de berichten in het berichtenbestand. Geef de opdracht opnieuw op.

---

### SQL0004N Het wachtwoord is ongeldig.

**Verklaring:** Het wachtwoord bevat ongeldige tekens of is te lang.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw met een geldig wachtwoord.

---

### SQL0005N De naam van het berichtenbestand is ongeldig.

**Verklaring:** Om redenen die zijn opgegeven in de eerdere berichten, kan de naam van het berichtenbestand niet op de opgegeven wijze worden gebruikt.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de berichten in het berichtenbestand. Controleer de naam van het berichtenbestand. Controleer de kenmerken van het berichtenbestand als dit bestaat. Geef de opdracht opnieuw op.

---

### SQL0006N De parameter voor de notatie van datum en tijd is ongeldig.

**Verklaring:** De waarde van de parameter voor de notatie van datum en tijd valt niet in het geldige bereik van 0 tot en met 3.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter voor de notatie.

---

### SQL0007N Het teken *teken* dat volgt op *tekst* is ongeldig.

**Verklaring:** Het opgegeven teken *teken* is geen geldig teken in SQL-instructies. In het veld *tekst* worden de 20 tekens van de SQL-instructie aangegeven die voorafgaan aan het ongeldige teken.

Gebruikers van federatieve systemen: Sommige gegevensbronnen geven niet de juiste waarden voor de berichttokens *teken* en *tekst*. In deze gevallen hebben *teken* en *tekst* de volgende indeling: "<gegevensbron>:UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de feitelijke waarden van de opgegeven gegevensbron onbekend zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder of vervang het ongeldige teken.

**sqlcode:** -7

---

sqlstate: 42601

---

**SQL0008N** Het token *token* dat is gevonden in een declaratie van een hostvariabele is ongeldig.

**Verklaring:** Een declaratie van een hostvariabele heeft een ongeldige syntaxis. De precompiler kan de hostvariabele niet identificeren.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Geen van de hostvariabelen die worden gedeclareerd in de instructie (tot aan de puntkomma), wordt geaccepteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de syntaxis van de declaratie van de hostvariabelen.

---

**SQL0009W** Een poging een precompiler-optie uit te schakelen is genegeerd.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een precompiler-optie over te slaan.

De optie wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle precompiler-opties juist zijn opgegeven.

---

**SQL0010N** De reeksconstante die begint met *reeks* eindigt niet met een begrenzingsteken voor het einde van de reeks.

**Verklaring:** De instructie bevat een reeksconstante die begint met *reeks*, die niet juist wordt afgesloten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de instructie op ontbrekende aanhalingstekens in de aangegeven reeksconstante.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

---

**SQL0011N** Het commentaar is niet beëindigd.

**Verklaring:** Het commentaar is niet juist beëindigd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de instructie op ontbrekende of overtollige commentaarbegrenzingstekens in het aangegeven commentaar.

---

**SQL0012W** Er is correlatie zonder kwalificatie opgetreden voor de kolom *kolom*.

**Verklaring:** De genoemde kolom komt voor in een SELECT-instructie, wordt niet expliciet gekwalificeerd en komt voor in een tabel die is opgegeven in de clause FROM van een SELECT van een hoger niveau. Als gevolg hiervan wordt de verwijzing naar de kolom in de SELECT-instructie beschouwd als een verwijzing

naar een hoger niveau en treedt er correlatie op.

Bij de verwerking van de instructie is aangenomen dat correlatie gewenst was.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of correlatie gewenst is. Het is een goede gewoonte om verwijzingen naar een hoger niveau expliciet aan te geven.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

---

**SQL0013N** Een lege naam met een begrenzingsteken is ongeldig.

**Verklaring:** Tijdens de precompilatie is er een naam van een cursor, instructie, database of machtigings-ID gevonden die is opgegeven als een lege reeks. Dit is ongeldig. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige naam van een cursor, instructie, database of machtigings-ID op.

---

**SQL0014N** De naam van het bronbestand is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van het bronbestand die is opgegeven in de oproep aan de precompiler bevat ongeldige tekens of de pointer naar de naam van het bronbestand is ongeldig.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van het bronbestand juist is.

---

**SQL0015N** Het gegevenstype *token-1* van de hostvariabele is ongeldig. Gebruik in plaats hiervan *token-2*.

**Verklaring:** Als de precompiler-optie WCHARTYPE CONVERT actief is, moet de grafische hostvariabele worden gedeclareerd met het gegevenstype 'wchar\_t' in plaats van 'sqldbchar'.

Als de precompiler-optie WCHARTYPE NOCONVERT actief is (de standaardinstelling) en 'wchar\_t' gedefinieerd is als een geheel getal van 4 bytes op dit platform, dan moet de grafische hostvariabele gedeclareerd worden met het gegevenstype 'sqldbchar' in plaats van 'wchar\_t'.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het huidige gegevenstype van de hostvariabele door het gegevenstype dat is opgegeven in het bericht.

---

**SQL0017N** Een RETURN-instructie moet worden opgegeven en uitgevoerd in een SQL-functie of -methode.

**Verklaring:** De SQL-functie of -methode bevat geen RETURN-instructie, of de functie of methode wordt niet afgesloten met een RETURN-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de functie of methode een RETURN-instructie uitvoert.

**sqlcode:** -17

**sqlstate:** 42632

---

**SQL0020W** De parameters of parameterwaarden van de opdracht BIND of de opdracht PRECOMPILE in de volgende lijst zijn genegeerd omdat deze op de doeldatabase niet worden ondersteund: *parameternamen-of-waarden*.

**Verklaring:** U kunt SQL-instructies voorbereiden die worden opgeslagen in een bind-bestand dat is gegenereerd door de precompiler, en een pakket maken in de database met de opdracht BIND. U kunt het bronbestand verwerken van een toepassingsprogramma dat ingesloten SQL-instructies bevat, en een pakket maken in de database met de opdracht PRECOMPILE.

Deze waarschuwing wordt in de volgende omstandigheden teruggezonden:

- Een of meer parameters die zijn opgegeven bij de opdracht PRECOMPILE of de opdracht BIND, worden niet ondersteund door de doeldatabaseserver.
- De waarden van een of meer parameters die zijn opgegeven bij de opdracht PRECOMPILE of de opdracht BIND, worden niet ondersteund door de doeldatabaseserver.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de opdracht BIND of de opdracht PRECOMPILE opnieuw uit en geef daarbij parameters en waarden op die door de doeldatabaseserver worden ondersteund.

---

**SQL0021W** Ongeldige precompiler-optie *optie* is genegeerd.

**Verklaring:** De optie die is opgegeven in het bericht is geen geldige precompiler-optie.

De optie wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle precompiler-opties juist zijn opgegeven.

---

**SQL0022W** Het duplicaat van de precompiler-optie *optie* wordt genegeerd.

**Verklaring:** De precompiler-optie *optie* bestaat reeds.

De optie wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle precompiler-opties slechts eenmaal worden opgegeven.

---

**SQL0023N** De naam van de database is ongeldig.

**Verklaring:** De opgegeven naam van de database is ongeldig.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van de database juist is gespeld en voldoet aan de regels voor korte ID's.

---

**SQL0024N** Er is geen databasenaam opgegeven.

**Verklaring:** Er is geen naam van een database opgegeven voor de voortzetting van de precompilatie.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een naam van een database op.

---

**SQL0025W** Binding of precompilatie is voltooid, maar er zijn waarschuwingen gestuurd.

**Verklaring:** Binding of precompilatie is geslaagd, maar er zijn waarschuwingen gestuurd. Er is een pakket en/of bindbestand gemaakt, zoals was opgegeven in de opdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de berichten in het berichtenbestand. Los zonodig de problemen op en geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL0026N** Het wachtwoord is ongeldig.

**Verklaring:** Het opgegeven wachtwoord is geen geldig wachtwoord.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het opgegeven wachtwoord voldoet aan de regels voor geldige wachtwoorden.

---

**SQL0028C** Het releasenummer van het bindbestand is ongeldig.

**Verklaring:** Het releasenummer van het bindbestand is niet compatibel met het releasenummer van de geïnstalleerde versie van Database Manager.

Het bindbestand kan niet worden gebruikt met de huidige versie van Database Manager. De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal, indien mogelijk, het precompilatieproces met de huidige versie van Database Manager. Als dit niet mogelijk is, gebruik dan alleen bindbestanden die zijn gemaakt met een compatibele release van Database Manager.

---

**SQL0029N** Clausule INTO vereist.

**Verklaring:** Niet-cursorinstructies SELECT of VALUES die zijn ingesloten in een toepassingsprogramma moeten beschikken over een clausule INTO waarmee wordt aangegeven waar de resultaten van de instructie moeten worden geplaatst. Bij dynamische instructies SELECT is de clausule INTO niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de clausule INTO toe aan de instructies SELECT of VALUES en precompileer het toepassingsprogramma opnieuw.

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

---

**SQL0030N** Er is geen naam van een bronbestand opgegeven.

**Verklaring:** Er is geen naam van een bronbestand opgegeven voor de voortzetting van de precompilatie.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een naam van een bronbestand op.

---

**SQL0031C** Het bestand *naam* kan niet worden geopend.

**Verklaring:** Het bestand *naam* is vereist maar kan niet worden geopend.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven bestandsnaam juist is en bestaat in het bestandssysteem en of de bestandsmachtigingen juist zijn.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren. Als de fout blijft bestaan, installeert u Database Manager opnieuw voordat u de voorbeelddatabase installeert.

---

**SQL0032C** Het bestand *naam* kan niet worden gebruikt.

**Verklaring:** Er is een fout gevonden tijdens het lezen of schrijven in het bestand *naam*.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de precompilatie.

---

**SQL0033N** *naam* is geen geldig bindbestand.

**Verklaring:** Het opgegeven bindbestand *naam* is geen bindbestand.

Binding wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste bestandsnaam is opgegeven.

---

**SQL0034N** Er is geen naam van een bindbestand opgegeven.

**Verklaring:** Er is geen naam van een bindbestand opgegeven voor de voortzetting van de binding.

Binding wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een naam van een bindbestand op.

---

**SQL0035N** Het bestand *naam* kan niet worden geopend.

**Verklaring:** Het berichtenbestand *naam* kan niet worden geopend.

De binding of precompilatie is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het systeem toegang heeft tot het bestand.

---

**SQL0036N** De syntaxis van de bestandsnaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** Als het bestand wordt ingevoerd in de precompiler, moet het de juiste toevoeging voor de gebruikte taal hebben. Als het bestand wordt ingevoerd in de binder, moet het de extensie *.BND* hebben. Deze fout kan ook worden veroorzaakt door een volledig omgezette bestandsnaam die de maximale platformlengte overschrijdt.

Precompilatie of binding wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven bestandsnaam juist is.

---

**SQL0037W** De syntaxis van het berichtenbestand *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van het berichtenbestand *naam* is syntactisch onjuist voor deze functie.

Het systeem stuurt de uitvoer door naar het standaard uitvoerapparaat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven bestandsnaam juist is.

---

**SQL0038W** De bindoptie SQLERROR CONTINUE is geactiveerd omdat deze vereist is voor de binding van dit bij DB2 geleverde lijstbestand met DB2/MVS, SQL/DS of OS/400.

**Verklaring:** De bindoptie SQLERROR CONTINUE is vereist wanneer een binding wordt uitgevoerd met de volgende lijstbestanden die bij DB2 worden geleverd:

- ddcsmvslst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddcs400.lst



Met deze optie krijgt een DRDA-server de opdracht om een pakket te maken, zelfs wanneer er SQL-instructies in een bindbestand worden gevonden die als onjuist worden beschouwd. Omdat niet alle DRDA-servers alle SQL-instructies in de bindbestanden die bij DB2 worden geleverd ondersteunen, moet de bindoptie `SQLERROR CONTINUE` worden gebruikt om te garanderen dat de pakketten worden gemaakt voor alle bindbestanden in het lijstbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie door de gebruiker vereist. De vereiste bindoptie `SQLERROR CONTINUE` is opgegeven. Geef in het vervolg de bindoptie `SQLERROR CONTINUE` op om te voorkomen dat u deze waarschuwing nog eens krijgt.

---

**SQL0039N De binder heeft de verwerking niet voltooid omdat het bindbestand ongeldig is.**

**Verklaring:** De binder kan het bindbestand niet verwerken. Het bindbestand is misschien ongeldig omdat de inhoud per ongeluk gewijzigd is.

Het bindbestand is niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal, indien mogelijk, het precompilatieproces om een nieuw bindbestand te maken. Als dit niet mogelijk is, hebt u een nieuw exemplaar van het bindbestand nodig.

---

**SQL0040N Er is een fout opgetreden in een of meer bindbestanden in de lijst *naam*. Voor de volgende bestanden is geen bind uitgevoerd: *lijst*.**

**Verklaring:** Om redenen die zijn opgegeven in de eerdere berichten in het berichtenbestand, is geen binding uitgevoerd voor een of meer bindbestanden. De lijst met bestanden waarmee geen binding is uitgevoerd bestaat uit cijfers, beginnende bij 1, die de relatieve positie van de ongebonden bestanden in het lijstbestand aangeven. *naam* bevat geen specificatie van het pad van het lijstbestand.

Alleen de eerste 20 bindbestanden waarvoor een fout is opgetreden worden afgebeeld in het bericht. Als voor meer dan 20 bindbestanden fouten zijn opgetreden, worden puntjes (...) geplaatst na de naam van het laatste bindbestand in de lijst.

Een of meer pakketten zijn niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de berichten in het berichtenbestand. Controleer of het lijstbestand geldige namen bevat. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL0041N Er is geen poging gedaan een bind uit te voeren met de bestanden die volgen op het nummer *nummer* in de lijst *naam*, omdat er een fatale fout is opgetreden waardoor de verwerking is beëindigd.**

**Verklaring:** Sommige fouten die zijn gevonden tijdens

het uitvoeren van een binding worden beschouwd als fataal (systeemfouten, geheugenfouten). Als een van deze fouten optreedt tijdens de verwerking van een bestand in een lijstbestand, wordt de verwerking beëindigd. Er wordt geen poging ondernomen een bind uit te voeren op de overige bestanden in het lijstbestand.

Een dergelijke fout is opgetreden tijdens het uitvoeren van een binding met het opgegeven bindbestand in de lijst. Het cijfer waarmee het bindbestand wordt geïdentificeerd, geeft de relatieve positie aan van het bestand in het lijstbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de andere berichten die bij dit bericht werden gegeven om de fouten die zijn opgetreden te verhelpen. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL0051N Het toegestane maximum voor de ruimte die vereist is voor het opslaan van alle SQL-instructies voor een bepaald programma, is overschreden.**

**Verklaring:** Voor de SQL-instructies in het programma is meer ruimte nodig dan er beschikbaar is in de kolom `SECT_INFO` in `SYSIBM.SYSPLAN`.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Vereenvoudig het programma en/of verdeel het programma in kleinere, afzonderlijke programma's.

---

**SQL0053W Er zijn geen SQL-instructies gevonden in het programma.**

**Verklaring:** Het opgegeven bronbestand bevat geen SQL-instructies.

Als er een binding wordt uitgevoerd, wordt er een leeg pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u voor het juiste programma een precompilatie of een binding uitvoert.

---

**SQL0055N Het broninvoerbestand is leeg.**

**Verklaring:** Het broninvoerbestand van het programma bevat geen gegevens.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste naam voor het invoerbestand is opgegeven.

---

**SQL0056N Er staat een variabele declaratie `SQLSTATE` of `SQLCODE` in een geneste instructie `COMPOUND`.**

**Verklaring:** Er staat een variabele declaratie `SQLSTATE` of `SQLCODE` in een geneste instructie `COMPOUND` in plaats van in de buitenste instructie

COMPOUND in de routine SQL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Declareer de variabelen SQLSTATE en SQLCODE alleen in de buitenste instructie COMPOUND van de routine SQL.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

**SQL0057N Een RETURN-instructie in een SQL-functie of -methode moet een waarde voor RETURN bevatten.**

**Verklaring:** In de SQL-functie of -methode is een RETURN-instructie opgegeven zonder dat een waarde voor RETURN is opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een waarde op voor de RETURN-instructie.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

**SQL0058N Het gegevenstype voor de waarde van de RETURN-instructie in een SQL-procedure moet INTEGER zijn.**

**Verklaring:** In de SQL-procedure is een RETURN-instructie opgegeven met een waarde of expressie die niet van het gegevenstype INTEGER is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef voor de RETURN-instructie een waarde op van het gegevenstype INTEGER.

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

**SQL0060W De precompiler naam is in uitvoering.**

**Verklaring:** Dit bericht wordt naar het standaard uitvoerbestand geschreven wanneer de precompiler de verwerking begint. Het token *naam* verwijst naar de taalprecompiler die is opgeroepen.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL0061W De binder is in uitvoering.**

**Verklaring:** Dit bericht wordt naar het standaard uitvoerbestand geschreven wanneer de binder de verwerking begint.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL0062W INCLUDE van het bestand naam wordt gestart.**

**Verklaring:** Er is een instructie INCLUDE gevonden. De precompiler verwerkt nu het includebestand.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL0063W INCLUDE van het bestand naam is voltooid.**

**Verklaring:** De precompiler heeft de verwerking van het includebestand voltooid. De verwerking van het bestand dat de instructie INCLUDE bevat, wordt nu voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL0064N Het bestand naam bevat een direct of indirecte INCLUDE naar zichzelf.**

**Verklaring:** Er is een cyclische INCLUDE gevonden. Een invoerbestand voor de precompiler mag geen INCLUDE van zichzelf of van een bestand dat een INCLUDE van het invoerbestand heeft, bevatten.

Met het opgegeven bestand wordt geen INCLUDE uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de nesting van de INCLUDE-bestanden en verwijder eventuele cyclische verwijzingen.

**SQL0065N Er is een onverwacht einde van de regel gevonden in de declaratie van een hostvariabele.**

**Verklaring:** Een declaratie van een hostvariabele heeft een ongeldige syntaxis. Er is een einde van de regel gevonden voordat de declaratie voltooid was.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de syntaxis van de declaratie van de hostvariabelen.

**SQL0078N Er moeten parameternamen opgegeven worden voor de routine routinenaam.**

**Verklaring:** In de routine *routinenaam* zijn niet voor alle parameters parameternamen opgegeven. Als de routine is gedefinieerd met LANGUAGE SQL of SQLMACRO, moet er voor elke gedefinieerde parameter een parameternaam worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat elke gedefinieerde parameter een parameternaam heeft.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

---

**SQL0079N** De schemanaam voor de gedeclareerde globale tijdelijke tabel of index *naam* moet SESSION zijn, niet *schemanaam*.

**Verklaring:** De schemanaam *schemanaam* voor een gedeclareerde globale tijdelijke tabel of voor een index op een gedeclareerde globale tijdelijke tabel, moet SESSION zijn. In de instructie is de expliciete schemanaam *schemanaam* opgegeven voor de gedeclareerde globale tijdelijke tabel of de index op een gedeclareerde globale tijdelijke tabel. Dit is niet toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie op een van de volgende manieren:

- Wijzig de schemanaam in SESSION.
- Verwijder de schemanaam en gebruik de standaardwaarde van DB2, SESSION.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

---

**SQL0081N** SQLCODE *sqlcode* teruggezonden tijdens precompilatie/binding.

**Verklaring:** Tijdens de precompilatie of binding van het programma is een onverwachte SQLCODE *sqlcode* teruggezonden door Database Manager.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Onderzoek de SQLCODE om het probleem vast te stellen en onderneem de juiste actie.

---

**SQL0082C** Er is een fout opgetreden waardoor de verwerking is beëindigd.

**Verklaring:** Verwerking is beëindigd door een eerder opgetreden, niet-SQL-fout.

Precompilatie/binding/rebinding wordt beëindigd. Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de situatie die de vorige fout heeft veroorzaakt en start de bewerking opnieuw.

---

**SQL0083C** Er is een fout bij de geheugentoeewijzing opgetreden.

**Verklaring:** Tijdens de verwerking was er onvoldoende geheugen beschikbaar om door te gaan met de verwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

- Controleren of het systeem voldoende fysiek en virtueel geheugen heeft.
- Verwijder achtergrondprocessen.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Customer Support.

---

**SQL0084N** Een instructie EXECUTE IMMEDIATE bevat een instructie SELECT of VALUES.

**Verklaring:** Er is een instructie SELECT of VALUES gebruikt in een instructie EXECUTE IMMEDIATE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De opgeroepen functie wordt niet ondersteund. Voer de voorbewerking van de instructies SELECT of VALUES uit. Gebruik vervolgens OPEN, FETCH en CLOSE.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

---

**SQL0085N** De naam van de instructie *naam* is al gedefinieerd.

**Verklaring:** De naam die wordt opgegeven in de huidige instructie DECLARE is al gebruikt door een eerdere instructie DECLARE.

De huidige instructie DECLARE wordt niet verwerkt. De eerdere instructie DECLARE handhaaft het gebruik van de instructienaam.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een andere naam voor de instructie.

---

**SQL0086C** Er is een fout bij de geheugentoeewijzing opgetreden.

**Verklaring:** Tijdens de verwerking was er onvoldoende geheugen beschikbaar om door te gaan met de verwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

- Controleer of het systeem beschikt over de vereiste hoeveelheid geheugen.
  - Verwijder achtergrondprocessen.
- 

**SQL0087N** Er is een nullwaarde opgegeven in een context waarin een nullwaarde niet is toegestaan.

**Verklaring:** Er wordt een variabele gebruikt in een context waarin deze geen nullwaarde mag hebben. Bijvoorbeeld: een cursorvariabele kan worden gebruikt in een instructie OPEN of FETCH, maar de waarde van die cursorvariabele mag niet null zijn. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de variabele wordt gebruikt in een context waarin nullwaarden niet zijn toegestaan, zorg er dan voor dat de waarde niet null is. Geef daarna de opdracht opnieuw op.

sqlcode: -87

sqlstate: 22004

---

**SQL0088N De hostvariabele *naam* is ambigu.**

**Verklaring:** De hostvariabele *naam* kan niet uniek worden geïdentificeerd. Er is meer dan een hostvariabele met dezelfde kwalificatie gevonden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Kwalificeer de hostvariabele verder, of geef deze een andere naam als de naam al volledig gekwalificeerd is.

---

**SQL0089N De verwerking is beëindigd nadat 100 fouten zijn gevonden.**

**Verklaring:** De precompiler of binder beëindigt de verwerking nadat 100 fouten zijn gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fouten die in het berichtenlogboek zijn aangegeven en geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL0091W Precompilatie of binding is beëindigd met *aantal-1* fouten en *aantal-2* waarschuwingen.**

**Verklaring:** De precompilatie of binding is beëindigd met het opgegeven aantal waarschuwingen en fouten.

Precompilatie of binding wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als waarschuwingen of fouten optreden, verbetert u het programma indien noodzakelijk, en voert u de precompilatie of binding opnieuw uit.

---

**SQL0092N Er is geen pakket gemaakt vanwege eerdere fouten.**

**Verklaring:** Omdat er eerder fouten zijn opgetreden, is er geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de fouten en geef de opdracht voor precompilatie of binding uitvoeren opnieuw op.

---

**SQL0093N Het einde van invoer is gevonden voor de instructieterminator voor EXEC SQL.**

**Verklaring:** Tijdens de verwerking van een SQL-instructie is een einde van de bron gevonden voordat de instructie is beëindigd.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de SQL-instructie juist wordt beëindigd.

---

---

**SQL0094N Binding is beëindigd vanwege een onderbrekingsopdracht door de gebruiker.**

**Verklaring:** Binding is beëindigd omdat de gebruiker wellicht de toetsencombinatie voor onderbreken heeft ingedrukt.

De verwerking is beëindigd. Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Als dit vereist is, geeft u de opdracht bind opnieuw op.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

---

**SQL0095N Er is geen bindbestand gemaakt vanwege eerdere fouten.**

**Verklaring:** Omdat er eerder fouten zijn opgetreden, is er geen bindbestand gemaakt.

Er wordt geen bindbestand gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de fouten en geef de opdracht voor precompilatie opnieuw op.

---

**SQL0097N Variabelen of parameters van het gegevenstype LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC worden niet ondersteund in SQL-routines.**

**Verklaring:** SQL-routines (procedures, functies of methoden) ondersteunen geen variabelen of parameters van de gegevenstypen LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik geen variabelen of parameters van de gegevenstypen LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC in SQL-routines. Gebruik VARCHAR met een expliciete lengte in plaats van LONG VARCHAR. Gebruik VARGRAPHIC met een expliciete lengte in plaats van LONG VARGRAPHIC.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

---

**SQL0100W Er is geen rij gevonden voor FETCH, UPDATE of DELETE, of het resultaat van een query is een lege tabel.**

**Verklaring:** Een van de volgende situaties is van toepassing:

- Er is geen rij gevonden die overeenkomt met de zoekcriteria die zijn opgegeven in een instructie UPDATE of DELETE.
- Het resultaat van een instructie SELECT is een lege tabel.
- Er is een instructie FETCH uitgevoerd terwijl de cursor zich na de laatste rij van de resultaat tabel bevond.

- Het resultaat van de instructie SELECT die is gebruikt in een instructie INSERT, is leeg.

Er zijn geen gegevens opgehaald, bijgewerkt of gewist.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Verwerking kan worden voortgezet.

**sqlcode:** +100

**sqlstate:** 02000

**SQL0101N** De instructie is niet verwerkt omdat er een limiet, bijvoorbeeld een geheugenlimiet, een SQL-limiet of een databaselimiet, is bereikt.

**Verklaring:** Dit bericht kan worden afgebeeld als geprobeerd wordt een SQL-instructie die een limiet overschrijdt voor te bereiden of uit te voeren, zoals een geheugenlimiet, een SQL-limiet of een databaselimiet. In deze context omvat "geheugenlimieten" de volgende voorbeelden:

- Instructie-heap (STMHEAP)
- Toepassingsheap (APPLHEAPSZ)
- Toepassingsgeheugen (APPL\_MEMORY)
- Substelsysteemgeheugen (INSTANCE\_MEMORY)
- Andere proces- of systeemgeheugenlimieten

Het bericht kan bijvoorbeeld worden weergegeven om de volgende redenen:

- De instructieheap is niet groot genoeg om de instructie te compileren. (De instructieheap wordt gebruikt door de SQL- of XQuery-compiler als werkruimte bij het compileren van SQL- of XQuery-instructies.)
- Er is onvoldoende toepassingsgeheugen beschikbaar voor uitvoering van toepassingsopdrachten.
- Als de instructie een gecomprimeerde beschrijving maakt of wijzigt, kan de nieuwe gecomprimeerde beschrijving te groot zijn voor de bijbehorende kolom in de systeemcatalogussen.

Dit bericht kan ook worden afgebeeld als wordt geprobeerd een SQL-instructie uit te voeren die te complex is om te compileren. De volgende elementen dragen bijvoorbeeld bij aan de complexiteit van een instructie:

- Beperkende voorwaarden, zoals tabelcontrolevoorwaarden of beperkingen voor externe sorteerkolommen
- Triggers
- Besturingselementen voor toegang tot rijen en kolommen

#### Federatieve omgevingen:

In een federatieve omgeving kan dit bericht worden afgebeeld als een instructie een limiet

van een federatieve server of een federatieve gegevensbron overschrijdt.

#### Codetabelconversie:

Als tekengegevens van de ene codetabel naar de andere worden geconverteerd, kan dit bericht worden afgebeeld wanneer het resultaat van een gegevensconversie een limiet overschrijdt (zelfs wanneer geen limiet werd overschreden door de oorspronkelijke gegevens).

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op de fout reageren door een of meer van de volgende acties uit te voeren:

- Vergroot de omvang van de instructieheap met de databaseconfiguratieparameter stmheap, of laat de instructieheap automatisch groeien door de parameter stmheap in te stellen op AUTOMATIC.
- Laat de hoeveelheid geheugen die wordt toegewezen aan toepassingsopdrachten automatisch groeien door de databaseconfiguratieparameter appl\_memory in te stellen op AUTOMATIC.
- Verdeel de instructie in kortere of minder complexe SQL-instructies.
- Beperk de complexiteit van de instructie door een of meer van de volgende wijzigingen aan te brengen:
  - Beperk het aantal voorwaarden, zoals tabelcontrolevoorwaarden of beperkingen voor externe sorteerkolommen.
  - Verklein het aantal triggers in de instructie.
  - Beperk het aantal besturingselementen voor de toegang tot rijen of kolommen in de instructie.

#### Federatieve omgevingen:

1. Bepaal of het foutbericht afkomstig is van een federatieve gegevensbron of van de federatieve server.
2. Voer een of meer van de algemene acties uit die hiervoor zijn beschreven.
 

Bijvoorbeeld:

  - Als het foutbericht afkomstig is van de federatieve server, vergroot dan de omvang van de instructieheap met de databaseconfiguratieparameter stmheap, of stel de parameter stmheap in op AUTOMATIC.
  - Beperk de complexiteit van de instructie.

**sqlcode:** -101

**sqlstate:** 54001

**SQL0102N** De reeksconstante die begint met *reeks* is te lang.

**Verklaring:** Een van de volgende problemen is ontstaan:

- Het commentaar in de instructie COMMENT ON is groter dan 254 bytes.
- De naam van de toepassingenserver die is opgegeven in de SQL-instructie CONNECT is langer dan 18 bytes.
- De reeksconstante die begint met *reeks* heeft een lengte van meer dan 32672 bytes. Tekenreeksen met lengtes van meer dan 32672 bytes of grafische reeksen met lengtes van meer dan 16336 tekens kunnen alleen worden opgegeven via toewijzing van hostvariabelen. Voor andere servers in de DB2-familie kan een andere maximale grootte gelden voor tekenreeksen. Raadpleeg de documentatie over het desbetreffende DB2-product voor meer informatie.
- In een XQuery-expressie heeft een literale reekswaarde die begint met *reeks* een lengte van meer dan 32672 bytes. De maximumwaarde geldt voor de literale reekswaarde in UTF-8-codering. Een reeks die langer is dan 32672 bytes, kan alleen in een XQuery-expressie worden opgegeven met behulp van XML-waarden uit de database via de XQuery-functies die toegang hebben tot gegevens of via een XQuery-variabele waaraan een waarde is toegekend met behulp van SQL/XML-functies, zoals XMLQUERY, XMLEXISTS of XMLTABLE.
- Gebruikers van een federatief systeem: De specifieke limieten voor de gegevensbronnen mogen niet worden overschreden in een pass-throughsessie. Deze fout kan bijvoorbeeld worden veroorzaakt door een tekenlitaal, groter dan 254 bytes, die is opgenomen in een instructie die wordt verzonden naar DB2 voor OS/390 in een pass-throughsessie.
- Het taak-ID in de opdracht INGEST is groter dan 128 tekens.
- De datum, tijd of tijdsaanduiding in een velddefinitie in de opdracht INGEST is groter dan de maximaal toegestane lengte. Datumnotaties hebben een maximale lengte van 10 tekens. Tijdnotaties hebben een maximale lengte van 8 tekens. Datum/tijd-notaties hebben een maximale lengte van 32 tekens.

Het is mogelijk dat er gegevensconversie plaatsvindt en dat de resulterende reeks te lang is. Voor verbindingen tussen toepassingen en databases die werken met verschillende codetabellen worden reeksconstanten omgezet van de codetabel van de toepassing naar de codetabel van de database. In bepaalde gevallen worden grafische reeksconstanten verder omgezet van de codetabel van de database naar een UCS-2 (UNICODE)-codering, bijvoorbeeld wanneer de database is gemaakt met een EUC-codetabel. Dit betekent dat de resulterende reeks langer kan worden dan de invoerreeks.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer het tabel- of kolomcommentaar betreft, geef dan een korter

commentaar op. Bij een instructie SQL CONNECT geeft u een kortere naam op voor de toepassingenserver. Voor andere reeksconstanten is de aangevraagde functie niet interactief beschikbaar. Bij een fout die optreedt in de context van een andere instructie dan CONNECT SQL, ingesloten in een toepassingsprogramma, wijst u de lange reeks toe aan de hostvariabele en vervangt u de reekslitaal in de SQL-instructie door die hostvariabele.

Gebruikers van een federatief systeem: In het geval van een pass-throughsessie bepaalt u welke gegevensbron de fout veroorzaakt. Controleer het SQL-dialect voor de betreffende gegevensbron om vast te stellen welke limiet wordt overschreden en pas de instructie die de fout veroorzaakt aan.

Gebruikers van hulpprogramma ingest: Geef voor ingest een taak-ID op dat kleiner is dan 129 tekens, of geef een indelingsreeks op die niet groter is dan de maximumlengte.

**sqlcode:** -102

**sqlstate:** 54002

---

**SQL0103N** De numerieke litaal *litaal* is ongeldig.

**Verklaring:** De aangegeven *litaal* begint met een cijfer maar is geen geldig geheel getal, decimaal of litaal met drijvende komma.

Gebruikers van een federatief systeem: Er is een fout opgetreden in de weergave van een gegevensbron-specifieke litaal in een pass-throughsessie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de ongeldige numerieke litaal. Gebruikers van een federatief systeem bepalen als de fout is opgetreden in een pass-throughsessie, welke gegevensbron de fout veroorzaakt. Controleer het SQL-dialect voor de betreffende gegevensbron om vast te stellen welke regel voor de weergave van literalen is overtreden en pas de instructie die de fout veroorzaakt aan.

**sqlcode:** -103

**sqlstate:** 42604

---

**SQL0104N** Er is een onverwacht token *token* gevonden na *tekst*. De volgende tokens kunnen worden verwacht: *tokenlijst*.

**Verklaring:** Er is een syntaxisfout gevonden in de SQL-instructie of de opgegeven opdrachtrees voor de procedure SYSPROC.ADMIN\_CMD bij het opgegeven token dat volgt op de tekst *tekst*. In het veld *tekst* worden de 20 tekens van de SQL-instructie of de opgegeven opdrachtrees voor de procedure SYSPROC.ADMIN\_CMD aangegeven die voorafgingen aan het ongeldige token.

Er is een gedeeltelijke lijst met geldige tokens opgenomen in het veld SQLERRM van de SQLCA als *tokenlijst*. In deze lijst wordt aangenomen dat de instructie tot dat punt juist is.

Dit bericht kan worden gegenereerd wanneer tekst die aan de opdrachtregelinterface (CLP) in de opdrachtmodus wordt doorgegeven, speciale tekens bevat die door het besturingssysteem worden geïnterpreteerd. Dat kunnen bijvoorbeeld apostroffen of aanhalingstekens zijn die niet worden voorafgegaan door een escapeteken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Controleer en verbeter de instructie rond het opgegeven token.
- Als u de CLP gebruikt in de opdrachtmodus en de opdracht bevat een speciaal teken zoals een apostrof, gebruik dan een escapeteken zoals een schuine streep naar links om ervoor te zorgen dat het besturingssysteem geen speciale actie uitvoert voor dat speciale teken. U kunt de instructie ook interactief via de CLP uitvoeren om te vermijden dat het besturingssysteem de speciale tekens probeert te verwerken.

**sqlcode:** -104

**sqlstate:** 42601

**SQL0105N De reeksconstante die begint met reeks is ongeldig.**

**Verklaring:** De instructie bevat een reeksconstante die begint met *reeks*, die ongeldig is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de juiste indeling voor de reeksconstante op. Controleer op de aanwezigheid van een grafische reeks, als paar gebruikte begrenzingstekens en een even aantal bytes in de reeks.

**sqlcode:** -105

**sqlstate:** 42604

**SQL0106N De SQL-instructie begint op de juiste wijze maar is onvolledig.**

**Verklaring:** De SQL-instructie is juist tot op het punt waar geen verdere invoer is gevonden. Het is mogelijk dat er een storing is opgetreden tijdens het beëindigen van een literaal. Voor reeksliteralen zijn aanhalingstekens sluiten vereist.

De verwerking van deze SQL-instructie is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de instructie over alle benodigde onderdelen beschikt voor het

voltooien van de gewenste functie en of alle clausules voltooid zijn.

Voor PL/I: Controleer of de SQL-instructie vóór de puntkomma volledig is. Voor Assembler: Controleer of de vervolginstructies op de juiste wijze zijn opgevolgd. (Kolom 72 mag niet leeg zijn en doorgaande lijnen moeten beginnen in kolom 16 of verder.)

Voor COBOL: Controleer of de SQL-instructie volledig is vóór END-EXEC.

**sqlcode:** -106

**sqlstate:** 42601, 42603

**SQL0107N De naam naam is te lang. De maximumlengte is lengte.**

**Verklaring:** De geretourneerde naam *naam* is te lang. De maximaal toegestane lengte in bytes voor namen van dit type wordt aangegeven door *lengte*. Dit is exclusief eventueel aanwezige escapetekens.

Gebruikers van een federatief systeem: Indien een pass-throughsessie wordt uitgevoerd, is mogelijk een limiet overschreden die specifiek is voor de gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Opmerking: Wanneer tekengegevens worden omgezet voor toepassingen en databases die worden uitgevoerd met andere codetabellen, kan deze fout optreden omdat het resultaat van de conversie de maximale lengte overschrijdt.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een kortere naam of verbeter de spelling van de objectnaam.

Gebruikers van een federatief systeem: In het geval van een pass-throughsessie, bepaalt u welke gegevensbron de fout veroorzaakt. Controleer het SQL-dialect voor de betreffende gegevensbron om vast te stellen welke limiet wordt overschreden en pas de instructie die de fout veroorzaakt aan.

**sqlcode:** -107

**sqlstate:** 42622, 10901

**SQL0108N De naam naam heeft een onjuist aantal kwalificaties.**

**Verklaring:** De naam *naam* is onjuist gekwalificeerd.

Het object met de naam *naam* kan in deze context slechts één kwalificatie hebben.

Een kolomnaam wordt gekwalificeerd met een tabelnaam, die gekwalificeerd of ongekwalificeerd kan zijn, of een verwijzingsnaam. In bepaalde gevallen is voor een kolomnaam een kwalificatie van de tabelnaam vereist.

De identificatie van een moduleobject voor een ALTER MODULE-instructie moet bestaan uit een

## SQL0109N

niet-gekwalificeerde, uit één deel bestaande naam.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van het object juist is gekwalificeerd.

**sqlcode:** -108

**sqlstate:** 42601

---

### SQL0109N De clause *clause* is niet toegestaan.

**Verklaring:** De aangegeven clause is niet toegestaan in de betreffende context in de SQL-instructie of de opdracht.

- Een subquery, een instructie INSERT of een instructie CREATE VIEW mag niet de clauses INTO, ORDER BY of FOR UPDATE bevatten.
- Een ingesloten instructie SELECT mag niet de clause ORDER BY of FOR UPDATE bevatten.
- Een ingesloten instructie SELECT mag niet de opdracht set operator bevatten, behalve in een subquery.
- De instructies SELECT of VALUES die worden gebruikt in cursordeclaraties mogen geen clause INTO bevatten.
- Een functie RAISE\_ERROR kan alleen worden gebruikt als SELECT-lijstitem als hierop een cast wordt uitgevoerd naar een bepaald gegevenstype met de specificatie CAST.
- De clause USE AND KEEP mag niet worden gebruikt met een query die:
  - een SQL-functie of SQL-methode oproept die niet is gemaakt met de clause INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST.
  - een trigger zou kunnen aanroepen
  - een bovenliggende of onderliggende tabel wijzigt waarvoor controle van de referentiële integriteit vereist is
  - incrementeel onderhoud van een opgebouwde querytabel vereist
- De clause INITIALSIZE is niet geldig voor SMS-tabelruimten (System Managed Space) of DMS-tabelruimten (Database Managed Space).
- De clauses AUTORESIZE, INCREASESIZE en MAXSIZE zijn niet geldig voor SMS-tabelruimten (System Managed Space) of voor DMS-tabelruimten (Database Managed Space) die zijn geconfigureerd voor het gebruik van containers in ongeformatteerd geheugen.
- De clauses AUTORESIZE, INITIALSIZE, INCREASESIZE en MAXSIZE zijn niet geldig voor tijdelijke tabelruimten die door middel van automatische opslag zijn verkregen.
- De clauses INCREASESIZE en MAXSIZE zijn niet geldig voor tabelruimten waarvan de grootte automatisch kan worden aangepast.

- De clauses ADD, ADD TO STRIPE SET en BEGIN NEW STRIPE SET kunnen niet worden gebruikt voor het toevoegen van rechtstreeks toegankelijke containers aan tabelruimtes waarvan de grootte automatisch kan worden aangepast.
- Gebruikers van een federatief systeem: In een pass-throughsessie is misschien een beperking overtreden die specifiek is voor de gegevensbron.
- Een instructie CREATE INDEX kan niet de trefwoorden PARTITIONED of NOT PARTITIONED hebben als er een index voor een niet-gepartitioneerde tabel wordt gemaakt.
- Een instructie CREATE INDEX kan geen naam voor een tabelruimte opgeven als er een index wordt gemaakt voor een gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabel.
- De clause REBALANCE kan alleen worden gebruikt voor normale en grote automatische opslagtabelen.
- Een instructie CREATE TABLE, CREATE VIEW of ALTER TABLE kan geen isolatie- of vergrendelingsclause hebben.
- Een isolatie- of vergrendelingsclause kan niet worden opgegeven in een beperkte SELECT-instructie die:
  - Een trigger aanroept,
  - Leidt tot controle op de referentiële integriteit.
  - Leidt tot onderhoud van een MQT.
- Er kan geen vergrendelingsclause worden opgegeven in een beperkte SELECT-instructie waarin wordt verwezen naar SQL-functies die niet zijn gedeclareerd met de clause INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST.
- Een isolatie- of vergrendelingsclause kan niet worden opgegeven als onderdeel van een beperkte SELECT-instructie binnen een cursor met bladermogelijkheid.
- Er kan in een beperkte SELECT-instructie geen isolatie- of vergrendelingsclause worden opgegeven binnen een context waarin deze clause leidt tot conflictisolatie of vergrendelingsstreefwaarde voor een algemene tabelexpressie.
- In een XML-context kan er geen isolatie- of vergrendelingsclause in een beperkte SELECT-instructie worden opgegeven.
- Een cursor die is gedeclareerd als WITH RETURN kan niet de parameter TO CALLER bevatten in een dynamisch gegenereerde samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de SQL-instructie of opdracht door de clause te verwijderen.

Gebruikers van een federatief systeem: In het geval van een pass-throughsessie, bepaalt u welke gegevensbron de fout veroorzaakt. Controleer het SQL-dialect voor de



betreffende gegevensbron om vast te stellen welke specifieke beperking wordt overtreden en pas de instructie aan die de fout veroorzaakt.

**sqlcode:** -109

**sqlstate:** 42601

**SQL0110N** *reeks is een ongeldige hexadecimale constante.*

**Verklaring:** De hexadecimale constante *reeks* is ongeldig. Een van de volgende problemen is opgetreden:

- Er is een ongeldig hexadecimaal cijfer opgegeven. Alleen '0 tot 9', 'A tot F' en 'a tot f' zijn toegestaan.
- Er is een oneven aantal hexadecimale cijfers opgegeven.
- Er zijn meer dan 8000 hexadecimale cijfers opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de constante en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -110

**sqlstate:** 42606

**SQL0111N** *De kolombewerking naam bevat geen kolomnaam.*

**Verklaring:** De specificatie van de kolombewerking *naam* (AVG, MIN, MAX, SUM of COUNT(DISTINCT)) is niet juist opgegeven, omdat dergelijke functies een kolomnaam moeten bevatten in de operand.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een kolomnaam op in de expressie die de operand is voor de kolombewerking.

Opmerking: Deze fout is alleen van toepassing op releases van DB2 die ouder zijn dan Versie 2.

**sqlcode:** -111

**sqlstate:** 42901

**SQL0112N** *De operand van de kolombewerking naam bevat een kolombewerking, een scalaire samengestelde SELECT-instructie of een subquery.*

**Verklaring:** De operand van een kolombewerking mag geen van de volgende items bevatten:

- een kolombewerking
- een samengestelde SELECT-instructie
- een subquery
- een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie, behalve wanneer deze fungeert als een operand van een XMLAGG-kolombewerking.

In een SELECT-lijst mag de operand van een rekenkundig teken geen kolombewerking zijn met het sleutelwoord DISTINCT.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter het gebruik van de kolombewerking, zodat de ongeldige expressie wordt verwijderd en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -112

**sqlstate:** 42607

**SQL0113N** *ID bevat een teken dat niet is toegestaan of bevat helemaal geen tekens.*

**Verklaring:** De naam van een SQL-variabele, parameternaam, element voor beveiligingslabelcomponent of naam van voorwaarde *ID* bevat een ongeldig teken.

voor naam SQL-variabele, parameternaam en voornaam zijn alleen tekens toegestaan die geldig zijn voor een gewoon SQL-ID. Omdat het ID begrensd is, wordt er niet doorgegaan op een nieuwe regel en wordt er onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.

Voor het element voor beveiligingslabelcomponent zijn alleen tekens toegestaan die geldig zijn voor elementwaarden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het ID en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -113

**sqlstate:** 42601

**SQL0117N** *Het aantal toegewezen waarden is niet gelijk aan het aantal opgegeven of impliciete kolommen of variabelen.*

**Verklaring:** Het aantal kan verschillen wanneer:

- Het aantal insert-waarden in de lijst met waarden van de instructie INSERT komt niet overeen met het aantal opgegeven of impliciete kolommen. Als er geen kolomlijst is opgegeven, wordt de kolomlijst die alle kolommen van de tabel (behalve de impliciet verborgen kolommen) of view bevat, impliciet.
- Het aantal waarden rechts van een toewijzing in een SET-instructie of SET-clausule van een UPDATE-instructie komt niet overeen met het aantal kolommen of variabelen links.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie zodat deze een waarde voor elke van de opgegeven of impliciete kolommen of variabelen opgeeft.

**sqlcode:** -117

**sqlstate:** 42802

---

**SQL0118N** De tabel of view die het doelobject is van de instructies INSERT, DELETE of UPDATE, wordt ook opgegeven in een clause FROM.

**Verklaring:** De tabel of view die is opgegeven als doelobject van de instructies INSERT, DELETE of UPDATE komt ook voor in een clause FROM van een subquery binnen de instructie.

De tabel of view die het doelobject is van een INSERT, UPDATE of DELETE kan niet daarnaast ook nog de waarden leveren die moeten worden ingevoegd of de rijen kwalificeren die moeten worden ingevoegd, bijgewerkt of gewist.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Dit bericht is alleen van toepassing op serverversies 1.2 en ouder, en op hosts waartoe toegang is verkregen via DB2 Connect.

**Instructie voor gebruiker:** De opgeroepen functie wordt niet ondersteund. Om het gewenste resultaat te bereiken, maakt u een tijdelijke kopie van de objecttabel of view en richt u de subselect aan deze kopie.

**sqlcode:** -118

**sqlstate:** 42902

---

**SQL0119N** Een expressie die begint met *begin-expressie* en is opgegeven in een clause SELECT, HAVING of ORDER BY, is niet opgegeven in de clause GROUP BY of bevindt zich in de clause SELECT, HAVING of ORDER BY met een kolombewerking terwijl er geen clause GROUP BY is opgegeven.

**Verklaring:** De instructie SELECT bevat een van de volgende fouten:

- De aangegeven expressie en een kolombewerking bevinden zich in de clause SELECT, HAVING of ORDER BY, maar er is geen clause GROUP BY.
- De aangegeven expressie bevindt zich in de clause SELECT, HAVING of ORDER BY, maar niet in de clause GROUP BY.

De aangegeven expressie is een expressie die begint met *begin-expressie*. De expressie kan bestaan uit een enkele kolomnaam.

Als de functies NODENUMBER of PARTITION zijn opgegeven in de clause HAVING, wordt van alle sorteerkolommen voor partitie van de onderliggende tabel aangenomen dat ze zich in de clause HAVING bevinden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie door

de expressie op te nemen in de clause GROUP BY in de clauses SELECT, HAVING of ORDER BY, of door de kolombewerking te verwijderen uit de instructie SELECT.

**sqlcode:** -119

**sqlstate:** 42803

---

**SQL0120N** Ongeldig gebruik van een samengestelde functie of een OLAP-functie.

**Verklaring:** Samengestelde functies of OLAP-functies kunnen alleen worden gebruikt in de SELECT-lijst van een samengestelde SELECT-instructie, de clause HAVING of, onder bepaalde voorwaarden, in een WHERE-clause of een GROUP BY-clause.

Een clause WHERE kan alleen een samengestelde functie of een OLAP-functie bevatten als die clause voorkomt binnen een subquery van een clause HAVING en het argument van de functie een gecorreleerde verwijzing naar een groep is.

Een clause GROUP BY kan alleen een samengestelde functie of een OLAP-functie bevatten als het argument van de functie een gecorreleerde verwijzing is naar een kolom in een andere beperkte SELECT-instructie dan die waarin de clause GROUP BY is opgenomen.

Een OLAP-functie kan niet worden gebruikt in de argumentlijst van een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie zodanig dat de samengestelde functie of OLAP-functie niet wordt gebruikt of alleen wordt gebruikt wanneer de bewerking wordt ondersteund.

**sqlcode:** -120

**sqlstate:** 42903

---

**SQL0121N** De doelnaam *naam* is meerdere malen opgegeven voor toewijzing in dezelfde SQL-instructie.

**Verklaring:** Dezelfde doelnaam *naam* is meerdere malen opgegeven als argument van de parameters OUT of INOUT van een instructie CALL, in de kolomlijst van een instructie INSERT, links van toewijzingen in de clause SET van een instructie UPDATE of links van de toewijzingsinstructie. De doelnaam geeft een kolom, SQL-parameter of variabele aan.

Deze fout kan optreden tijdens het bijwerken van of invoegen in een view, wanneer meerdere kolommen van de view zijn gebaseerd op dezelfde kolom van de basistabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de syntaxis van de

instructie zodat elke kolomnaam slechts eenmaal wordt opgegeven.

**sqlcode:** -121

**sqlstate:** 42701

**SQL0122N** Een SELECT-instructie zonder een GROUP BY-clausule bevat een kolomnaam of expressie en een kolomfunctie in de clausule SELECT, of er komt een kolomnaam of expressie voor in de clausule SELECT, maar niet in de clausule GROUP BY.

**Verklaring:** De instructie SELECT bevat een van de volgende fouten:

- De clausule SELECT bevat een kolomnaam of expressie en een kolomfunctie, maar er is geen clausule GROUP BY.
- Er komt een kolomnaam of expressie voor in de clausule SELECT, maar niet in de clausule GROUP BY.

De kolom of expressie kan opgenomen zijn in een scalaire functie.

Als de functies DATAPARTITIONNUM, DBPARTITIONNUM, NODENUMBER, HASHEDVALUE of PARTITION zijn opgegeven in de clausule SELECT, wordt van alle database- of tabelpartitiesorteerkolommen van de onderliggende tabel aangenomen dat ze zich in de clausule SELECT bevinden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie door de kolommen of expressies die zich in de clausule SELECT bevinden, op te nemen in de clausule GROUP BY, of door de kolommen of expressies te verwijderen uit de clausule SELECT.

**sqlcode:** -122

**sqlstate:** 42803

**SQL0123N** De parameter op positie *n* in de functie *naam* moet een constante of een sleutelwoord zijn.

**Verklaring:** De parameter op positie *n* in de functie *naam* moet of een constante zijn en is dit niet, of moet een sleutelwoord zijn en is dit niet.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of elk argument van de functie voldoet aan de definitie van de bijbehorende parameter.

**sqlcode:** -123

**sqlstate:** 42601

**SQL0125N** Het kolomnummer in de clausule ORDER BY is kleiner dan 1 of groter dan het aantal kolommen in de resultaat tabel.

**Verklaring:** De clausule ORDER BY in de instructie bevat een kolomnummer dat kleiner is dan 1 of groter dan het aantal kolommen in de resultaat tabel (het aantal items in de clausule SELECT).

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de syntaxis van de clausule ORDER BY, zodat elk kolom-ID een kolom van de resultaat tabel aangeeft.

**sqlcode:** -125

**sqlstate:** 42805

**SQL0127N** DISTINCT is meer dan een keer opgegeven.

**Verklaring:** De kwalificatie DISTINCT kan niet worden gebruikt:

- in zowel de clausule SELECT als in een kolombewerking
- in twee of meer kolombewerkingen in dezelfde instructie SELECT

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Deze fout is alleen van toepassing op releases van DB2, ouder dan Versie 2, en op hosts met toegang via DB2 Connect.

**sqlcode:** -127

**sqlstate:** 42905

**SQL0129N** De instructie bevat te veel tabelnamen.

**Verklaring:** De SQL-instructie bevat te veel tabelnamen. Een SQL-instructie kan verwijzen naar maximaal 255 tabellen. Deze limiet omvat ook alle tabellen die zijn opgenomen in views waarnaar is verwezen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verdeel de SQL-instructie in twee of meer eenvoudige instructies met 255 of minder verwijzingen naar tabellen.

Dit bericht geldt voor hosts die zijn verbonden via DB2 Connect.

**sqlcode:** -129

**sqlstate:** 54004

---

**SQL0130N** De clause ESCAPE bestaat niet uit een enkel teken of de modelreeks bevat een ongeldige versie van het escapeteken.

**Verklaring:** Het escapeteken moet een enkel teken zijn van maximaal twee bytes. Het kan alleen in de modelreeks voorkomen als het gevolgd wordt door een escapeteken, een procentteken of een liggend streepje. Raadpleeg voor meer informatie over de clause ESCAPE in het predikaat LIKE de *SQL Reference*.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de modelreeks of het escapeteken.

**sqlcode:** -130

**sqlstate:** 22019, 22025

---

**SQL0131N** De operanden van een predikaat LIKE hebben incompatibele gegevenstypen.

**Verklaring:** Als de expressie links van een LIKE of NOT LIKE van het gegevenstype teken is, moet de expressie rechts daarvan ook van het gegevenstype teken zijn.

Als de expressie links van het gegevenstype grafisch is, moet de expressie rechts ook van het gegevenstype grafisch zijn.

Als de expressie links van het gegevenstype BLOB is, moet de expressie rechts ook van het gegevenstype BLOB zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de expressies van het predikaat LIKE zodat deze van hetzelfde gegevenstype zijn.

**sqlcode:** -131

**sqlstate:** 42818

---

**SQL0132N** Een predikaat LIKE of een scalaire functie POSSTR is ongeldig omdat de eerste operand geen reeksexpressie of de tweede operand geen reeks is. Een scalaire functie LOCATE of POSITION is ongeldig omdat de eerste operand geen reeks of de tweede operand geen reeksexpressie is.

**Verklaring:** Een predikaat LIKE of een scalaire functie POSSTR die voorkomt in de instructie is ongeldig omdat de eerste operand geen reeksexpressie of de tweede operand geen reeks is. Een scalaire functie LOCATE of POSITION in de instructie is ongeldig omdat de eerste operand geen reeks of de tweede operand geen reeksexpressie is.

De operand links van een predikaat LIKE of NOT LIKE, de tweede operand van LOCATE, de tweede operand van POSITION, of de eerste operand van POSSTR moet een reeksexpressie zijn. De waarde rechts

van het predikaat, de eerste operand van LOCATE, de eerste operand van POSITION, of de tweede operand van POSSTR kan een van de volgende zijn:

- een constante
- een speciaal register
- een hostvariabele
- alleen voor LOCATE en POSITION, een kolomverwijzing
- een scalaire functie met een of meer van de eerdergenoemde operanden
- een expressie die een aaneenschakeling van een of meer van de eerdergenoemde items is

Hiervoor gelden de volgende beperkingen:

- De expressie mag geen elementen van het type LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARGRAPHIC of DBCLOB bevatten. Bovendien mag het geen variabele voor verwijzing naar een BLOB-bestand zijn.
- De expressie mag uit maximaal 4000 bytes bestaan.

Een predikaat LIKE, een scalaire functie LOCATE, een scalaire functie POSITION, of een scalaire functie POSSTR kan niet worden gebruikt in combinatie met DATE, TIME of TIMESTAMP.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer en corrigeer de syntaxis van LIKE, LOCATE, POSITION of POSSTR.

**sqlcode:** -132

**sqlstate:** 42824

---

**SQL0134N** Onjuist gebruik van een reekskolom, hostvariabele, constante of functie naam.

**Verklaring:** Het gebruik van de reeks naam is niet toegestaan.

Een expressie die resulteert in een gegevenstype CLOB, DBCLOB, BLOB, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC is niet toegestaan in:

- Een instructie SELECT DISTINCT
- Een clause GROUP BY
- Een clause ORDER BY
- een kolombewerking met DISTINCT
- Een instructie SELECT of VALUES van een andere SET-operator dan UNION ALL

Gebruikers van een federatief systeem: in een pass-throughsessie is misschien een beperking overtreden die specifiek is voor de gegevensbron. Zie de handleiding SQL Reference voor de gegevensbronnen die de oorzaak van de fout zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De gevraagde bewerking van de reeks wordt niet ondersteund.

**sqlcode:** -134

**sqlstate:** 42907

---

**SQL0135N** De invoer voor een lange-reekskolom in een instructie INSERT of UPDATE moet afkomstig zijn van een hostvariabele of moet het sleutelwoord NULL zijn.

**Verklaring:** De instructie UPDATE of INSERT maakt gebruik van constanten, kolomnamen of subquery's, terwijl deze gebruik moeten maken van NULL of een hostvariabele.

Een lange-reekskolom is een LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n) waarbij n groter is dan 254 maar kleiner dan of even groot als 32767, of een VARGRAPHIC(n) waarbij n groter is dan 127 maar kleiner dan of even groot als 16383.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de handleiding DB2 for VM Application Programming voor informatie over het gebruik van lange reeksen. Verbeter de instructie. Probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -135

**sqlstate:** 56033

---

**SQL0137N** De lengte die is verkregen met bewerking *bewerking* is groter dan *maximumwaarde*.

**Verklaring:** De bewerking heeft een resultaatreeks opgeleverd die langer is dan toegestaan voor de bewerking.

Als de bewerking CONCAT is, levert de aaneenschakeling van de opgegeven operanden een langere tekenreeks op dan voor het resultaattype wordt ondersteund.

Teksttekenreeksen bestaan maximaal uit 32.700 bytes, tenzij een van de operanden een CLOB is. In dat geval is de limiet 2 gigabytes.

Grafische tekenreeken bestaan maximaal uit 16.350 tekens, tenzij een van de operanden een DBCLOB is. In dat geval is de limiet 1.073.741.823 dubbelbytetekens (1 minder dan 1 gigabyte).

Binaire tekenreeksen (operanden zijn BLOB) bestaan maximaal uit 2 gigabytes.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de documentatie behorend bij de bewerking om te bepalen hoe de resultaatreeks wordt gegenereerd en hoe de maximumlengte voor de bewerking wordt bepaald. Zoek uit of wijziging van de argumenten van de bewerking leidt tot een andere lengte van de resultaatreeks of een andere maximumlengte.

Als de bewerking CONCAT is, controleer dan of het

totaal van de lengtes van de operanden het ondersteunde maximum overschrijdt en probeer de bewerking opnieuw.

**sqlcode:** -137

**sqlstate:** 22001, 54006

---

**SQL0138N** Een numeriek argument van een ingebouwde reeksfunctie valt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Voor de functie SUBSTR kan een van de volgende situaties van toepassing zijn:

- De waarde van het tweede argument van de functie SUBSTR is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 1 of groter dan M is.
- De waarde van het derde argument van de functie SUBSTR is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 0 of groter dan M-N+1 is.

Voor de functie SUBSTRING kan een van de volgende situaties van toepassing zijn:

- De waarde van het tweede argument van de functie SUBSTRING is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 1 of groter dan M is.

Voor de functie LEFT of RIGHT kan een van de volgende situaties van toepassing zijn:

- De waarde van het tweede argument van de functie LEFT of RIGHT is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 0 of groter dan het lengtekenmerk van het eerste argument is.

Voor de functie INSERT kan een van de volgende situaties van toepassing zijn:

- De waarde van het tweede argument van de functie INSERT is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 1 of groter dan M + 1 is.
- De waarde van het derde argument van de functie INSERT is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 0.

Voor de functie OVERLAY kan een van de volgende situaties van toepassing zijn:

- De waarde van het derde argument van de functie OVERLAY is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 1 of groter dan M + 1 is.
- De waarde van het vierde argument van de functie OVERLAY is een expressie waarvan de waarde kleiner dan 0.

M is de lengte van het eerste argument, als dit een vaste lengte heeft, of M is de maximumlengte van het eerste argument, als dit een variabele lengte heeft. N is de waarde van het tweede argument.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle

numerieke argumenten van de ingebouwde reeksfunctie waarden hebben die voldoen aan de regels die worden beschreven in de verklaring van dit bericht.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

---

**SQL0139W De specificatie voor kolom *kolom* bevat een overbodige clausule.**

**Verklaring:** De clausule in de kolomspecificatie is overbodig.

De instructie is verwerkt, maar de overbodige clausule is genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de kolomspecificatie.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

---

**SQL0142N De SQL-instructie wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** Een bepaalde procedurele SQL-instructie die in andere dialecten van SQL wel geldig is, wordt door deze gegevensserver niet ondersteund, of een SQL-instructie die voor andere relationele databases van IBM wel geldig is, wordt door deze gegevensserver niet ondersteund.

Gebruikers van een federatief systeem: Controleer of er een SQL-instructie is verzonden naar een gegevensbron die deze instructie niet ondersteunt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de syntaxis van de SQL-instructie of verwijder de instructie uit het programma.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u het SQL-dialect van de gegevensbron.

---

**SQL0143W De SQL-instructie wordt niet ondersteund; de ongeldige syntaxis wordt genegeerd.**

**Verklaring:** Een ingesloten SQL-instructie die geldig kan zijn voor andere relationele databaseproducten van IBM wordt begrepen maar niet ondersteund door Database Manager.

De instructie kan ongewenste of inconsistente resultaten opleveren.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de syntaxis van de SQL-instructie of verwijder de instructie uit het programma.

---

**SQL0150N De bedoelde samengestelde SELECT-tabel, viewtabel, tabel met gegevenstypen, opgebouwde querytabel, range-clustered tabel of verzameltabel in de instructie INSERT, DELETE, UPDATE, MERGE of TRUNCATE is een doel waarvoor de gevraagde bewerking niet toegestaan is.**

**Verklaring:** De bedoelde samengestelde SELECT-tabel, viewtabel, tabel met gegevenstypen, opgebouwde querytabel, range-clustered tabel of verzameltabel in de instructie INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE of TRUNCATE is zodanig gedefinieerd dat de gevraagde invoeg-, update-, wis- of afkapbewerking niet kan worden uitgevoerd.

Een view of een samengestelde SELECT-set is alleen-lezen als de instructie SELECT voor de view of de samengestelde SELECT-set een of meer van de volgende elementen bevat:

- Een sleutelwoord DISTINCT
- Een kolombewerking in de SELECT-lijst
- Een clausule GROUP BY of HAVING
- Een FROM-clausule waarmee een van de volgende elementen wordt aangegeven:
  - Meer dan een tabel of view
  - Een alleen-lezen view (de kolom READONLY van SYSCAT.VIEWS is ingesteld op 'Y')
  - Een systeemperiodetabel die wordt gevolgd door een periodespecificatie
- Een set-operator (behalve UNION ALL).
- Gebruikers van een federatief systeem: een gegevensbron-specifieke beperking waardoor de view niet kan worden bijgewerkt.

Houd er rekening mee dat deze voorwaarden niet van toepassing zijn op subquery's van de (samengestelde) SELECT-instructie.

Een view die direct of indirect een WHERE-clausule bevat die verwijst naar een subquery of een routine die is gedefinieerd met NOT DETERMINISTIC of EXTERNAL ACTION, kan niet worden gebruikt als het doelobject van een MERGE-instructie.

Een view die is gedefinieerd met de clausule WITH ROW MOVEMENT kan niet worden gebruikt als het doelobject van een MERGE-instructie die ook een UPDATE-bewerking omvat.

Een view die is gedefinieerd met een samengestelde SELECT-instructie waarin een UNION ALL wordt gebruikt, kunt u niet gebruiken als het doelobject van een MERGE-instructie waarin een periodeclausule aanwezig is voor een wijzigingsbewerking.

Het is niet mogelijk rijen rechtstreeks in te voegen in een tabel met gegevenstypen die is gedefinieerd voor

een gestructureerd type waarvan geen subsysteem kan worden gemaakt. Het is mogelijk dat er wel kan worden ingevoegd in subtabellen van deze tabel.

In het algemeen zijn invoeg-, update-, wis- en afkapbewerkingen niet toegestaan voor opgebouwde querytabellen en verzameltabellen die door het systeem worden onderhouden.

In een afkapbewerking kan geen range-clustered tabel worden gebruikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De gevraagde functie kan niet worden uitgevoerd op de samengestelde SELECT-tabel, viewtabel, tabel met gegevenstypen, opgebouwde querytabel, range-clustered tabel of verzameltabel.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de objectdefinitie en de beperkingen die gelden voor het bijwerken van deze gegevensbron.

**sqlcode:** -150

**sqlstate:** 42807

#### SQL0151N De kolom *naam* kan niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** De opgegeven kolom kan om een van de volgende redenen niet worden bijgewerkt:

- De objecttabel is een view en de opgegeven kolom is afgeleid van een scalaire functie, expressie, sleutelwoord, constante of kolom van een view waarin deze kolom niet kan worden bijgewerkt.
- De opgegeven kolom is een niet-wijzigbare kolom van een systeemcatalogus of een kolom die expliciet is aangemerkt als READ ONLY.
- De BUSINESS\_TIME-periode in de tabel bevat een kolom die is opgegeven om bij te werken. Een kolom van een BUSINESS\_TIME-periode mag niet worden gewijzigd binnen een triggercorpus.
- De BUSINESS\_TIME-periode in de tabel bevat een kolom die is opgegeven om bij te werken. Een kolom van een BUSINESS\_TIME-periode mag niet worden gewijzigd als de instructie voor gegevenswijziging een periodeclausule bevat.

Gebruikers van federatieve systemen moeten controleren of andere gegevensbron-specifieke beperkingen het bijwerken van de kolom onmogelijk maken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de opgegeven kolom is afgeleid van een scalaire functie, expressie, sleutelwoord of een niet-wijzigbare kolom, neem de

kolom dan niet op in de SET-clausule van de update of de kolom van de insert. Raadpleeg de SQL Reference voor een lijst van catalogussen (en kolommen) die kunnen worden bijgewerkt.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de objectdefinitie en de beperkingen die gelden voor het bijwerken van deze gegevensbron.

**sqlcode:** -151

**sqlstate:** 42808

#### SQL0152N Voorwaarde *voorwaardenaam* is van het type *werkelijk-type-voorwaarde* in plaats van *verwacht-type-voorwaarde*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd om voorwaarde *voorwaardenaam* te wijzigen of te verwijderen, maar deze is gedefinieerd als voorwaarde van het type *werkelijk-voorwaarde-type*, niet als van de opgegeven *verwacht-voorwaarde-type*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de naam en het type van de voorwaarde die moet worden gewijzigd of verwijderd.

**sqlcode:** -152

**sqlstate:** 42809

#### SQL0153N De instructie bevat geen vereiste kolommenlijst.

**Verklaring:** Er moet een kolomlijst worden opgegeven in een instructie CREATE VIEW, in een expressie voor een gemeenschappelijke tabel of in een instructie CREATE TABLE met een clausule AS SUBQUERY als:

- De SELECT-lijst in de samengestelde SELECT-instructie een element bevat dat geen kolomnaam is en niet is benoemd met de clausule AS.
- Twee dezelfde elementen dezelfde kolomnaam hebben en niet zijn hernoemd met de clausule AS.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een lijst met kolomnamen op in de instructie CREATE VIEW, in de expressie voor de gemeenschappelijke of in de instructie CREATE, of benoem de kolommen in de SELECT-lijst van de samengestelde SELECT-instructie met de clausule AS.

**sqlcode:** -153

**sqlstate:** 42908

---

**SQL0155N** Een trigger-overgangstabel kan niet worden gewijzigd.

**Verklaring:** De trigger bevat een clause REFERENCING waarin een OLD\_TABLE of NEW\_TABLE wordt aangegeven. Een geactiveerde instructie DELETE, INSERT of UPDATE heeft de naam die is opgegeven als OLD\_TABLE of NEW\_TABLE gebruikt als de te wijzigen tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de geactiveerde instructie DELETE, INSERT of UPDATE uit de geactiveerde bewerking of wijzig de naam van de overgangstabel zodat deze niet strijdig is met de tabel die u wilt wijzigen.

**sqlcode:** -155

**sqlstate:** 42807

---

**SQL0156N** De naam die wordt gebruikt voor deze bewerking is geen tabel.

**Verklaring:** De SQL-instructies ALTER TABLE, DROP TABLE, SET INTEGRITY, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE en RENAME TABLE kunnen alleen worden uitgevoerd op tabellen, niet op views. De hulpprogramma's RUNSTATS, LOAD en REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP zijn ook alleen van toepassing op tabellen, niet op views.

Gebruikers van een federatief systeem: Sommige hulpprogramma's en instructies worden niet ondersteund in een gecombineerde omgeving. Zie voor meer informatie de handleiding voor de beheerder.

De instructie of het hulpprogramma kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste tabelnaam is opgegeven in de instructie. Als er een alias is opgegeven, moet u controleren of deze wordt omgezet naar een tabel.

Gebruikers van een federatief systeem: Controleer of het object geen roepnaam is.

**sqlcode:** -156

**sqlstate:** 42809

---

**SQL0157N** naam is niet toegestaan in een clause FOREIGN KEY omdat deze geen basistabel aangeeft.

**Verklaring:** Het object *naam* wordt aangegeven in een clause FOREIGN KEY van een instructie CREATE of ALTER TABLE. Een clause FOREIGN KEY moet een basistabel aangeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven tabel is niet gemaakt of gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie om een basistabelnaam op te geven in de clause FOREIGN KEY.

Als er een alias is opgegeven, moet u controleren of deze wordt omgezet naar een basistabel.

**sqlcode:** -157

**sqlstate:** 42810

---

**SQL0158N** Het aantal kolommen dat is opgegeven voor naam komt niet overeen met het aantal kolommen in de resultaattabel.

**Verklaring:** Het ID *naam* kan het volgende aangeven:

- een view die wordt genoemd in een instructie CREATE VIEW
- een tabelnaam van een expressie voor een gemeenschappelijke tabel
- een verwijzingsnaam van een geneste tabellexpressie
- een opgebouwde querytabel die in een instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE wordt genoemd
- een functie die wordt genoemd in een instructie CREATE FUNCTION
- een methode die wordt genoemd in een instructie CREATE METHOD.
- een stagingtabel die wordt genoemd in een instructie CREATE STAGING TABLE

Het aantal opgegeven kolomnamen moet gelijk zijn aan het aantal kolommen in de resultaattabel van de bijbehorende samengestelde SELECT-instructie. Als *naam* de naam is van een verzameltabel is en de bijbehorende opgebouwde querytabel bevat de clause GROUP BY, dan moet het opgegeven aantal kolomnamen 2 groter zijn dan het aantal kolommen in de opgebouwde querytabel waarvoor de verzameltabel wordt gedefinieerd. Als de bijbehorende opgebouwde querytabel niet de clause GROUP BY bevat, moet het opgegeven aantal kolomnamen 3 groter zijn dan het aantal kolommen in de opgebouwde querytabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de juiste syntaxis, zodat de lijst met kolomnamen die is gedefinieerd voor *naam*, een naam bevat voor elke kolom van de resultaattabel.

**sqlcode:** -158

**sqlstate:** 42811

---

**SQL0159N** De instructie verwijst naar object, maar dit geeft een objecttype aan in plaats van een verwacht-objecttype.

**Verklaring:** Het object *object* dat is opgegeven als onderdeel van de instructie of opdracht, verwijst naar een object van het type *objecttype* in plaats van naar het verwachte type *verwacht-objecttype*.

Het gegevenstype van het object dat wordt opgegeven bij de instructie of de opdracht moet overeenkomen met het type dat wordt aangegeven door



*verwacht-objecttype*. Bijvoorbeeld:

- Als de instructie DROP ALIAS *PBIRD.T1* is, moet *PBIRD.T1* een alias zijn.
- Als het *objecttype* TABLE is, dan is het tabeltype mogelijk niet juist voor de gegeven instructie.
- In een CREATE MASK- of CREATE PERMISSION-instructie moet een basistabel worden vermeld die aanwezig is op de huidige server.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie of de opdracht zodat deze overeenkomt met het objecttype dat wordt aangegeven door *verwacht objecttype*.

**sqlcode:** -159

**sqlstate:** 42809

---

**SQL0160N** De clause WITH CHECK OPTION is niet geldig voor de opgegeven view.

**Verklaring:** De clause WITH CHECK OPTION kan niet worden gebruikt in een viewdefinitie als:

- De view is gedefinieerd als alleen-lezen. De view is alleen-lezen als de instructie SELECT een van de onderstaande bevat. (Houd er rekening mee dat deze voorwaarden niet van toepassing zijn op subquery's van de instructie SELECT. )
  - Een sleutelwoord DISTINCT
  - Een kolombewerking in de SELECT-lijst
  - Een clause GROUP BY of HAVING
  - Een clause FROM waarmee een van de volgende elementen wordt aangegeven:
    - Meer dan een tabel of view
    - Een alleen-lezen view
  - Een set-operator (behalve UNION ALL).
- De instructie SELECT in de instructie CREATE VIEW een subquery bevat (dit geldt niet voor bepaalde statistische kolommen van sommige catalogustabellen).
- Voor een view waarvan de opgegeven viewdefinitie afhankelijk is, is een INSTEAD OF-trigger gedefinieerd.
- Een view waarvan de opgegeven viewdefinitie afhankelijk is, bevat een functie voor het zoeken van tekst.

Gebruikers van een federatief systeem: de optie WITH CHECK wordt niet ondersteund voor views die verwijzen naar roepnamen die kunnen worden bijgewerkt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven view is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clause WITH CHECK OPTION of wijzig de viewdefinitie zodat deze overeenkomt met de regels die worden vermeld in dit bericht.

**sqlcode:** -160

**sqlstate:** 42813

---

**SQL0161N** De rij die het resultaat is van de instructie INSERT of UPDATE, is niet in overeenstemming met de viewdefinitie.

**Verklaring:** De clause WITH CHECK OPTION is opgegeven in de viewdefinitie die het doelobject is van de INSERT- of UPDATE-bewerking, of in een clause FROM is een INSERT- of UPDATE-bewerking opgegeven met een view als doelobject. Daarom worden alle pogingen rijen in te voegen of bij te werken in die view gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de resultaten overeenkomen met de viewdefinitie.

Als de INSERT- of UPDATE-bewerking voor een doelobject deel uitmaakt van een clause FROM, wordt de INSERT- of UPDATE-bewerking altijd uitgevoerd alsof de view gedefinieerd is met de clause WITH CHECK OPTION.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er wordt geen invoeg- of bijwerkbewerking uitgevoerd en de inhoud van de view en de tabel waarop deze is gebaseerd, blijft ongewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de viewdefinitie om vast te stellen waarom de gevraagde INSERT- of UPDATE-bewerking is geweigerd. Deze toestand kan afhankelijk zijn van gegevens.

De gevraagde INSERT- of UPDATE-bewerking probeert mogelijk waarden in de doelkolommen te plaatsen die buiten het toegestane bereik liggen.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de objectdefinitie en de viewdefinitie voor deze gegevensbron.

**sqlcode:** -161

**sqlstate:** 44000

---

**SQL0170N** Het aantal argumenten voor de functie naam is onjuist.

**Verklaring:** De opgegeven scalaire functie *naam* bevat te weinig of te veel argumenten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het juiste aantal argumenten is opgegeven voor de scalaire functie.

**sqlcode:** -170

**sqlstate:** 42605

---

**SQL0171N** Het gegevenstype, de lengte of de waarde van het argument voor de parameter op positie *n* van de routine *naam* is onjuist. Parameternaam: *parameternaam*.

**Verklaring:** Het gegevenstype, de lengte of de waarde van het argument voor de routine *naam* is onjuist. Het argument wordt aangegeven met de positie *n* waarop de parameter is gedefinieerd in routine *naam*, en de naam van de parameter *parameternaam*, als de parameter een naam heeft.

Als de positie onbekend of niet van toepassing is, wordt voor *n* de waarde 0 afgebeeld en wordt er voor *parameternaam* een lege tekenreeks afgebeeld.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de argumenten van de routine in overeenstemming zijn met de regels voor de parameter van de routine, zoals gedocumenteerd.

**sqlcode:** -171

**sqlstate:** 42815, 10608, 5UA05, 5UA06, 5UA07, 5UA08, 5UA09, 5UA0J

---

**SQL0172N** *naam* is geen geldige functienaam.

**Verklaring:** De SQL-instructie bevat een onbekende scalaire functie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam juist is gespeld.

**sqlcode:** -172

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0176N** Het tweede, derde of vierde argument van de scalaire functie TRANSLATE is onjuist.

**Verklaring:** De instructie is om een of meer van de volgende redenen onjuist:

- Met de functie scalaire functie omzetten kunnen geen tekens door andere tekens worden vervangen wanneer deze zijn gecodeerd met een ander aantal bytes. Een enkelbyteteken kan bijvoorbeeld niet worden vervangen door een dubbelbyteteken en een dubbelbyteteken kan niet worden vervangen door een enkelbyteteken.
- Het tweede en derde argument van de scalaire functie omzetten moeten eindigen op juist gevormde tekens.
- Het vierde argument van de scalaire functie omzetten moet een juist gevormd enkelbyteteken zijn als het eerste argument CHAR of VARCHAR is.

- Het vierde argument van de scalaire functie omzetten moet een juist gevormd dubbelbyteteken zijn als het eerste argument GRAPHIC of VARGRAPHIC is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het tweede, derde en vierde argument van de scalaire functie omzetten juiste waarden hebben.

**sqlcode:** -176

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0180N** De syntaxis van de reekswaargave van een datum/tijd-waarde is onjuist.

**Verklaring:** De reekswaargave van een datum, tijd of tijdaanduiding is niet in overeenstemming met de syntaxis voor het opgeven of impliciete gegevenstype.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de syntaxis van de waarde voor datum, tijd of tijdaanduiding overeenkomt met de syntaxis voor het gegevenstype. Als de reeks niet bedoeld is als een waarde voor datum, tijd of tijdaanduiding, moet u zorgen dat deze bij gebruik niet dat gegevenstype aanduidt.

Gebruikers van een federatief systeem: Het probleem kan worden veroorzaakt door een probleem met de datum/tijd-weergave bij de gegevensbron. Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de weergavebeperkingen die gelden voor datum en tijd van deze gegevensbron.

**sqlcode:** -180

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0181N** De reekswaargave van een datum/tijd-waarde valt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** De reekswaargave van een waarde voor datum, tijd of tijdaanduiding bevat een waarde die buiten het toegestane bereik valt.

Deze fout kan worden veroorzaakt doordat vanuit een toepassing een datum/tijd-waarde is gebruikt met een gebiedsaanduiding waarvan de datum/tijd-notatie afwijkt van de notatie die is gebruikt door het programma dat de waarde heeft gegenereerd. Een datum/tijd-waarde die bijvoorbeeld is opgeslagen in de notatie dd/mm/jjjj, is ongeldig wanneer deze wordt gelezen door een toepassing die de notatie mm/dd/jjjj verwacht.

De toegestane waarden voor datum, tijd of tijdaanduiding zijn als volgt:

- 0001 tot en met 9999 voor jaren.

- 1 tot en met 12 voor maanden.
- 1 tot en met 31 voor dagen in maanden 1, 3, 5, 7, 8, 10 en 12.
- 1 tot en met 30 voor dagen in de maanden 4, 6, 9, 11.
- 1 tot en met 28 voor dagen in de maand 2 in een jaar dat geen schrikkeljaar is.
- 1 tot en met 29 voor dagen in de maand 2 in een schrikkeljaar.
- 0 tot en met 24 voor uren. Als het uur 24 is, zijn de andere delen van de tijd 0. Bij de notatie voor de VS mag het uur niet groter zijn dan 12.
- 0 tot en met 59 voor minuten.
- 0 tot en met 59 voor seconden.
- 0 tot 999999999999 voor fracties van seconden.
- 001 tot en met 365 voor het daggedeelte van een datum op de Juliaanse kalender wanneer het jaar geen schrikkeljaar is.
- 001 tot en met 366 voor het daggedeelte van een datum op de Juliaanse kalender wanneer het jaar een schrikkeljaar is.

Gebruikers van een federatief systeem: Het probleem kan worden veroorzaakt door een probleem met de datum/tijd-weergave bij de gegevensbron. Raadpleeg de documentatie over de gegevensbron voor de toegestane waarden van de datum/tijdparameters bij de gegevensbron. Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de weergavebeperkingen die gelden voor datum en tijd van deze gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de waarde binnen het geldige bereik valt en dat de datum/tijd-notatie van de toepassing overeenkomt met de reekswaarde.

**sqlcode:** -181

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0182N Een expressie met de waarde voor datum/tijd of een gelabelde duur is ongeldig.**

**Verklaring:** De opgegeven expressie bevat een onjuist gebruikte waarde voor datum, tijd of tijdaanduiding of een onjuist gebruikte gelabelde duur.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de SQL-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen en verbeter de instructie.

**sqlcode:** -182

**sqlstate:** 42816

---

**SQL0183N Een rekenkundige bewerking met datum/tijd of een scalaire functie met datum/tijd heeft een resultaat dat niet binnen het geldige bereik van datums valt.**

**Verklaring:** Het resultaat van een rekenkundige bewerking is een datum of datum/tijd-duur die buiten het bereik 0001-01-01 tot en met 9999-12-31 valt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de SQL-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van de gegevens, controleert u de gegevens die zijn verwerkt toen de fout optrad.

**sqlcode:** -183

**sqlstate:** 22008

---

**SQL0187N Een verwijzing naar een speciaal register datum/tijd is ongeldig.**

**Verklaring:** Er is een foutbericht van het besturingssysteem ontvangen tijdens het ophalen van datum/tijd-gegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de klok en de tijdzone van het systeem juist zijn ingesteld.

**sqlcode:** -187

**sqlstate:** 22506

---

**SQL0190N In ALTER TABLE *tabelnaam* zijn kenmerken opgegeven voor de kolom *kolomnaam* die niet compatibel zijn met de bestaande kolom.**

**Verklaring:** De kenmerken die in de clause ALTER COLUMN zijn opgegeven voor de kolom *kolomnaam* van de tabel *tabelnaam* in een instructie ALTER TABLE zijn niet compatibel met de kenmerken van de huidige kolom. Het foutbericht is teruggestuurd om een van de volgende redenen.

- Als een clause SET DATA TYPE is opgegeven voor een bestaande kolom, maar:
  - het gegevenstype niet kan worden gewijzigd
  - de gegevenstypeconversie van bestaande gegevens of standaardwaarden leiden tot een fout van het type overloop, niet-toegestane afkapping of casting
  - het gegevenstype niet kan worden gewijzigd in een nieuw gegevenstype
  - het huidige gegevenstype SYSPROC.DB2SECURITYLABEL is, en dit kan niet worden gewijzigd
  - het gegevenstype niet kan worden gewijzigd in SYSPROC.DB2SECURITYLABEL

## SQL0191N

- Als er een clause SET EXPRESSION TYPE is opgegeven, maar de huidige kolom:
  - niet is gedefinieerd als gegenereerd met een expressie.
  - deze deel uitmaakt van een tabelpartitiesorteer kolom.
- Als de optie DROP COLUMN SECURITY is opgegeven, maar de kolom nog niet beschermd is door een beveiligingslabel.
- Als DROP DEFAULT is opgegeven, maar de kolom niet is gedefinieerd met standaardkenmerken.
- Als DROP IDENTITY is opgegeven, maar de kolom niet is gedefinieerd als ID-kolom.
- Als DROP EXPRESSION is opgegeven, maar de kolom niet is gedefinieerd met een genereerexpressie.
- Als SET DEFAULT is opgegeven, maar de kolom al op een andere manier is gegenereerd (identiteit of expressie) en dezelfde instructie geen bijbehorende parameter DROP bevat.
- Als SET GENERATED is opgegeven, maar de kolom al op een andere manier is gegenereerd (standaard, identiteit of expressie) en dezelfde instructie geen bijbehorende parameter DROP bevat.
- Als SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY of SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY is opgegeven, maar de kolom al op een andere manier is gegenereerd (standaard, identiteit of expressie) en dezelfde instructie geen bijbehorende parameter DROP bevat.
- Als SET GENERATED ALWAYS of SET GENERATED BY DEFAULT is opgegeven, maar de kolom niet een ID-kolom is.
- Als ALTER COLUMN is opgegeven met SET GENERATED, om de kolom te wijzigen in een ROW-BEGIN-, ROW-END- of TRANSACTION-START-ID-kolom, maar de kolom al is gedefinieerd als een gegenereerde kolom.
- Als ALTER COLUMN is opgegeven om de kolom te wijzigen in een ROW-BEGIN-, ROW END- of TRANSACTION-START-ID-kolom, maar de kolom al is gedefinieerd met een door de gebruiker opgegeven standaardwaarde.
- Als ALTER COLUMN SET DATA TYPE is opgegeven, maar de precisie is verminderd voor de begin- of eindkolom van een BUSINESS\_TIME-periode. De precisie kan niet worden verminderd.
- Als ALTER COLUMN SET DEFAULT is opgegeven, maar de kolom een gegenereerde kolom is.
- Als DROP DEFAULT is opgegeven, maar de kolom een row-begin-, row-end- of transaction-start-ID-kolom is.
- Als DROP GENERATED is opgegeven, maar de kolom niet een gegenereerde kolom is.
- Als DROP NOT NULL is opgegeven, maar de kolom is opgegeven in de primaire sorteer kolom van de

tabel dan wel dat de kolom een ID-, row change timestamp-, row-begin- of row-end-kolom is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de opgegeven kenmerken compatibel met de huidige kolom, verwijder de kenmerkspecificatie of geef een andere kolomnaam op. Als de clause SET DATA TYPE is opgegeven, kijkt u in het berichtenlogboek of er melding wordt gemaakt van conflicterende rijen waardoor de ALTER COLUMN niet was toegestaan. Als een ALTER COLUMN is opgegeven voor een kolom die al beschikt over een door een gebruiker opgegeven standaardwaarde, moet een ALTER TABLE-instructie worden opgegeven om de standaardwaarde te verwijderen, voordat de kolomdefinitie kan worden gewijzigd.

**sqlcode:** -190

**sqlstate:** 42837

---

**SQL0191N Er is een fout opgetreden vanwege een niet-aaneengesloten MBCS-teken.**

**Verklaring:** Mogelijke oorzaken zijn:

1. De gebruikersgegevens bevatten een onjuist gevormd multibyteteken. De eerste byte van een DBCS-teken is bijvoorbeeld gevonden, maar de tweede byte niet.
2. Een scalaire functie zoals SUBSTR of POSSTR heeft een multibytetereeks niet op de juiste wijze afgekapt. Voor deze functies moeten de start- en lengtewaarden met betrekking tot bytes juist zijn in de context van de codetabel van de database. Bij een Unicode-database, kan de oorzaak zijn dat het begin of de lengte van een UTF-8-reeks onjuist is.
3. Een scalaire functie zoals TRANSLATE kan de multibytetereeks hebben gewijzigd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verbeter de invoergegevens en probeer het opnieuw.
2. Wijzig de start- en lengtewaarden zodat bij het omzetten van de tekens in de codetabel van de database, de multibytetekens niet onjuist worden afgebroken.
3. Verbeter de TRANSLATE die de fout veroorzaakt.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de gegevens correct zijn, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de DBCS-beperkingen voor deze gegevensbron. Als de gegevens juist blijken te zijn, neemt u contact op met IBM voor ondersteuning.

**sqlcode:** -191

sqlstate: 22504

---

**SQL0193N** In de instructie ALTER TABLE, is de kolom *kolomnaam* opgegeven als NOT NULL en de clause DEFAULT is niet opgegeven of opgegeven als DEFAULT NULL.

**Verklaring:** Als u nieuwe kolommen aan een reeds bestaande tabel toevoegt, moet er voor alle bestaande rijen een waarde aan die nieuwe kolom worden toegewezen. Standaard wordt de nullwaarde toegewezen. Toch moet er een andere standaardwaarde dan null worden opgegeven, omdat de kolom is gedefinieerd als NOT NULL.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de kolombepaling NOT NULL of geef voor de kolom een andere standaardwaarde dan null op.

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

---

**SQL0195N** Laatste kolom van *tabelnaam* kan niet worden verwijderd.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een of meer kolommen te verwijderen met behulp van een ALTER TABLE-instructie. De kolommen kunnen niet worden verwijderd uit de tabel *tabelnaam* omdat bij het wijzigen van een tabel ten minste één van de bestaande kolommen moet worden behouden.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat tabel *tabelnaam* ten minste één kolom bevat als de instructie ALTER voltooid is. Verwijder de DROP-instructie voor één van de kolommen en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren. Als u alle kolommen wilt verwijderen, moet u de tabel verwijderen en deze opnieuw maken.

sqlcode: -195

sqlstate: 42814

---

**SQL0196N** Kolom *kolomnaam* in *tabelnaam* kan niet worden verwijderd. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd kolom *kolomnaam* te verwijderen. Raadpleeg de oorzaakcode om na te gaan waarom de kolom niet kan worden verwijderd.

1

De kolom kan niet worden verwijderd, want deze maakt deel uit van de distributiekolom met meerdere knooppunten, de partitiesorteerkolom van de tabel of een primaire MDC-dimensie.

2

De kolom kan niet worden verwijderd, omdat er een door het systeem gegenereerde kolom van afhankelijk is.

3

Een kolom van het type SYSPROC.DB2SECURITYLABEL kan niet worden verwijderd.

4

De kolom kan niet worden verwijderd, omdat ernaar wordt verwezen in de definitie van een periode.

5

De kolom kan niet worden verwijderd, omdat het een kolom is in een systeemperiodetabel.

6

De kolom kan niet worden verwijderd, omdat het een kolom is in een historietabel.

**Instructie voor gebruiker:**

1

De kolom kan niet worden verwijderd totdat de sleutel of dimensies van de tabel zijn gewijzigd.

2

Wijzig de generatie-expressie van de afhankelijke kolom.

3

Verwijder de tabel en maak deze opnieuw zonder de kolom van het type SYSPROC.DB2SECURITYLABEL.

4

Wijzig de instructie voor het verwijderen van de kolom.

5

Voor het verwijderen van een kolom uit een systeemperiodetabel is het nodig dat de kolom ook wordt verwijderd uit de bijbehorende historietabel. De volgende stappen kunnen worden gebruikt om de kolom uit beide tabellen te verwijderen.

1. Wijzig de systeemperiodetabel en verwijder het versiebeheer. Hiermee wordt de koppeling tussen de tabellen verbroken.
2. Wijzig de systeemperiodetabel en verwijder de kolom.
3. Wijzig de tabel die de historietabel was en verwijder de kolom.
4. Wijzig de voormalige systeemperiodetabel en voeg versiebeheer toe. Hiermee wordt de koppeling tussen de tabellen weer gemaakt.

Voor het verwijderen van een kolom uit een historietabel is het nodig dat de kolom ook wordt verwijderd uit de bijbehorende systeemperiodetabel. De volgende stappen kunnen worden gebruikt om de kolom uit beide tabellen te verwijderen.

1. Wijzig de systeemperiodetabel en verwijder het versiebeheer. Hiermee wordt de koppeling tussen de tabellen verbroken.
2. Wijzig de systeemperiodetabel en verwijder de kolom.
3. Wijzig de tabel die de historietabel was en verwijder de kolom.
4. Wijzig de voormalige systeemperiodetabel en voeg versiebeheer toe. Hiermee wordt de koppeling tussen de tabellen weer gemaakt.

**sqlcode:** -196

**sqlstate:** 42817

**SQL0197N Een gekwalificeerde kolomnaam is niet toegestaan in de clause ORDER BY.**

**Verklaring:** De clause ORDER BY van een samengestelde SELECT-instructie waarin een SET-operator is opgenomen (UNION, EXCEPT, INTERSECT) mag geen gekwalificeerde kolomnamen bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er in de clause ORDER BY geen enkele gekwalificeerde kolomnaam voorkomt.

**sqlcode:** -197

**sqlstate:** 42877

**SQL0198N De instructiereeks van de instructie PREPARE of EXECUTE IMMEDIATE is blanco of leeg.**

**Verklaring:** De hostvariabele die het object is van de instructie PREPARE of EXECUTE IMMEDIATE bevat alleen blancoposities of is een lege reeks.

De instructie PREPARE of EXECUTE IMMEDIATE kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de logica van het programma, om te controleren of er een geldige SQL-instructie is opgegeven in de operand van de instructies PREPARE of EXECUTE IMMEDIATE, voordat de instructie wordt uitgevoerd.

**sqlcode:** -198

**sqlstate:** 42617

**SQL0199N Het gebruik van het gereserveerde woord sleutelwoord dat volgt op tekst is ongeldig. De volgende tokens kunnen worden verwacht: tokenlijst.**

**Verklaring:** Er is een syntaxisfout gevonden in de SQL-instructie bij het gereserveerde woord *sleutelwoord* dat volgt op *tekst*. In het veld *tekst* worden de 20 tekens van de SQL-instructie aangegeven die voorafgaan aan het gereserveerde woord. Het is mogelijk dat de clauses in de instructie in de verkeerde volgorde staan.

Ten behoeve van de programmeur is er een gedeeltelijke lijst met geldige tokens opgenomen in het veld SQLERRM van de SQLCA als *tokenlijst*. In deze lijst wordt aangenomen dat de instructie tot dat punt juist is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het deel van de instructie dat betrekking heeft op het sleutelwoord. Voeg een dubbele punt of een SQL-begrenzingsteken toe, als dit ontbreekt. Controleer of de clauses in de juiste volgorde staan. Als het gereserveerde woord, dat is aangegeven in de berichten, wordt afgebeeld als een gereserveerd woord, maakt u van dat woord een naam met begrenzingstekens.

**Opmerking:** Deze fout is alleen van toepassing op releases van DB2 die ouder zijn dan Versie 2.

**sqlcode:** -199

**sqlstate:** 42601

**SQL0203N Een verwijzing naar een kolom naam is ambigu.**

**Verklaring:** De kolom *naam* wordt gebruikt in de instructie en kan naar meer dan een kolom verwijzen. Dit kan worden veroorzaakt door:

- twee tabellen die zijn opgegeven in de clause FROM die kolommen hebben met dezelfde naam.
- de clause ORDER BY verwijst naar een naam die betrekking heeft op meer dan een kolom in de SELECT-lijst.
- voor een verwijzing naar een kolom uit de subjecttabel in de instructie CREATE TRIGGER wordt geen verwijzingsnaam gebruikt om aan te geven of deze naar een oude of naar een nieuwe transitievariabele verwijst.

Voor de kolomnaam is meer informatie nodig om vast te kunnen stellen om welke tabelkolommen het gaat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een kwalificatie toe aan de kolomnaam. Deze kwalificatie is de tabelnaam of de verwijzingsnaam. Het is mogelijk dat een kolom moet worden hernoemd in de SELECT-lijst.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

---

SQL0204N *naam* is een niet-gedefinieerde naam.

**Verklaring:** Dit foutbericht heeft een van de volgende oorzaken:

- Het object dat wordt aangegeven door *naam* is niet in de database gedefinieerd.
- Het object dat wordt aangegeven door *naam* is gedefinieerd in een module en is geen gepubliceerd moduleobject, en er werd naar verwezen van buiten de module.
- De gegevenspartitie die wordt aangegeven door *naam* is niet gedefinieerd voor de tabel.
- Er wordt een gegevenstype gebruikt. Deze fout kan een van de volgende oorzaken hebben:
  - Als *naam* gekwalificeerd is, bestaat er geen gegevenstype met deze naam in ofwel het schema dat overeenkomt met de kwalificatie, ofwel de module die overeenkomt met de kwalificatie die het eerst is gevonden op basis van het SQL-pad van de gebruiker.
  - Als *naam* niet gekwalificeerd is, staat het schema waartoe het gewenste type behoort het pad van de gebruiker, of is het gegevenstype niet gedefinieerd in de module als de verwijzing zich in een moduleroutine bevindt.
  - Het gegevenstype komt niet voor in de database met een tijds aanduiding die een eerder tijdstip aangeeft dan het tijdstip waarop een bind werd uitgevoerd met het pakket (dit is van toepassing op statische instructies).
  - Als het gegevenstype zich in de clause UNDER of een instructie CREATE TYPE bevindt, kan het type overeenkomen met het type dat gedefinieerd is. Deze is ongeldig.
- Er wordt naar een functie verwezen in:
  - de instructie DROP FUNCTION
  - de instructie COMMENT ON FUNCTION
  - de clause SOURCE van de instructie CREATE FUNCTION

Als *naam* gekwalificeerd is, bestaat de functie niet. Als *naam* niet gekwalificeerd is, bestaat er geen functie met deze naam in de schema's van het huidige pad.

Een functie kan niet worden afgeleid van de ingebouwde functies van het type COALESCE, DBPARTITIONNUM, GREATEST, HASHEDVALUE, LEAST, MAX (scalair), MIN (scalair), NULLIF, RID, NVL, RAISE\_ERROR, TYPE\_ID, TYPE\_NAME, TYPE\_SCHEMA of VALUE.
- Het element *naam* wordt gebruikt aan de rechterzijde van de clause UNDER in de instructie CREATE

SECURITY LABEL COMPONENT, maar is nog niet gedefinieerd als de ROOT of als vallend UNDER een ander element.

- Het element voor de beveiligingslabelcomponent met de naam *naam* is nog niet gedefinieerd.
- In een van de onderstaande scalaire functies is een beveiligingsbeleid met de naam *naam* opgegeven die niet is gedefinieerd in de database.
  - SECLABEL
  - SECLABEL\_TO\_CHAR
  - SECLABEL\_BY\_NAME

Deze retourcode kan worden gegenereerd voor ieder type database-object.

Gebruikers van een federatief systeem: Het object dat wordt aangegeven met *naam* is niet gedefinieerd in de database of *naam* is geen roepnaam in de instructie DROP NICKNAME.

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *naam*. In zulke gevallen heeft het berichttoken de volgende indeling: "OBJECT:<gegevensbron> TABLE/VIEW", waarmee wordt aangegeven dat de huidige waarde voor de gebruikte gegevensbron onbekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de objectnaam (met alle vereiste kwalificaties ) juist in de SQL-instructie is opgegeven en of deze bestaat. Als de naam verwijst naar een gegevenspartitie, voer dan een query uit op de catalogustabel SYSCAT.DATAPARTITIONS om de namen van alle gegevenspartities voor een tabel op te zoeken. Als in de clause SOURCE een gegevenstype of een functie ontbreekt, is het mogelijk dat het object niet bestaat OF dat het object voorkomt in een schema dat ontbreekt in het pad.

Zorg ervoor dat elk element voor de instructie CREATE of ALTER SECURITY LABEL COMPONENT dat is opgegeven als een waarde van een verwijzingselement voor het plaatsen van de locatie van een nieuwe elementwaarde al in de beveiligingslabelcomponent bestaat.

Zorg ervoor dat elk element van de instructie CREATE SECURITY LABEL COMPONENT is opgegeven als ROOT-element of als onderliggend element in een clause UNDER, voordat u het opgeeft als bovenliggend element in een clause UNDER.

Zorg ervoor dat voor de scalaire functies SECLABEL, SECLABEL\_TO\_CHAR en SECLABEL\_BY\_NAME een geldig beveiligingsbeleid is opgegeven voor het beveiligingsbeleid van het argument.

Gebruikers van een federatief systeem: Bij de instructie DROP NICKNAME moet u controleren of het object ook werkelijk een roepnaam is. Het is mogelijk dat het

object niet bestaat in de gecombineerde database of de gegevensbron. Controleer of er federatieve-databaseobjecten en gegevensbronobjecten aanwezig zijn.

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

---

**SQL0205N** Kolom, kenmerk of periode *naam* is niet gedefinieerd in *objectnaam*.

**Verklaring:** Als de *objectnaam* een tabel of een view is, is *naam* een kolom of periode die niet is gedefinieerd in *objectnaam*. Als *objectnaam* een gestructureerd gegevenstype is, is *naam* een kenmerk dat niet is gedefinieerd in *objectnaam*.

Gebruikers van een federatief systeem: *objectnaam* kan verwijzen naar een roepnaam.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als *object-naam* een tabel of een view is, moet u controleren of de namen van de kolom of periode, tabel of view (inclusief alle vereiste kwalificaties) correct zijn opgegeven in de SQL-instructie. Als *objectnaam* een gestructureerd gegevenstype is, moet u controleren of namen van kenmerken en gegevenstypen (inclusief de vereiste kwalificaties) correct zijn opgegeven in de SQL-instructie.

Wanneer u tijdens een REORG of een IMPORT het volgende foutbericht ontvangt, is het mogelijk dat de kolomnamen in de index de regels voor naamgeving, zoals gedefinieerd in de SQL Reference, overtreden.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

---

**SQL0206N** *naam* is ongeldig in de gebruikte context.

**Verklaring:** Deze fout kan in de volgende gevallen optreden:

- Voor de instructie INSERT of UPDATE is de opgegeven kolom geen kolom van de tabel of view die is opgegeven als het object voor de instructie INSERT of UPDATE.
- Voor de instructie SELECT of DELETE is de opgegeven kolom geen kolom in een van de tabellen of views die zijn aangegeven in de clause FROM in de instructie.
- Voor een toewijzingsinstructie wordt de verwijzing naam niet omgezet in de naam van een kolom of variabele.
- Bij verwijzing naar een veld in een variabele van het type rij kan de naam van de verwijzing niet worden omgezet in de naam van een veld in de rij.

- Voor een clause ORDER BY is de opgegeven kolom een correlatieve kolomverwijzing binnen een beperkte instructie SELECT, hetgeen niet toegestaan is.
- Bij een SELECT-instructie in een cursorconstructor met parameters komt de verwijzing naar *naam* niet overeen met een kolom of een variabele die binnen het bereik ligt. Lokale variabelen en routinematige SQL-parameters worden voor cursors met parameters niet beschouwd als "binnen het bereik".
- Voor een zelfstandig samengestelde SQL-instructie (gecompileerd):
  - De verwijzing *naam* wordt niet omgezet in de naam van een kolom of een lokale variabele die binnen het bereik ligt.
  - De voorwaardenaam *naam* die is opgegeven in de instructie SIGNAL is nog niet gedeclareerd.
  - Bij verwijzing naar een veld in een variabele van het type rij kan de naam van de verwijzing niet worden omgezet in de naam van een veld in de rij.
- Voor de instructies CREATE TRIGGER, CREATE METHOD, CREATE FUNCTION en CREATE PROCEDURE geldt het volgende:
  - De verwijzing *naam* wordt niet omgezet in de naam van een kolom, lokale variabele of transitievariabele.
  - De verwijzing *naam* wordt omgezet in de naam van een lokale variabele die niet beschikbaar is in het huidige bereik.
  - De voorwaardenaam *naam* die is opgegeven in de instructie SIGNAL is nog niet gedeclareerd.
  - Bij verwijzing naar een veld in een variabele van het type rij kan de naam van de verwijzing niet worden omgezet in de naam van een veld in de rij.
- Voor de instructie CREATE TRIGGER geldt het volgende:
  - Er wordt verwezen naar een kolom van de subjecttabel zonder dat er gebruik wordt gemaakt van de verwijzingsnaam OLD of NEW.
  - De linkerkant van een toewijzing in de instructie SET voor een transitievariabele in de geactiveerde actie verwijst naar een oude transitievariabele, terwijl er alleen een nieuwe transitievariabele wordt ondersteund.
- Voor de instructie CREATE FUNCTION met de clause PREDICATES geldt het volgende:
  - De RETURN-instructie van de SQL-functie verwijst naar een variabele die geen parameter of andere variabele is die onder het bereik van de RETURN-instructie valt.
  - De clause FILTER USING verwijst naar een variabele die niet de naam is van een parameter of van een expressie in de clause WHEN.



- Het zoekdoel in een exploitatieregel van een index komt niet overeen met een parameternaam van de functie die wordt gemaakt.
- Een zoekterm in een exploitatieregel van een index komt niet overeen met een expressienaam in de clause EXPRESSION AS of een parameternaam van de functie die wordt gemaakt.
- Voor een instructie CREATE INDEX EXTENSION geldt, dat de clause RANGE THROUGH of de clause FILTER USING verwijst naar een variabele die geen parameternaam is die in de clause kan worden gebruikt.
- Voor een verwijzing naar een cursorvariabele met parameters is een bepaalde lokale SQL-variabele of SQL-parameter waarnaar wordt verwezen in de SELECT-instructie die is gebruikt in de definitie van een cursorvariabele met parameters, niet beschikbaar in het huidige bereik.
- Voor een periodeverwijzing is de opgegeven periode niet aanwezig in een van de bron- of doeltabellen of -views van de instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de namen in de SQL-instructie juist zijn opgegeven. Controleer, voor de instructie SELECT, of alle benodigde tabellen in de clause FROM worden genoemd. Controleer, voor een beperkte SELECT-instructie in een clause ORDER BY, of er geen correlatieve kolomverwijzingen bestaan. Controleer bij gebruik van een verwijzingsnaam voor een tabel of voor opeenvolgende verwijzingen de verwijzingsnaam wordt gebruikt en niet de tabelnaam.

Controleer voor de instructie CREATE TRIGGER of er alleen nieuwe transitievariabelen zijn opgegeven aan de linkerkant van de toewijzingen in de instructie SET voor een transitievariabele en of er voor elke verwijzing naar kolommen van de subjecttabel een verwijzingsnaam is opgegeven.

Bij een zelfstandige samengestelde SELECT-instructie of een CREATE FUNCTION-, CREATE PROCEDURE- of CREATE TRIGGER-instructie controleert u of de kolommen en variabelen beschikbaar zijn binnen het bereik van de huidige samengestelde SELECT-instructie.

Voor een samengestelde SELECT-instructie in XQuery met de functie db2-fn:sqlquery zijn binnen de samengestelde SELECT-instructie de volgende verwijzingen mogelijk: een kolom in de context van de samengestelde SELECT-instructie, een globale variabele of een parameter die aan de nieuwe SQL-context is doorgegeven met behulp van een extra argument van de functie db2-fn:sqlquery.

**sqlcode:** -206

**sqlstate:** 42703

---

**SQL0207N** Een kolomnaam is niet toegestaan in de clause ORDER BY van de instructie SELECT met een SET-operator.

**Verklaring:** De instructie SELECT met een SET-operator bevat de clause ORDER BY, waarmee kolomnamen worden opgegeven. In dit geval mag de lijst met kolommen in de clause ORDER BY alleen gehele getallen bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef alleen gehele getallen op in de lijst met kolommen in de clause ORDER BY.

Opmerking: Deze fout is alleen van toepassing op releases van DB2, ouder dan Versie 2, en op hosts met toegang via DB2 Connect.

**sqlcode:** -207

**sqlstate:** 42706

---

**SQL0208N** De clause ORDER BY is ongeldig, omdat de kolom *naam* geen onderdeel is van de resultaattabel.

**Verklaring:** De instructie is ongeldig, omdat een kolom *naam* die is opgegeven in de lijst ORDER BY niet is opgegeven in de lijst SELECT en niet voorkomt in de resultaattabel. Alleen kolommen in de resultaattabel kunnen worden gebruikt om deze resultaattabel te genereren wanneer de samengestelde SELECT-instructie van de instructie SELECT geen beperkte SELECT-instructie is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de syntaxis van de instructie wilt corrigeren, voegt u de opgegeven kolom aan de resultaattabel toe of verwijdert u deze uit de clause ORDER BY.

**sqlcode:** -208

**sqlstate:** 42707

---

**SQL0212N** *naam* verwijst naar een reeds bestaande tabel of is meer dan een keer opgegeven in de clause REFERENCING van een triggerdefinitie.

**Verklaring:** De tabel, view, alias of verwijzingsnaam die is opgegeven met *naam* is identiek aan een andere tabel, view, alias of verwijzingsnaam in dezelfde clause FROM.

In de instructie CREATE TRIGGER kan in de clause REFERENCING dezelfde naam zijn opgegeven voor een of meer oude of nieuwe verwijzingsnamen of voor de ID's NEW\_TABLE of OLD\_TABLE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herschrijf de clause FROM van de instructie SELECT. Koppel de

## SQL0213N • SQL0214N

verwijzingsnamen aan de namen van tabel, view of alias zodat geen enkele tabel, view, alias of verwijzingsnaam identiek is aan een andere tabel, view, alias of verwijzingsnaam in de clause FROM.

Wijzig voor de instructie CREATE TRIGGER de namen in de clause REFERENCING zodat er geen reeds bestaande namen ontstaan.

**sqlcode:** -212

**sqlstate:** 42712

---

**SQL0213N** Parameter *parameternaam* niet in routine *routinenaam*.

**Verklaring:** Een parameter met de naam *parameternaam* komt niet voor in de routine *routinenaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een bestaande parameternaam op voor de routine en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -213

**sqlstate:** 42703

---

**SQL0214N** Een expressie op de volgende positie in de clause ORDER BY, of die begint met *positie-voor-starten-of-ordenen-expressie* in de clause *clausuletype* is ongeldig. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De expressie die wordt aangegeven met het eerste deel van de expressie *positie-voor-starten-of-ordenen-expressie* in de clause *clausuletype* is ongeldig om de reden die met de *oorzaakcode* als volgt wordt aangegeven:

- 1 De samengestelde SELECT-instructie van de instructie SELECT is geen beperkte SELECT-instructie. De expressies zijn niet toegestaan in de clause ORDER BY voor dit gegevenstype SELECT-instructie. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.
- 2 In de clause SELECT is DISTINCT opgegeven en de expressie komt niet geheel overeen met een expressie in de lijst. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.
- 3 Er wordt gegroepeerd door een kolombewerking in de clause ORDER BY. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.
- 4 In de expressie in de clause GROUP BY kan geen scalaire samengestelde SELECT-instructie voorkomen. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* GROUP BY is.
- 5 De linkerkant van een dereferentie-operator in de clause GROUP BY kan geen variabele

functie zijn. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* GROUP BY is.

- 6 Een expressie in een ORDER BY-clause mag geen XMLQUERY of XMLEXISTS bevatten. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.
- 7 Een expressie in een GROUP BY-clause mag geen XMLQUERY of XMLEXISTS bevatten. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* GROUP BY is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie SELECT op basis van de reden die is opgegeven in de *oorzaakcode*, als volgt:

- 1 Verwijder de expressie uit de clause ORDER BY. Als u een poging doet naar een kolom van de resultaat tabel te verwijzen, wijzigt u de sorteerkolom in gehele getallen of in de vereenvoudigde kolomnaam.
- 2 Verwijder de instructie DISTINCT uit de clause SELECT of wijzig de sorteerkolom in gehele getallen of de vereenvoudigde kolomnaam.
- 3 Voeg de clause GROUP BY toe of verwijder de kolombewerking uit de clause ORDER BY.
- 4 Verwijder alle scalaire samengestelde SELECT-instructies uit de clause GROUP BY. Als groeperen gewenst is voor een kolom in de resultaat tabel die is gebaseerd op een scalaire samengestelde SELECT-instructie, gebruikt u een geneste tabellexpressie of een gemeenschappelijke tabellexpressie. Hiermee kunt u eerst een resultaat tabel genereren waarbij de expressie een kolom is van de resultaat tabel.
- 5 Verwijder alle variabele functies aan de linkerkant van de dereferentie-operators in de clause GROUP BY.
- 6 Verwijder alle XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressies uit de clause ORDER BY. Als ordenen gewenst is voor een kolom in de resultaat tabel die is gebaseerd op een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie, gebruik dan een expressie met geneste tabel of een gewone tabellexpressie, zodat eerst een resultaat tabel wordt gegenereerd met de expressie als een kolom van het resultaat.
- 7 Verwijder alle XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressies uit de clause GROUP BY. Als groeperen gewenst is voor een kolom in de resultaat tabel die is gebaseerd op een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie, gebruik dan een expressie met geneste tabel of een gewone tabellexpressie, zodat eerst een

resultaattabel wordt gegenereerd met de expressie als een kolom van het resultaat.

sqlcode: -214

sqlstate: 42822

---

**SQL0216N** Het aantal elementen links en rechts van de predikaator is ongelijk. De predikaator is *predikaator*.

**Verklaring:** Een predikaat bevat een lijst van elementen aan de linker- of rechterkant (of zowel links als rechts) van de predikaator. Het aantal elementen moet aan beide kanten gelijk zijn. Deze elementen kunnen voorkomen in een lijst met expressies die tussen haken staan of in de SELECT-lijst van een samengestelde SELECT-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het predikaat met een ongelijk aantal elementen aan elke kant van de predikaator.

sqlcode: -216

sqlstate: 428C4

---

**SQL0217W** De instructie is niet uitgevoerd omdat er alleen informatie-aanvragen van EXPLAIN worden verwerkt.

**Verklaring:** De huidige waarde van een van de speciale EXPLAIN-registers is ingesteld op EXPLAIN. Bij deze waarde kunnen dynamische SQL-instructies worden voorbereid en verklaard, maar het uitvoeren van dynamische instructies is bij deze waarde niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde van het desbetreffende speciale EXPLAIN-register in een andere waarde dan EXPLAIN door de desbetreffende instructie SET op te geven vanaf de interface of toepassing waarin deze foutmelding wordt afgebeeld.

sqlcode: +217

sqlstate: 01604

---

**SQL0219N** De vereiste EXPLAIN-tabel *naam* bestaat niet.

**Verklaring:** De functie EXPLAIN is opgeroepen maar de vereiste EXPLAIN-tabel *naam* is hiermee niet gevonden. De EXPLAIN-tabellen moeten worden gemaakt voordat EXPLAIN wordt opgeroepen.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de vereiste EXPLAIN-tabellen. De SQL-DDL-instructies, die vereist zijn voor het maken van de EXPLAIN-tabellen, zijn beschikbaar in het bestand EXPLAIN.DDL in de directory misc onder sqllib.

sqlcode: -219

sqlstate: 42704

---

**SQL0220N** De EXPLAIN-tabel *naam*, kolom *naam2* heeft niet de juiste definitie of ontbreekt.

**Verklaring:** De functie EXPLAIN is opgeroepen maar de vereiste EXPLAIN-tabel *naam* had niet de verwachte definitie. De definitie zou onjuist kunnen zijn doordat:

- een onjuist aantal kolommen is opgegeven (als *naam2* numeriek is)
- een onjuist gegevenstype aan kolommen is toegekend (als *naam2* een kolomnaam is).
- Onjuiste CCSID (Coded Character Set Identifier) voor de tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de definities van de opgegeven EXPLAIN-tabel. De SQL-DDL-instructies, die vereist zijn voor het maken van de EXPLAIN-tabellen, zijn beschikbaar in het bestand EXPLAIN.DDL in de directory misc onder sqllib.

sqlcode: -220

sqlstate: 55002

---

**SQL0222N** Poging tot bewerking van een lege rij met behulp van cursor *cursornaam*.

**Verklaring:** Als de SQLSTATE 24510 is, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Er is geprobeerd een gepositioneerde update- of wisbewerking uit te voeren met cursor *cursornaam*, die gedefinieerd is als SENSITIVE STATIC, en de huidige rij is geïdentificeerd als lege rij die moet worden gewist of bijgewerkt. Er is een lege rij ontstaan toen DB2 probeerde een rij in de database te wissen of bij te werken die hoorde bij de huidige rij van de resultaattabel voor cursor *cursornaam*, terwijl de bijbehorende rij in de onderliggende tabel niet meer bestaat.

Als de SQLSTATE 02502 is, houdt dit een waarschuwing in. Bij het uitvoeren van een FETCH-instructie voor cursor *cursornaam* is als gevolg van een update of wisbewerking een lege rij ontstaan. Er is een lege rij ontstaan toen DB2 opnieuw probeerde een rij uit de database op te halen die hoorde bij de huidige rij van de resultaattabel voor cursor *cursornaam*, terwijl de bijbehorende rij in de onderliggende tabel niet meer bestaat. Er zijn geen gegevens teruggezonden.

Een lege rij als gevolg van een wisbewerking ontstaat als de bijbehorende rij in de onderliggende tabel gewist is.

Een lege rij als gevolg van een update ontstaat als de bijbehorende rij in de onderliggende tabel is bijgewerkt in de onderliggende tabel, zodat de bijgewerkte rij niet meer voldoet aan het zoekcriterium dat is opgegeven in de SELECT-instructie van de cursor.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De cursor blijft op de lege rij staan.

**Instructie voor gebruiker:** Verplaats de cursor met de instructie FETCH naar een niet-lege rij.

**sqlcode:** -222

**sqlstate:** 02502, 24510

**SQL0224N De resultaat tabel komt niet overeen met de basistabel voor cursor *cursornaam*.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd een gepositioneerde UPDATE- of DELETE-instructie voor een rij uit te voeren met behulp van de cursor *cursornaam*, die gedefinieerd is als SENSITIVE STATIC, terwijl de kolomwaarden in de resultaat tabel niet overeenkomen met de huidige waarden in de basistabelrij. De rijen komen niet overeen met elkaar omdat de rij van de basistabel is bijgewerkt in de tijd die ligt tussen het opnemen daarvan in de resultaat tabel en het verwerken van de gepositioneerde UPDATE- of DELETE-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De plaats van de cursor is niet veranderd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de vergrendelingsniveaus zodat de rij in de basistabel niet meer kan worden bijgewerkt tijdens de cursorbewerking, of laat de toepassing de instructie FETCH INSENSITIVE uitvoeren en probeer de gepositioneerde UPDATE- of DELETE-instructie daarna opnieuw.

**sqlcode:** -224

**sqlstate:** 24512

**SQL0225N De FETCH-instructie voor cursor *cursornaam* is niet geldig omdat de cursor niet is gedefinieerd als SCROLL.**

**Verklaring:** Er is een FETCH-instructie voor de cursor zonder bladermogelijkheid *cursornaam* opgegeven met een van de volgende sleutelwoorden voor cursors met bladermogelijkheid: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE of RELATIVE. Voor cursors zonder bladermogelijkheid kan alleen NEXT worden opgegeven. Er zijn geen gegevens opgehaald.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De plaats van de cursor is niet veranderd.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het huidige sleutelwoord, zoals PRIOR of FIRST, bij de instructie FETCH door NEXT. U kunt desgewenst ook een cursor met bladermogelijkheid definiëren.

**sqlcode:** -225

**sqlstate:** 42872

**SQL0227N De sleutelwoorden FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT en RELATIVE zijn niet toegestaan, omdat cursor *cursornaam* een onbekende positie heeft (*sqlcode*, *sqlstate*).**

**Verklaring:** De plaats van de cursor voor *cursornaam* is niet bekend. Een eerdere FETCH van meerdere rijen voor cursor *cursornaam* resulteerde in een fout (SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*) tijdens het verwerken van meerdere opgehaalde rijen. Een of meer van de aangevraagde rijen kunnen na de fout niet worden teruggezonden aan het programma, waardoor de plaats van de cursor onbekend is.

Als er een indicatorstructuur was verstrekt bij de vorige FETCH van meerdere rijen, zou een positieve SQLCODE zijn teruggezonden, en hadden alle opgehaalde rijen teruggezonden kunnen worden aan het toepassingsprogramma.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De plaats van de cursor is niet veranderd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit de cursor en open hem opnieuw om de positie opnieuw in te stellen. Voor cursors met bladermogelijkheid kunt u bij de instructie FETCH een van de andere sleutelwoorden opgeven, zoals FIRST, LAST, BEFORE, AFTER of ABSOLUTE, om een geldige cursorpositie tot stand te brengen en een rij gegevens op te halen.

**sqlcode:** -227

**sqlstate:** 24513

**SQL0228N FOR UPDATE-clausule opgegeven voor alleen-lezen cursor *cursornaam*.**

**Verklaring:** Cursor *cursornaam* is gedefinieerd als INSENSITIVE SCROLL, maar de bijbehorende SELECT-instructie bevat een FOR UPDATE-clausule.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een alleen-lezen cursor wilt definiëren, geeft u INSENSITIVE voor DECLARE CURSOR op. Geef de FOR UPDATE-clausule echter niet op als onderdeel van de SELECT-instructie van de cursor.

**sqlcode:** -228

**sqlstate:** 42620

**SQL0231W De huidige positie van cursor *cursornaam* is niet geldig voor een FETCH van de huidige rij.**

**Verklaring:** Er is een FETCH CURRENT- of FETCH RELATIVE 0-instructie opgegeven voor de cursor met bladermogelijkheid *cursornaam*. De bewerking is niet geldig, omdat de cursor zich niet bevindt in een rij van de resultaat tabel. Een FETCH van de huidige rij is niet toegestaan na een FETCH BEFORE- of FETCH

AFTER-instructie, of volgende op een FETCH-instructie die resulteerde in SQLCODE +100.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De plaats van de cursor is niet veranderd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de cursor zich bevindt in een rij van de resultaattabel voordat u de huidige rij probeert op te halen.

sqlcode: +231

sqlstate: 02000

---

**SQL0236W** **SQLDA heeft alleen SQLVAR-items met geheel getal1 aangeboden. SQLVAR-items met geheel getal2 zijn vereist voor kolommen met geheel getal3. Er zijn geen SQLVAR-items ingesteld.**

**Verklaring:** De waarde van het SQLN-veld van de SQLDA moet minstens even groot zijn als het aantal kolommen in de resultaatset.

Database Manager heeft geen SQLVAR-items ingesteld (en de SQLDOUBLED-vlag is uitgeschakeld, d.w.z. tot de spatie).

**Instructie voor gebruiker:** Vergroot de waarde van het SQLN-veld in de SQLDA tot de waarde in het bericht (controleer daarbij of de SQLDA groot genoeg is om dat aantal te ondersteunen) en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

---

**SQL0237W** **SQLDA heeft alleen SQLVAR-items met geheel getal1 aangeboden. Er moeten SQLVAR-items met geheel getal2 worden opgegeven, omdat ten minste een van de beschreven kolommen van het gegevenstype DISTINCT is. Er zijn geen secundaire SQLVAR-items ingesteld.**

**Verklaring:** Er moet in de resultaatset ruimte worden vrijgemaakt voor tweemaal zoveel SQLVAR-items als kolommen, omdat ten minste een kolom in de resultaatset van het gegevenstype DISTINCT is. Database Manager heeft alleen SQLVAR-items ingesteld (en de SQLDOUBLED-vlag is uitgeschakeld, d.w.z. tot de spatie).

**Instructie voor gebruiker:** Als er geen behoefte is aan aanvullende informatie over de gegevenstype(n) DISTINCT in de resultaatset, is er geen actie vereist. Als er behoefte is aan informatie over het gegevenstype DISTINCT, moet de waarde van het SQLN-veld in de SQLDA worden vergroot tot de waarde die is aangegeven in het bericht (nadat is gecontroleerd of de SQLDA groot genoeg is om dat aantal te ondersteunen) en moet de instructie opnieuw worden opgegeven.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

---

**SQL0238W** **SQLDA heeft alleen SQLVAR-items met geheel getal1 aangeboden. SQLVAR-items met geheel getal2 zijn vereist voor kolommen met geheel getal3, omdat ten minste een van de beschreven kolommen een LOB of een gestructureerd type is. Er zijn geen SQLVAR-items ingesteld.**

**Verklaring:** Er moet in de resultaatset tweemaal zoveel ruimte worden gemaakt voor SQLVAR-items als voor kolommen, omdat ten minste een kolom in de resultaatset een LOB of een gestructureerd type is. Let er ook op dat een of meer kolommen in de resultaatset van het gegevenstype DISTINCT kunnen zijn.

Database Manager heeft geen SQLVAR-items ingesteld (en de SQLDOUBLED-vlag is uitgeschakeld, d.w.z. tot de spatie).

**Instructie voor gebruiker:** Vergroot de waarde van het SQLN-veld in de SQLDA tot de waarde die is aangegeven in het bericht (nadat u hebt gecontroleerd of de SQLDA groot genoeg is om dit aantal te ondersteunen) en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

---

**SQL0239W** **SQLDA heeft alleen SQLVAR-items met geheel getal1 aangeboden. SQLVAR-items met geheel getal2 zijn vereist voor kolommen met geheel getal3, omdat ten minste een van de beschreven kolommen van het gegevenstype DISTINCT of REFERENCE is. Er zijn geen SQLVAR-items ingesteld.**

**Verklaring:** Als een van de kolommen in de resultaatset van het gegevenstype DISTINCT of REFERENCE is, moet in de resultaatset tweemaal zoveel ruimte worden gemaakt voor SQLVAR-items als voor kolommen.

Database Manager heeft geen SQLVAR-items ingesteld (en de SQLDOUBLED-vlag is uitgeschakeld, d.w.z. tot de spatie).

**Instructie voor gebruiker:** Als er behoefte is aan informatie over het gegevenstype DISTINCT of REFERENCE, moet de waarde van het SQLN-veld in de SQLDA worden vergroot tot de waarde die is aangegeven in het bericht (nadat is gecontroleerd of de SQLDA groot genoeg is om dat aantal te ondersteunen) en moet de instructie opnieuw worden opgegeven. Als er geen behoefte is aan aanvullende informatie over de gegevenstype(n) DISTINCT of REFERENCE in de resultaatset, is het alleen mogelijk de instructie opnieuw op te geven als er genoeg SQLVAR-items in de resultaatset zijn om het aantal kolommen onder te kunnen brengen.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

---

**SQL0242N** Het object *objectnaam* van het type *objecttype* is meer dan eens opgegeven in de lijst met objecten.

**Verklaring:** In een lijst met objectnamen van het type *objecttype*, komt het object *objectnaam* meer dan eens voor. De instructie kan niet meer dan een keer worden uitgevoerd op hetzelfde object.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de lijst door duplicaten van objecten te verwijderen.

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

---

**SQL0243N** SENSITIVE-cursor *cursornaam* kan niet worden gedefinieerd voor de opgegeven SELECT-instructie.

**Verklaring:** Cursor *cursornaam* is gedefinieerd als SENSITIVE, maar de inhoud van de instructie SELECT vereist dat DB2 een tijdelijke resultaat tabel van de cursor samenstelt, en DB2 kan niet garanderen dat wijzigingen die buiten deze cursor zijn aangebracht zichtbaar zijn. Dit probleem treedt op wanneer de inhoud van de query ervoor zorgt dat de resultaat tabel alleen kan worden gelezen. Als de query bijvoorbeeld een join bevat, kan de resultaat tabel alleen worden gelezen. In dergelijke gevallen moet de cursor worden gedefinieerd als INSENSITIVE of ASENSITIVE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Pas de inhoud van de query zo aan dat deze een resultaat tabel oplevert die niet alleen kan worden gelezen, of wijzig het type van de cursor in INSENSITIVE of ASENSITIVE.

sqlcode: -243

sqlstate: 36001

---

**SQL0244N** De waarde voor SENSITIVITY *sensitivity* die is opgegeven bij de FETCH-instructie is niet toegestaan voor de cursor *cursornaam*.

**Verklaring:** De sensitivity-optie *sensitivity* die is opgegeven voor FETCH-conflicten met de sensitivity-optie ingeschakeld voor cursor *cursornaam*. De volgende lijst geeft aan welke waarden er voor een FETCH-instructie kunnen worden opgegeven:

**DECLARE CURSOR  
FETCH-instructie**

INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE of INSENSITIVE
SENSITIVE DYNAMIC	SENSITIVE
SENSITIVE	SENSITIVE

ASENSITIVE

INSENSITIVE  
of SENSITIVE  
(afhankelijk van  
de effectieve  
sensitivity van  
de cursor)

In het geval van een cursor zonder bladermogelijkheid kan er geen sensitivity-optie worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig of verwijder de sensitivity-optie die bij FETCH is opgegeven.

sqlcode: -244

sqlstate: 428F4

---

**SQL0245N** De aanroep van de routine *rutinenaam* is mislukt. Het argument op de positie *positie* heeft geen best passende oplossing.

**Verklaring:** Als er in een SQL-instructie wordt verwezen naar een routine, moet de Database Manager exact vaststellen welke routine er moet worden aangeroepen. Bij functies wordt die proces functieomzetting (function resolution) genoemd, en het geldt voor zowel ingebouwde als door de gebruiker gedefinieerde functies. Deze fout treedt op als een aanroep van een functie dubbelzinnig is. Dit gebeurt als er twee of meer mogelijke kandidaatfuncties zijn die allemaal voldoen aan de criteria voor functieomzetting.

In dit geval zijn er twee kandidaatfuncties die een parameter op de positie *positie* hebben, maar de gegevenstypen van de parameters voor de twee kandidaatfuncties staan niet in dezelfde voorranglijst voor gegevenstypen. Er kan geen best passende oplossing voor het argument worden vastgesteld. Meer informatie vindt u in het gedeelte "Determining the best fit" van het onderwerp "Functions" in het DB2 Informatiecentrum.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de SQL-instructie zodanig dat deze het argument expliciet koppelt aan het gewenste gegevenstype, de definitie van een functie of een SQL-pad. Daarmee heft u de dubbelzinnigheid op. Probeer het daarna opnieuw.

sqlcode: -245

sqlstate: 428F5

---

**SQL0257N** Rechtstreeks toegankelijke containers worden niet ondersteund.

**Verklaring:** Er is geprobeerd gebruik te maken van kaal-apparaatcontainers, maar een van de volgende situaties doet zich voor:

- Rechtstreeks toegankelijke apparaten worden op het gebruikte platform niet ondersteund.

- Rechtstreeks toegankelijke containers kunnen niet worden opgegeven via de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS voor tabelruimten waarvan de grootte automatisch kan worden aangepast.
- Rechtstreeks toegankelijke containers worden niet ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:** In een DB2 pureCluster-omgeving geldt het volgende:

Geen actie vereist. U kunt geen rechtstreeks toegankelijke containers gebruiken in een DB2 pureCluster-omgeving.

In omgevingen die geen DB2 pureCluster-omgeving zijn, geldt het volgende:

- Als u een tabelruimte maakt, gebruik dan geen DEVICE-containers maar bestandscontainers of door het systeem ondersteunde tabelruimten.
- Als u een opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS wilt uitvoeren, gebruik dan bestandscontainers.

**sqlcode:** -257

**sqlstate:** 42994

---

**SQL0258N Containerbewerkingen en REBALANCE-clausules kunnen niet worden uitgevoerd terwijl er een herschikking van de tabelruimte is aangehouden of wordt uitgevoerd.**

**Verklaring:** Een van de volgende situaties is van toepassing:

1. Een ALTER TABLESPACE-instructie waarbij containerbewerkingen zijn betrokken of de REBALANCE-clausule is al eerder door deze of een andere toepassing gegeven en moet nog worden vastgelegd.
2. Er wordt een herschikkingsbewerking uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de handeling uit die past bij de situatie:

1. Voer zo mogelijk een ROLLBACK uit op de nog niet vastgelegde gegevens en voer de instructie ALTER TABLESPACE uit om alle containerbewerkingen uit te voeren. Als dit niet mogelijk is, moet u wachten tot het herschikken is voltooid en daarna proberen de bewerking opnieuw uit te voeren. Let erop dat pagina's niet in een en dezelfde ALTER TABLESPACE-instructie worden toegevoegd en meteen weer worden verwijderd.
2. Wacht tot het herschikken is voltooid en probeer de bewerking opnieuw uit te voeren.

**sqlcode:** -258

**sqlstate:** 55041

---

**SQL0259N De containerindeling is te gecompliceerd voor de tabelruimte.**

**Verklaring:** De indelingsstructuur houdt bij hoe adresruimte van tabelruimten wordt toegewezen aan de verschillende containers. Als dit te gecompliceerd wordt, past het niet in het tabelruimtebestand.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijk moet de tabelruimte opnieuw worden ingedeeld om de gegevens beter over de containers te verdelen. Dit kan de toewijzing vereenvoudigen.

Als dit niet werkt, kunt u proberen zoveel mogelijk containers van dezelfde omvang te maken. De groottes van de bestaande containers kunnen worden gewijzigd door een backup te maken van de tabelruimte en vervolgens het Database Manager-programma te gebruiken om de containers te wijzigen. Stel de tabelruimte opnieuw in met de nieuwe containers.

**sqlcode:** -259

**sqlstate:** 54037

---

**SQL0260N De kolom *kolomnaam* kan noch bij de distributiekolom noch bij de partitiesorteerkolom behoren, omdat deze van het type LONG, DATALINK of XML is, of van het gestructureerde type.**

**Verklaring:** De distributiekolom en de partitiesorteerkolom kunnen geen van beide kolommen van de typen LONG, DATALINK of XML of van het gestructureerde type bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik geen kolommen van de type LONG, DATALINK, XML of gestructureerd voor de distributiekolom of de tabelpartitiesorteerkolom.

Als de tabel opnieuw moet worden gedistribueerd en alleen bestaat uit LONG-, DATALINK-, XML-kolommen of kolommen met een gestructureerd type, voegt u een kolom toe die kan worden gebruikt voor de distributiesleutel voor de tabel of definieert u de tabel zonder een distributiesleutel in een databasepartitiegroep die uit één partitie bestaat.

Als de tabel moet worden gepartitioneerd en alleen LONG-, DATALINK-, XML-kolommen of kolommen met een gestructureerd gegevenstype heeft, voegt u een kolom toe die kan worden gebruikt voor de partitiesorteerkolom van de tabel of definieert u een tabel zonder partities.

**sqlcode:** -260

**sqlstate:** 42962

---

**SQL0262N** De tabel *tabelnaam* kan niet worden gemaakt in de databasepartitiegroep *groepsnaam* omdat er geen kolom bestaat die kan worden gebruikt als distributiesorteer kolom.

**Verklaring:** De tabel *tabelnaam* kan niet worden gemaakt in een databasepartitioneringsgroep. De tabel moet ten minste één kolom hebben die kan worden gebruikt als distributiesorteer kolom. Kolommen van de volgende typen kunnen niet als distributiesorteer kolom worden gebruikt:

- BLOB
- CLOB
- DATALINK
- DBCLOB
- LONG VARCHAR
- LONG VARCHARIC
- XML
- Gestructureerde typen
- Door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen die op een van de eerdergenoemde typen gebaseerd zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de tabel met een of meer kolommen die als distributiesorteer kolom kunnen worden gebruikt, of maak de tabel in een enkele databasepartitiegroep.

**sqlcode:** -262

**sqlstate:** 428A2

---

**SQL0263N** Een ledenbereik van *lidnummer1* tot *lidnummer2* is ongeldig. Het tweede lidnummer moet groter zijn dan of gelijk aan het eerste lidnummer.

**Verklaring:** Het opgegeven ledenbereik is niet geldig.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het ledenbereik in de instructie en voer de opdracht opnieuw uit.

**sqlcode:** -263

**sqlstate:** 428A9

---

**SQL0264N** Partitiesorteer kolom kan niet worden toegevoegd of verwijderd omdat de tabel deel uitmaakt van een tabelruimte die is gedefinieerd in de uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep *naam*.

**Verklaring:** U kunt een partitiesorteer kolom alleen toevoegen of wissen voor een tabel in een partitiegroep met één database.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende stappen uit en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren:

- Definieer een identieke tabel met een partitiesorteer kolom.
- Distribueer de databasepartitiegroep opnieuw over een partitiegroep met één database.

**sqlcode:** -264

**sqlstate:** 55037

---

**SQL0265N** Er is een gedupliceerd databasepartitienummer aangetroffen in de lijst met databasepartitienummers.

**Verklaring:** In de instructie CREATE DATABASE PARTITION GROUP kan een databasepartitienummer slechts één keer in de clause ON DBPARTITIONNUMS voorkomen.

In de instructies CREATE TABLESPACE en ALTER TABLESPACE kan een databasepartitienummer slechts één keer en in slechts één ON DBPARTITIONNUMS-clause voorkomen.

In de instructie ALTER DATABASE PARTITION GROUP of de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP heeft zich een van de volgende situaties voorgedaan:

- Het databasepartitienummer kwam meer dan één keer voor in de clause ADD DBPARTITIONNUMS of DROP DBPARTITIONNUMS.
- Het databasepartitienummer kwam voor in de clauses ADD DBPARTITIONNUMS en DROP DBPARTITIONNUMS.
- Het toe te voegen databasepartitienummer maakt al deel uit van een databasepartitiegroep.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de databasepartitiename of databasepartitienummers in de clauses ON DBPARTITIONNUMS, ADD DBPARTITIONNUMS, of DROP DBPARTITIONNUMS uniek zijn. Controleer voor de instructies CREATE TABLESPACE en ALTER TABLESPACE of een databasepartitienummer slechts één keer in de clause ON DBPARTITIONNUMS voorkomt.

Daarnaast moet u voor de instructie ALTER DATABASE PARTITION GROUP of de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP op het volgende letten:

- Geef niet zowel in de clause ADD DBPARTITIONNUMS als in de clause DROP DBPARTITIONNUMS een databasepartitienummer op.



- Verwijder het databasepartitienummer uit de clauseule ADD DBPARTITIONNUMS als het databasepartitienummer al is opgegeven in de databasepartitiegroep.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

---

**SQL0266N** Het opgegeven lidnummer of databasepartitienummer *lidnummer* is ongeldig.

**Verklaring:** Het opgegeven lidnummer of databasepartitienummer *lidnummer* is ongeldig om een van de volgende redenen:

- Het lidnummer of databasepartitienummer ligt niet in het geldige bereik van 0 tot 999.
- Het lidnummer of databasepartitienummer komt niet voor in het knooppuntconfiguratiebestand.
- Het lidnummer of databasepartitienummer maakt geen deel uit van de databasepartitiegroep, waardoor de gevraagde bewerking niet kan worden uitgevoerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de situatie kunt u:

- De instructie, de opdracht of de API uitvoeren met databasepartitienummers in het geldige bereik.
- De procedure volgen om een lid of databasepartitie aan het systeem toe te voegen.
- Het lid of de databasepartitie verwijderen uit de opgegeven leden of databasepartities in de instructie, opdracht of API.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

---

**SQL0268N** *bewerking* kan niet worden uitgevoerd, terwijl de databasepartitiegroep opnieuw wordt gedistribueerd.

**Verklaring:** Een van de volgende oorzaken is van toepassing, zoals aangegeven door *bewerking*:

- De databasepartitiegroep wordt opnieuw gedistribueerd en kan pas worden gewijzigd, verwijderd of nogmaals opnieuw worden gedistribueerd wanneer de huidige bewerking is voltooid.
- De partitiesorteerkolom van een tabel kan niet worden verwijderd terwijl de databasepartitiegroep van de tabel opnieuw wordt gedistribueerd.
- Er kunnen geen nieuwe objecten worden gemaakt omdat door het opnieuw distribueren met de

opdracht REDISTRIBUTE alle oude databasepartities in deze databasepartitiegroep worden verwijderd.

- Er kunnen geen nieuwe objecten worden toegevoegd met de instructie ALTER TABLE, omdat door het opnieuw distribueren met de opdracht REDISTRIBUTE alle oude databasepartities in deze databasepartitiegroep worden verwijderd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot het opnieuw distribueren is voltooid en geef de opdracht opnieuw op.

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

---

**SQL0269N** De database bevat het maximale aantal partitietoewijzingen.

**Verklaring:** U kunt geen nieuwe databasepartitiegroep maken, geen databasepartitiegroep wijzigen of een bestaande databasepartitiegroep opnieuw distribueren, omdat de database het maximale aantal partitietoewijzingen bevat (32.769).

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder een of meer databasepartitiegroepen uit de database.

**Opmerking:** Als u een databasepartitiegroep verwijdert, verwijdert u alle database-objecten, zoals tabelruimten, tabellen en views die deel uitmaken van de databasepartitiegroep.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

---

**SQL0270N** De functie wordt niet ondersteund (Oorzaakcode = *oorzaakcode*).

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een beperking die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1

De primaire sorteerkolom, iedere unieke voorwaarde en iedere unieke index moeten alle distributiekolommen van de tabel bevatten (kolommen kunnen in een willekeurige volgorde voorkomen).

2

Het bijwerken van de waarde in de distributiekolom wordt niet ondersteund.

3

Wanneer een externe sorteerkolom is gedefinieerd met DELETE SET NULL, kan deze geen distributiekolommen bevatten waarvoor nullwaarden zijn toegestaan. Dit is

5	<p>een uitzondering van oorzaakcode 2, want de definitie van een dergelijke voorwaarde kan resulteren in een poging een distributiekolom bij te werken.</p> <p>Een view die is gemaakt met de clause WITH CHECK OPTION mag geen gebruikmaken van functies (noch verwijzen naar views die gebruikmaken van functies) die:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• niet-deterministisch zijn</li> <li>• neveneffecten hebben</li> <li>• gekoppeld zijn aan de plaatsing van gegevens, bijvoorbeeld knooppuntnummers of partitiefuncties.</li> </ul> <p>Deze functies mogen zich ook niet in een verwijzingsview bevinden als de nieuwe view is gemaakt met de controleoptie CASCADED.</p>	12	<p>Het gegevenstype van een bronsleutelparameter moet een gestructureerd gegevenstype zijn dat door de gebruiker is gedefinieerd of een specifiek gegevenstype dat niet het gegevenstype LOB, XML, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC als bron heeft.</p>
6	<p>Er kan geen conversie worden gedefinieerd voor een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype DISTINCT.</p>	13	<p>Er kunnen geen controlevoorwaarden worden gedefinieerd voor een tabel met gegevenstype of de clause WITH CHECK OPTION kan niet worden opgegeven voor een view met gegevenstype.</p>
7	<p>Lange velden kunnen alleen worden gedefinieerd bij een tabelruimte met een paginagrootte van 4 kB. Een LARGE TABLESPACE kan alleen worden gemaakt bij een paginagrootte van 4 kB.</p>	14	<p>Voor een tabel of een bovenliggende tabel met een vast gegevenstype kunnen geen verwijzingsvoorwaarden worden opgegeven.</p>
8	<p>In eerdere versies dan DB2 7.1 worden gestructureerde gegevenstypen niet ondersteund als kolommen van een tabel of als gegevenstypen van een kenmerk van een gestructureerd gegevenstype.</p>	15	<p>Voor verwijzingskolommen kan geen standaardwaarde worden gedefinieerd.</p>
9	<p>Triggers worden niet ondersteund in tabellen met een vast gegevenstype.</p>	16	<p>In eerdere versies dan DB2 UDB Versie 7.1 kan een verwijzingsgegevenstype of een gestructureerd gegevenstype niet worden gebruikt als parametergegevenstype of retourgegevenstype van een door de gebruiker gedefinieerde functie. Anders kan een verwijzingsgegevenstype met een bepaald bereik of een arraygegevenstype niet worden gebruikt als parametergegevenstype of retourgegevenstype van een routine. Een gestructureerd gegevenstype of een arraygegevenstype kan niet worden gebruikt als retourkolom van een functie voor tabellen of rijen.</p>
10	<p>Het is niet mogelijk een enkele standaardtabelruimte te selecteren, want de tabel heeft een of meer LOB-kolommen die in een tabelruimte moeten worden geplaatst met een paginagrootte van 4 kB. Voor de rijgrootte of voor het aantal kolommen in de tabel is een tabelruimte vereist met een paginagrootte van 8 kB.</p>	17	<p>De instructie SET INTEGRITY kan niet worden gebruikt voor een tabel met een vast gegevenstype.</p>
11	<p>Een tabel of view met een vast gegevenstype kan niet worden gemaakt met een gestructureerd gegevenstype zonder kenmerken.</p>	18	<p>De machtigingen UPDATE en REFERENCES op kolomniveau kunnen niet worden verleend voor een tabel of view met een vast gegevenstype of voor een roepnaam.</p>
		19	<p>Er moet een standaardwaarde worden opgegeven wanneer u een standaard definieert voor een kolom van een tabel met een vast gegevenstype.</p>
		20	

21	ALTER TABLE wordt niet ondersteund voor een opgebouwde querytabel.	32	Bij de definitie van een distributiekolom kunnen niet meer dan 500 kolommen worden opgegeven.
22	Een kolom kan niet worden verwijderd, of de lengte, het gegevenstype, de beveiliging, de nullwaarden of een verborgen kenmerk van een kolom kunnen niet worden gewijzigd in een tabel die een basistabel is voor de opgebouwde querytabel.	33	Een tabel die is gedefinieerd met behulp van een uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep of een databasepartitiegroep die uit één partitie bestaat op een andere dan de cataloguspartitie biedt geen ondersteuning van DATALINK-kolommen gedefinieerd met FILE LINK CONTROL.
23	Opgebouwde querytabellen kunnen niet worden gedefinieerd in de instructie CREATE SCHEMA.	34	Een onderliggende tabel van een opgebouwde querytabel die is gedefinieerd met REFRESH IMMEDIATE kan geen onderliggend object zijn van een verwijzingsvoorwaarde die ook andere tabellen activeert (met de optie ON DELETE CASCADE of ON DELETE SET NULL).
24	REPLICATED kan alleen worden opgegeven voor een opgebouwde querytabel die is gedefinieerd met REFRESH DEFERRED.	35	De voorziening van het onderliggende object wordt niet ondersteund in de huidige release.
25	De actie in een trigger BEFORE kan niet verwijzen naar een opgebouwde querytabel die is gedefinieerd met REFRESH IMMEDIATE.	36	In een Versie 7-databaseomgeving met meerdere knooppunten kunt u geen reeks of ID-kolom maken.
26	Er kan slechts een opgebouwde querytabel worden opgegeven voor de instructie SET INTEGRITY.	37	Het is niet toegestaan om een uit meerdere knooppunten bestaande Versie 7-database te activeren die reeksen of ID-kolommen bevat.
27	De databasepartitiegroep die opnieuw wordt gedistribueerd bevat ten minste een gerepliceerde opgebouwde querytabel.	38	Een index die gebruikmaakt van een indextoevoeging wordt niet ondersteund in een uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep vóór DB2 UDB Versie 8.1 Fixpack 6.
28	Er kan geen gerepliceerde opgebouwde querytabel worden gedefinieerd voor een tabel die geen unieke index heeft voor een of meer kolommen die de gerepliceerde opgebouwde querytabel vormen.	39	In het hoofdgedeelte van een SQL-functie of SQL-methode kan niet direct of indirect worden verwezen naar roepnamen of tabelfuncties met OLE DB.
29	De naam van een tabel met een vast gegevenstype of van een opgebouwde querytabel kan niet worden gewijzigd.	40	De functie IDENTITY_VAL_LOCAL kan niet worden gebruikt in een trigger of SQL-functie.
30	De clause FOR EXCEPTION kan niet worden opgegeven als er een opgebouwde querytabel voorkomt in de instructie SET INTEGRITY.	41	Met een enkele instructie van het type SQL-variabele kunnen er geen waarden worden toegewezen aan zowel een lokale variabele als een transitievariabele.
31	Tabellen met een vast gegevenstype kunnen niet worden gedefinieerd in de instructie CREATE SCHEMA.	42	

## SQL0270N

	Zowel de uitvoering van een trigger, methode of functie met behulp van SQL-stuurinstructies als de uitvoering van een dynamische samengestelde instructie in een database met meerdere knooppunten is niet toegestaan.		
43			
	Minimaal één van de opgegeven opties wordt momenteel niet ondersteund.	53	
44			
	De volgende EXPLAIN MODES worden niet ondersteund in MPP, SMP en Data Joiner:		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• COUNT CARDINALITIES</li><li>• COMPARE CARDINALITIES</li><li>• ESTIMATE CARDINALITIES</li></ul>	54	
45			
	De werkstand APPEND wordt niet ondersteund voor MDC- (meerdimensionale clustering) of ITC-tabellen (insert time clustering).	55	
46			
	INPLACE-tabelreorganisatie wordt niet ondersteund voor MDC- (multidimensionale clustering) of ITC-tabellen (insert time clustering).	56	
47			
	Indextoevoegingen worden niet ondersteund voor MDC- (multidimensionale clustering) of ITC-tabellen (insert time clustering).	57	
48			
	Wijziging van de dimensiespecificaties wordt niet ondersteund voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).	58	
49			
	Clusterindexen worden niet ondersteund voor MDC- (multidimensionale clustering) of ITC-tabellen (insert time clustering).		
50		59	
	Een door de gebruiker gedefinieerde tijdelijk tabel kan geen MDC- (multidimensionale clustering) of ITC-tabel (insert time clustering) zijn.		
51		60	
	Het gebruik van CREATE PROCEDURE met LANGUAGE SQL uit een databasepartitie die niet de databasepartitie van de coördinator is, wordt niet ondersteund.		
52			
	De expressie van een gegenereerde kolom kan niet worden gewijzigd of worden toegevoegd	61	
			aan een kolom die niet met behulp van een expressie is gegenereerd indien die kolom een distributiekolom is of wordt gebruikt in de clause ORGANIZE BY, de clause PARTITION BY of de clause DISTRIBUTE BY.
			Een kolom van het type LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, LOB of XML, een van de specifieke typen hiervan, of een gestructureerd type, kan niet worden opgegeven in de SELECT-lijst van een cursor met bladermogelijkheid.
			Tabelreorganisatie met INPLACE wordt niet ondersteund voor de opgegeven systeemcatalogustabel.
			Ondersteuning voor federatief databasesysteem en de concentratiefunctie kunnen niet tegelijkertijd actief zijn.
			Online indexreorganisatie in heropbouwmodus wordt niet ondersteund voor ruimtelijke indexen in de werkstand ALLOW WRITE.
			Online indexreorganisatie wordt alleen ondersteund in MDC-tabellen met multidimensionale clusters of ITC-tabellen (insert time clustering) in de werkstand ALLOW WRITE wanneer de optie CLEANUP of de optie RECLAIM EXTENTS is opgegeven.
			Voor een Versie 8-database: Het gegevenstype XML kan alleen worden gebruikt als tijdelijk gegevenstype en kan niet worden opgeslagen in de database of worden teruggestuurd naar een toepassing.
			Een functie of methode die SQL-instructies bevat, kan niet worden gebruikt in een omgeving met gepartitioneerde databases.
			De instructie ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH is niet toegestaan omdat er een object van het type VIEW, al dan niet met gegevenstype, aanwezig is dat afhankelijk is van de tabel met het gegevenstype.

62	De tekstzoekfunctie kan niet worden gebruikt in de uitdrukking voor controlevoorwaarden of gegenereerde kolommen.	71	basistabel is van een view waarvoor query-optimalisatie is ingeschakeld.
63	De clause WITH CHECK OPTION kan niet worden gebruikt voor views waarin rechtstreeks wordt verwezen naar tekstzoekfuncties of die afhankelijk zijn van andere views die gebruikmaken van tekstzoekfuncties.	72	De CALL-instructie kan niet worden gebruikt in een trigger, een SQL-functie, een SQL-methode of een dynamische instructie COMPOUND in een omgeving met gepartitioneerde databases.
64	Een kolom met een LOB-type, type DISTINCT voor een LOB-type, een kolom met de typeaanduiding LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, DATALINK, LOB, XML, een van de specifieke typen hiervan of een gestructureerde kolom, kan niet worden opgegeven in de SELECT-lijst van een niet-gevoelige cursor met bladermogelijkheid.	73	Een kolom waarin lege velden zijn toegestaan, kan niet worden gewijzigd in een ID-kolom.
65	Federatieve verwerking wordt op dit platform niet ondersteund.	74	Backupimages mogen in een gepartitioneerde databaseomgeving geen logbestanden bevatten.
66	Wijziging van het lokale type roepnaam van het huidige type in het opgegeven type, is niet toegestaan.	75	Het wijzigen van een statusveld in het historiebbestand met herstelgegevens op basis van tijdsaanduiding is niet toegestaan.
67	De ingebouwde conversiegroep SYSSTRUCT wordt niet ondersteund.	83	Automatische verzameling van statistische gegevens wordt niet ondersteund op systemen met meerdere databasepartities, op systemen waarvoor SMP is ingeschakeld of op federatieve systemen.
68	Roepnamen of views van roepnamen kunnen niet worden opgegeven als doelobject in een MERGE-instructie.	87	Voor versies van DB2 database vóór versie 9.7 kan de instructie niet worden uitgevoerd omdat DATA CAPTURE CHANGES en COMPRESS YES niet compatibel zijn.
69	In een gepartitioneerde database kunnen maximaal 55 specifieke NEXT VALUE-expressies worden opgegeven.	88	De volgende typen tabellen kunnen niet worden gedefinieerd als gepartitioneerde tabellen: tabellen met een vast gegevenstype, verzameltabellen, tijdelijke gebruikerstabellen en RCT-tabellen.
70	Wissen uit de view zou ertoe leiden dat een afhankelijke tabel via meerdere paden voor wissen verbonden zou worden met twee of meer tabellen die in de viewdefinitie aanwezig zijn. Een controlevoorwaarde of een trigger die gedefinieerd is op de afhankelijke tabel, moet worden geactiveerd volgens het laatste resultaat dat niet is gegarandeerd.		Voor DB2-databaseservers Versie 9.7 GA en eerdere versies, worden de opdrachten REORG INDEXES en REORG TABLE alleen in de volgende situaties ondersteund voor een gepartitioneerde tabel in de werkstand ALLOW WRITE of ALLOW READ. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALLOW WRITE en ALLOW READ worden ondersteund voor REORG INDEXES als CLEANUP of ON DATA PARTITION is opgegeven.</li> <li>• ALLOW READ wordt ondersteund voor REORG TABLE als ON DATA PARTITION is opgegeven en de clause INPLACE niet is opgegeven.</li> </ul>
	Een kolom kan niet worden verwijderd, of de lengte, het gegevenstype, de beveiliging of de nullwaarden van een kolom kunnen niet worden gewijzigd in een tabel die een		

## SQL0270N

89	REORG INDEX wordt alleen ondersteund voor niet-gepartitioneerde indexen op gepartitioneerde tabellen.		De opdracht LOAD wordt niet ondersteund voor een tabel met type-1-indexen in een grote tabelruimte. Vanaf versie 9.7 worden type-1-indexen niet meer gebruikt, en wordt er alleen nog gebruik gemaakt van type-2-indexen. U kunt indexen converteren naar type-2-indexen met behulp van de opdracht REORG INDEXES ALL met de parameter CONVERT.
90	Voor versies van DB2 database vóór versie 9.7 kan de clause PARTITIONED niet worden opgegeven voor de instructie CREATE INDEX, want gepartitioneerde indexen worden niet ondersteund.	102	Een beveiligingsbeleid kan niet worden toegevoegd aan een tabel met een vast gegevenstype.
91	Voor versies van DB2 database vóór versie 9.7 kan de instructie niet worden uitgevoerd omdat DATA CAPTURE CHANGES wordt niet ondersteund voor een tabel met een compressiewoordenboek.	103	In DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder wordt online indexreorganisatie in de werkstand ALLOW WRITE niet ondersteund voor tabellen met XML-kolommen.
92	Het loskoppelen van een tabel die de bovenliggende tabel is van een afgedwongen voorwaarde met betrekking tot de referentiële integriteit is niet toegestaan.	104	REORG binnen tabel is niet toegestaan als voor de tabel een index op een XML-kolom is gedefinieerd.
93	Het loskoppelen van een partitie is niet toegestaan voor partities die gegevens bevatten die zijn toegevoegd met behulp van LOAD INSERT, en die afhankelijke opgebouwde querytabellen of afhankelijke stagingtabellen bevatten die niet incrementeel vernieuwd zijn met betrekking tot de toegevoegde gegevens.	105	De opdracht REORG INDEX wordt alleen ondersteund voor blokindexen in de werkstand CLEANUP of RECLAIM EXTENTS.
95	Een tabel met een bijgevoegde partitie waarvan de integriteit nog niet is gecontroleerd, kan niet worden omgezet in een opgebouwde querytabel.	106	Een partitie kan niet worden bijgevoegd bij een opgebouwde querytabel.
97	Het wijzigen van dit gegevenstype wordt niet ondersteund voor een element van de distributiekolom met meerdere knooppunten, de distributiekolom voor gegevens of de MDC-orderingsdimensie.	109	Er kan geen tekstzoekfunctie worden gebruikt voor de tekstindex van een gepartitioneerde tabel als de tekstzoekfunctie niet rechtstreeks verwijst naar de gepartitioneerde tabel of deel uitmaakt van een subselectie-instructie die een clause OUTER JOIN bevat.
98	Het wijzigen van het type van een ID-kolom wordt niet ondersteund.	110	Voor SECLABEL, SECLABEL_BY_NAME en SECLABEL_TO_CHAR moet de parameter voor de naam van het beveiligingsbeleid een reeksconstante zijn.
99	De externe UDF die wordt gebruikt door de controlevoorwaarde is gewijzigd door een opdracht voor het instellen van een ander gegevenstype voor een tabel.	111	Een beveiligingsbeleid kan niet aan een tabel met een vast gegevenstype worden verbonden.
101		112	De Health Monitor biedt geen ondersteuning aan de configuratie van acties en berichten op niet-root installaties.
		113	

	Gebruik van een samengestelde SQL-instructie in het corpus van een trigger wordt niet ondersteund in omgevingen met gepartitioneerde databases. Voorafgaand aan DB2 Versie 9.7 Fixpack 1 werd het gebruik van een samengestelde SQL-instructie als corpus van een SQL-functie niet ondersteund in omgevingen met gepartitioneerde databases.	4	
114	Gepartitioneerde ruimtelijke indexen worden niet ondersteund.	5	Geef DATA CAPTURE NONE op of zorg ervoor dat de tabel wordt geplaatst in een tabelruimte in een databasepartitiegroep die uit één partitie bestaat die de cataloguspartitie opgeeft.
115	De afgeleide functie kan niet opnieuw worden gecontroleerd omdat deze is gemaakt in een release die ouder is dan V9.7.	6	Gebruik de clausule WITH CHECK OPTION niet, of verwijder de functie of view uit de viewdefinitie.
116	Dezelfde naam is gebruikt voor meer dan een benoemde parametermarkering in een samengestelde SQL-instructie die dynamisch is voorberekt of uitgevoerd.	7	Door de gebruiker gedefinieerde DISTINCT-typen worden automatisch geconverteerd. Gebruik de instructie CREATE TRANSFORM alleen voor door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen.
118	U hebt geprobeerd een van de functies ENV_GET_NETWORK_RESOURCES en ENV_GET_DB2_SYSTEM_RESOURCES uit te voeren op een platform of besturingssysteem dat niet door deze functies wordt ondersteund.	8	Gebruik een tabelruimte met een paginagrootte van 4 kB voor alle tabellen met lange velden. Als u DMS-tabelruimten gebruikt, kunnen lange velden in een tabelruimte met een paginagrootte van 4 kB worden geplaatst en kunnen andere tabel- of indexgegevens in tabelruimten met een andere paginagrootte worden geplaatst. Geef bij de definitie van een LARGE TABLESPACE een PAGESIZE van 4 kB op.
119	Als een veld van een ROW-variabele het type ARRAY heeft, kunnen arrayelementwaarden niet rechtstreeks worden opgehaald door het opgeven van de overeenkomende indexwaarde voor het element in de veldverwijzing naar de ROW-variabele.	8	Controleer bij eerdere versies dan DB2 UDB 7.1 of de kolom-gegevenstypen in de instructies CREATE TABLE en ALTER TYPE ADD COLUMN geen gestructureerde gegevenstypen zijn. Controleer of de kenmerk-gegevenstypen in de instructies CREATE TYPE of ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE geen gestructureerde gegevenstypen zijn.
	<b>Instructie voor gebruiker:</b> De met de oorzaakcode samenhangende actie luidt als volgt:		
1	Corrigeer de instructies CREATE TABLE, ALTER TABLE of CREATE UNIQUE INDEX.	9	Definieer voor tabellen met een vast gegevenstype geen triggers.
2	Probeer geen distributiekolommen bij te werken in een tabel met meerdere partities, of overweeg om de kolommen te wissen en vervolgens de rij met de nieuwe waarden in te voegen in de distributiekolommen.	10	Verklein de rijgrootte of het aantal kolommen in de tabel of geef twee tabelruimten op zodat de detailgegevens in een tabelruimte met een paginagrootte van 4 kB komen en de basisgegevens in een tabelruimte met een paginagrootte van 8 kB komen.
3	Zorg dat voor de distributiekolom geen nullwaarden zijn toegestaan, geef een andere ON DELETE-actie op of wijzig de distributiekolom van de tabel zodat de externe sorteerkolom geen kolommen van de distributiekolom bevat.	11	Als u een tabel of een view met een vast gegevenstype maakt, moet u een gestructureerd gegevenstype opgeven met minimaal een kenmerk.

## SQL0270N

12	Gebruik voor het gegevenstype van een bronsleutelparameter alleen een gestructureerd gegevenstype dat door de gebruiker is gedefinieerd of een gegevenstype DISTINCT dat niet het type LOB, XML, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC als bron heeft.		Om een kolom te verwijderen uit of te wijzigen in een tabel die een basistabel is voor een opgebouwde querytabel, gaat u als volgt te werk:
13	Geef in de instructies CREATE TABLE of ALTER TABLE voor een tabel met een vast gegevenstype geen controlevoorwaarden op. Geef in de instructie CREATE VIEW voor een view met een vast gegevenstype niet de clause WITH CHECK OPTION op.	22	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verwijder de afhankelijke opgebouwde querytabel.</li><li>2. Verwijder de kolom uit de basistabel, of wijzig de lengte, het gegevenstype, de instelling voor geldigheid van nullwaarden of het verborgen kenmerk van de kolom.</li><li>3. Maak de opgebouwde querytabel opnieuw.</li></ol>
14	Geef geen verwijzingsvoorwaarden op in de instructies CREATE TABLE of ALTER TABLE voor tabellen met een vast gegevenstype.	23	Geef de instructie CREATE SUMMARY TABLE buiten de instructie CREATE SCHEMA om.
15	Geef niet de clause DEFAULT op voor een kolom met een verwijzings-gegevenstype in de instructies CREATE TABLE of ALTER TABLE.	24	Verwijder de specificatie REPLICATED of controleer of REFRESH DEFERRED is opgegeven voor de definitie van de opgebouwde querytabel.
16	Geef bij eerdere versies dan DB2 UDB 7.1 geen parameter op voor een gestructureerd gegevenstype en ook geen retourgegevenstype wanneer u een door de gebruiker gedefinieerde functie maakt. Geef anders geen verwijzingsgegevenstype met een bepaald bereik op als parameter of retourgegevenstype. Geef geen gestructureerd gegevenstype op als retourkolom van een functie voor tabellen of rijen.	25	Verwijder de verwijzing naar de opgebouwde querytabel in de geactiveerde actie in de trigger BEFORE.
17	Geef geen tabel met een vast gegevenstype op in de instructie SET INTEGRITY.	26	Geef voor iedere opgebouwde querytabel afzonderlijke instructies SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED op.
18	Geef geen specifieke kolomnamen op, wanneer u de machtigingen REFERENCES of UPDATE verleent voor een tabel of view met een vast gegevenstype, of voor een roepnaam.	27	Verwijder alle gerepliceerde querytabellen in de databasepartitiegroep en geef vervolgens opnieuw de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP op. Maak de opgebouwde querytabellen opnieuw.
19	Selecteer een bepaalde waarde, wanneer u de clause DEFAULT opgeeft voor een kolom van een tabel met een vast gegevenstype.	28	Controleer of een subset van de kolommen die zijn gedefinieerd voor de opgebouwde querytabel, ook de set kolommen is die een unieke index vormen voor de basistabel.
20	Verwijder de opgebouwde querytabel en maak deze opnieuw met de gewenste kenmerken.	29	Van tabellen met een vast gegevenstype en van opgebouwde querytabellen kan de naam alleen worden gewijzigd door de tabel te verwijderen en deze opnieuw te maken met de nieuwe naam. Het verwijderen van de tabel kan gevolgen hebben voor andere objecten die afhankelijk zijn van de tabel, en de machtigingen voor de tabel komen te vervallen.
21			Verwijder de clause FOR EXCEPTION uit de instructie SET INTEGRITY.



30	Geef de instructie CREATE voor de view of tabel met een vast gegevenstype buiten de instructie CREATE SCHEMA om.		
31	Verklein het aantal kolommen in de distributiekolom.		
32	Geef NO LINK CONTROL op voor de DATALINK-kolom of plaats de tabel geplaatst in een tabelruimte in een databasepartitiegroep die bestaat uit één partitie die de cataloguspartitie opgeeft. Als u gegevens verder distribueert naar een databasepartitiegroep met meerdere partities, moet u de tabel wissen om de verdere distributie te kunnen voortzetten.	39	Een index die gebruik maakt van een indextoevoeging kan niet worden gemaakt in een uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep. Een databasepartitiegroep kan geen uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep worden als er voor een bepaalde tabel in de databasepartitiegroep al een index bestaat die gebruikmaakt van een indextoevoeging. U kunt ofwel al dergelijke indexen wissen en de partitie toevoegen aan de databasepartitiegroep (in welk geval de indexen niet opnieuw kunnen worden gemaakt), ofwel de databasepartitiegroep ongewijzigd laten.
33	Gebruik een van de volgende manieren van aanpak: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geef geen verwijzingsvoorwaarde op waarmee andere tabellen worden geactiveerd (met de opties ON DELETE CASCADE of ON DELETE SET NULL) wanneer een onderliggende tabel van een opgebouwde querytabel is gedefinieerd als het onderliggende object met RERESH IMMEDIATE.</li> <li>• Definieer geen opgebouwde querytabel met REFRESH IMMEDIATE waarvan de onderliggende tabel het onderliggende object is van een verwijzingsvoorwaarde die andere tabellen activeert (met de opties ON DELETE CASCADE of ON DELETE SET NULL).</li> </ul>	40	Verwijder de verwijzing naar een roepnaam of tabelfunctie met OLE DB, of verwijder de verwijzing naar het object dat indirect naar een van beide verwijst.
		41	Verwijder de oproep van de functie IDENTITY_VAL_LOCAL uit de triggerdefinitie of de definitie van de SQL-functie.
		42	Splits de toewijzing in twee afzonderlijke instructies. In de ene instructie mogen alleen waarden worden toegewezen aan SQL-variabelen, in de andere instructie mogen alleen waarden worden toegewezen aan transitievariabelen.
34	Maak niet langer gebruik van de niet-ondersteunde voorzieningen van het object.	43	Verwijder het nieuwe knooppunt of de knooppunten om terug te gaan naar de configuratie voor één knooppunt. Als u meer knooppunten nodig hebt, moet u de triggers, functies of methoden wissen die stuurinstructie bevatten.
35	Verwijder of maak geen kenmerk GENERATED [ALWAYS   BY DEFAULT] AS IDENTITY ...	44	Geef de opdracht RUNSTATS opnieuw op en laat de niet-ondersteunde optie daarbij weg.
36	Verwijder het nieuwe knooppunt of de knooppunten om terug te gaan naar de configuratie voor één knooppunt. Als u meer knooppunten nodig hebt, wis de reeksen of tabellen met ID-kolommen dan voordat u nieuwe knooppunten toevoegt.	45	Deze EXPLAIN-werkstanden kunnen niet worden gebruikt in SMP-, MPP- en Data Joiner-omgevingen. Probeer de query serieel uit te voeren. Als u de EXPLAIN-werkstand instelt op YES of EXPLAIN verkrijgt u, afgezien van de werkelijke kardinaliteiten, dezelfde informatie.
38			

## SQL0270N

46	Gebruik niet de clause APPEND in een ALTER TABLE-instructie voor MDC-tabellen met multidimensionale clusters of ITC-tabellen (insert time clustering).		
47	Geef de opdracht REORG opnieuw op zonder de optie INPLACE.		schakelt de concentrator uit door voor de configuratieparameter MAX_CONNECTIONS van Database Manager een waarde op te geven die kleiner is dan of gelijk aan de configuratieparameter MAX_COORDAGENTS van Database Manager. U schakelt de ondersteuning voor het federatieve databasesysteem uit door de parameter FEDERATED in de Database Manager-configuratie in te stellen op NO.
48	Gebruik niet de clause EXTENSION in een CREATE INDEX-instructie voor MDC- (multidimensionale clustering) of ITC-tabellen (insert time clustering).	56	Geef de opdracht REORG INDEXES opnieuw op en geef daarbij de optie ALLOW NONE of ALLOW READ op.
49	Verwijder de MDC-tabel (meerdimensionale clustering) en maak deze opnieuw met de juiste dimensie-instellingen.	57	Geef de opdracht REORG INDEXES opnieuw op en geef daarbij de optie ALLOW NONE of ALLOW READ op.
50	Gebruik niet de clause CLUSTER in een CREATE INDEX-instructie voor MDC- (multidimensionale clustering) of ITC-tabellen (insert time clustering).	58	Voor een Versie 8-database: Voer de XML-gegevens in bij een van de functies die XML-invoer accepteren en sla de uitvoer van de functie op in de database of zendt deze terug naar de toepassing.
51	Gebruik niet de clause ORGANIZE BY in een CREATE TABLE-instructie voor gedeclareerde globale tijdelijke tabellen.	59	Gebruik in een omgeving met gepartitioneerde databases alleen functies en methoden die zijn gedefinieerd met de optie NO SQL.
52	Geef de instructie CREATE PROCEDURE met de clause LANGUAGE SQL op vanuit de coördinerende databasepartitie.	60	Verwijder de views die afhankelijk zijn van de tabel met dit gegevenstype. Geef de instructie ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH opnieuw op voor de tabel met gegevenstypen en maak de verwijderde views opnieuw.
53	Wijzig de expressie niet en voeg de expressie niet toe aan een bestaande kolom. Voor het wijzigen van de samenstelling van de clause PARTITIONING KEY, ORGANIZE BY, PARTITION BY of DISTRIBUTE BY, of de expressie voor het genereren van een of meer van de onderdelen ervan die gegenereerde kolommen zijn, moet de tabel worden verwijderd, opnieuw worden gemaakt en vervolgens opnieuw worden gevuld.	61	Maak geen gebruik van de functie voor het zoeken van tekst in de uitdrukking voor controlevoorwaarden of gegenereerde kolommen. Gebruik zo mogelijk de functie LIKE in plaats van CONTAINS.
54	Wijzig de SELECT-lijst van de bladercursor zodat geen kolommen van deze typen worden geselecteerd.	62	Geef voor deze view niet de clause WITH CHECK OPTION op.
55	Geef de opdracht REORG opnieuw op zonder de optie INPLACE.	63	Wijzig de SELECT-lijst van de bladercursor zodat geen kolommen van deze typen worden geselecteerd.
52	Schakel de concentrator of de ondersteuning voor het federatieve databasesysteem uit. U	64	Probeer op dit platform geen federatieve verwerking te starten.

65	Probeer het lokale type roepnaam niet te wijzigen van het huidige type in het opgegeven type.	83	Wijzig de configuratie in een systeem met één databasepartitie, waarvoor SMP niet is ingeschakeld en dat niet federatief is.
66	Geef SYSSTRUCT niet op als een conversiegroep.		Als zowel de instructie DATA CAPTURE CHANGES als de instructie COMPRESS YES zijn opgegeven, moet u slechts één van deze instructies opgeven. Als alleen de instructie DATA CAPTURE CHANGES of alleen de instructie COMPRESS YES is opgegeven, moet u deze niet opgeven aangezien de andere instructie al van kracht is voor de tabel.
67	Geef geen roepnaam of view van roepnamen op als doelobject in een MERGE-instructie.		
68	Geef minder specifieke NEXT VALUE-expressies op in de instructie of ga over op een niet-gepartitioneerde database.	87	Maak de tabel als niet-gepartitioneerde tabel.
69	Gebruik de viewnaam DELETE FROM niet.	88	Herhaal de opdracht REORG INDEXES of REORG TABLE in de standaardwerkstand of in de werkstand ALLOW NO ACCESS. Als REORG INDEXES is opgegeven met de clause REORG INDEX, verwijdert u de clause INPLACE. Als REORG INDEXES is opgegeven, kunt u overwegen de opdracht REORG INDEX te gebruiken voor het online reorganiseren van de niet-gepartitioneerde indexen op een gepartitioneerde tabel.
70	Schakel de views uit waarvoor query-optimalisatie is geactiveerd, verwijder of wijzig de kolom van de basistabel en schakel query-optimalisatie voor de views weer in.		
71	In een gepartitioneerde databaseomgeving kan de CALL-instructie niet worden gebruikt in een trigger, in een SQL-functie, in een SQL-methode of in een dynamische instructie COMPOUND.	89	Gebruik de opdracht REORG INDEXES ALL voor het reorganiseren van alle indexen op een tabel of gegevenspartitie.
72	De kolom kan niet worden gewijzigd in een ID-kolom als deze lege velden mag bevatten. Om deze wijziging aan te brengen, moet u de tabel verwijderen, opnieuw maken met een niet-null kolom en vervolgens opnieuw vullen. U kunt ook overwegen een nieuwe kolom toe te voegen als ID-kolom.	90	Maak een niet-gepartitioneerde index door de standaardwaarden te gebruiken of door bij CREATE INDEX expliciet NOT PARTITIONED op te geven.
73	Geef de opdracht BACKUP op zonder de optie INCLUDE LOGS.	91	Geef de instructie DATA CAPTURE CHANGES niet op voor deze tabel.
74	Wijzig het statusveld in het historiebbestand met herstelgegevens alleen op basis van EID.	92	Verwijder de verwijzingsvoorwaarde met behulp van de volgende instructie: ALTER TABLE 'onderliggende tabel' DROP CONSTRAINT ...
75	Gebruik een van de volgende manieren van aanpak:  Schakel de automatische verzameling van statistische gegevens voor deze database uit door de databaseconfiguratieparameters AUTO_STATS_PROF en AUTO_PROF_UPD in te stellen op OFF.		U kunt ook de subtabel wijzigen in de FOREIGN KEY-relatie zodat de voorwaarde voor de externe sorteerkolom niet wordt opgelegd: ALTER TABLE 'onderliggende tabel' ALTER FOREIGN KEY ... NOT ENFORCED  Opmerking: De mislukte ontkoppelinstructie is uitgevoerd vanaf de basistabel met beperking

	van de externe sorteerkolom, terwijl de beperkende voorwaarde wordt opgelegd op de subtabel. Deze twee tabellen zijn DISTINCT, tenzij de voorwaarde voor de externe sorteerkolom naar zichzelf verwijst. Voer vervolgens de instructie ALTER TABLE ... DETACH PARTITION opnieuw uit. U kunt nu als volgt de voorwaarde voor de externe sorteerkolom opleggen aan de subtabel: ALTER TABLE 'onderliggende tabel' ALTER FOREIGN KEY ... ENFORCED		
	De tabellen worden opnieuw gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de FOREIGN KEY-relatie blijft gelden.	105	Verwijder de optie INPLACE en geef de opdracht REORG TABLE opnieuw op.
93	Geef de instructie SET INTEGRITY op met de optie IMMEDIATE CHECKED om de afhankelijke opgebouwde querytabellen of afhankelijke verzameltabellen te beheren met betrekking tot de gegevens die zijn toegevoegd met behulp van LOAD INSERT.	106	Geef de opdracht REORG INDEX opnieuw op met de optie CLEANUP of RECLAIM EXTENT, of reorganiseer alle indexen (inclusief de blokindexen) voor de tabel met behulp van de opdracht REORG INDEXES ALL.
95	Geef de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED of IMMEDIATE UNCHECKED op voor de tabel, om de integriteit van de gekoppelde partitie te controleren.	109	Gebruik de opdracht ALTER TABLE om het kenmerk opgebouwde query van de tabel te verwijderen voordat u probeert een partitie te koppelen aan de tabel.
97	Wijzig het gegevenstype van de kolom niet.	110	Wijzig de query en plaats de tekstzoekfunctie in een subselectie-instructie die rechtstreeks naar de gepartitioneerde tabel verwijst die de tekstindex bevat en die geen OUTER JOIN-clausule bevat.
98	Verwijder het ID-kenmerk, wijzig het type en schakel het ID-kenmerk vervolgens weer in.	111	Geef voor de parameter voor de naam van het beveiligingsbeleid een reeksconstante op.
99	Verwijder de controlevoorwaarde en voer vervolgens de instructie ALTER opnieuw uit.	112	Koppel geen controlebeleid aan een tabel met een vast gegevenstype.
101	Gebruik de opdracht REORG INDEXES met de parameter CONVERT om bestaande indexen voor de tabel te converteren naar indexen van type-2 voordat u de opdracht LOAD opgeeft.	113	Probeer op niet-root installaties geen acties of berichten te configureren voor de Health Monitor.
102	Voeg geen beveiligingsbeleid toe aan een tabel met een vast gegevenstype.	114	Definieer indien mogelijk de trigger met behulp van een samengestelde SQL-instructie (inline) of verwijder de triggerdefinitie. Definieer voor DB2 Versie 9.7 vóór Fixpack 1 de functie of trigger met behulp van een samengestelde SQL-instructie (inline) of verwijder de functie- of triggerdefinitie.
103	Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder geeft u de opdracht REORG INDEXES opnieuw op met ALLOW READ ACCESS of ALLOW NO ACCESS.	115	Maak een ruimtelijke index als niet-gepartitioneerde index. Dit doet u door de clausule NOT PARTITIONED op te geven bij de instructie CREATE INDEX.
104		116	Leg de bevoegdheden vast die zijn toegekend aan de afgeleide functie in SYSCAT.ROUTINEAUTH, verwijder de afgeleide functie, maak deze opnieuw en ken de bevoegdheden toe.

Gebruik een unieke naam voor elke parametermarkering in een samengestelde SQL-instructie die dynamisch is voorberekt of uitgevoerd.

118

De functies ENV\_GET\_NETWORK\_RESOURCES en ENV\_GET\_DB2\_SYSTEM\_RESOURCES worden niet ondersteund op het huidige platform. Wijzig toepassingen zo dat ze deze functies niet aanroepen op het huidige platform.

119

Geef geen indexwaarde op bij het ophalen van elementwaarden wanneer het veld van een ROW-variabele het type ARRAY heeft.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

---

**SQL0271N** Het indexbestand voor de tabel met fid *fid* ontbreekt of is ongeldig.

**Verklaring:** Het indexbestand voor de tabel met fid *fid* is tijdens de verwerking vereist. Het bestand ontbreekt of is ongeldig.

De instructie kan niet worden uitgevoerd en de toepassing is nog steeds verbonden met de database. Deze situatie is niet van invloed op andere instructies waarvoor de index van deze tabel niet wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de verbinding met de database voor alle gebruikers is verbroken en geef vervolgens voor alle knooppunten de opdracht RESTART DATABASE. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

De index (of indexen) is (zijn) opnieuw gemaakt toen de database opnieuw werd gestart.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

---

**SQL0276N** De verbinding met de database *naam* kan niet tot stand worden gebracht, omdat deze wacht tot een herstelbewerking kan worden uitgevoerd.

**Verklaring:** De database moet worden hersteld voordat er een verbinding tot stand kan worden gebracht.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database en geef vervolgens opnieuw de instructie CONNECT op.

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

---

**SQL0279N** De verbinding met de database is verbroken tijdens de uitvoering van een COMMIT of ROLLBACK. De transactie kan onzeker zijn. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Tijdens het uitvoeren van een COMMIT is een fout gevonden. De transactie heeft nu de status COMMIT, maar het is mogelijk dat de uitvoering van de COMMIT nog niet is voltooid. De verbinding tussen de toepassing en de database is verbroken.

De oorzaak van deze fout wordt als volgt aangegeven met de *oorzaakcode*:

- 1 Een bij de transactie betrokken knooppunt of gegevensbron is defect.
- 2 De COMMIT is niet geaccepteerd door een van de knooppunten. In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de oorzaak van de fout vast. Het is mogelijk dat u ter ondersteuning contact moet opnemen met de systeembeheerder, omdat de meest voorkomende oorzaak van deze fout een defect knooppunt is of een verbindingfout. Met de opdracht RESTART DATABASE zal het uitvoeren van de COMMIT voor deze transactie worden voltooid.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

---

**SQL0280W** View, trigger of opgebouwde querytabel *naam* is in de plaats gekomen van een bestaande niet-actieve view, trigger of opgebouwde querytabel.

**Verklaring:** Een bestaande, niet-actieve view, trigger of opgebouwde querytabel *naam* is vervangen door:

- de nieuwe viewdefinitie als gevolg van de instructie CREATE VIEW.
- de nieuwe triggerdefinitie als gevolg van de instructie CREATE TRIGGER.
- de nieuwe definitie van de opgebouwde querytabel als gevolg van de instructie CREATE SUMMARY TABLE.

**Instructie voor gebruiker:** Geen.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

---

**SQL0281N** Aan de tabelruimte *tabelruimtenaam* kunnen geen containers worden toegevoegd omdat het om een door het systeem beheerde tabelruimte gaat.

**Verklaring:** Aan een door het systeem beheerde tabelruimte kunnen geen containers worden

toegevoegd. Een uitzondering op deze regel ontstaat, wanneer een databasepartitiegroep is gewijzigd, zodat er een knooppunt zonder tabelruimten aan kan worden toegevoegd. Vervolgens kunt u één maal containers toevoegen aan het nieuwe knooppunt door middel van de opdracht ALTER TABLESPACE. Als u nieuwe containers wilt toevoegen, moet de tabelruimte in het algemeen worden beheerd door de database.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u meer containers aan een door het systeem beheerde tabelruimte wilt toevoegen, verwijdert u de tabelruimte en maakt u deze opnieuw met meer containers, waarbij u controleert of iedere container dezelfde grootte heeft en de limiet voor de containergrootte niet wordt overschreden of u wijzigt de tabelruimte in een DMS-tabelruimte.

sqlcode: -281

sqlstate: 42921

**SQL0282N** De tabelruimte *tabelruimtenaam* kan niet worden verwijderd, omdat minstens een van de tabellen in deze tabelruimte, *tabelnaam*, onderdelen bevat die zich in een andere tabelruimte bevinden.

**Verklaring:** Niet alle delen van een tabel bevinden zich in de opgegeven tabelruimte. Als er meerdere tabelruimten zijn opgegeven, bevat de tabel in een van de opgegeven tabelruimten niet alle tabelonderdelen van de lijst. De basistabel, indexen of lange gegevens kunnen zich in een andere tabelruimte bevinden, zodat de tabel niet geheel wordt gewist als u de tabelruimte(n) verwijdert. Op deze manier wordt de tabel inconsistent en daarom kan de tabelruimte(n) niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle onderdelen van alle objecten in de tabelruimte *tabelruimtenaam* zich daadwerkelijk in deze tabelruimte bevinden voordat u probeert de tabelruimte te verwijderen, of neem alle tabelruimten op die onderdelen bevatten uit de lijst die u wilt verwijderen.

Het is mogelijk dat u hiervoor de tabel *tabelnaam* moet verwijderen voordat u de tabelruimte verwijdert.

sqlcode: -282

sqlstate: 55024

**SQL0283N** Tijdelijke systeemtabelruimte *tabelruimtenaam* kan niet worden verwijderd omdat deze tabelruimte de enige tijdelijke systeemtabelruimte in de database is met paginagrootte *paginagrootte*.

**Verklaring:** Een database moet ten minste een tijdelijke systeemtabelruimte bevatten met dezelfde paginagrootte als die van de tabelruimte in de

catalogus. Met het verwijderen van de tabelruimte *tabelruimtenaam* verwijdert u de laatste tijdelijke systeemtabelruimte met een paginagrootte van *paginagrootte* uit de database.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de database een andere tijdelijke systeemtabelruimte bevat met een paginagrootte van *paginagrootte*, voordat u probeert deze tabelruimte te verwijderen.

sqlcode: -283

sqlstate: 55026

**SQL0284N** De tabel is niet gemaakt omdat de tabelruimte *tabelruimtenaam* die volgt op de clause *clause* een tabelruimte is van het type *tabelruimtetype*.

**Verklaring:** De CREATE TABLE-, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE- of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-instructie heeft een tabelruimte opgegeven met de naam *tabelruimtenaam* na de clause *clause* die geen geldig tabelruimtetype voor deze clause is.

Dit kan onder de volgende omstandigheden voorkomen:

- Bij normale tabellen is *tabelruimtenaam* opgegeven in de clause IN en is de tabelruimte geen tabelruimte van de gegevenstype REGULAR of LARGE.
- Voor gemaakte tijdelijke tabellen of gedeclareerde tijdelijke tabellen is *tabelruimtenaam* opgegeven in de IN-clause en de tabelruimte is geen USER TEMPORARY-tabelruimte.
- *tabelruimtenaam* is opgegeven in de clause LONG IN en de tabelruimte is geen door het systeem beheerde tabelruimte van het type LARGE.
- *tabelruimtenaam* is opgegeven in de clause INDEX IN en de tabelruimte is geen door het systeem beheerde tabelruimte van het gegevenstype REGULAR of LARGE.
- *tabelruimtenaam* is opgegeven bij het maken van een ITC-tabel (insert time clustering) en de tabelruimte is geen door het systeem beheerde tabelruimte.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie om een tabelruimte op te geven met het juiste type voor de clause *clause*.

sqlcode: -284

sqlstate: 42838

**SQL0285N** De indexen en/of lange kolommen voor de tabel *tabelnaam* kunnen niet aan afzonderlijke tabelruimten worden toegekend omdat de primaire tabelruimte *tabelruimtenaam* een door het systeem beheerde tabelruimte is.

**Verklaring:** Als de primaire tabelruimte een door het systeem beheerde tabelruimte is, moet deze tabelruimte

alle onderdelen van een tabel bevatten. Onderdelen van een tabel kunnen zich alleen in verschillende tabelruimten bevinden, wanneer de primaire tabelruimte, de index-tabelruimte en de lange tabelruimte door het systeem beheerde tabelruimten zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een door de database beheerde tabelruimte op voor de primaire tabelruimte of wijs de onderdelen van de tabel niet aan een andere tabelruimte toe.

**sqlcode:** -285

**sqlstate:** 42839

---

**SQL0286N** Er is geen tabelruimte gevonden met een paginagrootte van ten minste *paginagrootte* die *machtigings-ID* gebruiker mag gebruiken.

**Verklaring:** De CREATE TABLE-, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE- of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-instructie heeft geen tabelruimte opgegeven en een tabelruimte van het juiste type (USER TEMPORARY voor gemaakte tijdelijke tabel of gedeclareerde tijdelijke tabel) met een paginagrootte van ten minste *paginagrootte*, waarvoor *machtigings-ID* *gebruikersnaam* de machtiging USE heeft, is niet gevonden.

De juiste paginagrootte voor een tabel wordt bepaald door het aantal bytes van een rij of het aantal kolommen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een tabelruimte bestaat van het juiste type (REGULAR of USER TEMPORARY) met een paginagrootte van ten minste *paginagrootte* en of *machtigings-ID* *gebruikersnaam* de machtiging USE heeft voor deze tabelruimte.

**sqlcode:** -286

**sqlstate:** 42727

---

**SQL0287N** SYSCATSPACE kan niet voor gebruikersobjecten worden gebruikt.

**Verklaring:** Met de instructie CREATE TABLE of GRANT USE OF TABLESPACE is een tabelruimte opgegeven met de naam SYSCATSPACE, die is gereserveerd voor catalogustabellen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere naam voor de tabelruimte op.

**sqlcode:** -287

**sqlstate:** 42838

---

**SQL0288N** Met MANAGED BY SYSTEM kan geen grote tabelruimte worden gedefinieerd.

**Verklaring:** De gedefinieerde tabelruimte is bedoeld voor gebruik van grote objecten en lange reeksen. Deze kunnen alleen worden opgeslagen in tabelruimten die zijn gedefinieerd in de door de database beheerde ruimte. Daarom kan een grote tabelruimte niet worden gedefinieerd voor gebruik van een door het systeem beheerde ruimte.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het sleutelwoord LARGE of wijzig dit in MANAGED BY DATABASE in de instructie CREATE TABLESPACE.

**sqlcode:** -288

**sqlstate:** 42613

---

**SQL0289N** Er kunnen geen nieuwe pagina's worden toegewezen in de tabelruimte *tabelruimtenaam*.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties is van toepassing op een of meer databasepartities:

1

Een van de containers die aan deze SMS-tabelruimte is toegewezen heeft de maximale bestandsgrootte bereikt. Dit is waarschijnlijk de oorzaak van de fout.

2

Alle containers, die aan deze DMS-tabelruimte zijn toegekend, zijn vol. Dit is waarschijnlijk de oorzaak van de fout.

3

De tabelruimte wordt herschikt, maar dit proces is nog niet ver genoeg gevorderd om de zojuist toegevoegde ruimte te gebruiken.

4

Gegevens worden teruggezet in te kleine containers.

5

Er wordt een ROLLFORWARD uitgevoerd waarna gegevens worden teruggezet en alle containers die aan deze tabelruimte zijn toegewezen, zijn vol.

6

Er wordt een ROLLFORWARD uitgevoerd zonder dat er containers worden toegevoegd en alle containers die aan deze tabelruimte zijn toegewezen, zijn vol.

7

Er is geprobeerd een tabelruimte te maken met minder dan 5 bruikbare vaste gebieden.

8

De tabelruimte met variabele grootte heeft de maximale omvang bereikt en alle containers zijn vol. Ook kan het zijn dat het verschil tussen de huidige grootte en de maximale grootte te klein is om containers uit te breiden of toe te voegen, waardoor een automatische vergroting van de tabelruimte niet mogelijk is.

9

Er wordt een automatisch opgeslagen tabelruimte gemaakt met een startgrootte die niet resulteert in een gelijkmatige verdeling van de containerruimte. Om die reden wordt een grotere waarde gebruikt, maar deze overschrijdt de opgegeven maximumgrootte.

10

Een DMS-tabelruimte met variabele grootte heeft nog niet de maximale omvang bereikt, maar een van de bestandssystemen waarop de containers zich bevinden, is vol en de container kan niet worden uitgebreid.

11

Een DMS-tabelruimte met variabele grootte heeft nog niet de maximale omvang bereikt en de bestandssystemen waarop de tabelruimte aanwezig is zijn niet vol. Er wordt echter een containerbewerking (of een daaropvolgende herschikking) uitgevoerd en de mogelijkheid om de grootte van de tabelruimte automatisch te wijzigen is tijdelijk niet beschikbaar.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de bij deze fout behorende acties uit:

1

Ga naar een DMS TABLESPACE of maak de SMS TABLESPACE opnieuw met meer directory's (PATH's) zodat: (aantal directory's)  $\geq$  (maximale tabelgrootte / maximale bestandsgrootte). Let erop dat de maximale bestandsgrootte afhankelijk is van het besturingssysteem.

2

Voeg een of meer nieuwe containers toe aan de DMS-tabelruimte en voer de bewerking opnieuw uit, nadat door het herschikken nieuwe pagina's beschikbaar zijn gemaakt.

3

Wacht tot het proces van herschikking van de tabelruimte is voltooid.

4

Voer de optie REDIRECT van de herstelbewerking opnieuw uit op grotere containers.

5

Voer de optie REDIRECT van de herstelbewerking opnieuw uit op grotere containers.

6

Voer de ROLLFORWARD opnieuw uit met de mogelijkheid om containers toe te voegen, of stuur de gegevens door naar grotere containers.

7

Geef de instructie CREATE TABLESPACE opnieuw op en let erop dat de tabelruimte ten minste 5 bruikbare vaste gebieden ter beschikking heeft.

8

Vergroot de maximale omvang van de tabelruimte.

9

Verklein de startgrootte of vergroot de maximale omvang van de tabelruimte.

10

Voeg een nieuwe stripe-set van containers toe aan de tabelruimte. Bestaande containers kunnen niet verder worden uitgebreid, alleen de nieuwe containers in het laatste deel van de tabelruimte worden bij automatische wijzigingen van de grootte uitgebreid.

11

Wacht tot de bewerking en de daaropvolgende herschikking zijn voltooid.

**sqlcode:** -289

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0290N De toegang tot de tabelruimte is geweigerd.**

**Verklaring:** Er is door middel van een proces geprobeerd toegang te krijgen tot een tabelruimte met een ongeldige status en de toegang tot de tabelruimte is geweigerd.

- Als de tabelruimte de status Afgerond heeft ("Afgerond: SHARE", "Afgerond: UPDATE" of "Afgerond: EXCLUSIVE"), is er alleen toegang tot de tabelruimte mogelijk voor processen waarbij de tabel de status Afgerond houdt.
- Als de tabel een andere status heeft, is er alleen toegang tot de tabelruimte mogelijk voor het proces dat de actie uitvoert die heeft geresulteerd in de huidige status van de tabelruimte.
- Een systeemtabelruimte of tabelruimte van een tijdelijke gebruiker kan niet worden verwijderd als



deze actieve tijdelijke systeemtabellen, gemaakte tijdelijke tabellen of gedeclareerde tijdelijke tabellen bevat.

- De API SET CONTAINER kan niet worden gebruikt voor het instellen van de containerlijst tenzij de tabelruimte de status "Herstellen in behandeling" heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Probeer een afgeronde share of afgeronde bijwerkingsstatus voor de tabelruimte te verkrijgen, wanneer de tabelruimte de status Afronden heeft. Of probeer de status Afronden van de tabelruimte ongedaan te maken.
- Als de tabelruimte een andere status heeft, moet u wachten tot de tabelruimte weer de normale status heeft voordat u probeert toegang te krijgen tot de tabelruimte.

Raadpleeg voor meer informatie over de status van de tabelruimte de handleiding voor de beheerder.

**sqlcode:** -290

**sqlstate:** 55039

**SQL0291N Een statusovergang is voor een tabelruimte niet toegestaan.**

**Verklaring:** Er is een poging gedaan de status van een tabelruimte te wijzigen. De nieuwe status is niet compatibel met de huidige status van de tabelruimte of er is een poging gedaan om een bepaalde status uit te schakelen, terwijl de tabelruimte deze status niet had.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de huidige status van de tabelruimte, wordt de status gewijzigd, wanneer er een backup wordt gemaakt, wanneer het laden is voltooid, wanneer een ROLLFORWARD is uitgevoerd, etc. Raadpleeg voor meer informatie over de status van de tabelruimte de handleiding voor de beheerder.

**sqlcode:** -291

**sqlstate:** 55039

**SQL0292N Er kan geen intern databasebestand worden gemaakt.**

**Verklaring:** Er kan geen intern databasebestand worden gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de directory die het bestand bevat, toegankelijk is (bijvoorbeeld geladen) en of de eigenaar van de database ernaar kan schrijven.

**sqlcode:** -292

**sqlstate:** 57047

**SQL0293N Er is een fout opgetreden bij een poging toegang te krijgen tot de container van een tabelruimte.**

**Verklaring:** Dit probleem kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Er is een container (directory, bestand of rechtstreeks toegankelijk apparaat) niet gevonden.
- Een container is niet gecodeerd als eigendom van de juiste tabelruimte.
- Een containercodering is onbruikbaar.

Deze fout kan worden teruggezonden tijdens de startprocedure van de database en tijdens de verwerking van de instructie ALTER TABLESPACE SQL.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of de directory, het bestand of het apparaat bestaat en of het bestandssysteem is geladen (als het zich op een afzonderlijk bestandssysteem bevindt). Containers moeten kunnen worden gelezen en er moet naar kunnen worden geschreven door de eigenaar van de database.
2. Probeer de tabelruimte of de database te herstellen met een eventuele recente backup. Als dit niet lukt doordat de container onbruikbaar is en de container niet het gegevenstype DEVICE heeft, kunt u eerst proberen de container handmatig te verwijderen.

Als de fout is teruggezonden tijdens de verwerking van de instructie ALTER TABLESPACE SQL met de optie SWITCH ONLINE, geeft u de instructie opnieuw op, nadat u het probleem hebt opgelost.

Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

**sqlcode:** -293

**sqlstate:** 57048

**SQL0294N De container is reeds in gebruik.**

**Verklaring:** De containers van de tabelruimte kunnen niet gemeenschappelijk worden gebruikt. Deze fout kan de volgende oorzaken hebben:

- De instructie CREATE TABLESPACE of ALTER TABLESPACE bevat een container die reeds in gebruik is voor een andere tabelruimte.
- De instructie CREATE TABLESPACE of ALTER TABLESPACE bevat een container uit een tabelruimte die is verwijderd, maar de verwijder-instructie (DROP) is niet vastgelegd.
- Voor een instructie ALTER DATABASE PARTITION die is gebruikt om een databasepartitie toe te voegen, zijn de containers gebruikt van een

LIKE-databasepartitie die zich op dezelfde fysieke databasepartitie bevindt. Deze containers zijn daarom al in gebruik.

- Voor de instructie CREATE TABLESPACE of ALTER TABLESPACE is geprobeerd dezelfde container te gebruiken voor twee of meer logische databasepartities op een enkele fysieke databasepartitie. Dezelfde containers kunnen niet voor meerdere databasepartities op dezelfde fysieke databasepartitie worden gebruikt.
- Voor een opdracht ADD DATABASE PARTITION of voor een API zijn de containers uit de tijdelijke systeemtabelruimten van een LIKE-databasepartitie op dezelfde fysieke databasepartitie gebruikt. Deze containers zijn daarom al in gebruik.
- Een instructie CREATE TABLESPACE, ALTER TABLESPACE of CREATE DATABASE bevat een DMS-container uit een andere database die niet meer bestaat maar die nog niet afdoende verwijderd is. De container is in feite niet meer in gebruik maar wordt nog wel als zodanig gecodeerd. Daarom kan de container niet meer in de DB2-gegevensserver worden gebruikt zolang deze codering nog bestaat. Het is wel belangrijk dat u controleert of de container niet door dezelfde of een andere database wordt gebruikt wanneer de codering wordt verwijderd. Als de container nog in gebruik is wanneer u de codering wilt opheffen, kunnen de desbetreffende database (of databases) beschadigd raken.
- Een REORG probeerde een tijdelijke DMS-tabelruimte automatisch te selecteren voor gebruik, en hoewel een tabelruimte met de juiste paginagrootte bestaat, wordt deze momenteel gebruikt door een andere REORG-opdracht.
- De optie ADD DBPARTITIONNUM van de opdracht REDISTRIBUTE die is gebruikt om een databasepartitie toe te voegen, maakt namen voor tabelruimtecontainers in de toegevoegde databasepartitie op basis van de namen van de tabelruimtecontainers van de databasepartitie met het laagste nummer. Als deze containernamen verwijzen naar absolute paden, en als de nieuwe databasepartitie zich op hetzelfde fysieke apparaat bevindt als een databasepartitie die dezelfde containernamen gebruikt, zijn de containers voor de nieuwe partitie al in gebruik.
- Een RESTORE DATABASE-opdracht heeft containers gevonden uit een database die niet meer bestaat maar die niet afdoende verwijderd is.
- Er is een tijdelijke verzameldatabase gemaakt voor een transportbewerking, en vervolgens is geprobeerd een tabelruimte te maken op de doeldatabase terwijl de tijdelijke verzameldatabase nog aanwezig was.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de containers uniek zijn.

- Geef in de instructie CREATE of ALTER TABLESPACE een andere container voor de tabelruimte op.
- Probeer de instructies CREATE of ALTER TABLESPACE, die een container uit een verwijderde tabel bevatten, opnieuw nadat de instructie DROP is uitgevoerd of geef een andere container op.
- Geef de instructie ALTER DATABASE PARTITION opnieuw op met de clausule WITHOUT TABLESPACES en gebruik vervolgens de instructie ALTER TABLESPACE om unieke containers te maken voor de nieuwe databasepartitie.
- Controleer voor de instructies CREATE of ALTER TABLESPACE, waarbij de omgeving op een fysieke databasepartitie twee of meer logische databasepartities bevat, of dezelfde containers niet voor een van deze databasepartities zijn opgegeven.
- Herhaal voor een opdracht ADD DATABASE PARTITION of een API de instructie met de clausule WITHOUT TABLESPACES en gebruik vervolgens de instructie ALTER TABLESPACE om op de nieuwe databasepartitie unieke containers te maken voor de tijdelijke systeemtabelruimten.
- Als u een DMS-container wilt gebruiken die bij een database hoorde die niet meer bestaat maar die niet goed is verwijderd, kunt u het hulpprogramma db2untag gebruiken om de containercode van DB2 te verwijderen. Wanneer deze code is verwijderd, wordt de container door DB2 als ongebruikt beschouwd en kan de container worden gebruikt in een instructie CREATE TABLESPACE of ALTER TABLESPACE, of in een opdracht CREATE DATABASE.  
OPMERKING: Wees zeer voorzichtig met db2untag. Wanneer u db2untag uitvoert op een container die nog door een database wordt gebruikt, kunt u zowel de database die de container oorspronkelijk gebruikte als de database die de container nu gebruikt, beschadigen.
- Voor REORG geeft u de opdracht opnieuw op wanneer de oorspronkelijke REORG-opdracht die de vereiste tabelruimte gebruikt, is voltooid. U kunt ook een andere tijdelijke tabelruimte met de juiste paginagrootte opgeven voor gebruik.
- Geef in plaats van de optie ADD DBPARTITIONNUM voor de opdracht REDISTRIBUTE eerst de instructie ALTER DATABASE PARTITION GROUP op met de clausule WITHOUT TABLESPACES en gebruik vervolgens de instructie ALTER TABLESPACE om unieke containers te maken voor de nieuwe databasepartitie.
- Voor de opdracht RESTORE DATABASE (waar een container bij een database hoorde die niet meer bestaat maar die niet goed is verwijderd), verwijdert u de container.  
OPMERKING: Controleer voordat u de container verwijdert of deze niet door een andere database wordt gebruikt.

- Als voor een transportbewerking een tijdelijke verzameldatabase is gemaakt, verwijder die dan zodra hij niet langer benodigd is, en probeer vervolgens op de doeldatabase de bewerkingen uit te voeren die zijn geblokkeerd als gevolg van de aanwezigheid van de verzameldatabase.

**sqlcode:** -294

**sqlstate:** 42730

---

**SQL0295N De gezamenlijke lengte van alle containernamen voor de tabelruimte is te groot.**

**Verklaring:** De volledige ruimte die vereist is om de lijst met containers op te slaan is groter dan de beschikbare ruimte voor deze tabelruimte in het tabelruimte-bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de fout op een of meer van de volgende manieren op te lossen:

- Gebruik symbolische koppelingen, geladen bestandssystemen etc. om de nieuwe containernamen in te korten.
- Maak een backup van de tabelruimte en gebruik vervolgens het Database Manager-programma om het aantal en/of de lengte van de containernamen te beperken. Stel de tabelruimte opnieuw in met de nieuwe containers.

**sqlcode:** -295

**sqlstate:** 54034

---

**SQL0296N De CREATE-instructie is mislukt omdat een databaselimiet is bereikt voor het object. Limiet: *limietwaarde*. Sleutelwoord objecttype: *object sleutelwoord***

**Verklaring:** Dit bericht wordt geretourneerd wanneer u probeert een databaseobject te maken wanneer het maximaal aantal databaseobjecten van dat type al aanwezig is in de database.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Verwijder databaseobjecten van hetzelfde type die u niet meer gebruikt en geef opnieuw de CREATE-instructie op.
- Voor tabelruimten:
  1. Verplaats gegevens van meerdere kleine tabelruimten naar één, grotere, tabelruimte.
  2. Verwijder de oorspronkelijke kleine tabelruimten.
  3. Geef de instructie CREATE opnieuw op.

**sqlcode:** -296

**sqlstate:** 54035

---

**SQL0297N De padnaam voor de container of het opslagpad is te lang.**

**Verklaring:** Een van de volgende situaties is van toepassing:

- Het volledige pad waarin de containernaam is opgegeven, overschrijdt de maximaal toegestane lengte (254 tekens). Als het pad voor de containernaam een subdirectory van de databasedirectory is, mogen deze twee paden samen de maximaal toegestane lengte niet overschrijden. In het beheerlogboek kunt u nadere informatie vinden.
- Het opslagpad is langer dan de toegestane 175 tekens.

**Instructie voor gebruiker:** Kort de lengte van het pad in.

**sqlcode:** -297

**sqlstate:** 54036

---

**SQL0298N Ongeldig containerpad.**

**Verklaring:** Het containerpad voldoet niet aan een van de volgende vereisten:

- Containerpaden moeten geldige, volledig gekwalificeerde, absolute paden of geldige relatieve paden zijn. Relatieve paden hebben betrekking op de databasedirectory.
- Voor bewerkingen met EXTEND, REDUCE, RESIZE en DROP moet het opgegeven containerpad bestaan.
- Het pad moet voor het ID van het subsysteem (controleer de bestandsmachtigingen voor UNIX-systemen) toegankelijk zijn voor lezen of schrijven.
- Containers moeten het gegevenstype hebben dat is opgegeven in de opdracht (directory, bestand of apparaat).
- Containers (directory's) in een door het systeem beheerde tabel moeten leeg zijn als deze worden opgegeven als containers en ze moeten niet worden genest in andere containers.
- De containers van een database mogen niet in de subdirectory van een andere database worden geplaatst en ze mogen niet in een directory staan die waarschijnlijk voor een andere database is bedoeld. Hiermee is iedere directory met de notatie SQLnnnnn, waarin de 'n' voor een willekeurig cijfer staat, uitgesloten.
- De container mag de limiet voor de bestandsgrootte van het besturingssysteem niet overschrijden.
- Containers (bestanden) voor verwijderde, door het systeem beheerde tabelruimten kunnen alleen opnieuw worden gebruikt als containers (directory's) voor door het systeem beheerde tabelruimten nadat alle agents zijn beëindigd en omgekeerd.
- Tijdens het terugzetten van gegevens op een locatie is een SMS-container opgegeven voor een

## SQL0299N • SQL0302N

DMS-tabelruimte of er is een DMS-container opgegeven voor een SMS-tabelruimte.

- Het opgegeven type van de container voor een EXTEND-, REDUCE-, RESIZE- of DROP-bewerking komt niet overeen met het type van de container (FILE of DEVICE) dat is opgegeven bij het maken van de container.

Dit bericht wordt ook teruggezonden als er een andere onverwachte fout optreedt waardoor DB2 geen toegang tot de container heeft.

Als u een clusterbeheerder gebruikt, kan deze fout worden geretourneerd als de DB2-databasebeheerder heeft verzuimd om het databasecontainerpad aan de clustermanagerconfiguratie toe te voegen. Als de clustermanager geen toegang heeft tot dit pad, is de clustermanager niet in staat om succesvol te reageren op een failover waarbij dit pad is betrokken. Foutberichten van de clustermanager worden opgeslagen in het logboekbestand db2diag.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere containerlocatie op of wijzig de container om deze geschikt te maken voor DB2 (bijvoorbeeld door het wijzigen van een machtiging voor een bestand) en geef de opdracht opnieuw op.

Als u een clustermanager gebruikt, corrigeert u het probleem en geeft u de opdracht opnieuw op:

1. Controleer het logboekbestand db2diag op foutberichten van de clustermanager.
2. Reageer op de foutberichten van de clustermanager in het logboekbestand db2diag door het onderliggende probleem te corrigeren dat er voor zorgde dat de DB2-databasebeheerder het pad niet aan de clustermanagerconfiguratie kon toevoegen.
3. Geef de opdracht opnieuw op.

sqlcode: -298

sqlstate: 428B2

---

**SQL0299N** De container is reeds aan de tabelruimte toegewezen.

**Verklaring:** De container die u wilt toevoegen is reeds aan de tabelruimte toegewezen.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere container en voer de opdracht opnieuw uit.

sqlcode: -299

sqlstate: 42731

---

**SQL0301N** De waarde van ingevoerde variabele, de expressie of de parameter op positie *nummer* kan in verband met het gegevenstype niet worden gebruikt.

**Verklaring:** Een variabele, expressie of parameter op

de positie *nummer* kan niet worden gebruikt zoals deze in de instructie is opgegeven, omdat het gegevenstype niet geschikt is voor het bedoelde gebruik.

Deze fout kan optreden, wanneer u een onjuiste hostvariabele opgeeft of wanneer u een onjuiste waarde voor SQLTYPE opgeeft in een SQLDA van de instructie EXECUTE of OPEN. In het geval van een door de gebruiker gedefinieerd gestructureerd type, is het ingebouwde type van de hostvariabele of SQLTYPE mogelijk niet compatibel met de parameter van de conversiefunctie TO SQL die is gedefinieerd in de conversiegroep voor de instructie. Indien er een impliciete of expliciete CAST-bewerking wordt uitgevoerd tussen tekengegevens en grafische gegevens, geeft deze fout aan dat de CAST is uitgevoerd met een tekenreeks of grafische reeks die geen Unicode bevat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de gegevenstypen van alle hostvariabelen in de instructie compatibel zijn met de manier waarop ze worden gebruikt.

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

---

**SQL0302N** De waarde van een hostvariabele in de instructie EXECUTE of OPEN valt buiten het bereik.

**Verklaring:** De waarde van een ingevoerde hostvariabele valt buiten het bereik en kan niet worden gebruikt voor de instructies SELECT, VALUES of voor de voorbereide instructie.

Een van de volgende problemen is ontstaan:

- De bijbehorende hostvariabele of parametermarkering in de SQL-instructie is gedefinieerd als reeks, maar de ingevoerde hostvariabele bevat een te lange reeks.
- De bijbehorende hostvariabele of parametermarkering in de SQL-instructie is gedefinieerd met numerieke waarden, maar de ingevoerde hostvariabele bevat waarde die buiten het bereik valt.
- Het beëindigingsteken NULL ontbreekt in de programmeertaal van de tekenreeks met de hostvariabele.
- Gebruikers van een federatief systeem: In een pass-throughsessie is misschien een beperking opgetreden die specifiek is voor de gegevensbron.

Deze fout kan optreden, wanneer u een onjuiste hostvariabele opgeeft of wanneer u een onjuiste waarde voor SQLLEN opgeeft in een SQLDA van een instructie EXECUTE of OPEN.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de

ingevoerde waarde van de hostvariabele het juiste gegevenstype en de juiste lengte heeft.

Als met de ingevoerde hostvariabelen waarden worden doorgestuurd naar parametermarkeringen, moet u deze waarden aanpassen aan het geïmpliceerde gegevenstype en de lengte van de parametermarkering.

Gebruikers van een federatief systeem: In het geval van een pass-throughsessie bepaalt u welke gegevensbron de fout veroorzaakt.

Controleer het SQL-dialect voor de betreffende gegevensbron om vast te stellen welke specifieke beperking wordt overtreden en pas de instructie aan die de fout veroorzaakt.

**sqlcode:** -302

**sqlstate:** 22001, 22003

---

**SQL0303N** Er kan geen waarde aan een hostvariabele worden toegewezen in de instructies SELECT, VALUES, FETCH of in een toewijzingsinstructie omdat de gegevenstypen niet compatibel zijn.

**Verklaring:** Een ingesloten instructie SELECT, VALUES, FETCH of een toewijzingsinstructie probeert een waarde toe te wijzen aan een hostvariabele, maar het gegevenstype van de variabele is incompatibel met het gegevenstype van het bijbehorende element in de SELECT-lijst of in de VALUES-lijst. Het kan zijn dat de hostvariabele voor een gebruikersgedefinieerd gegevenstype gedefinieerd is met een bijbehorend ingebouwd gegevenstype dat niet compatibel is met het resultaattype van de conversiefunctie FROM SQL die is gedefinieerd in de conversiegroep voor de instructie. Als het gegevenstype van de kolom bijvoorbeeld datum of tijd is, moet het gegevenstype van de variabele uit tekens bestaan en de juiste minimale lengte hebben.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabeldefinitie actueel zijn en of de hostvariabele het juiste gegevenstype heeft. Controleer voor een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype of het bijbehorende ingebouwde type hostvariabele compatibel is met het resultaattype van de conversiefunctie FROM SQL die is gedefinieerd in de conversiegroep voor de instructie.

**sqlcode:** -303

**sqlstate:** 42806

---

**SQL0304N** Er kan geen waarde aan een hostvariabele worden toegewezen omdat de waarde buiten het bereik van het gegevenstype voor de hostvariabele valt.

**Verklaring:** De uitvoering van FETCH, VALUES of een toewijzing in een lijst met hostvariabelen is mislukt omdat de hostvariabele niet groot genoeg is om de

opgehaalde waarde te vast te houden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er zijn geen gegevens opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabeldefinitie actueel zijn en of de hostvariabele het juiste gegevenstype heeft. Raadpleeg de *SQL Reference* voor het bereik van SQL-gegevenstypen.

Voor gebruikers van een federatief systeem: Raadpleeg de documentatie over de gegevensbron vanaf welke het bereik van de gegevenstypen wordt teruggezonden.

**sqlcode:** -304

**sqlstate:** 22001, 22003

---

**SQL0305N** Er kan geen NULL-waarde aan een hostvariabele worden toegewezen omdat er geen indicatorvariabele is opgegeven.

**Verklaring:** Een FETCH-opdracht, toewijzing of ingesloten SELECT- of VALUES-bewerking heeft geresulteerd in het ophalen van een NULL-waarde die moet worden ingevoegd in een hostvariabele waarvoor geen indicatorvariabele is verstrekt. Er moet een variabele voor een NULL-waarde worden opgegeven, wanneer een kolom een NULL-waarde kan terugzenden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er zijn geen gegevens opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definitie van de instructies FETCH of SELECT voor de objecttabel, de elementen van de VALUES-lijst of de rechterkant van de toewijzingsinstructie. Voeg aan het programma variabelen voor NULL-waarden toe voor alle hostvariabelen, waarin NULL-waarden uit deze kolommen kunnen worden opgehaald.

**sqlcode:** -305

**sqlstate:** 22002

---

**SQL0306N** De hostvariabele *naam* is niet gedefinieerd.

**Verklaring:** De hostvariabele *naam* is nog in geen enkele DECLARE SECTION gedeclareerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de hostvariabele is gedeclareerd en of de naam juist is gespeld.

---

**SQL0307N** De hostvariabele *naam* is reeds gedefinieerd.

**Verklaring:** De hostvariabele *naam* is reeds gedeclareerd in een DECLARE SECTION.

De definitie wordt genegeerd. De vorige definitie wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van de hostvariabele juist is gespeld en of de naam voor ieder programma slechts eenmaal is gedefinieerd.

---

**SQL0308N** Het maximaal aantal hostvariabelen is bereikt.

**Verklaring:** De limiet voor het aantal hostvariabelen is afhankelijk van het mogelijke aantal hostvariabelen in de kolom HOST\_VARS van SYSPLAN. Deze limiet is bereikt.

De overige declaraties van variabelen worden genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vereenvoudig het programma, verdeel het programma in kleinere, afzonderlijke programma's of doe beide.

---

**SQL0309N** De waarde van een hostvariabele in de instructie OPEN is NULL, maar de waarde NULL kan hier niet worden gebruikt.

**Verklaring:** De waarde van een ingevoerde hostvariabele is NULL maar in SELECT of VALUES of in de voorbereide instructie is geen indicatorvariabele opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u de clause USING nodig hebt. Als dit niet het geval is, zorgt u ervoor dat een indicatorvariabele is opgegeven, maar alleen als deze vereist is.

**sqlcode:** -309

**sqlstate:** 07002

---

**SQL0310N** De SQL-instructie bevat te veel hostvariabelen.

**Verklaring:** In de instructie is de limiet voor het aantal hostvariabelen overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de instructie minder hostvariabelen krijgt of minder complex wordt.

---

**SQL0311N** De lengte van de hostvariabele met het nummer *var-nummer* is negatief of groter dan maximaal is toegestaan.

**Verklaring:** Tijdens een controle bleek dat de opgegeven lengte van de hostvariabele, die in de SQLDA wordt aangegeven met <var-nummer> (met het grondtal 1), negatief was of groter was dan maximaal is toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter het programma,

zodat u er zeker van bent dat de lengte van iedere hostvariabele niet negatief is of dat deze niet langer is dan maximaal is toegestaan.

**sqlcode:** -311

**sqlstate:** 22501

---

**SQL0312N** De variabele *variabelenaam* is niet gedefinieerd of niet bruikbaar.

**Verklaring:** De variabele *variabelenaam* maakt deel uit van de SQL-instructie, maar een van de volgende situaties doet zich voor:

- De hostvariabele *variabelenaam* komt voor in de SQL-instructie, maar in dynamische SQL-instructies of DDL-instructies zijn hostvariabelen niet toegestaan.
- De hostvariabele *variabelenaam* is een structuur die wordt gebruikt op plaatsen waar structuurverwijzingen niet zijn toegestaan. Als een structuurverwijzing wordt gebruikt in een SQL-instructie, wordt deze behandeld alsof in plaats daarvan een met komma's gescheiden lijst met de componentvelden is gebruikt. Omdat een lijst met hostvariabelen niet is toegestaan in SQL-instructies zoals PREPARE, is geen van beide een verwijzing naar een structuur met meerdere velden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende stappen uit en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren:

- Gebruik in dynamische SQL-instructies parametermarkeringen in plaats van hostvariabelen.
- Verwijder verwijzingen naar hostvariabelen in DDL-instructies.
- Vervang de verwijzing *variabelenaam* door een hostvariabele die geen structuur is.

**sqlcode:** -312

**sqlstate:** 42618

---

**SQL0313N** Het aantal variabelen in de instructie EXECUTE of in de instructie OPEN, of het aantal argumenten in een OPEN-instructie voor een cursor met parameters is niet gelijk aan het aantal vereiste waarden.

**Verklaring:** Het aantal variabelen dat is opgegeven in de EXECUTE- of OPEN-instructie komt niet overeen met het aantal variabelen dat vereist is voor de parametermarkeringen die verschijnen in de SQL-instructie.

Als er wordt verwezen naar een cursor met parameters, is het aantal cursorargumenten niet gelijk aan het nummer dat verwacht werd.

**Instructie voor gebruiker:** Pas het toepassingsprogramma zodanig aan dat het opgegeven aantal variabelen in de instructie EXECUTE of OPEN overeenkomt met het aantal parametermarkeringen in de SQL-instructie.

Corrigeer de verwijzing naar de cursor met parameters, zodat het juiste aantal argumenten wordt opgegeven.

**sqlcode:** -313

**sqlstate:** 07001, 07004

**SQL0314N De hostvariabele *naam* is onjuist gedeclareerd.**

**Verklaring:** De hostvariabele *naam* is om een van de volgende redenen onjuist gedeclareerd:

- Het opgegeven gegevenstype wordt niet ondersteund.
- De opgegeven lengte is 0, negatief, of langer dan maximaal toegestaan.
- Er wordt een initialisatieprogramma gebruikt.
- Er is een onjuiste syntaxis opgegeven.

De variabele blijft ongedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u alleen declaraties hebt opgegeven die door Database Manager worden ondersteund.

**SQL0315N De hostvariabele is onjuist gedeclareerd.**

**Verklaring:** De hostvariabele is om een van de volgende redenen onjuist gedeclareerd:

- Het opgegeven gegevenstype wordt niet ondersteund.
- De opgegeven lengte is 0, negatief, of langer dan maximaal toegestaan.
- Er is een onjuiste syntaxis opgegeven.

De variabele blijft ongedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u alleen declaraties hebt opgegeven die door Database Manager worden ondersteund.

**SQL0317N Na de instructie BEGIN DECLARE SECTION is geen instructie END DECLARE SECTION gevonden.**

**Verklaring:** Het einde van de invoer is bereikt tijdens de verwerking van de instructie DECLARE SECTION.

Precompilatie wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de instructie END DECLARE SECTION toe om de instructie DECLARE SECTION te beëindigen.

**SQL0318N De instructie END DECLARE SECTION werd niet voorafgegaan door de instructie BEGIN DECLARE SECTION.**

**Verklaring:** De instructie END DECLARE SECTION is gevonden, maar deze instructie werd niet voorafgegaan door de instructie BEGIN DECLARE SECTION.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de instructie BEGIN DECLARE SECTION in voordat u de instructie END DECLARE SECTION invoert.

**SQL0324N De gebruik-variabele *naam* heeft een onjuist gegevenstype.**

**Verklaring:** De INDICATOR-variabele *naam* is geen klein geheel getal of de STATEMENT-variabele *naam* is geen tekengegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de variabele het juiste gegevenstype heeft en juist is opgegeven.

**SQL0327N De rij kan niet worden ingevoegd in tabel *tabelnaam* omdat deze buiten het gedefinieerde bereik van de gegevenspartitie valt.**

**Verklaring:** Als het een invoeg- of een updatebewerking betreft, valt de waarde van de tabelpartitiesorteerkolom voor de rij niet binnen de toegestane waarden voor een gedefinieerde gegevenspartitie. Als de bewerking een wijziging van een tabel naar een RPT-tabel inhoudt, zijn er al een of meer rijen aanwezig in de tabel waarvan de waarde van de partitiesorteerkolom niet binnen de toegestane waarden voor een gedefinieerde gegevenspartitie vallen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Let er bij een invoeg- of updatebewerking op dat de tabelpartitiesorteerkolommen binnen het opgegeven bereik voor de gegevenspartities van de tabel vallen. Mogelijk moet er een extra gegevenspartitie aan de tabel worden toegevoegd. Als u een tabel wijzigt in een RPT-tabel, moet u ervoor zorgen dat u het benodigde bereik zo opgeeft dat alle gegevens in de tabel in één gegevenspartitie passen.

**sqlcode:** -327

**sqlstate:** 22525

**SQL0329N De padnaamlijst *reeksconstante-of-hostvariabele* is ongeldig.**

**Verklaring:** De reeksconstante of invoerhostvariabele *reeksconstante-of-hostvariabele* bevat een ongeldige padnaamlijst. Het maximumaantal schanamen voor

het SQL-pad (bindoptie FUNCSPATH of speciaal CURRENT PATH-register) of het pakketpad (speciaal CURRENT PACKAGE PATH-register) is overschreden. Zie de bijlage Limits van de SQL Reference voor meer informatie over deze limiet.

De instructie of opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef minder schanamen op zodat u de limiet niet overschrijdt. Overweeg het samenvoegen van gebruikersgedefinieerde functies, procedures, methoden, DISTINCT-typen of pakketten in een kleiner aantal schema's.

sqlcode: -329

sqlstate: 0E000

---

**SQL0330N** Een reeks kan niet worden gebruikt omdat deze niet kan worden verwerkt. Oorzaakcode = oorzaakcode. Codepunt = codepunt. Positie hostvariabele=positie-hostvariabele.

**Verklaring:** Een reeks kan niet worden verwerkt omdat er een conversiefout is opgetreden tijdens de conversie van een reeks naar een andere codetabelset. De oorzaakcode geeft aan welk type fout het betreft:

- 8 Lengtefout (bijvoorbeeld uitbreiding vereist voor PC MIXED-gegevens overschrijdt de maximumlengte van de reeks).
- 12 Ongeldig codepunt (bijvoorbeeld het gebruik van de optie ERRORBYTE van SYSSTRINGS).
- 16 Samenstellingsfout (bijvoorbeeld ongeldige MIXED-gegevens).
- 20 Conversieprocedurefout (bijvoorbeeld een exit op een z/OS-server heeft het lengtestuurveld van de reeks ingesteld op een ongeldige waarde).
- 24 Enkelbyteteken gevonden in reeks die is opgenomen in de hostvariabele wchar\_t.

Als de oorzaakcode 12 is, is codepunt het ongeldige codepunt. Anders is codepunt blanco of wordt er een aanvullende oorzaakcode teruggezonden door een exit. Als de reeks de waarde is van een invoerhostvariabele, is het positienummer de ordinaliteit van de variabele in de SQLDA. Als de reeks niet de waarde van een hostvariabele is, is het positienummer blanco.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem een van de volgende maatregelen op basis van de oorzaakcode:

- 8 Verhoog de maximumlengte van de hostvariabele om plaats te maken voor de uitbreiding die optreedt wanneer de reeks wordt geconverteerd.
- 12 Wijzig de conversietabel zodanig dat het

codepunt wordt geaccepteerd of verwijder het codepunt uit de gegevens.

- 16 Als de reeks wordt beschreven als MIXED-gegevens, wijzig dan de beschrijving ervan of zorg dat de reeks voldoet aan de regels voor juist samengestelde gemengde gegevens.
- 20 Corrigeer de conversieprocedure.
- 24 Wis het enkelbyteteken uit de grafische reeks.

sqlcode: -330

sqlstate: 22021

---

**SQL0332N** Tekenconversie van broncodetabel broncodetabel naar doelcodetabel doelcodetabel wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De bewerking is mislukt omdat de conversie tussen doelcodetabel en doelcodetabel niet mogelijk is. Dit kan voorkomen in een van de volgende situaties:

1. De tekensets van de bron- en de doelcodetabel zijn niet compatibel, waardoor bij de conversie tussen de beide codetabellen tekens verloren kunnen gaan of onbruikbaar kunnen worden.
2. Deze specifieke codetabelconversie wordt niet ondersteund.

Bewerkingen waarbij deze fout kan optreden zijn onder meer:

- Verbinding van een client met een database waarbij de clientcodetabel verschilt van de databasecodetabel.
- Uitvoering van een SQL-instructie waarbij de clientcodetabel verschilt van de databasecodetabel.
- Import of export van een IXF-bestand waarbij de codetabel van het bestand verschilt van de databasecodetabel.
- Voor federatieve systemen: De gegevensbron ondersteunt de opgegeven codetabelconversie niet.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Zorg dat de bron- en de doelcodetabel compatibel zijn. Zoek in het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) met de zoekterm "Code set Territory code" naar informatie over compatibiliteit van de ondersteunde DB2-codetabellen. U maakt de clientcodetabel als volgt compatibel met de databasecodetabel:
  - Op Unix-platforms: Stel de variabele LANG, LC\_CTYPE of LC\_ALL in op een locale waarvan de codetabel compatibel is met de databasecodetabel. Zie de platformdocumentatie voor informatie over de geldige locales en de bijbehorende codetabellen.



- Op Windows-platforms: Stel de registervariabele DB2CODEPAGE zo in dat de clientcodetabel wordt vervangen door een codetabel die compatibel is met de databasecodetabel.
2. Zoek voor de codetabelondersteuning van databasebeheer in het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) met de zoekterm "Code set Territory code". Gebruikers van federatieve systemen kunnen in de publicatie Federated Systems Guide informatie vinden over de codetabellen van gegevensbronnen. Als de bron- en de doelcodetabel compatibel zijn, dan ondersteunt deze versie van DB2 deze specifieke codetabelconversie niet. Neem contact op met een servicemedewerker om te bepalen of deze ondersteuning kan worden toegevoegd.

Gebruikers van DB2 UDB voor iSeries moeten er rekening mee houden dat tekenkolommen en grafische kolommen met CCSID 65535 niet worden ondersteund. Tekencolommen en grafische kolommen met CCSID 65535 moeten worden geconverteerd naar een ondersteunde CCSID (met de functie CAST) voordat deze kunnen worden gebruikt met DB2 Connect.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

---

**SQL0334N** Er is overloop ontstaan tijdens de conversie van codetabel *bron* naar codetabel *doel*. De maximale grootte van het doelveld is *maximumlengte*. Het aantal brontekens is *bronlengte* en de hexadecimale weergave van de brontekenreeks is *reeks*.

**Verklaring:** Tijdens het uitvoeren van de SQL-instructie heeft de conversie van de codetabel geresulteerd in een reeks die langer is dan de maximaal toegestane lengte van het doelobject.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een overloop wilt voorkomen, moet u afhankelijk van de omstandigheden de gegevens wijzigen door:

- de lengte van de bronreeks in te korten of de grootte van het doelobject groter te maken (zie hiervoor de opmerking na deze lijst),
- de bewerking te wijzigen,
- de versleutelde gegevens voordat deze voor decodering worden gebruikt, over te brengen naar een uit meer bytes bestaande VARCHAR-reeks, of
- te controleren of de codetabel van de toepassing en de codetabel in de database overeenkomen. Hierdoor zijn voor de meeste verbindingen geen conversies van codetabellen meer nodig.

Opmerking: Gegevenstypen van tekenreeksen of grafische reeksen worden tijdens een tekenconversie

niet automatisch gepromoveerd. Als de resultaatreeks langer is dan voor het gegevenstype van de bronreeks is toegestaan, ontstaat er een overloop. Verbeter deze situatie door een ander gegevenstype voor de bronreeks te gebruiken of gebruik gegevenstype-casting, om de reeks, die tijdens de conversie is ontstaan, langer te maken.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

---

**SQL0336N** De cijfers achter het decimaalteken moeten nul zijn.

**Verklaring:** Het decimale getal wordt gebruikt in een context waarvoor de cijfers achter de komma nul moeten zijn. Dit kan gebeuren wanneer een decimaal getal wordt opgegeven in een CREATE- of een ALTER SEQUENCE-instructie voor START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE of RESTART WITH.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder uit het decimale getal alle decimalen die niet gelijk zijn aan nul.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

---

**SQL0338N** De clause ON bij een JOIN-operator of in een MERGE-instructie is ongeldig.

**Verklaring:** De clause ON bij een JOIN-operator of in een MERGE-instructie is om een van de onderstaande redenen ongeldig.

- In de ON-clausule kunnen geen subquery's worden opgenomen.
- Kolomverwijzingen in de clause ON mogen alleen verwijzen naar kolommen of tabellen die binnen het bereik van de clause ON vallen.
- Scalaire samengestelde SELECT-instructies zijn niet toegestaan in de expressies van de clause ON.
- Een functie, waarnaar wordt verwezen in de clause ON bij een volledige samenvoeging van een hoger niveau, moet deterministisch zijn en er mag geen externe actie aan de functie verbonden zijn.
- Een dereferentiebewerking (->) kan niet worden gebruikt.
- U kunt geen SQL-functie of -methode gebruiken.
- De clause ON mag geen XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de clause ON, zodat deze naar de juiste kolommen verwijst of verwijder alle subquery's of scalaire samengestelde SELECT-instructies. Verwijder alle

## SQL0340N • SQL0344N

dereferentiebewerkingen, SQL-functies of SQL-methodes uit de clause ON.

Controleer bij een volledige samenvoeging van een hoger niveau of alle functies in de clause ON deterministisch zijn en of er geen externe actie aan de samenvoeging verbonden is.

**sqlcode:** -338

**sqlstate:** 42972

---

**SQL0340N** De gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* heeft hetzelfde ID als een andere gemeenschappelijke tabellexpressie binnen dezelfde instructie.

**Verklaring:** De gemeenschappelijke tabellexpressienaam *naam* is voor meer dan een tabellexpressie in de instructie gebruikt. De naam die wordt gebruikt om een gemeenschappelijke tabellexpressie te beschrijven, mag binnen een instructie slechts een keer worden gebruikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam van een van de gemeenschappelijke tabellexpressies.

**sqlcode:** -340

**sqlstate:** 42726

---

**SQL0341N** De gemeenschappelijke tabellexpressie *naam1* verwijst naar tabellexpressie *naam2* die weer verwijst naar de gemeenschappelijke tabellexpressie.

**Verklaring:** Met de gemeenschappelijke tabellexpressie *naam1* wordt in de clause FROM binnen de samengestelde SELECT-instructie naar *naam2* verwezen en omgekeerd verwijst *naam2* in de clause FROM binnen samengestelde SELECT-instructies naar *naam1*. Dergelijke cyclische verwijzingen zijn niet toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de cyclische verwijzing uit een van de gemeenschappelijke tabellexpressies.

**sqlcode:** -341

**sqlstate:** 42835

---

**SQL0342N** Voor de gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* kan SELECT DISTINCT niet worden gebruikt en moet UNION ALL worden gebruikt, omdat de expressie recursief is.

**Verklaring:** Er zijn twee mogelijke oorzaken:

- Een samengestelde SELECT-instructie binnen de gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* kan niet

worden uitgevoerd met de SELECT DISTINCT, omdat de gemeenschappelijke tabellexpressie recursief is.

- Voor een samengestelde SELECT-instructie binnen de gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* is UNION opgegeven in plaats van UNION ALL, welke vereist is voor recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressies.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het sleutelwoord DISTINCT uit de gemeenschappelijke tabellexpressie, voeg het sleutelwoord ALL toe achter UNION of verwijder de recursieve verwijzing uit de gemeenschappelijke tabellexpressie.

**sqlcode:** -342

**sqlstate:** 42925

---

**SQL0343N** De kolomnamen zijn vereist voor de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie *naam*.

**Verklaring:** In de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* moeten de kolomnamen na het ID van de gemeenschappelijke tabellexpressie worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de kolomnamen toe achter het ID van de gemeenschappelijke tabellexpressie.

**sqlcode:** -343

**sqlstate:** 42908

---

**SQL0344N** De recursieve gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* bevat onjuiste gegevenstypen, lengtes of codetabellen voor de kolom *kolomnaam*.

**Verklaring:** De recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* bevat een kolom *kolomnaam*, waarnaar in de iteratieve, samengestelde SELECT-instructie van de gemeenschappelijke tabellexpressie wordt verwezen. Het gegevenstype, de lengte en de codetabel zijn ingesteld op basis van de samengestelde SELECT-instructie voor initialisatie van deze kolom. Het resultaat van de expressie voor de kolom *kolomnaam* in de iteratieve, samengestelde SELECT-instructie heeft een ander gegevenstype, een andere lengte of een andere codetabel, waardoor het toewijzen van de waarde aan de kolom kan mislukken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de kolom die is gebruikt in de samengestelde SELECT-instructies van de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie zodat de initialisatiekolom overeenkomt met de iteratieve kolommen.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

---

**SQL0345N** De samengestelde SELECT-instructie van de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* moet de UNION van twee of meer samengestelde SELECT-instructies zijn. In deze instructie mogen geen kolombewerkingen voorkomen en ook niet de clauses GROUP BY, HAVING of ORDER BY, of een expliciete JOIN met de clause ON.

**Verklaring:** De gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* bevat een recursieve verwijzing en daarom:

- moet deze de UNION van twee of meer samengestelde SELECT-instructies zijn
- kan deze niet de clause GROUP BY bevatten
- kan deze geen kolombewerkingen bevatten
- kan deze niet de clause HAVING bevatten
- kan deze geen ORDER BY-clausule bevatten op de iteratieve, samengestelde SELECT-instructie
- en kan deze geen expliciete JOIN met de clause ON bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de gemeenschappelijke tabellexpressie door:

- hiervan een UNION van twee of meer samengestelde SELECT-instructies te maken
- een kolomfunctie, GROUP BY-clausule, HAVING-clausule, ORDER BY-clausule of expliciete JOIN met een ON-clausule te verwijderen.
- de recursieve verwijzing te verwijderen

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

---

**SQL0346N** Er komt een ongeldige verwijzing naar de gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* voor in de eerste samengestelde SELECT-instructie, als tweede versie in dezelfde clause FROM van deze expressie of in de clause FROM van een subquery.

**Verklaring:** De gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* bevat een ongeldige recursieve verwijzing die een van de volgende oorzaken kan hebben:

- Er is een recursieve verwijzing in de eerste samengestelde SELECT-instructie vóór de set operator UNION ALL. De eerste samengestelde SELECT-instructie moet een initialisatie zijn en mag geen recursieve verwijzing bevatten.

- Er bestaat meer dan een verwijzing naar dezelfde gemeenschappelijke tabellexpressie in de clause FROM. Dit is niet toegestaan in een recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie.
- Er is een recursieve verwijzing in de clause FROM van een subquery. Een recursiecyclus mag niet worden gedefinieerd met een subquery.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende wijzigingen uit:

- wijzig de samengestelde SELECT-instructie die voor de operator UNION komt zodat deze geen recursieve verwijzingen bevat.
- wijzig de clause FROM die meer dan een verwijzing naar dezelfde gemeenschappelijke tabellexpressie bevat, zodat deze nog maar één verwijzing bevat.
- wijzig de clause FROM van de subquery, zodat deze geen verwijzing naar de gemeenschappelijke tabellexpressie bevat.

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

---

**SQL0347W** De recursieve gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* kan een oneindige lus bevatten.

**Verklaring:** Het is mogelijk dat de recursieve gemeenschappelijke tabellexpressie *naam* niet kan worden voltooid. Deze waarschuwing wordt weergegeven, wanneer de specifieke syntaxis voor het iteratieve gedeelte van de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie niet kan worden gevonden. Deze syntaxis zou moeten bevatten:

- verhoging met 1 van een INTEGER-kolom in de iteratieve SELECT-lijst.
- een predikaat in de clause WHERE van het iteratieve gedeelte in "counter\_col < constant" of "counter\_col < :hostvar".

Als deze syntaxis in de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie ontbreekt, kan een oneindige lus ontstaan. Het is mogelijk dat met de gegevens van een ander teken in de recursieve, gemeenschappelijke tabellexpressie de instructie toch met goed gevolg kan worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de hierboven beschreven syntaxis als u een oneindige lus wilt voorkomen.

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

**SQL0348N** *reeksexpressie kan in deze context niet worden gebruikt.*

**Verklaring:** De instructie bevat een NEXT VALUE-expressie of een PREVIOUS VALUE-expressie in een ongeldige context. NEXT VALUE- en PREVIOUS VALUE-expressies kunnen in de volgende contexten niet worden gebruikt:

- join-voorwaarde van een volledige outer join
- DEFAULT-waarde voor een kolom in een CREATE TABLE- of een ALTER TABLE-instructie
- gegenereerde kolomdefinitie in een CREATE TABLE- of een ALTER TABLE-instructie
- voorwaarde van een CHECK-controlevoorwaarde
- instructie CREATE TRIGGER (er kan een NEXT VALUE-expressie worden opgegeven, maar geen PREVIOUS VALUE-expressie)
- instructie CREATE VIEW, instructie CREATE METHOD of instructie CREATE FUNCTION

NEXT VALUE-expressies kunnen in de volgende contexten niet worden gebruikt:

- CASE-expressie
- reeks argumenten van een samengestelde functie
- subquery behalve in samengestelde SELECT-instructie van instructie INSERT, UPDATE of VALUES INTO
- SELECT-instructie waarvoor SELECT van hoger niveau een DISTINCT-operator bevat
- SELECT-instructie waarvoor SELECT van hoger niveau een GROUP BY-clausule bevat
- join-voorwaarde van een join
- SELECT-instructie waarvoor SELECT op hoger niveau is gecombineerd met andere SELECT-instructie met behulp van de set operator UNION, INTERSECT of EXCEPT
- geneste tabelexpressie
- reeks argumenten van een tabelfunctie
- reeks argumenten van een XMLTABLE-, XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie
- WHERE-clausule van de SELECT-, DELETE- of UPDATE-instructie op het hoogste niveau
- ORDER BY-clausule van de SELECT-instructie op het hoogste niveau
- selectieclausule van de samengestelde SELECT-instructie van een expressie, in de clausule SET van een UPDATE-instructie
- instructie IF, WHILE, DO...UNTIL of CASE in een SQL-routine
- reeks argumenten van de operator CONNECT\_BY\_ROOT en de functie SYS\_CONNECT\_BY\_PATH
- START WITH- en CONNECT BY-clausules

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de verwijzing naar de reeksexpressie en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -348

**sqlstate:** 428F9

---

**SQL0349N** **De specificatie van de NEXT VALUE-expressie voor de kolom op positie *kolompositie* moet overeenkomen met de specificatie van alle overige expressies voor dezelfde kolom voor alle rijen.**

**Verklaring:** De expressie die is opgegeven voor de kolom op positie *kolompositie* van een VALUES-clausule van een INSERT-instructie voor meerdere rijen of een VALUES-expressie, bevat een NEXT VALUE-expressie. Wanneer een expressie die een NEXT VALUE-expressie bevat, wordt gebruikt om de waarde op te geven van een kolom in een van deze contexten, dan moet diezelfde expressie voor die kolom voor alle rijen worden opgegeven. De volgende INSERT-instructie is bijvoorbeeld correct:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
    NEXT VALUE FOR reeks1 + 5, 'a'
),
(
    NEXT VALUE FOR reeks1 + 5, 'b'
),
(
    NEXT VALUE FOR reeks1 + 5, 'c'
)
```

De volgende INSERT-instructie zal echter mislukken:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
    NEXT VALUE FOR reeks1 + 5, 'a'
),
(
    NEXT VALUE FOR reeks1 + 5, 'b'
),
(
    NEXT VALUE FOR reeks1 + 4, 'c'
)
```

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -349

**sqlstate:** 560B7

---

**SQL0350N** **Er wordt impliciet of expliciet verwezen naar de kolom *kolomnaam* in een context waarin het gegevenstype van de kolom niet wordt ondersteund.**

**Verklaring:** De instructie ALTER, CREATE of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE is ongeldig om een van de volgende redenen:

- Een kolom van het type LOB, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, XML of een gestructureerde kolom kan niet in een sleutel worden gebruikt.
- Een kolom van het type LOB, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, XML of een gestructureerde kolom kan niet in een unieke voorwaarde worden gebruikt.
- Een kolom van het type LOB, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, XML of een gestructureerde kolom kan niet in een gegenereerde kolom worden gebruikt.
- Een kolom van het type LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, XML of een gestructureerde kolom kan niet worden gebruikt in een gemaakte tijdelijke tabel.
- Een kolom van het type LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, SYSPROC.DB2SECURITYLABEL of een gestructureerde kolom kan niet worden gebruikt in een gedeclareerde tijdelijke tabel.
- Een LOB-kolom kan niet worden gebruikt in een indexdefinitie.
- Een XML-kolom kan alleen worden gebruikt in een indexdefinitie als het de enige kolom is en er een XMLPATTERN-clausule is opgegeven.
- Een gestructureerde kolom kan alleen worden gebruikt in een indexdefinitie als het de enige kolom is en er een bijbehorende indextoevoeging voor is opgegeven.
- De definitie van een kolommasker of een rijmachtiging kan niet verwijzen naar een LOB- of XML-kolom.
- Een kolommasker kan niet worden gedefinieerd voor een LOB- of XML-kolom.

Dezelfde beperkingen zijn van toepassing op een kolom van het type DISTINCT waarvan het basisgegevenstype is onderworpen aan een van de eerdergenoemde beperkingen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de kolom uit de context waarin het gegevenstype niet wordt ondersteund of wijzig het gegevenstype van de kolom. Wanneer u een XML-kolom of een gestructureerde kolom indexeert, moet u controleren of dit de enige kolom is en of de indexdefinitie de juiste clausules omvat.

**sqlcode:** -350

**sqlstate:** 42962

---

**SQL0351N** Er is een niet-ondersteund SQLTYPE gevonden op de positie *positienummer* van de uitvoer van de SQLDA (SELECT-lijst).

**Verklaring:** Het element van de SQLDA op positie *positienummer* geldt voor een gegevenstype dat de

toepassingenrequester of de toepassingsserver niet ondersteunt. Als de toepassing de SQLDA niet direct gebruikt, kan *positienummer* de positie van een element in de SELECT-lijst of een parameter in de instructie CALL weergeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie zodat het niet-ondersteunde gegevenstype wordt uitgesloten. In de instructie SELECT verwijderd u de namen van alle kolommen in de SELECT-lijst met een niet-ondersteund gegevenstype of voert u een CAST uit in de query om de kolom om te zetten in een ondersteund gegevenstype.

**sqlcode:** -351

**sqlstate:** 56084

---

**SQL0352N** Er is een niet-ondersteund SQLTYPE gevonden op positie *positienummer* van de invoerlijst (SQLDA).

**Verklaring:** Het element van de SQLDA op positie *positienummer* geldt voor een gegevenstype dat de toepassingenrequester of de toepassingsserver niet ondersteunt. Als de toepassing de SQLDA niet direct gebruikt, kan *positienummer* de positie van een invoerhostvariabele, een parametermarkering of een parameter in de instructie CALL weergeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie zodat het niet-ondersteunde gegevenstype wordt uitgesloten.

**sqlcode:** -352

**sqlstate:** 56084

---

**SQL0355N** De kolom *kolomnaam* is, zoals deze nu is gedefinieerd, te groot om in een logboek vast te leggen.

**Verklaring:** U kunt gegevenstypen groot object (BLOB, CLOB en DBCLOB) maken tot een grootte van 2 gigabytes (2147483647 bytes). Het vastleggen van gegevenswaarden in het logboek is alleen toegestaan voor objecten die kleiner zijn dan of gelijk zijn aan 1 gigabyte (1073741823 bytes). Daarom kunnen grote objecten die meer dan 1 gigabyte in beslag nemen, niet in het logboek worden vastgelegd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef tijdens het maken van een kolom met NOT LOGGED duidelijk aan dat het vastleggen van gegevens in het logboek niet vereist is of verklein de maximumgrootte van de kolom tot 1 gigabyte of minder.

**sqlcode:** -355

**sqlstate:** 42993

---

**SQL0359N** Er zijn geen waarden meer beschikbaar voor de ID-kolom of de reeks.

**Verklaring:** DB2 heeft geprobeerd een waarde voor een IDENTITY-kolom of een reeksobject te genereren, maar alle toegestane waarden zijn al toegewezen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** In geval van een IDENTITY-kolom definieert u de tabel opnieuw met een uitgebreider bereik van toegestane waarden. Als voor MAXVALUE of MINVALUE waarden zijn opgegeven waardoor het toegestane bereik kleiner is dan dat voor het gegevenstype van de kolom, kan het bereik van geldige waarden voor de kolom worden uitgebreid. Anders moet de ID-kolom en dus de tabel zelf opnieuw worden gemaakt. Verwijder eerst de bestaande tabel en maak dan een nieuwe tabel met een gegevenstype voor de IDENTITY-kolom waarvoor meer waarden mogelijk zijn dan bij het huidige gegevenstype voor de IDENTITY-kolom.

In geval van een reeksobject definieert u de reeks opnieuw met een uitgebreider bereik van toegestane waarden. Als bij een MAXVALUE- of MINVALUE-clausule waarden zijn opgegeven waardoor het toegestane bereik kleiner is dan dat voor het gegevenstype van het reeksobject, kan het bereik van geldige waarden voor de reeks worden uitgebreid. Anders moet u het reeksobject wissen en opnieuw de instructie CREATE SEQUENCE opgeven met een gegevenstype waarvoor een uitgebreider bereik van waarden is toegestaan.

**sqlcode:** -359

**sqlstate:** 23522

---

**SQL0360W** De DATALINK-waarden zijn wellicht ongeldig omdat de tabel *tabelnaam* de status Datalink Reconcile Pending (DRP) of Datalink Reconcile Not Possible (DRNP) heeft.

**Verklaring:** De DATALINK-waarden in tabel *tabelnaam* zijn wellicht ongeldig omdat de tabel de status Datalink Reconcile Pending (DRP) of Datalink Reconcile Not Possible (DRNP) heeft. Bij beide statussen is besturing van de bestanden op DB2 Data Links Manager niet gegarandeerd.

Verwerking van de instructie wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de handleiding voor de beheerder voor meer informatie over de status Datalink Reconcile Pending (DRP) en de status Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

**sqlcode:** +360

**sqlstate:** 01627

---

**SQL0361W** De bewerking is voltooid, maar een deel van de bewerking is niet goed uitgevoerd. De tokens *msg-token1* en *msg-token2* bieden meer informatie over de bewerking *msg-token3*.

**Verklaring:** De bewerking is voltooid, maar bepaalde onderdelen van de bewerking zijn niet goed uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal welke eventuele actie u moet ondernemen op basis van de bewerking *msg-token3*:

SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS - Sommige objecten die zijn opgegeven om opnieuw te worden gecontroleerd, konden niet opnieuw worden gecontroleerd omdat minimaal één object waarnaar zij verwijzen niet bestaat of nog steeds ongeldig is. Eén object dat niet opnieuw is gecontroleerd is *msg-token1* omdat dit verwijst naar het object *msg-token2*. Als de objecten die nog niet zijn gecontroleerd nog steeds opnieuw gecontroleerd moeten worden, maakt u de objecten die zouden moeten bestaan en herstelt u de objecten die nog steeds ongeldig zijn waarnaar door de opnieuw te controleren objecten wordt verwezen. De catalogusview SYSCAT.INVALIDOBJECTS bevat informatie over ongeldige objecten. Als *msg-token1* verwijst naar een object waarvoor een machtiging of masker nodig is en *msg-token2* CREATE PERMISSION of CREATE MASK bevat, moet u controleren of de gebruiker die ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS uitvoert, de machtiging SECADM heeft.

**sqlcode:** +361

**sqlstate:** 0168B

---

**SQL0364W** DECFLOAT-uitzondering *uitzonderingstype* is opgetreden tijdens de bewerking *bewerking*.

**Verklaring:** De uitzondering *uitzonderingstype* is opgetreden bij het uitvoeren van een bewerking *bewerkingstype* voor een veld waarvan het gegevenstype DECFLOAT is. De uitzondering is opgetreden bij het verwerken van een rekenkundige expressie.

De mogelijke waarden voor *uitzonderingstype* zijn:

- UNDERFLOW voor een uitzondering van het type onderloop
- OVERFLOW voor een uitzonderingsfout van het type overloop
- INEXACT voor een onnauwkeurige uitzondering
- INVALID OPERATION voor een uitzonderingsfout van het type ongeldige bewerking
- DIVISION BY ZERO voor een uitzonderingsfout van het type deling door nul

De mogelijke waarden voor *bewerkingstype* zijn:

- ADDITION voor een optelbewerking
- SUBTRACTION voor een aftrekbewerking

- MULTIPLICATION voor een vermenigvuldigingsbewerking
- DIVISION voor een delingsbewerking
- NEGATION voor een negatiebewerking
- BUILT-IN FUNCTION voor een bewerking van het type ingebouwde functie

De DECFLOAT-uitzondering kan opgetreden als gevolg van een tijdelijke interne kopie van de gegevens die zijn geconverteerd naar DECFLOAT voor de bewerking.

Al deze uitzonderingen kunnen optreden tijdens de verwerking van een ingebouwde functie. Als het *bewerkingstype* FUNCTION is, is de uitzonderingsfout opgetreden bij het verwerken van een invoerwaarde, tussenwaarde of eindwaarde. Het kan zijn dat de waarde van een parameter buiten het toegestane bereik valt.

Verwerking van de instructie wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Als u niet wilt dat deze waarschuwing wordt teruggezonden, controleer dan de expressie waarvoor de waarschuwing is gegeven om na te gaan of de oorzaak, of de waarschijnlijke oorzaak, van de uitzonderingsfout kan worden achterhaald. De uitzondering kan gegevensafhankelijk zijn, in welk geval u de gegevens moet controleren die werden verwerkt toen de waarschuwing optrad. Zie de SQL Reference voor het ondersteunde bereik van DECFLOAT-waarden.

**sqlcode:** +364

**sqlstate:** 0168C

**sqlstate:** 0168D

**sqlstate:** 0168E

**sqlstate:** 0168F

---

**SQL0365N** De waarde van de uitgebreide variabele voor nullwaarde in positie *positie* is niet geldig.

**Verklaring:** Er is een standaardwaarde (-5) of niet-toegewezen waarde (-7) gebruikt voor de uitgebreide variabele voor nullwaarde in positie *positie*. In deze context zijn deze waarden niet toegestaan. Deze waarden zijn alleen toegestaan in de instructies INSERT, UPDATE en MERGE, als de bron voor een kolomwaarde. De hostvariabele of parametermarkering die de standaard- of niet-toegewezen waarde vertegenwoordigt, mogen geen deel uitmaken van een expressie, behalve als een enkele variabele of de CAST van een enkele variabele.

In de volgende situaties moet verder geen standaardwaarde (-5) of niet-toegewezen waarde (-7) worden gebruikt:

- Een clause VALUES waarin meerdere rijen van waarden zijn opgegeven
- Een INSERT-, UPDATE- of MERGE-instructie waarmee een roepnaam wordt bijgewerkt of uitgebreid

Als *positie 0* is, treedt er een discrepantie op in de ondersteuning van de uitgebreide indicator. Ondersteuning van de uitgebreide indicator is niet expliciet of impliciet ingeschakeld voor de dynamisch voorbereide UPDATE-instructie en er was een discrepantie tussen de ondersteuning van de uitgebreide indicator die expliciet was ingeschakeld of uitgeschakeld voor de dynamisch voorbereide SELECT-instructie die het doel van de update is en de ondersteuning van de uitgebreide indicator voor de bind of precompilatie.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde van de uitgebreide variabele voor nullwaarde in een toegestane waarde voor de context waarin deze wordt gebruikt.

Als *positie 0* is, moet u de ondersteuning voor de uitgebreide indicator expliciet of impliciet inschakelen voor de dynamisch voorbereide UPDATE-instructie, of ervoor zorgen dat de ondersteuning van de uitgebreide indicator die is opgegeven voor de dynamisch voorbereide SELECT-instructie die het doel is van de update overeenkomt met de ondersteuning van de uitgebreide indicator voor de bind of precompilatie.

**sqlcode:** -365

**sqlstate:** 22539

---

**SQL0368N** De DB2 Data Links Manager *dln-naam* is niet geregistreerd bij de database.

**Verklaring:** De DB2 Data Links Manager *dln-naam* is niet geregistreerd bij de database. Geregistreerde DB2 Data Links Managers worden genegeerd als de configuratieparameter DATALINKS van Database Manager is ingesteld op NO. De DB2 Data Links Manager kan zijn uitgeschakeld met de opdracht DROP DATALINKS MANAGER. Mogelijk is op dit moment onder dezelfde naam een nieuwe exemplaar van de DB2 Data Links Manager geregistreerd. In dat geval blijft de fout zich voordoen voor een of meer exemplaren van die DB2 Data Links Manager die eerder zijn verwijderd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de configuratieparameter DATALINKS voor de databasemanager is ingesteld op YES. DATALINK-waarden die gekoppeld zijn aan eerder uitgeschakelde DB2 Data Links Managers moeten worden verwijderd met functie RECONCILE. Zie voor meer informatie de beschrijving van de syntaxis van de opdracht DROP DATALINKS MANAGER in de publicatie *Command Reference*.

**sqlcode:** -368

sqlstate: 55022

---

**SQL0370N** De parameter op positie *n* moet worden genoemd in de instructie CREATE FUNCTION voor de LANGUAGE SQL-functie *naam*.

**Verklaring:** Voor alle parameters van functies die zijn gedefinieerd met LANGUAGE SQL moet een *parameternaam* worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef voor iedere functieparameter een naam op.

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

---

**SQL0372N** De kolomtypen ROWID, IDENTITY, security-label, row-change-timestamp, row-begin, row-end of transaction-start-ID kunt u slechts eenmaal opgeven voor een tabel.

**Verklaring:** De volgende situaties zijn mogelijk:

- Er is een poging gedaan een tabel met meer dan één IDENTITY-kolom te maken.
- Er is een poging gedaan een IDENTITY-kolom aan een tabel toe te voegen die er al één heeft.
- Er is een poging gedaan een tabel met meer dan één ROWID-kolom te maken.
- Er is een poging gedaan een ROWID-kolom aan een tabel toe te voegen die er al één heeft.
- Er is een poging gedaan een tabel met meer dan één beveiligingslabelkolom te maken.
- Er is een poging gedaan om een beveiligingslabelkolom toe te voegen aan een tabel die er al één heeft.
- Er is een poging gedaan om een tabel te maken met meer dan een tijd/datum-kolom met betrekking tot het wijzigen van een rij.
- Er is een poging gedaan om een ROW CHANGE TIMESTAMP-kolom toe te voegen aan een tabel die er al één heeft.
- Er is een poging gedaan een tabel met meer dan één row-begin-kolom te maken.
- Er is een poging gedaan om een row-begin-kolom toe te voegen aan een tabel die er al één heeft.
- Er is een poging gedaan een tabel met meer dan één row-end-kolom te maken.
- Er is een poging gedaan om een row-end-kolom toe te voegen aan een tabel die er al één heeft.
- Er is een poging gedaan een tabel met meer dan één transaction-start-ID-kolom te maken.
- Er is een poging gedaan om een transaction-start-ID-kolom toe te voegen aan een tabel die er al één heeft.

- Er is een poging gedaan om dezelfde periode meerdere keren te definiëren in een tabel.

Het gegevenstype ROWID wordt ondersteund in DB2 voor z/OS en DB2 voor iSeries.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in een CREATE TABLE-instructie het kenmerk slechts één keer op voor de tabel. Voor een ALTER TABLE-instructie is de opgegeven kolom al aanwezig voor de tabel. Probeer niet een periode meerdere keren te definiëren in een tabel.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

---

**SQL0373N** Een DEFAULT-clausule kan niet worden opgegeven voor kolom of SQL-variabele *naam*

**Verklaring:** Een DEFAULT-clausule is opgegeven bij het definiëren of wijzigen van kolom of SQL-variabele *naam*. Het gegevenstype voor de kolomdefinitie of de declaratie van de SQL-variabele biedt geen ondersteuning voor DEFAULT. In een CREATE- of ALTER TABLE-instructie kunt u de DEFAULT-clausule niet gebruiken voor het definiëren van:

- een ID-kolom
- een ROWID-kolom
- een XML-kolom
- een kolom met datum/tijd van rijwijzigingen
- een kolom voor beveiligingslabels
- een ROW-BEGIN-kolom
- een ROW-END-kolom
- een TRANSACTION-START-ID-kolom

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clausule DEFAULT en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

---

**SQL0374N** De clausule *clause* is niet opgegeven in de instructie CREATE FUNCTION voor de LANGUAGE SQL-functie *functienaam*, maar bij controle van de functie blijkt dat deze wel moet worden opgegeven.

**Verklaring:** Deze fout kan optreden in de volgende situaties:

MODIFIES SQL DATA moet worden opgegeven wanneer de functie die is gedefinieerd met LANGUAGE SQL, wijzigingen kan aanbrengen in SQL-gegevens of als deze een functie of procedure



aanroept die SQL-gegevens kan wijzigen.

READS SQL DATA moet worden opgegeven, wanneer de functie, die is gedefinieerd met LANGUAGE SQL, een beperkte SELECT-instructie bevat of wanneer deze een functie aanroept waarmee SQL-gegevens kunnen worden gelezen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de clause op of wijzig de functie.

**sqlcode:** -374

**sqlstate:** 428C2

**SQL0385W** De toewijzing aan een variabele SQLSTATE of SQLCODE in een SQL-routine mag worden overschreven en er worden geen afhandelingsroutines door geactiveerd.

**Verklaring:** De SQL-routine bevat ten minste één instructie die een waarde toewijst aan de speciale variabelen SQLSTATE of SQLCODE. Deze variabelen krijgen waarden toegekend door de verwerking van SQL-instructies in de SQL-routine. Als gevolg van het verwerken van SQL-instructies kan de waarde daarom worden overschreven. Bovendien worden er door toewijzing van een waarde aan de speciale variabele SQLSTATE geen afhandelingsroutines geactiveerd.

De verwerking van de routinedefinitie is gelukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen. Verwijder uit voorzorg alle toewijzingen aan de speciale variabele SQLSTATE of SQLCODE.

**sqlcode:** +385

**sqlstate:** 01643

**SQL0388N** In de instructie CREATE CAST voor de functie *functienaam* zijn zowel de bron *typenaam-brongegevens* als het doel *typenaam-doelgegevens* van een ingebouwd type of van hetzelfde type.

**Verklaring:** Een van de gegevenstypen moet door de gebruiker zijn gedefinieerd. Het brontype en het doelttype mogen niet overeenstemmen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het gegevenstype van de bron of van het doel.

**sqlcode:** -388

**sqlstate:** 428DF

**SQL0389N** Het specifieke functiesubstelsysteem *specifieke-naam* dat wordt aangegeven in de instructie CREATE CAST, heeft meer dan een parameter of een parameter die niet overeenkomt met het brongegevenstype of het zendt een gegevenstype terug dat niet overeenkomt met het doel.

**Verklaring:** Voor een CAST-functie geldt:

- dat deze één parameter moet hebben,
- dat het gegevenstype van de parameter gelijk moet zijn aan het brongegevenstype
- dat het resultaatgegevenstype gelijk moet zijn aan het doelgegevenstype.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een ander functiesubstelsysteem, wijzig het brongegevenstype of wijzig het doelgegevenstype.

**sqlcode:** -389

**sqlstate:** 428DG

**SQL0390N** De functie *functienaam* is omgezet in de specifieke functie *specifieke-naam* die niet geldig is in de context waarin deze wordt gebruikt.

**Verklaring:** Een functie is omgezet in een specifieke functie die ongeldig is in de gebruikte context. Als specifieke-naam een lege reeks is, dan is de functie die wordt omgezet in een ingebouwde functie aangegeven met functienaam. Hier volgt een lijst van mogelijke situaties waarbij het bericht kan worden weergegeven:

- De specifieke functie is een tabelfunctie, terwijl een scalaire functie, een kolombewerking of een rijfunctie wordt verwacht (bijvoorbeeld het maken van een afgeleide scalaire functie).
- De specifieke functie is een scalaire functie, een kolombewerking of een rijfunctie, terwijl alleen een tabelfunctie wordt verwacht (bijvoorbeeld in de clause FROM van een query).
- De specifieke functie is een rijfunctie, terwijl een scalaire functie of een kolombewerking wordt verwacht.
- De specifieke functie is alleen toegestaan in een beperkt aantal contexten, maar er wordt naar verwezen in een context die niet is toegestaan voor de functie. In de beschrijving van de functie worden de contexten opgegeven waarin de functie is toegestaan.
- De specifieke functie heeft de parameter OUT of INOUT en de context waarin de functie wordt gebruikt, wordt niet ondersteund. Een gecompileerde functie kan alleen worden aangeroepen als de functieaanroep de enige expressie aan de rechterkant

van de variabeleninstructie SET is in een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie.

- De opgegeven functie is een gecompileerde SQL-functie en de context waarin de functie wordt gebruikt, wordt niet ondersteund in een gepartitioneerde databaseomgeving. Een gecompileerde functie kan alleen worden aangeroepen als de functieaanroep de enige expressie aan de rechterkant van de variabeleninstructie SET is die niet in een samengestelde (inlined) SQL-instructie staat.
- De opgegeven functie is een generieke tabelfunctie, maar er is geen typecorrelatieclausule opgegeven.
- De opgegeven functie is niet een generieke tabelfunctie, maar er is een typecorrelatieclausule opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste functienaam en argumenten zijn opgegeven en of het huidige pad het schema bevat waarin deze functie is gedefinieerd. Mogelijk moet u de functienaam, het huidige pad (met SET CURRENT FUNCTION PATH of de bindoptie FUNCPATH), of de context, waarin deze functie is gebruikt wijzigen.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

#### SQL0391N Ongeldig gebruik van de op rijen gebaseerde functie *functienaam*.

**Verklaring:** Voor de instructie is een op een rijen gebaseerde functie *functienaam* gebruikt die om een van de volgende redenen niet kan worden gebruikt:

- De functie is gebruikt in de clausule GROUP BY of de clausule HAVING, maar is niet in de SELECT-lijst opgenomen.
- De functie kan niet worden gebruikt in deze context, omdat de instructie recursief is.
- De functie kan niet worden gebruikt in een controlevoorwaarde.
- De functie kan niet worden gebruikt in een gegenereerde kolom.
- De functie kan niet worden gebruikt in een viewdefinitie waarvoor de clausule WITH CHECK OPTION is opgegeven of in een view die afhankelijk is van een dergelijke view.
- Voor de functie is een argument opgegeven dat niet is omgezet in een rij van een basistabel. Hierdoor is een resultaatkolom met NULL-rijen mogelijk, die is ontstaan door een samenvoeging op een hoger niveau.
- De functie kan niet worden gebruikt voor rijen van een gerepliceerde opgebouwde querytabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder *functienaam* uit de context waarin deze niet is toegestaan.

sqlcode: -391

sqlstate: 42881

#### SQL0392N SQLDA voor cursor *cursor* is gewijzigd ten opzichte van de vorige FETCH-instructie.

**Verklaring:** De toepassing werkt met DB2-regels en voor deze toepassing is opgegeven dat LOB-gegevens in de ene FETCH-instructie als een LOB en in een andere FETCH-instructie als een locator moeten worden teruggezonden. Dit is niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Vermijd het gebruik van DB2-regels of wijzig de toepassing, zodat de gegevenstypecode niet wordt gewijzigd van LOB naar locator (of vice versa) in de SQLDA tussen de opeenvolgende ophaalbewerkingen.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

#### SQL0396N Er is geprobeerd via *objecttype objectnaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) een SQL-instructie uit te voeren.

**Verklaring:** De routine *objectnaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft geprobeerd een SQL-instructie (anders dan CLOSE cursor) uit te voeren tijdens de verwerking van FINAL CALL (aanroepstype = 255). Dit is niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de routine zodat tijdens de verwerking van FINAL CALL (aanroepstype = 255) geen SQL-instructies worden uitgevoerd.

sqlcode: -396

sqlstate: 38505

#### SQL0401N De gegevenstypen van de operanden voor de bewerking *operator* zijn niet compatibel of vergelijkbaar.

**Verklaring:** De bewerking met de *operator* kan niet worden uitgevoerd om een van de volgende redenen:

- De gegevenstypen van operanden moeten vergelijkbaar en compatibel zijn, maar er is ten minste één paar gegevenstypen dat niet aan deze voorwaarde voldoet.
- Het gegevenstype van een operand is XML, dat niet kan worden vergeleken (met zichzelf of met een ander type).
- Het gegevenstype van een operand is DATALINK, dat niet kan worden vergeleken (met zichzelf of met een ander type).

- Het gegevenstype van een operand is een gestructureerd type dat niet kan worden vergeleken (met zichzelf of met een ander type).

Gebruikers van een federatief systeem: Deze inbreuk op het gegevenstype kan voorkomen bij de gegevensbron of bij de federatieve server.

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *operator*. In zulke gevallen zal het berichttoken de volgende indeling hebben: "<gegevensbron>:UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de huidige waarde voor deze gegevensbron onbekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer alle gegevenstypen van de operand, zodat u er zeker van bent dat ze overeenkomen en compatibel zijn met het gebruik van de instructie.

Als alle operanden van de SQL-instructie juist zijn en als deze toegang krijgen tot een view, moet u de gegevenstypen van alle viewoperanden controleren.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de gegevenstypebeperkingen van de gegevensbron.

**sqlcode:** -401

**sqlstate:** 42818

**SQL0402N Het gegevenstype van een operand van een rekenkundige functie of bewerking *operator* is ongeldig.**

**Verklaring:** Er is een ongeldige operand opgegeven voor de rekenkundige functie of operator *operator*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de syntaxis van de SQL-instructie zodat alle opgegeven functie- of operatoroperanden geldig zijn.

Een geldige operand is numeriek of kan via een impliciete CAST worden omgezet naar een numeriek gegevenstype.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de operators die op de gegevensbron zijn toegepast.

**sqlcode:** -402

**sqlstate:** 42819

**SQL0403W De zojuist gedefinieerde alias *naam* is omgezet in het object *naam2* dat momenteel niet gedefinieerd is.**

**Verklaring:** De alias <naam> is gedefinieerd op basis van:

- een tabel, view, module of reeks die momenteel niet in de database is gedefinieerd
- een andere alias die wordt omgezet in een tabel, view, module of reeks die niet in de database is gedefinieerd.

Het object <naam2> is het niet-gedefinieerde object. Dit object moet zijn gedefinieerd voordat de nieuwe alias voor een SQL-instructie (uitgezonderd CREATE ALIAS) kan worden gebruikt. De opgegeven alias <naam> is gemaakt.

Een inactieve view wordt beschouwd als niet-gedefinieerd voor het maken van een alias.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het niet-gedefinieerde object <naam2> wordt gedefinieerd, voordat de zojuist gemaakte alias wordt gebruikt in een SQL-instructie (uitgezonderd CREATE ALIAS).

**sqlcode:** +403

**sqlstate:** 01522

**SQL0404N In de instructie UPDATE of INSERT is een reeks opgegeven die te lang is voor de kolom *naam*.**

**Verklaring:** In de instructie INSERT of UPDATE is een waarde opgegeven met een reeks die langer is dan maximaal is toegestaan voor de aangegeven kolom.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Opmerking:** *naam* kan afhankelijk van de syntaxis in de instructie INSERT of UPDATE wel of niet worden teruggezonden in een SQLCA.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de lengte van de objectkolom en verbeter de programma- of SQL-instructie, zodat met de reeks voor de instructies INSERT of UPDATE de maximaal toegestane lengte niet wordt overschreden.

**sqlcode:** -404

**sqlstate:** 22001

**SQL0405N De numerieke literaal *litteraal* is ongeldig, omdat de waarde buiten het toegestane bereik valt.**

**Verklaring:** De opgegeven numerieke literaal valt niet binnen het toegestane bereik.

Hieronder worden de juiste bereiken voor SQL-waarden weergegeven:



- De waarde bij UPDATE of INSERT was DEFAULT, maar de objectkolom is in de tabeldefinitie gedeclareerd als NOT NULL zonder WITH DEFAULT. Als gevolg hiervan:
  - kan geen standaardwaarde NULL in deze kolom worden ingevoegd.
  - kunnen met UPDATE geen standaardwaarden NULL voor deze kolom worden ingesteld.
  - kunnen met de SET-instructie voor een transitievariabele in een trigger geen standaardwaarden NULL voor deze kolom worden ingesteld.
- In de lijst met kolomnamen voor de instructie INSERT ontbreekt een kolom die in de tabeldefinitie is gedeclareerd als NOT NULL en zonder WITH DEFAULT.
- In de view voor de instructie INSERT ontbreekt een kolom die in de basistabeldefinitie is gedeclareerd als NOT NULL en zonder WITH DEFAULT.
- Met een ALTER TABLE-instructie is geprobeerd om de kolom met SET NOT NULL te wijzigen, maar de bestaande tabelgegevens bevatten een rij met de waarde NULL.

Wanneer de waarde voor *naam* de vorm "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3" heeft, was de kolomnaam uit de SQL-instructie niet beschikbaar toen het foutbericht werd verzonden. De verstrekte waarden geven de tabelruimte, de tabel en het kolomnummer aan van de basistabel die geen nullwaarde toestaat.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de federatieve server of de gegevensbron. Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *naam*. In zulke gevallen zal het berichttoken de volgende indeling hebben: "<gegevensbron>:UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de huidige waarde voor deze gegevensbron onbekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

In sommige gevallen mag het token *naam* niet worden ingevuld (het veld sqlerrmc van de SQLCA mag dan niet worden ingevuld).

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter nadat u de tabeldefinitie van het object hebt gecontroleerd, de SQL-instructie om vast te kunnen stellen welke kolommen van de tabel het kenmerk NOT NULL hebben en welke kolommen niet het kenmerk WITH DEFAULT hebben.

Wanneer de waarde voor *naam* de vorm "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3" heeft, kunt u met behulp van de volgende query de tabelnaam en kolomnaam vaststellen:

```
SELECT
C.TABSCHEMA, C.TABNAME,
  C.COLNAME
FROM SYSCAT.TABLES AS T,
  SYSCAT.COLUMNS AS C
WHERE T.TBSPACEID = n1
AND T.TABLEID = n2
AND C.COLNO = n3
AND C.TABSCHEMA = T.TABSCHEMA
AND C.TABNAME = T.TABNAME
```

De tabel en kolom die door deze query worden geïdentificeerd, kunnen de basistabel vormen van een view waarvoor de SQL-instructie is mislukt.

Als de fout is teruggezonden als onderdeel van een ALTER TABLE-instructie, wijzig dan, wanneer u een kolom instelt op NOT NULL, eventuele rijgegevens voor de kolom die de waarde NULL bevat, en probeer de instructie opnieuw uit te voeren.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de objectdefinitie voor de gegevensbron. Let erop dat de standaardwaarden (NULL en NOT NULL) niet voor alle gegevensbronnen gelijk hoeven te zijn.

**sqlcode:** -407

**sqlstate:** 23502

---

**SQL0408N Een waarde is incompatibel met het gegevenstype van het bijbehorende toewijzingsdoel. De doelnaam is naam.**

**Verklaring:** Het gegevenstype van de waarde die door de SQL-instructie aan de kolom, parameter, SQL-variabele of transitievariabele moet worden toegewezen, is incompatibel met het gedeclareerde gegevenstype van het toewijzingsdoel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de instructie en, indien mogelijk, de doeltabel of -view om het doelgegevenstype vast te stellen. Controleer of de toegewezen variabele, expressie of literale waarde het juiste gegevenstype is voor het toewijzingsdoel.

Beschouw voor een door de gebruiker gedefinieerd gestructureerd type de parameter van de conversiefunctie TO SQL, die is gedefinieerd in de conversiegroep voor de instructie, ook als een toewijzingsdoel.

**sqlcode:** -408

**sqlstate:** 42821

---

---

**SQL0409N De operand van de functie COUNT is ongeldig.**

**Verklaring:** De operand van de functie COUNT, die is opgegeven in de SQL-instructie, is niet in overeenstemming met de regels van de SQL-syntaxis. Alleen COUNT(\*) en COUNT(DISTINCT kolom) zijn toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef COUNT(\*) of COUNT(DISTINCT kolom) op.

Opmerking: Dit bericht is alleen van toepassing op versies van DB2 die ouder zijn dan Versie 2.

**sqlcode:** -409

**sqlstate:** 42607

---

**SQL0410N De numerieke waarde waarde is te lang.**

**Verklaring:** De opgegeven waarde is te lang. Voor een reeks met drijvende komma geldt een maximumlengte van 30 tekens. Voor een decimale reeks met drijvende komma geldt een maximumlengte van 42 tekens.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de opgegeven literaal korter.

**sqlcode:** -410

**sqlstate:** 42820

---

**SQL0412N Er worden meerdere kolommen teruggezonden uit een subquery waarbij maar één kolom is toegestaan.**

**Verklaring:** In de context van de SQL-instructie is een samengestelde SELECT-instructie opgegeven die als resultaat slechts één kolom kan hebben.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef slechts één kolom op wanneer alleen een scalaire samengestelde SELECT-instructie is toegestaan.

**sqlcode:** -412

**sqlstate:** 42823

---

**SQL0413N Tijdens de conversie van een numeriek gegevenstype is overloop ontstaan.**

**Verklaring:** Tijdens de verwerking van de SQL-instructie is overloop ontstaan bij het converteren van het ene numerieke gegevenstype naar het andere. Er wordt een numerieke conversie uitgevoerd volgens de standaardregels van SQL.

Gebruikers van een federatief systeem: Numerieke conversie kan optreden bij de federatieve server, de gegevensbronnen of bij beide.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er zijn geen gegevens opgehaald, bijgewerkt of gewist.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de syntaxis van de SQL-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van de gegevens, kan het noodzakelijk zijn om de gegevens te controleren die zijn verwerkt op het moment dat het probleem is ontstaan.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de gegevensbereikbeperkingen van de gegevensbron.

**sqlcode:** -413

**sqlstate:** 22003

---

**SQL0415N De gegevenstypen van met elkaar corresponderende kolommen zijn incompatibel in een samengestelde SELECT-instructie die een SET-operator bevat of in een aantal rijen van de clause VALUES van de instructie INSERT of van een samengestelde SELECT-instructie.**

**Verklaring:** Deze fout kan optreden in verschillende instructies.

- De fout kan voorkomen in SELECT- of VALUES-instructies die SET-operators bevatten (UNION, INTERSECT of EXCEPT). De corresponderende kolommen van de beperkte of samengestelde SELECT-instructies waaruit SELECT of VALUES bestaat zijn incompatibel.
- De fout kan voorkomen in de instructie INSERT, waarmee meerdere rijen worden ingevoegd. In dit geval zijn de corresponderende kolommen van de rijen, die zijn opgegeven in de clause VALUES, incompatibel.
- De fout kan voorkomen in de instructie SELECT of VALUES, waarbij de clause VALUES voor meerdere rijen wordt gebruikt. In dit geval zijn de corresponderende kolommen van de rijen, die zijn opgegeven in de clause VALUES, incompatibel.

Deze fout kan voorkomen in de reeksconstructor, wanneer de gegevenstypen van de twee waarden in de constructor niet compatibel zijn.

Raadpleeg "Assignments and Comparisons" in de SQL Reference voor meer informatie over de compatibiliteit van gegevenstypen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de kolomnamen in de SELECT-instructies of de expressies in de clause VALUES, zodat alle corresponderende kolommen compatibel zijn.

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

---

**SQL0416N** U kunt in de instructies SELECT en VALUES die met elkaar zijn verbonden door een andere SET-operator dan UNION ALL, geen resultaatkolom opgeven die uit meer dan 254 bytes bestaat.

**Verklaring:** Met de instructies SELECT of VALUES die met elkaar zijn verbonden door een SET-operator, wordt een resultaatkolom opgegeven die uit meer dan 254 bytes bestaat. Resultaatkolommen met VARCHAR of VARGRAPHIC, die uit meer dan 254 bytes bestaan, kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met de SET-operator UNION ALL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik in plaats van UNION de operator UNION ALL of verwijder de resultaatkolommen die uit meer dan 254 bytes bestaan uit de instructies SELECT of VALUES.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

---

**SQL0417N** Een te definiëren instructiereeks bevat parametermarkeringen die worden gebruikt als de operanden van dezelfde operator.

**Verklaring:** De instructiereeks die is opgegeven als het object van de instructie PREPARE of EXECUTE IMMEDIATE, bevat een predikaat of een expressie, waarin parametermarkeringen zijn gebruikt als operanden van dezelfde operator zonder de specificatie CAST. Bijvoorbeeld:

? > ?

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Deze syntaxis wordt niet ondersteund. Gebruik de specificatie CAST om aan minstens een parametermarkering een gegevenstype toe te kennen.

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

---

**SQL0418N** Een instructie bevat een toepassing van een parametermarkering zonder type, het sleutelwoord DEFAULT of een nullwaarde die niet geldig is.

**Verklaring:** Parametermarkeringen zonder type, het sleutelwoord DEFAULT of nullwaarden zonder type (expressies zonder type) kunnen niet worden gebruikt:

- in een SELECT-lijst tenzij het type kan worden omgezet op basis van de context waarin deze in de instructie wordt gebruikt
- als het enige argument van een rekenkundige bewerking
- in sommige gevallen als een argument van een scalaire functie
- als een zelfstandig argument in een GROUP BY-clausule
- als een zelfstandig argument in de PARTITION BY-clausule van een aggregatie-specificatie van een OLAP-specificatie
- als een zelfstandig argument in de ORDER BY-clausule van een aggregatie-specificatie van een OLAP-specificatie
- als alle resultaat-expressies van een CASE-expressie zonder type zijn
- in geval van een eenvoudige CASE-expressie, als de expressie die volgt op het sleutelwoord CASE geen specificatie van een type bevat en alle expressies die volgen op het sleutelwoord WHEN geen specificatie van een type bevatten
- als het resultaat van een genereerexpressie voor een kolom geen specificatie van een type bevat
- als naar dezelfde expressie zonder type in verschillende contexten worden verwezen, resulterend in een omzetting naar verschillende gegevenstypen. Bijvoorbeeld:  
CREATE TABLE order (ordered INT, amount DECIMAL(6,2) desc VARCHAR(100))

De onderstaande query heeft een parametermarkering die wordt omgezet in verschillende gegevenstypen:

```
MERGE INTO order USING (VALUES (?,?))
  AS x(a1,a2) ON (ordered=a1)
  WHEN MATCHED THEN UPDATE SET amount=a2, desc=a2;
```

- als een argument van een XMLQUERY-, XMLEXISTS- of XMLTABLE-expressie.
- als een argument van UNNEST, CARDINALITY, MAX\_CARDINALITY of het eerste argument van TRIM\_ARRAY of gebruik in een specificatie van een reekselement
- als beide argumenten van de scalaire functie NULLIF geen specificatie van een type bevatten
- aan de linkerkant van een toewijzingsinstructie wanneer het gegevenstype aan de rechterkant niet kan worden vastgesteld
- als een expressie zonder type niet op basis van de context kan worden omgezet
- in periodespecificaties of periodeclausules voor views

Parametermarkeringen kunnen nooit worden gebruikt:

- in een instructie die niet is voorberekt
- in de samengestelde SELECT-instructie van een instructie CREATE VIEW

## SQL0419N • SQL0423N

- in de geactiveerde actie van de instructie CREATE TRIGGER

Verwijzingen naar de functie PARAMETER in het eerste argument van de XQuery-functie db2-fn:sqlquery worden ook beschouwd als parametermarkering.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de syntaxis van de instructie. Als parametermarkeringen of een nullwaarde zonder type niet zijn toegestaan, gebruikt u de CAST-specificatie om expressie zonder type van een gegevenstype op te geven. Als DEFAULT niet is toegestaan, geeft u een waarde op.

**sqlcode:** -418

**sqlstate:** 42610

---

**SQL0419N Een decimale deling is ongeldig omdat het resultaat ervan een negatief aantal decimalen is.**

**Verklaring:** De opgegeven decimale deling is ongeldig, omdat het resultaat daarvan een negatief aantal decimalen is.

Voor de berekening van het aantal decimalen voor het resultaat van de decimale deling wordt intern de volgende formule gebruikt:

Aantal decimalen van het resultaat =  $31 - np + ns - ds$

hierbij staat np voor de precisie van de teller, ns voor het aantal decimalen van de teller en ds voor het aantal decimalen van de noemer.

Gebruikers van een federatief systeem: Decimale deling kan optreden bij de federatieve server, de gegevensbronnen of bij beide. De opgegeven decimale deling heeft geresulteerd in een ongeldig aantal decimalen voor de betreffende gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de precisie en het aantal decimalen van alle kolommen die onderdeel kunnen zijn van een decimale deling. Let erop dat de waarde van een geheel getal of een klein geheel getal met een waarde van 15 bits voor deze berekening in een decimaal getal kan worden omgezet.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de gegevensbereikbeperkingen van de gegevensbron.

**sqlcode:** -419

**sqlstate:** 42911

---

**SQL0420N Er is een ongeldig teken gevonden in het tekenreeks-argument van de functie functienaam.**

**Verklaring:** De functie *functienaam* bevat een tekenreeks-argument met een teken dat in een numerieke SQL-constante ongeldig is. De functie is mogelijk aangeroepen als het resultaat van het gebruik van de CAST-specificatie met *functienaam* als het doelgegevenstype of wanneer op een argument impliciet een CAST wordt uitgevoerd naar een numeriek gegevenstype. De gebruikte functie of het gebruikte gegevenstype in de SQL-instructie kan een synoniem zijn van *functienaam*.

Als in de functie DECIMAL een decimaalteken is opgegeven, moet dit teken worden gebruikt in plaats van het standaard-decimaalteken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tekenreeksen, die zijn omgezet in numerieke gegevenstypen uitsluitend tekens bevatten die geldig zijn in numerieke SQL-constanten. Voor deze constanten moet het decimaalteken worden gebruikt, wanneer dit is opgegeven.

**sqlcode:** -420

**sqlstate:** 22018

---

**SQL0421N De operanden van een SET-operator of van de clause VALUES bevatten verschillende kolomaantallen.**

**Verklaring:** Voor iedere operand van een SET-operator, zoals bijvoorbeeld UNION, EXCEPT of INTERSECT, moet hetzelfde aantal kolommen worden opgegeven. Voor iedere rij in de clause VALUES moet hetzelfde aantal kolommen zijn opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de SQL-instructie, zodat iedere operand en iedere rij van de clause VALUES exact hetzelfde aantal kolommen heeft.

**sqlcode:** -421

**sqlstate:** 42826

---

**SQL0423N Aan de locatorvariabele *variabele-positie* is momenteel geen waarde toegekend.**

**Verklaring:** Een locatorvariabele bevat een fout. Er is geen geldige resultaatsetlocator of LOB-locator aan de variabele toegewezen, de locatie die aan de variabele is gekoppeld is vrijgemaakt, of de cursor van de resultaatset is gesloten.

Als *variabele-positie* is aangegeven, wordt hiermee de ordinale positie opgegeven van de variabele die de fout bevat. Afhankelijk van wanneer de fout is gevonden, is het mogelijk dat Database Manager de *variabele-positie* niet kan vaststellen.



In plaats van een positie kan aan *variabele-positie* de waarde "functienaam RETURNS" zijn toegekend. Dit betekent dat de teruggezonden locatorwaarde van de door de gebruiker gedefinieerde functie, die wordt aangegeven met de functienaam, een fout bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het programma of de routine zodat de voor de SQL-instructie gebruikte locatorvariabelen geldige waarden bevatten, voordat de instructie wordt uitgevoerd.

Een LOB-waarde kan door middel van de instructie SELECT INTO, VALUES INTO of FETCH aan een locatorvariabele worden toegewezen.

Waarden voor resultaatsetlocators worden geretourneerd wanneer een ASSOCIATE LOCATORS-instructie wordt uitgevoerd. Waarden voor resultaatsetlocators gelden zolang de onderliggende SQL-cursor open is. Als er een COMMIT- of een ROLLBACK-bewerking wordt uitgevoerd, is de bijbehorende resultaatsetlocator niet langer geldig. Als dit een cursor van het type WITH RETURN is, zorg er dan voor dat de cursor is geopend voordat geprobeerd wordt deze toe te wijzen.

Als alle onderstaande uitspraken over de toepassingscode waar zijn:

- De toepassing bevat een cursor die is gedeclareerd voor een query waarin een resultaatset met LOB-kolommen is gedefinieerd.
- De cursordeclaratie bevat de clausule WITH HOLD.
- LOB-locators worden gebruikt om te verwijzen naar de LOB-waarden in de resultaatset van de cursor.
- Er wordt een COMMIT op de werkeenheid (UOW) uitgevoerd voordat de cursor is gesloten.

Voer een van de volgende acties uit om een factor te verwijderen die aan deze waarschuwing bijdraagt zodat u uw toepassing kunt upgraden:

- Precompileer de toepassing opnieuw met de opdracht PREP en geef hierbij de optie SQLRULES STD op.
- Wijzig indien mogelijk de toepassing zodanig dat de LOB-kolommen worden opgehaald als waarden in plaats van locators.
- Wijzig indien mogelijk de toepassing zodanig dat de cursor niet meer wordt gedeclareerd met de optie WITH HOLD, en verwijder de COMMIT voordat de cursor wordt gesloten.

**sqlcode:** -423

**sqlstate:** 0F001

---

**SQL0426N** De dynamische SQL-instructie COMMIT is ongeldig in de verwerkingsomgeving van de toepassing.

**Verklaring:** Voor een toepassing in de

verwerkingsomgeving CONNECT TYPE 2 of Distributed Transaction Processing (DTP), zoals bijvoorbeeld CICS, is een poging gedaan de dynamische SQL-instructie COMMIT uit te voeren. De dynamische SQL-instructie COMMIT kan in deze verwerkingsomgeving niet worden uitgevoerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Dynamische SQL-instructies COMMIT kunnen niet worden uitgevoerd tijdens pass-throughsessies.

**Instructie voor gebruiker:**

- Gebruik de COMMIT-instructie uit de DTP-verwerkingsomgeving om de COMMIT uit te voeren. In een CICS-omgeving zou dit bijvoorbeeld de opdracht CICS SYNCPOINT zijn.
- Als de instructie werd uitgevoerd als onderdeel van een opgeslagen procedure, moet u de instructie volledig verwijderen.

Gebruikers van een federatief systeem: Schakel de instructie COMMIT uit of codeer hem als een statische instructie. Geef het programma vervolgens opnieuw op.

**sqlcode:** -426

**sqlstate:** 2D528

---

**SQL0427N** De dynamische instructie ROLLBACK is ongeldig in de verwerkingsomgeving van de toepassing.

**Verklaring:** Voor een toepassing in de verwerkingsomgeving CONNECT TYPE 2 of Distributed Transaction Processing (DTP), zoals bijvoorbeeld CICS, is een poging gedaan de dynamische SQL-instructie ROLLBACK uit te voeren. De dynamische instructie ROLLBACK kan in deze omgeving niet worden uitgevoerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Dynamische SQL-instructies ROLLBACK kunnen niet worden uitgevoerd tijdens pass-throughsessies.

**Instructie voor gebruiker:**

- Gebruik de ROLLBACK-instructie uit de DTP-omgeving om de ROLLBACK uit te voeren. In een CICS-omgeving zou dit bijvoorbeeld de opdracht CICS SYNCPOINT ROLLBACK zijn.
- Als de instructie werd uitgevoerd als onderdeel van een opgeslagen procedure, moet u de instructie volledig verwijderen.

Gebruikers van een federatief systeem: Schakel de instructie ROLLBACK uit of codeer deze als een statische instructie. Geef het programma vervolgens opnieuw op.

**sqlcode:** -427

**sqlstate:** 2D529

---

**SQL0428N** De SQL-instructie is alleen toegestaan als eerste instructie in een werkeenheid (UOW).

**Verklaring:** De SQL-instructie die is verzonden, moet worden uitgevoerd voor alle andere SQL-instructies die een werkeenheid (UOW) starten. De volgende situaties zijn mogelijk:

- De SQL-instructie moet de eerste in de werkeenheid (UOW) zijn en SQL is binnen de werkeenheid op de verbinding uitgevoerd.
- De SQL-instructie moet de eerste in de werkeenheid zijn en er staat op dit moment een WITH HOLD-cursor open voor de verbinding.

Wanneer de instructie DISCONNECT ALL is, wordt de instructie DISCONNECT voor alle verbindingen uitgevoerd, waardoor de opdracht niet kan worden uitgevoerd wanneer door een van de verbindingen een inbreuk op de eerdergenoemde beperkingen.

**Instructie voor gebruiker:** Verzond de opdracht COMMIT of ROLLBACK voordat u de SQL-instructie gaat verwerken. Alle openstaande WITH HOLD-cursors moeten gesloten worden. Wanneer de instructie SET INTEGRITY is, moet u de clause COMMIT THRESHOLD verwijderen.

**sqlcode:** -428

**sqlstate:** 25001

---

**SQL0429N** Het maximale aantal gelijktijdige LOB-locators is overschreden.

**Verklaring:** Door DB2 worden maximaal 4.000.000 gelijktijdige LOB-locators per werkeenheid (UOW) ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het programma zodat er minder gelijktijdige LOB-locators vereist zijn en voer het programma nogmaals uit. Gebruik bijvoorbeeld de instructie FREE LOCATOR om LOB-locators vrij te geven zodra de toepassing deze niet langer nodig heeft.

**sqlcode:** -429

**sqlstate:** 54028

---

**SQL0430N** De UDF (User Defined Function) *functienaam (specifieke naam specifieke-naam)* is op abnormale wijze afgebroken.

**Verklaring:** De genoemde UDF is op abnormale wijze afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** De UDF moet worden hersteld. Neem contact op met de auteur van de UDF of met uw databasebeheerder. Gebruik de UDF niet, totdat deze is hersteld.

**sqlcode:** -430

---

**sqlstate:** 38503

---

**SQL0431N** De UDF (User Defined Function) *functienaam (specifieke naam specifieke-naam)* is door de gebruiker onderbroken.

**Verklaring:** De genoemde UDF is door de gebruiker/client op abnormale wijze onderbroken.

**Instructie voor gebruiker:** Dit kan betekenen dat er in de UDF een fout is opgetreden, zoals een oneindige lus of een wachtperiode. Neem contact op met de auteur van de UDF of met de databasebeheerder als het probleem blijft bestaan (d.w.z. als de functie steeds moet worden onderbroken en dan dezelfde fout optreedt). Gebruik de UDF niet, totdat het probleem is opgelost.

**sqlcode:** -431

**sqlstate:** 38504

---

**SQL0432N** Een parametermarkering of een nullwaarde kan niet de door de gebruiker gedefinieerde typenaam hebben en kan ook niet verwijzen naar een doeltypenaam *udt-naam*.

**Verklaring:** Een expressie zonder type (parametermarkering of nullwaarde) in de instructie heeft het door de gebruiker gedefinieerde type *udt-naam* of heeft een verwijzingstype met het doeltype *udt-naam* op basis van de context waarin deze wordt gebruikt. Een expressie zonder type kan als gegevenstype geen door de gebruiker gedefinieerd type of verwijzingstype hebben tenzij de expressie deel uitmaakt van een toewijzing (VALUES-clausule van INSERT of SET-clausule van UPDATE) of als hiermee expliciet een cast kan worden uitgevoerd naar een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype of naar een verwijzingsgegevenstype met behulp van de CAST-specificatie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een expliciete CAST naar het door de gebruiker gedefinieerde gegevenstype of verwijzingsgegevenstype uit voor de expressie zonder type. Met een CAST kunt u de kolommen in het door de gebruiker gedefinieerde gegevenstype DISTINCT naar de bijbehorende brongegevenstypen sturen of de kolommen die referentiegegevenstypen zijn naar de bijbehorende weergavetypen sturen.

**sqlcode:** -432

**sqlstate:** 42841

---

**SQL0433N** De waarde *waarde* is te lang.

**Verklaring:** De waarde *waarde* moet worden afgekapt met de (ingebouwde) CAST- of aanpassingsfunctie, die is opgeroepen om de waarde op een bepaalde manier te converteren. Het afkappen is niet toegestaan, wanneer u deze waarde gebruikt.

Een van de volgende waarden wordt geconverteerd:

- een argument voor een door de gebruiker gedefinieerde functie (UDF)
- een invoerwaarde voor de clause SET van de instructie UPDATE.
- een waarde die aan de tabel is toegevoegd met INSERT
- een invoerwaarde voor een functie CAST of een aanpassingsfunctie in een andere context
- een kolom met een recursieve verwijzing, waarvan het gegevenstype en de lengte worden bepaald door het initialisatiegedeelte van de recursie en die groter kan worden in het iteratieve gedeelte van de recursie
- een XML-gegevenswaarde die wordt geserialiseerd naar de uitvoer door de functie XMLSERIALIZE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de waarde *waarde* een literaalreeks in de SQL-instructie is, is deze te lang om hier te gebruiken.

Controleer de SQL-instructie, wanneer de waarde *waarde* geen literaalreeks is om vast te stellen waar de conversie plaatsvindt. De ingevoerde waarde voor de conversie is te lang of de doellocatie is te klein.

Corrigeer het probleem en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -433

**sqlstate:** 22001

**SQL0434W** Een niet-ondersteunde waarde voor de clause *clause* is vervangen door de waarde *waarde*.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de clause *clause* wordt niet ondersteund en is vervangen door de ondersteunde waarde die wordt aangegeven met *waarde*.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen wijziging vereist, wanneer de geselecteerde waarde acceptabel is. Als dit niet het geval is, geeft u een waarde op die geldig is voor *clause*.

**sqlcode:** +434

**sqlstate:** 01608

**SQL0435N** Er is een ongeldige door een toepassing gedefinieerde SQLSTATE *sqlstate* opgegeven.

**Verklaring:** De SQLSTATE-waarde die door de functie RAISE\_ERROR wordt vermeld of is opgegeven in de instructie SIGNAL of RESIGNAL, is niet in overeenstemming met de regels voor een SQLSTATE bij een toepassing.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgegeven waarde voor de SQLSTATE. De waarde van SQLSTATE moet een tekenreeks zijn van exact 5 tekens. De reeks kan het gegevenstype CHAR hebben en uit 5 tekens bestaan of het gegevenstype VARCHAR hebben en uit 5 of meer tekens bestaan. De SQLSTATE-waarde moet voldoen aan de regels voor een SQLSTATE die door een toepassing wordt gedefinieerd.

Voor een SQLSTATE-waarde die wordt opgegeven bij een SIGNAL- of RESIGNAL-instructie, gelden de onderstaande regels.

- Ieder teken in de reeks moet een cijfer zijn (van '0' tot '9') of een hoofdletter zonder accent (van 'A' tot 'Z').
- De SQLSTATE-categorie (de eerste twee tekens) mag niet '00' zijn.

Voor een SQLSTATE-waarde die wordt opgegeven door de functie RAISE\_ERROR, gelden de onderstaande regels.

- Ieder teken in de reeks moet een cijfer zijn (van '0' tot '9') of een hoofdletter zonder accent (van 'A' tot 'Z').
- De SQLSTATE-categorie (de eerste twee tekens) mag niet worden aangegeven met '00', '01', of '02', omdat dit geen foutcategorieën zijn.
- Als de SQLSTATE-categorie (de eerste twee tekens) begint met de tekens '0' tot en met '6' of 'A' tot en met 'H', dan moet de subcategorie (de laatste drie tekens) beginnen met een teken van 'I' tot en met 'Z'.
- Als de SQLSTATE-categorie (de eerste twee tekens) begint met de tekens '7', '8', '9' of 'I' tot en met 'Z', moet de subcategorie (de laatste drie tekens) beginnen met een teken van '0' tot en met '9' of van 'I' tot en met 'Z'.

**sqlcode:** -435

**sqlstate:** 428B3

**SQL0436N** Het afsluitende NULL-teken ontbreekt in de C-hostvariabele, die is gedefinieerd als tekenreeks met afsluitende NULL.

**Verklaring:** Voor de waarde van een in te voeren hostvariabelecode die in C is geprogrammeerd, is een NULL-teken vereist als afsluitend teken.

## SQL0437W

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de waarde van de ingevoerde hostvariabele wordt beëindigd met het afsluitende NULL-teken.

**sqlcode:** -436

**sqlstate:** 22024

---

**SQL0437W** Het is mogelijk dat de uitvoering van deze complexe query niet geheel optimaal is. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Queryoptimalisatie is een van de factoren die van invloed zijn op de prestaties van de toepassing. De SQL- en XQuery-compiler voert verschillende stappen uit om een uit te voeren toegangsmethode te maken.

In het algemeen wordt dit bericht afgebeeld wanneer de complexiteit van een query niet-beschikbare resources vereist, of wanneer er voorwaarden voor optimalisatielimieten zijn aangetroffen.

De oorzaakcode geeft meer in detail aan waarom de prestaties mogelijk niet geheel optimaal zijn:

1

Vanwege geheugenbeperkingen is de opsommingsmethode voor het samenvoegen van tekens gewijzigd.

2

Vanwege de complexiteit van de query is de opsommingsmethode voor het samenvoegen van tekens gewijzigd.

3

Onderloop optimizerkosten.

4

Overloop optimizerkosten.

5

De categorie van de queryoptimalisatie was te laag.

6

De optimizer heeft een ongeldige statistiek overgeslagen.

13

Een optimalisatierichtlijn kan niet worden toegepast.

15

Het gekozen plan leidt tot materialisatie van een tussenliggende resultaatset, waarvan de grootte mogelijk de limietwaarde overschrijdt die wordt bepaald door de registervariabele DB2\_OPT\_MAX\_TEMP\_SIZE

16

De query bevat XQuery-conversie-expressies die niet parallel worden uitgevoerd in een omgeving met databasepartities.

De instructie zal worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de prestaties van uw query niet optimaal zijn, voert u een van de volgende acties uit:

- Vergroot de omvang van de instructieheap (stmtheap) in het configuratiebestand van de database Zorg na het verhogen van de configuratieparameter stmtheap dat de instructie opnieuw wordt gecompileerd. (oorzaakcode 1).
- Verdeel de instructie in minder complexe SQL-instructies (oorzaakcodes 1, 2, 3, 4).
- Controleer of predikaten de antwoordset niet te veel specificeren (oorzaakcode 3).
- Wijzig de huidige queryoptimalisatieklasse in een lagere waarde (oorzaakcodes 1, 2, 4).
- Voer RUNSTATS uit voor de tabellen in de query (oorzaakcodes 3, 4).
- Wijzig de huidige queryoptimalisatieklasse in een hogere waarde (oorzaakcode 5).
- Voer RUNSTATS opnieuw uit voor beide tabellen in de query en de bijbehorende indexen, dat wil zeggen gebruik de AND INDEXES ALL-clausule zodat tabellen indexstatistieken consistent zijn (oorzaakcode 6).
- Gebruik de diagnosefunctie EXPLAIN voor meer informatie over waarom de optimalisatierichtlijn niet kon worden toegepast (oorzaakcode 13).
- Als de materialisatie wordt veroorzaakt door een sorteerbewerking die veel geheugenruimte kost, probeer dan een index te genereren waarbij niet wordt gesorteerd. U kunt de waarschuwing onderdrukken door een hogere waarde in te stellen voor de registervariabele DB2\_OPT\_MAX\_TEMP\_SIZE of door deze uit te schakelen. (Oorzaakcode 15)
- Stel de serveropties CPU\_RATIO, IO\_RATIO, COMM\_RATE of de functietoewijzingsopties IOS\_PER\_INVOC, INSTS\_PER\_INVOC, IOS\_PER\_ARGBYTE, INSTS\_PER\_ARGBYTE, PERCENT\_ARGBYTES, INITIAL\_IOS, INITIAL\_INSTS in op een waarde die niet te hoog of te laag is (oorzaakcodes 3, 4).
- Herschrijf de query zo dat deze parallel loopt aan de conversie-expressies. (oorzaakcode 16).

**sqlcode:** +437

**sqlstate:** 01602

---

---

**SQL0438N** Een door een toepassing veroorzaakte fout of waarschuwing met de diagnose:  
*tekst.*

**Verklaring:** Dit fout- of waarschuwingsbericht is verzonden bij de uitvoering van de functie RAISE\_ERROR of bij een trigger van de instructie SIGNAL SQLSTATE. Een SQLSTATE-waarde die begint met '01' of '02', geeft een waarschuwing aan.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie over de toepassing.

**sqlcode:** -438, +438

**sqlstate:** toepassingsgedefinieerd

---

**SQL0439N** De UDF (User Defined Function) *functienaam* is indirect geïmplementeerd door de functie *bronfunctie* en dit heeft geresulteerd in een fout *sqlcode*.

**Verklaring:** In de instructie van de gebruiker werd naar de functie *functienaam* verwezen. Toch wordt de functie door de functie *bronfunctie* geïmplementeerd, omdat in de definitie van deze functie de clause SOURCE is gebruikt. (Het is mogelijk dat er een direct of indirect definitiepad van *functienaam* naar *bronfunctie* is.) Gedurende de compilatietijd heeft de inkapselingsroutine (DB2-code die voor een functie wordt uitgevoerd) voor *bronfunctie* de fout teruggezonden die wordt aangegeven met *sqlcode*.

**Instructie voor gebruiker:** Er moet eerst meer inzicht in de fout worden verkregen voordat deze kan worden hersteld. Zoek de verklaring op die bij de *sqlcode* hoort. Als *bronfunctie* een ingebouwde functie is, moet het probleem met de *sqlcode* worden aangegeven, evenals wanneer in de instructie van de gebruiker direct naar de ingebouwde functie wordt verwezen. Als *bronfunctie* een door de gebruiker gedefinieerde functie is, zal in het bericht waarschijnlijk een probleem met een van de argumenten of een probleem met het resultaat van de functie worden aangegeven.

Herstel het probleem en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.

**sqlcode:** -439

**sqlstate:** 428A0

---

**SQL0440N** Er is geen geautoriseerde routine met de naam *routinenaam* van type *routinetype* met compatibele argumenten gevonden.

**Verklaring:** Dit kan voorkomen in een verwijzing naar routine *routinenaam*, wanneer Database Manager geen routine kan vinden waarop de verwijzing kan worden geïmplementeerd. Deze fout kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Er is een onjuiste *routinenaam* opgegeven of de *routinenaam* komt niet voor in de database.

- Er is een gekwalificeerde verwijzing gemaakt, maar de kwalificatie is onjuist.
- In het SQL-pad van de gebruiker komt het schema met de gewenste functie of methode niet voor en er is een niet-gekwalificeerde verwijzing gebruikt.
- In het SQL-pad van de gebruiker komt de module waartoe de gewenste module behoort, niet voor.
- De module-gekwalificeerde verwijzing naar de routine vindt plaats buiten de module, maar de moduleroutine is niet gepubliceerd.
- Er is een onjuist aantal argumenten opgegeven.
- Er is een juist aantal argumenten opgegeven in de verwijzing naar de routine, maar minimaal één argument heeft een onjuist gegevenstype.
- Er zijn benoemde parameters gebruikt die niet overeenkomen met de parameternamen in routine *routinenaam*.
- In de huidige samengestelde instructie zijn een of meer routines met dezelfde naam en hetzelfde aantal parameters gedeclareerd.
- Een of meer routines met dezelfde naam zijn gedeclareerd in de samengestelde instructies van een hoger niveau, waarbinnen de huidige samengestelde instructie voor het declareren van een routine is genest.
- De routine is niet aanwezig in de database met hetzelfde functie-ID dat is gebruikt bij de bind van het pakket (geldt voor statische instructies).
- De mutatiemethode bij de toewijzing van een kenmerk die is gebruikt in een instructie UPDATE, is niet gevonden. Het gegevenstype van de nieuwe waarde voor het kenmerk is een ander gegevenstype en kan ook niet worden verhoogd naar het niveau van het gegevenstype van het kenmerk.
- De gebruiker die de routine oproept is niet gemachtigd om de routine uit te voeren.
- De servertijd is opnieuw ingesteld of gewijzigd.
- De database is hersteld op een server met een andere tijd of tijdzone.
- De tijd behorend bij de leden in databaseomgevingen met meerdere partities is niet gesynchroniseerd.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem op en probeer het opnieuw. Beschouw daarbij de volgende zaken: toegang tot de catalogus, wijziging van de instructie, machtiging voor het uitvoeren van de routine door de gebruiker, toevoeging van nieuwe functies en/of het wijziging van het SQL-pad.

**sqlcode:** -440

**sqlstate:** 42884

---

**SQL0441N** Ongeldig gebruik van het sleutelwoord DISTINCT of ALL bij de functie *functienaam*.

**Verklaring:** Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

## SQL0442N • SQL0443N

- Het sleutelwoord DISTINCT of ALL werd gevonden tussen de haken in een verwijzing naar de functie *functienaam* en er is vastgesteld dat deze functie een scalaire functie is. Het sleutelwoord DISTINCT of ALL is ongeldig bij een scalaire functie.
- Het sleutelwoord DISTINCT wordt gebruikt in een kolombewerking waarvoor het geen ondersteuning heeft. Deze functies zijn COVARIANCE, CORRELATION en de lineaire regressiefuncties (die starten met REGR).
- Er werd verwacht dat de functie een kolomfunctie was die het sleutelwoord ALL of DISTINCT ondersteunde, maar de functie waarnaar deze werd omgezet was geen kolomfunctie.

### Instructie voor gebruiker:

- Verwijder het sleutelwoord DISTINCT of ALL, wanneer u een scalaire functie gebruikt. Deze sleutelwoorden zijn ongeldig voor een scalaire functie.
- Verwijder de sleutelwoorden als de functie geen kolombewerking is die de sleutelwoorden DISTINCT of ALL ondersteunt.
- Als er een kolombewerking wordt gebruikt, ontstaat er een probleem bij de omzetting van de functie. Controleer het pad om vast te stellen of de gewenste functie in een van de schema's voorkomt en controleer ook de catalogus SYSPFUNCTIONS op de spelling van de functienaam en het aantal en de gegevenstypen van de parameters.

Corrigeer de fout en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -441

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0442N** Er is een fout opgetreden in de verwijzing naar routine *routinenaam*. Het maximaal toegestane aantal argumenten (90) is overschreden.

**Verklaring:** Er zijn te veel argumenten opgegeven in de verwijzing naar de routine *routinenaam*. Er zijn maximaal 90 argumenten toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie door het juiste aantal argumenten op te geven en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -442

**sqlstate:** 54023

---

**SQL0443N** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een SQLSTATE-foutbericht met de diagnose *tekst* teruggezonden.

**Verklaring:** Dit bericht wordt weergegeven wanneer een ingebouwde of een door de gebruiker

gedefinieerde routine (procedure, functie of methode) mislukt.

De inhoud van het derde runtime token, *tekst*, varieert:

- Als dit bericht optreedt omdat een door de gebruiker gedefinieerde routine is mislukt, bestaat de inhoud van het derde runtime token, *tekst*, uit dat wat is ingesteld door de maker van de routine.
- In het algemeen geldt dat, als dit bericht optreedt omdat een ingebouwde routine is mislukt, de inhoud van het derde runtime token, *tekst*, een ingesloten foutcode bevat:

#### Voorbeeld 1

In dit voorbeeld verwijst *tekst* naar bericht DBA7904.

```
[IBM][CLI Driver][DB2/AIX64] SQL0443N Routine
"SYSPROC.ALTOBJ" (specific name "ALTOBJ") has
returned an error SQLSTATE with diagnostic text
"DBA7904, DBAD". SQLSTATE=38553
```

#### Voorbeeld 2

In dit voorbeeld verwijst *tekst* naar sqlcode -805.

```
[IBM][CLI Driver][DB2/AIX64] SQL0443N Routine
"SYSIBM.SQLTABLES" (specific name "TABLES") has
returned an error SQLSTATE with diagnostic text
"SYSIBM:CLI:-805". SQLSTATE=38553
```

- Als als dit bericht optreedt omdat een ingebouwde functie in het SYSFUN-schema is mislukt, heeft het derde runtime token, *tekst*, de volgende notatie:  
SYSFUN:nn

waarbij nn is een oorzaakcode is met de volgende betekenis:

01	Numerieke waarde buiten het toegestane bereik
02	
03	Deling door nul
04	Rekenkundige overloop of onderloop
05	Ongeldige datumnotatie
06	Ongeldige tijdnnotatie
07	Ongeldige notatie tijdsaanduiding
08	Ongeldige tekenweergave voor datum/tijd-duur
08	Ongeldig type interval

09	De reeks is te lang	volgende query kunt u het volledige bibliotheekpad en de functienamen in de systeemcatalogusviews bepalen:
10	De lengte of positie van de tekenreeks ligt buiten het toegestane bereik.	<pre>SELECT implementatie FROM syscat.routines WHERE specificname = 'specifieke-naam'</pre>
11	Ongeldige tekenweergave van een getal met een drijvende komma.	1 De maximaal toegestane lengte (255 bytes) van de padnaam <i>bibliotheek-of-pad</i> is overschreden.
12	Onvoldoende geheugen	2 De padnaam van het DB2-subsysteem kan niet worden opgehaald uit DB2.
13	Onvoorziene fout	3 Het pad <i>bibliotheek-of-pad</i> is niet gevonden.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:		4 Het bestand <i>bibliotheek-of-pad</i> is niet gevonden. Dit heeft een van de volgende oorzaken:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als dit bericht optreedt omdat een door de gebruiker gedefinieerde procedure, functie of routine is mislukt, controleert u de diagnose-informatie in het derde runtime token, <i>tekst</i>, en probeert u samen met de maker van de procedure, functie of routine de oorzaak van het probleem op te lossen.</li> <li>• Als dit bericht optreedt omdat een ingebouwde DB2-procedure, -functie of -routine is mislukt, voert u de volgende stappen uit om het probleem op te lossen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stel vast welke foutcode is ingesloten in het derde runtime token, <i>tekst</i>.</li> <li>2. Raadpleeg het uitgebreide bericht voor de ingesloten foutcode, door het bericht-ID of de SQL-code op te zoeken in het informatiecentrum.</li> <li>3. Raadpleeg aanvullende diagnose-informatie, zoals de waarden van runtime tokens voor de ingesloten foutcode, in de db2diag-logboekbestanden.</li> </ol> </li> </ul>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De aan de routine gekoppelde bibliotheek is niet beschikbaar in de locatie die is opgegeven in de clause EXTERNAL in de CREATE-instructie voor de routine.</li> <li>2. De routinebibliotheek is afhankelijk van een gemeenschappelijke bibliotheek die niet is gevonden (in de set van directory's die is opgegeven met de omgevingsvariabele LIBPATH in UNIX-systemen of met de omgevingsvariabele PATH in Windows-systemen). Het probleem dat tot deze oorzaakcode heeft geleid, kan betrekking hebben op meerdere niveaus. Routine X is bijvoorbeeld gevonden en heeft een gemeenschappelijke bibliotheek Y nodig die ook is gevonden. Maar voor Y is een gemeenschappelijke bibliotheek Z vereist die niet is gevonden.</li> <li>3. Dit is een gepartitioneerde database en de bibliotheek is niet gevonden in een van de partities waarop de door de gebruiker gedefinieerde functie is uitgevoerd.</li> </ol>
SQL0444N	<p><b>De routine <i>routinenaam</i> (specifieke naam <i>specifieke-naam</i>) is geïmplementeerd met een code in bibliotheek of pad <i>bibliotheek-of-pad</i>, functie <i>functiecode-ID</i> waartoe geen toegang mogelijk is.</b></p> <p><b>Oorzaakcode = <i>code</i>.</b></p>	5 Er is onvoldoende geheugen voor het laden van de bibliotheek die de functie bevat, of een of meer symbolen kunnen niet worden omgezet. Deze oorzaakcode duidt op een van de volgende situaties:
<p><b>Verklaring:</b> Database Manager heeft een poging gedaan toegang te krijgen tot de code waarmee de routine <i>routinenaam</i> (specifieke naam <i>specifieke-naam</i>) is geïmplementeerd en kan geen toegang tot deze code krijgen om de reden die wordt aangegeven in de oorzaakcode <i>code</i> (hieronder vindt u een lijst met oorzaakcodes). Het bestand waarmee de routine wordt geïmplementeerd, wordt aangeduid met <i>bibliotheek-of-pad</i> en de functie wordt aangeduid met <i>functiecode-ID</i>.</p> <p>De bibliotheeknaam, het pad <i>pad</i> of de functienaam kunnen worden afgekapt omdat de tokenlengte gebonden is aan een maximumwaarde. Met de</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Een of meer symbolen zijn niet gevonden. De routinebibliotheek kan afhankelijk zijn van een gemeenschappelijke bibliotheek die niet is gevonden (in de set van directory's die is opgegeven met de omgevingsvariabele LIBPATH in UNIX-systemen of met de omgevingsvariabele PATH in Windows-systemen).</li> </ol>

2. De routine heeft een 64-bits bibliotheek die niet wordt ondersteund binnen een 32-bits DB2-subsysteem, of de routine heeft een 32-bits bibliotheek of DLL binnen een 64-bits DB2-subsysteem dat niet compatibel is met de routinedefinitie.
3. Er is onvoldoende geheugen voor het laden van de bibliotheek die de functie bevat.

6

De functie *functie-code-ID* is niet gevonden in de genoemde bibliotheek.

7

Het symbool waarmee de functienaam wordt aangegeven (*functie-code-ID*), is niet de naam van een geldige functie in de genoemde bibliotheek.

8

Het uitvoeren van de systeemfunctie voor laden is mislukt, om andere redenen dan de in dit bericht beschreven redenen. Het objectbestand is mogelijk niet goed of helemaal niet gekoppeld.

9

Er is onvoldoende geheugen om de functienaam *functie-code-ID* vast te stellen in de bibliotheek die is aangegeven in *bibliotheek-of-pad*.

10

De systeemopdracht voor het laden van een query kan niet worden uitgevoerd. Dit kan alleen voorkomen onder UNIX en het betekent dat Database Manager onjuist is geïnstalleerd.

11

Het agentproces zoekt naar een bepaalde Database Manager-functie die zou moeten voorkomen in de bibliotheek libdb2.a, maar kan de functie niet vinden. Dit kan alleen voorkomen onder UNIX en het betekent dat Database Manager onjuist is geïnstalleerd.

15

De toegang tot het systeem of het netwerk is geweigerd. Dit kan in Windows NT-omgevingen voorkomen wanneer in de specificatie EXTERNAL NAME van de routinedefinitie-instructie geen volledig pad is opgegeven of wanneer de functie niet aanwezig is in de directory db2\_installation\_path\function, waardoor een zoekopdracht met de omgevingsvariabele PATH vereist is. Deze oorzaakcode kan bijvoorbeeld worden afgebeeld als de omgevingsvariabele PATH een LAN-station

bevat voor de directory met de functie, en het DB2-subsysteem wordt uitgevoerd onder het account SYSTEM.

#### Overige:

Er is een onbekende systeemfout opgetreden.

Op federatieve systemen: Als deze gebruikersfunctie een functiemodel is (en er dus geen code vereist is op de federatieve server), kunt u overwegen om de SQL-instructie of de statistische gegevens te wijzigen, waardoor deze functie kan worden gecontroleerd op de gegevensbron op afstand.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaakcode:

1

U kunt in de routinedefinitie een korter pad opgeven, maar het kan ook zijn dat de padnaam van het DB2-subsysteem te lang is. Bekijk de definitie van de routine in de DB2-catalogusviews om te bepalen welke actie u moet ondernemen. Het kan nodig zijn om de functies naar een directory met een kortere padnaam te verplaatsen.

2, 10 en 11

Neem contact op met de systeembeheerder en meld deze de volledige tekst behorend bij de geretourneerde oorzaakcode.

3, 6 en 7

Neem contact op met degene die de routine heeft gemaakt of neem contact op met de databasebeheerder. Meld deze de volledige tekst behorend bij de geretourneerde oorzaakcode. De routinedefinitie of de locatie van de routinebibliotheek moet worden gewijzigd.

4

Mogelijke oplossingen zijn gegroepeerd aan de hand van de in het bericht vermelde oorzaken:

1. Maak de aan de routine gekoppelde routinebibliotheek beschikbaar:
  - Corrigeer de waarde voor de clausule EXTERNAL in de routinedefinitie of verifieer de locatie van de routinebibliotheek zoals opgegeven in de clausule EXTERNAL.
  - Voor ingebouwde routines: als u uw database onlangs hebt bijgewerkt naar een ander fixpacklevel dat het bijwerken van de systeemcatalogus noodzakelijk maakt, geeft u de opdracht voor het bijwerken van de database naar de huidige release op voor het bijwerken van de systeemcatalogus inclusief de



- ingebouwde routines en start u het subsysteem opnieuw op.
- Controleer of de routinebibliotheek kan worden geopend door Database Manager. Voor afgeschermdes routines controleert u of de eigenaar van het afgeschermdes proces beschikt over de toegangsmachtiging EXECUTE voor de bibliotheek of DLL. Voor niet-afgeschermdes routines controleert u of de eigenaar van het subsysteem beschikt over de toegangsmachtiging voor het lezen van de bibliotheek of DLL.
- De routine moet opnieuw worden gekoppeld of de gebruiker moet controleren of de afhankelijke bibliotheken beschikbaar zijn via de omgevingsvariabelen LIBPATH (UNIX) of PATH (Windows). Met de opdracht db2set kunt u het pad waarin de bibliotheek of DLL zich bevindt, toevoegen aan de variabele LIBPATH. Bijvoorbeeld: db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sql
  - In een gepartitioneerde database moet de bibliotheek die behoort bij de gebruikersfunctie, toegankelijk zijn in een *bibliotheek-of-pad* op alle partities van de database. Controleer of de routinebibliotheek op alle partities van de database is geactiveerd voor de functiedirectory.

5

Mogelijke oplossingen zijn gerangschikt aan de hand van de in het bericht vermelde oorzaken:

- Het probleem dat tot deze oorzaakcode heeft geleid, kan betrekking hebben op meerdere niveaus. Routine X is bijvoorbeeld gevonden en de daarvoor benodigde gemeenschappelijke bibliotheek is ook gevonden, maar voor Y is een andere gemeenschappelijke bibliotheek Z vereist die niet is gevonden. De routinebibliotheek moet opnieuw worden gekoppeld of de gebruiker moet controleren of de afhankelijke bibliotheken beschikbaar zijn via de omgevingsvariabelen LIBPATH (UNIX) of PATH (Windows). Met de opdracht db2set kunt u het pad waarin de bibliotheek zich bevindt, toevoegen aan de variabele LIBPATH. Een voorbeeld: db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sql
- Gebruik een ondersteunde bibliotheek.
- Als er een geheugentekort is vastgesteld, is het mogelijk dat de systeemconfiguratie moet worden gewijzigd om meer geheugen beschikbaar te maken voor DB2.

8

Controleer of de module correct is gekoppeld.

9

Neem contact op met degene die de routine heeft gemaakt of met de databasebeheerder, om te controleren of de bibliotheek die de functie bevat, op de juiste wijze is gekoppeld. Het is mogelijk dat de systeemconfiguratie moet worden gewijzigd om meer geheugen beschikbaar te maken voor de DB2-server.

15

Controleer of de clause EXTERNAL NAME in de routinedefinitie-instructie het volledige pad bevat en of de functie aanwezig is in de directory db2\_installation\_path\function.

Als een van deze situaties waar is en de fout wordt veroorzaakt doordat het DB2-subsysteem wordt uitgevoerd onder een account dat geen toegang heeft tot een LAN-station dat in de omgevingsvariabele PATH voorafgaat aan de directory met uw functie, dan moet u de DB2-service herconfigureren zodat deze wordt uitgevoerd onder een gebruikersaccount dat toegang heeft tot alle netwerkpaden in de omgevingsvariabele PATH.

Wanneer u een gebruikersaccount toewijst aan de DB2-service, moet u erop letten dat het account over alle machtigingen voor geavanceerde gebruikersrechten beschikt.

#### Overige:

Noteer de code en neem contact op met de systeembeheerder.

Op federatieve systemen: Als deze gebruikersfunctie een functiemodel is (en er dus geen code vereist is op de federatieve server), kunt u overwegen om de SQL-instructie of de statistische gegevens te wijzigen, waardoor deze functie kan worden gecontroleerd op de gegevensbron op afstand.

sqlcode: -444

sqlstate: 42724

---

#### SQL0445W De waarde *waarde* is afgekapt.

**Verklaring:** De waarde *waarde* is afgekapt bij een of andere omzetting met een (geïntegreerde) systeemfunctie voor cast, wijziging of codetabelconversie. Dit is slechts een waarschuwing.

De getransformeerde waarde kan zijn:

- De uitvoer van een routine (door de gebruiker gedefinieerde functie of methode), die

getransformeerd wordt vanwege een specificatie CAST FROM in de routinedefinitie.

- De uitvoer van een routine (door de gebruiker gedefinieerde functie of methode) die een andere functie als bron heeft, en het resultaat moest worden getransformeerd.
- De uitvoer van een geïntegreerde routine voor de verwerking van reeksvariabelen, waarvoor bij de verwerking een codetabelconversie moest worden uitgevoerd, bijvoorbeeld vanwege een ingestelde reekslengte-eenheid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de uitvoerwaarde aan de verwachtingen voldoet en of de afkapping geen onverwachte gevolgen heeft.

**sqlcode:** +445

**sqlstate:** 01004

**SQL0447W De instructie bevat overbodige specificaties met betrekking tot de clause *clause*.**

**Verklaring:** Het sleutelwoord *clause* is meer dan een keer opgenomen in de instructie. Dit is een waarschuwingssituatie.

**Instructie voor gebruiker:** Er hoeft geen actie ondernomen te worden, wanneer de overbodige specificaties met opzet zijn opgegeven of wanneer is vastgesteld dat deze geen schadelijke gevolgen hebben. Met "schadelijke gevolgen" wordt bijvoorbeeld bedoeld dat er een ander sleutelwoord ontbreekt.

**sqlcode:** +447

**sqlstate:** 01589

**SQL0448N Er is een fout opgetreden in de definitie van de routine *routinenaam*. Het maximaal toegestane aantal parameters (90 voor door de gebruiker gedefinieerde functies en methodes en 32767 voor opgeslagen procedures) is overschreden.**

**Verklaring:** Er zijn te veel parameters opgegeven bij het definiëren van de routine *routinenaam*. De routinedefinitie-instructie kan CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (methodedefinitie), of ALTER TYPE (methodedefinitie) zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie, zodat deze minder parameters bevat.

**sqlcode:** -448

**sqlstate:** 54023

**SQL0449N De instructie voor het definiëren van routine *routinenaam* bevat in de clause EXTERNAL NAME een bibliotheek of een functie met een ongeldige indeling.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in de clause EXTERNAL NAME van de instructie CREATE voor de UDF (User Defined Function), de UDM (User Defined Method) of de procedure *routinenaam*. Voor de identificatie van een bibliotheek of functie gelden de volgende regels:

Voor LANGUAGE C heeft de naam de notatie '<a>' of '<a>!<b>', waarin:

- <a> de bestandsnaam is die de aan te roepen routine (functie) bevat.
- <b> het ingangspunt (de functie) is binnen <a> dat wordt aangeroepen als het centrale deel van de routine. Als <b> niet is opgegeven, wordt het standaard ingangspunt van <a> gebruikt.

Voor LANGUAGE OLE heeft de naam de notatie '<a>!<b>', waarin:

- <a> het programma- of klasse-ID van het OLE-object is.
- <b> de methode van het aan te roepen object is.

Voor LANGUAGE JAVA en LANGUAGE CLR heeft de naam de vorm '<a>:<b>!<c>', waarin:

- <a> het jar-ID (LANGUAGE JAVA) of het assembleerbestand (LANGUAGE CLR) is waarin de klasse zich bevindt.<a>: is optioneel voor LANGUAGE JAVA, maar als deze niet is opgegeven, moet de bijbehorende klasse zich in de functiedirectory of in het CLASSPATH bevinden.
- <b> is de klasse waar de aan te roepen methode deel van uitmaakt.
- <c> is de aan te roepen methode. Voor LANGUAGE JAVA kan '!<c>' worden gebruikt als alternatief voor '!<c>'

Voor geen van de talen mogen de tekenreeksen tussen de enkele aanhalingstekens, de object-ID's of de scheidingstekens beginnen of eindigen met spaties ('<a> ! <b>' is bijvoorbeeld niet toegestaan). Pad- en bestandsnamen mogen echter spaties bevatten indien die voor het platform zijn toegestaan.

Voor alle bestanden kan de naam zowel met de korte vorm worden opgegeven (bijvoorbeeld: math.a (op UNIX), math.dll (op Windows)) als met de volledige padnaam (bijvoorbeeld: /u/slick/udfs/math.a (op UNIX), d:\udfs\math.dll (op Windows)). Als de korte vorm van de bestandsnaam wordt gebruikt, geldt voor de locatie ervan:

- Als het platform UNIX is of als de routine een LANGUAGE CLR-routine: de functiedirectory.
- Op een Windows-platform: in de systeemvariabele PATH.

Bestandsextensies (bijvoorbeeld: .a (op UNIX), .dll (op Windows)) moeten altijd bij de bestandsnaam worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het probleem en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. De fout kan worden veroorzaakt door een spatie of door '!' of ':' aan het begin of aan het einde van de naam.

**sqlcode:** -449

**sqlstate:** 42878

---

**SQL0450N** Met de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is een te lange resultaatwaarde, SQLSTATE-waarde, berichttekst of een te lang kladgeheugen gegenereerd.

**Verklaring:** Bij het terugzenden van gegevens vanaf de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is door DB2 vastgesteld dat er meer bytes zijn teruggezonden dan er waren toegewezen aan:

- de resultaatwaarde (op basis van de routinedefinitie). Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:
  - Er zijn te veel bytes naar de resultaatbuffer verplaatst.
  - Bij het betreffende gegevenstype moet voor de gegevenswaarde het begrenzingsteken null worden opgegeven (bijvoorbeeld bij VARCHAR(n)), en het begrenzingsteken null viel niet binnen het bereik van de gedefinieerde grootte.
  - DB2 gaat ervan uit dat de waarde vooraf wordt gegaan door een waarde met een lengte van twee of vier bytes en deze lengte overschrijdt de opgegeven resultaatgrootte.
  - Er is een LOB-locator teruggezonden door de routine en de lengte van de LOB-waarde die bij deze locator hoort, overschrijdt de grootte die is gedefinieerd voor het resultaat.

De definitie van het resultaatargument in de routine moet in overeenstemming zijn met de vereisten voor het gegevenstype.

- de SQLSTATE-waarde (6 bytes inclusief het begrenzingsteken null)
- de berichttekst (71 bytes inclusief het begrenzingsteken null)
- de inhoud van het kladgeheugen (waarvan de lengte wordt gedeclareerd bij CREATE FUNCTION).

Dit is niet toegestaan.

Dit foutbericht wordt ook teruggezonden wanneer de routine het lengteveld van het kladgeheugen heeft veranderd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder of met de auteur van de routine.

**sqlcode:** -450

**sqlstate:** 39501

---

**SQL0451N** De definitie *gegevensitem* in de instructie die de routine *routinenaam* definieert, bevat het gegevenstype *type* dat in deze taal niet kan worden gebruikt voor een niet-afgeleide routine of een routine die als autonoom is gedefinieerd.

**Verklaring:** Er is een fout gemaakt in het onderdeel *gegevensitem* van de instructie die de routine *routinenaam* definieert. De instructie van de gebruiker bevat het ongeldige type *type* of een UDT (User Defined Type) die gebaseerd is op een ongeldig type *type*. De routinedefinitie kan CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (methodedefinitie) of ALTER TYPE (methodedefinitie) zijn.

*gegevensitem* is een token dat het probleemgebied in de instructie aangeeft. Bijvoorbeeld, "PARAMETER 2", "RETURNS" of "CAST FROM".

In een autonome transactie kunnen wijzigingen in een blok instructies binnen de transactie altijd worden vastgelegd (commit), ook als de wijzigingen in die transactie ongedaan worden gemaakt (rollback). U kunt het trefwoord AUTONOMOUS bij de opdracht CREATE PROCEDURE gebruiken om een procedure te maken waarmee het werk wordt vastgelegd, ook als deze procedure wordt aangeroepen vanuit een werkeenheid waarvan de wijzigingen ongedaan worden gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Stel vast om welke situatie het gaat en voer een herstelprocedure uit. De volgende herstelprocedures zijn mogelijk:

- Wijzig de routinedefinitie voor een ondersteund gegevenstype; bijvoorbeeld DECIMAL wijzigen in FLOAT. Het is mogelijk dat de routine hiervoor moet worden gewijzigd of dat er CAST-functies moeten worden uitgevoerd voor het gebruik van de routine.
- Maak een nieuwe UDF (User Defined Function) (op basis van het juiste gegevenstype) of wijzig de definitie van een bestaande UDT (User Defined Type).

**sqlcode:** -451

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0452N** Er is geen toegang tot het bestand waarnaar wordt verwezen door de hostvariabele *variabele-positie*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij een poging toegang te krijgen, of bij de toegang zelf, tot het bestand dat wordt aangeduid met de hostvariabele "nth", waarin n = *variabele-positie*, om de reden die

## SQL0453N

wordt gegeven in *oorzaakcode*. <variabele-positie> wordt ingesteld op 0, wanneer de positie van de hostvariabele niet kan worden vastgesteld. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 01 - De lengte van de bestandsnaam is ongeldig of de bestandsnaam en/of het pad heeft een ongeldige indeling.
- 02 - De bestandsoptie is ongeldig. Deze moet een van de volgende waarden hebben:

SQL\_FILE\_READ

- een bestaand bestand lezen

SQL\_FILE\_CREATE

- een nieuw bestand maken

SQL\_FILE\_OVERWRITE

- een bestaan bestand overschrijven  
Als het bestand nog niet bestaat,  
maak het dan.

SQL\_FILE\_APPEND

- toevoegen aan een bestaand bestand  
Als het bestand nog niet bestaat,  
maak het dan.

- 03 - Het bestand is niet gevonden.
- 04 - De optie SQL\_FILE\_CREATE is opgegeven voor een bestand dat dezelfde naam heeft als een reeds bestaand bestand.
- 05 - De toegang tot het bestand is geweigerd. De gebruiker is niet gemachtigd om het bestand te openen.
- 06 - De toegang tot het bestand is geweigerd. Het bestand heeft incompatibele werkstanden. De bestanden, waarnaar moet worden geschreven, zijn geopend in de werkstand exclusief.
- 07 - De schijf is vol geraakt tijdens het schrijven naar een bestand.
- 08 - Onverwacht einde tijdens het lezen van het bestand.
- 09 - Tijdens een poging toegang te krijgen tot het bestand is een fout opgetreden in het opslagmedium.
- 10 - Er is een onvolledig of ongeldig multibyte-teken aangetroffen tijdens het lezen van het bestand.
- 11 - Er is een fout opgetreden tijdens het converteren van gegevens uit de codetabel van het bestand naar de codetabel van de toepassing die uit grafische tekens bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter bij oorzaakcode 01, de lengte van de bestandsnaam, de naam of het pad van het bestand.

Geef bij oorzaakcode 02 een geldige bestandsoptie op.

Controleer bij oorzaakcode 03 of het opgegeven bestand bestaat voordat u een poging doet toegang te krijgen tot het bestand.

Wis bij oorzaakcode 04 het bestand als dit niet langer vereist is, of geef een bestandsnaam op die nog niet bestaat.

Controleer bij oorzaakcode 05 of de gebruiker toegang (de juiste bestandsmachtigingen) heeft tot het bestand.

Gebruik bij oorzaakcode 06 een ander bestand of, wanneer toegang tot het bestand verkregen moet worden, wijzig de toepassing zodat het bestand niet voor meer dan een gebruiker tegelijk toegankelijk is.

Wis bij oorzaakcode 07 onnodige bestanden om schijfruimte vrij te maken of geef een bestand op dat deel uitmaakt van een andere schijf of een ander bestandssysteem met voldoende schijfruimte. Controleer ook of de limieten voor het besturingssysteem of die voor de grootte van het gebruikersbestand niet worden overschreden. Als voor de codetabel van uw toepassing een codeerschema met multibytetekens wordt gebruikt, is het mogelijk dat slechts een deel van het laatste teken wordt geschreven. Controleer of het bestand alleen volledige tekens bevat.

Zorg er bij oorzaakcode 08 voor, dat als een bestand voor invoer wordt gebruikt, het bestand niet wordt gewijzigd voordat het gehele bestand is gelezen.

Verbeter bij oorzaakcode 09 alle fouten in het opslagmedium, waarvan het bestand deel uitmaakt.

Controleer bij oorzaakcode 10 of het bestand geldige multibyte-tekens bevat, die zijn gebaseerd op de codetabel van de toepassing, of geef de opdracht wanneer u met dezelfde codetabel werkt als die voor de inhoud van het bestand wordt gebruikt.

Controleer bij oorzaakcode 11 of ondersteuning van tekenconversie is geïnstalleerd voor conversies van de codetabel van het bestand (bijvoorbeeld Japans EUC) naar de grafische codetabel van de toepassing (bijvoorbeeld UCS-2).

**sqlcode:** -452

**sqlstate:** 428A1

---

**SQL0453N** Er is een probleem gevonden in de clause RETURNS van de instructie die de routine *routinenaam* definieert.

**Verklaring:** Er is een probleem opgetreden bij het uitvoeren van een CAST voor het resultaat van de routine *routinenaam*. Het gegevenstype CAST FROM kan geen CAST uitvoeren naar het gegevenstype RETURNS, hoewel dit mogelijk zou moeten zijn. Zie de *SQL Reference* voor meer informatie over het uitvoeren van een CAST tussen gegevenstypen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de clause RETURNS of CAST FROM zodat voor het gegevenstype CAST FROM een CAST kan worden uitgevoerd naar het gegevenstype RETURNS.

**sqlcode:** -453

**sqlstate:** 42880

---

---

**SQL0454N** De elektronische handtekening die in de definitie voor routine *routinenaam* staat, komt overeen met de elektronische handtekening van een andere routine.

**Verklaring:** De elektronische handtekening van een functie bestaat uit de functienaam, het aantal parameters dat voor de functie is gedefinieerd en een geordende lijst met de typen van de parameters.

De elektronische handtekening van een methode bestaat uit de methodenaam, het onderwerptype van de methode, het aantal parameters dat voor de methode is gedefinieerd en een geordende lijst met de typen van de parameters.

De elektronische handtekening van een procedure bestaat uit de procedurenaam en het aantal parameters dat is gedefinieerd voor de procedure (hierbij wordt geen rekening gehouden met gegevenstypen).

Deze situatie kan zich voordoen wanneer:

- Er al een functie of procedure (*routinenaam*) in het schema, de module de of samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie aanwezig is, met dezelfde handtekening als voor de functie of procedure die wordt gemaakt. Als u een module wijzigt door een routinestructuur toe te voegen aan een gedefinieerd prototype van een routine, is de routinestructuur van de routine al gedefinieerd.
- Er al een procedure (*routinenaam*) is in een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie van een hoger niveau, met dezelfde naam als de procedure die wordt gedeclareerd.
- Er al een methode (*routinenaam*) is voor het onderwerptype die dezelfde elektronische handtekening heeft als de specificatie voor de methode die wordt toegevoegd of het hoofdgedeelte van de methode die wordt gemaakt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Ga na of de gewenste functionaliteit reeds door de bestaande routine wordt geleverd. Als dit niet het geval is, moet de elektronische handtekening van de routine worden gewijzigd; bijvoorbeeld door de *routinenaam* te wijzigen.

Als u een module wijzigt door de routinestructuur toe te voegen aan een gedefinieerd prototype van een routine, controleer dan of de handtekening gelijk is en of de handtekening wellicht eveneens moet worden gewijzigd. Controleer ook of de naam van de routine en de specifieke naam overeenkomen met de namen van het gedefinieerde prototype. Als de routinestructuur van een bestaande moduleroutine moet worden gewijzigd, pas de module dan zodanig aan dat de routine wordt verwijderd en pas de module vervolgens zodanig aan dat de routine opnieuw wordt gemaakt met de nieuwe routinestructuur.

**sqlcode:** -454

**sqlstate:** 42723

---

**SQL0455N** In de routine *routinenaam* komt de schemanaam *schemanaam1*, die is opgegeven voor de SPECIFIC-naam, niet overeen met de schemanaam *schemanaam2* van de routine.

**Verklaring:** Als de SPECIFIC-naam uit twee delen bestaat, moet het deel *schemanaam1* gelijk zijn aan het deel *schemanaam2* van de *routinenaam*. Let erop dat het deel *schemanaam2* van de *routinenaam* direct kan zijn opgegeven of het machtigings-ID van de instructie als standaardwaarde kan hebben gebruikt. Wanneer de routine een methode is, verwijst *schemanaam* naar de schemanaam van het onderwerptype van de methode.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -455

**sqlstate:** 42882

---

**SQL0456N** In de definitie van routine *routinenaam* bestaat reeds een SPECIFIC-naam *specific-naam* in het schema of de module.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een expliciete SPECIFIC-naam *specific-naam* opgegeven in de definitie voor routine *routinenaam*, maar deze naam bestaat reeds als SPECIFIC-naam voor een functie, methode of procedure in het schema of de module.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een nieuwe SPECIFIC-naam en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -456

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0457N** Aan een functie, een methode, een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype of een kenmerk van een gestructureerd gegevenstype kan niet de naam *naam* worden gegeven, omdat deze is gereserveerd voor systeemgebruik.

**Verklaring:** De UDF (User Defined Function), methode, UDT (User Defined Type) of het gestructureerde gegevenstype kan niet worden gemaakt omdat een opgegeven naam is gereserveerd voor systeemgebruik. Namen die niet kunnen worden gebruikt als naam voor een functie, gegevenstype DISTINCT, gestructureerd gegevenstype, of kenmerk:

```
"=", "<", ">", ">=", "<=",
"&=", "&>", "&<",
"!=", "!>", "!<", "<>",
```

```
SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR,
BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN,
UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR en MATCH.
```

**Instructie voor gebruiker:** Kies een naam voor de functie, methode, het door de gebruiker gedefinieerde gegevenstype of kenmerk van een gestructureerd gegevenstype, die niet is gereserveerd voor systeemgebruik.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

---

**SQL0458N** In een verwijzing naar de routine *routinenaam* door middel van een elektronische handtekening, is geen overeenkomstige routine gevonden.

**Verklaring:** In een verwijzing naar de functie, methode of opgeslagen procedure *routinenaam* door middel van een elektronische handtekening, is geen overeenkomstige functie, methode of opgeslagen procedure gevonden.

Wanneer er een gegevenstype wordt gebruikt waarvoor een parameter kan worden opgegeven, is de parameter met gegevenstype facultatief. Bij CHAR(12) kunt u bijvoorbeeld een parameter opgeven met cijferaanduiding (CHAR(12)) of deze parameter weglaten (CHAR()). Als u de parameter opgeeft, accepteert de DBMS alleen een exacte overeenkomst voor zowel het gegevenstype als voor de parameter met gegevenstype. Als u geen parameter opgeeft, accepteert de DBMS alleen een overeenkomst voor het gegevenstype. Met de syntaxis van CHAR() kunt u DBMS zeggen dat parameters met gegevenstype buiten beschouwing kunnen worden gelaten bij het zoeken naar een overeenkomende functie.

Houd er rekening mee dat een ongeldige verwijzing in de instructies DROP FUNCTION/PROCEDURE, COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE en TRANSFER OWNERSHIP FUNCTION/PROCEDURE/METHOD, geldig wordt met het machtigings-ID voor de instructie. Dit is ook het schema waarin het probleem kan worden gezocht. In de clausule SOURCE van de instructie CREATE FUNCTION, wordt het huidige pad gebruikt voor de kwalificatie. In dit geval komt nergens in het gehele pad een overeenkomstige functie voor.

Een functie kan niet worden afgeleid van de ingebouwde functies van COALESCE, DBPARTITIONNUM, GREATEST, HASHEDVALUE, LEAST, MAX (scalair), MIN (scalair), NULLIF, NVL, RID, RAISE\_ERROR, TYPE\_ID, TYPE\_NAME, TYPE\_SCHEMA of VALUE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen zijn:

- Pad wijzigen om het juiste schema op te nemen.
- Parameters verwijderen uit de specificaties van gegevenstypen.

- In plaats van een aanduiding een SPECIFIC-naam gebruiken om te verwijzen naar de functie of de procedure.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

---

**SQL0461N** Met een waarde met gegevenstype *brongegevenstype* kan geen CAST worden uitgevoerd naar gegevenstype *doelgegevenstype*.

**Verklaring:** De instructie bevat een CAST waarvan de eerste operand het gegevenstype *brongegevenstype* heeft, waarop een CAST moet worden uitgevoerd naar het gegevenstype *doelgegevenstype*. Deze CAST wordt niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het bron- of het doelgegevenstype zodat de CAST wordt ondersteund. Voor vooraf gedefinieerde gegevenstypen vindt u de ondersteunde CASTS in de SQL Reference. Op een door de gebruiker gedefinieerd DISTINCT-gegevenstype kan een CAST worden uitgevoerd van het basis-gegevenstype naar het door de gebruiker gedefinieerde DISTINCT-gegevenstype of van een gegevenstype (dat kan worden gepromoveerd naar het basisgegevenstype) naar het door de gebruiker gedefinieerde gegevenstype.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

---

**SQL0462W** De opdracht of routine *opdracht-of-routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een SQLSTATE-waarschuwing met de diagnose *tekst* teruggezonden.

**Verklaring:** Samen met de berichttekst *tekst* is er een SQLSTATE met de indeling 01Hxx teruggezonden naar DB2 door de opdracht of routine *opdracht-of-routinenaam* (met de specifieke naam *specifieke-naam*). Als *opdracht-of-routinenaam* een opdracht is, bevat *specifiek-naam* de waarde '\*N'.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker moet inzicht zien te verkrijgen in de betekenis van de waarschuwing. Neem contact op met de databasebeheerder of met de auteur van de routine.

sqlcode: +462

sqlstate: Een geldige waarschuwing SQLSTATEs is teruggezonden door een door de gebruiker gedefinieerde functie, externe procedureaanroep of opdrachtaanroep.

---

**SQL0463N** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een ongeldige SQLSTATE *status* met de diagnose *tekst* teruggezonden.

**Verklaring:** De geldige SQLSTATE's die een routine kan terugzenden zijn 38xxx (fout), 38502 (fout) en 01Hxx (waarschuwing). Deze routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft samen met de berichttekst *tekst* een ongeldige SQLSTATE *state* teruggezonden. De routine bevat een fout.

**Instructie voor gebruiker:** De routine moet worden verbeterd. Neem contact op met de databasebeheerder of met de auteur van de routine. De consequenties van de ongeldige SQLSTATE voor de toepassing kunnen ook worden verklaard door de auteur van de routine.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

---

**SQL0464W** Procedure *procedurenaam* heeft aantal-gegenereerde-resultaten **resultaatsets van de query teruggezonden. Dit aantal overschrijdt de gedefinieerde limiet van maximaal-aantal-resultaten.**

**Verklaring:** De opgeslagen procedure met de naam *procedurenaam* is op de normale manier voltooid. Het aantal door de opgeslagen procedure geretourneerde resultaatsets voor de query is echter groter dan de daarvoor gedefinieerde limiet.

**aantal-gegenereerde-resultaten**

geeft het aantal resultaatsets aan dat voor de query is teruggezonden door de opgeslagen procedure.

**maximumaantal-resultaten**

geeft de gedefinieerde limiet aan voor het aantal resultaatsets voor de opgeslagen procedure.

Alleen de eerste *maximumaantal-resultaten* resultaatsets van de query worden teruggezonden naar het SQL-programma dat de instructie SQL CALL heeft verzonden.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- De opgeslagen procedure kan de *aantal-gegenereerde-resultaten* resultaatsets niet terugzenden vanwege de DRDA-bepalingen die zijn opgelegd door de client. Op de DRDA-client wordt deze bepaald door het codepunt MAXRSLCNT DDM.
- De procedure is aangeroepen vanuit een C-toepassing. De verwerking van resultaatsets wordt voor C-toepassingen niet ondersteund, waardoor de resultaatset eenvoudigweg wordt gesloten voordat de C-toepassing na de beëindiging van de procedure weer wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** De SQL-instructie werkt. Het veld SQLWARN9 is ingesteld op 'Z'.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

---

**SQL0465N** Het is niet mogelijk om het proces in de afgeschermd werkstand te starten, te initialiseren of ermee te communiceren. **Oorzaakcode** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden bij het uitvoeren van een routine in de afgeschermd werkstand. De aard van het probleem wordt aangegeven met de *code*. Dit is GEEN gebruikersfout. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

Procesfouten in de routine.

- 21: Fout bij het initialiseren van interne gegevens of toepassingsgegevens.
- 22: Fout bij het registreren van de routines voor signaalverwerking.
- 23: Er kan aan het agentproces geen toegangsmachtiging worden verleend voor de REQUEST QUEUE.
- 24: Fout bij het maken van een verbinding met het gemeenschappelijk geheugen voor het verwerken van de routine.
- 25: Fout bij het openen van de REPLY QUEUE.
- 26: Fout bij het schrijven naar de REPLY QUEUE.
- 27: Fout bij het maken van de REQUEST QUEUE.
- 28: Fout bij het lezen van de REQUEST QUEUE.
- 29: De verwerking van de routine is afgebroken.
- 30: Tijdens de verwerking van de routine is het signaal USER INTERRUPT ontvangen.
- 31: Fout bij het uit het geheugen verwijderen van de routinemodule.
- 32: Fout bij het toewijzen van geheugenruimte voor stuurblokken die worden gebruikt in de module laden/gereedmaken voor verwijderen.
- 33: Fout bij het verzenden van SIGINT van het agentproces naar het routineproces.
- 34: Fout bij het initialiseren van de OLE-bibliotheek.
- 35: Component OLE DB Initialization Service kan niet worden geïnitieerd.
- 40: Er is een interne fout opgetreden in het routineproces.
- Fouten in het agentproces.
- 41: Fout bij het initiëren van het routineproces.

- 42: Fout bij het maken van de REPLY QUEUE.
- 43: Fout bij het lezen van de REPLY QUEUE.
- 44: Fout bij het openen van de REQUEST QUEUE.
- 45: Fout bij het schrijven naar de REQUEST QUEUE.
- 47: Aan het routineproces kan geen toegangsmachtiging worden verleend voor het gemeenschappelijk geheugen van UDFP's (User Defined Function Process).
- 48: Aan het routineproces kan geen toegangsmachtiging worden verleend voor de REPLY QUEUE.
- 49: Fout bij het toewijzen van geheugenruimte voor stuurblokken die worden gebruikt in de module laden/gereedmaken voor verwijderen.
- 50: Het agentproces is afgebroken tijdens het uitvoeren van de routinecode of de agentcode.
- 51: Tijdens het uitvoeren van een niet-afgeschermd routinecode heeft het agentproces een USER INTERRUPT ontvangen.
- 60: Er is een interne fout opgetreden in het routineproces.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met uw databasebeheerder of de systeembeheerder.

**sqlcode:** -465

**sqlstate:** 58032

**SQL0466W** De procedure *procedurenaam* zendt *aantal-resultaten* resultaatsets uit de opgeslagen procedure terug.

**Verklaring:** Dit bericht wordt teruggezonden als resultaat van de verzending van de SQL-instructie CALL. Dit betekent dat de opgeslagen procedure *procedurenaam* *aantal-resultaten* resultaatsets bevat.

De instructie is correct beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen.

**sqlcode:** +466

**sqlstate:** 0100C

**SQL0467W** De procedure *procedurenaam* bevat nog een resultaatset. Het totale aantal resultaatsets bedraagt *max-aant-resultaten*.

**Verklaring:** Dit bericht wordt teruggezonden als resultaat van het sluiten van de cursor. Dit betekent dat er een andere resultaatset bestaat voor opgeslagen procedure *procedurenaam* en dat de cursor bij de volgende resultaatset opnieuw is geopend. Het totale aantal resultaatsets uit de opgeslagen procedure bedraagt *max-aant-resultaten*.

De instructie is correct beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen. Opgehaalde resultaten kunnen verder naar de volgende resultaatset.

**sqlcode:** +467

**sqlstate:** 0100D

**SQL0469N** De parameterstand OUT of INOUT is ongeldig voor een parameter in de routine *routinenaam* met specifieke naam *specifieke-naam* (parameternummer *nummer*, naam *parameternaam*).

**Verklaring:** Een parameter in een SQL-procedure is gedeclareerd als OUT en het corresponderende argument is geen geldig toewijzingsdoel. Alleen voor functies wordt een parameter gedeclareerd als OUT of INOUT en is het corresponderende argument geen SQL-variabele, algemene variabele of SQL-parameter.

Een constante of een expressie is een voorbeeld van een ongeldig argument voor OUT- of INOUT-parameters.

Als de functie *my\_function* bijvoorbeeld is gedeclareerd voor één OUT-parameter, is de volgende functieaanroep ongeldig omdat aan het argument dat wordt doorgegeven aan de OUT-parameter, geen waarde kan worden toegewezen:

```
SET my_variable = my_function( 1 + 2 );
```

**Instructie voor gebruiker:** Als u een SQL-procedure aanroept, vervangt u het uitvoerargument door een geldig toewijzingsdoel. Als u een functie aanroept, vervangt u het OUT- of INOUT-argument door een SQL-variabele, algemene variabele of SQL-parameter.

**sqlcode:** -469

**sqlstate:** 42886

**SQL0470N** De door de gebruiker gedefinieerde routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een nullwaarde voor argument *argument* die niet kan worden doorgegeven.

**Verklaring:** Een routine bevat een invoerargument met een nullwaarde maar is gedefinieerd met een parameterstijl die het doorgeven van nullindicatoren niet toestaat, of het gegevenstype van deze parameter ondersteunt geen nullwaarden.

**Instructie voor gebruiker:** Als de routine moet worden aangeroepen met nullwaarden, moet u ervoor zorgen dat de parameterstijl en invoertypen het accepteren van een nullwaarde mogelijk maken. Functies kunnen ook worden gemaakt met "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

**sqlcode:** -470

**sqlstate:** 39004



---

**SQL0471N** Het aanroepen van routine *naam* is mislukt met als oorzaak *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De aanroep van de routine *naam* is mislukt. De oorzaakcode *oorzaakcode* geeft meer informatie over de oorzaak van de fout.

**Instructie voor gebruiker:** Als de oorzaakcode begint met "DSNX9":

- Is de routine aangeroepen op een DB2 Universal Database for z/OS-server. Mogelijk wordt op de systeemconsole van de server een DSNX9xx-bericht met een beschrijving van de fout afgebeeld. Raadpleeg de documentatie bij de DB2 UDB for z/OS-server en corrigeer het probleem dat wordt aangeduid met de oorzaakcode.

Anders vindt u hieronder de te nemen actie voor de vermelde oorzaakcode:

- 1 De aanroep is mislukt omdat de SQL-routine is gemaakt met een eerdere release van het product en de DBMS niet in staat was deze naar de huidige release te migreren. De routine moet worden verwijderd en zo nodig opnieuw worden geschreven.

**sqlcode:** -471

**sqlstate:** 55023

---

**SQL0472N** Een of meer cursors zijn opengelaten door functie of methode *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*).

**Verklaring:** De functie of methode *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft niet alle open cursors afgesloten voordat de aanroepende instructie is voltooid. Functies en methoden moeten alle cursors afsluiten voordat de instructie waarbinnen de functie of methode is aangeroepen, kan worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met degene die de functie of methode heeft ontwikkeld. Deze moet zo worden aangepast dat alle open cursors worden afgesloten voordat de aanroepende instructie is voltooid.

**sqlcode:** -472

**sqlstate:** 24517

---

**SQL0473N** Een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype mag niet dezelfde naam hebben als een type dat is ingebouwd.

**Verklaring:** U probeert een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype te maken of een upgrade aan te brengen op een database die een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype heeft met een naam die overeenkomt met die van een ingebouwd gegevenstype. Deze release bevat nu de gegevenstypenamen ARRAY, BINARY, CURSOR,

DECFLOAT, ROW, VARBINARY of XML.

U kunt geen namen van ingebouwde gegevenstypen gebruiken voor het maken van door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen. Ook het toevoegen van scheidingstekens zal tot een foutmelding leiden.

De opdracht of instructie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit:

- Geef de instructie opnieuw op met een niet-gereserveerde naam van een gegevenstype.
- Verwijder voordat u een upgrade op de database aanbrengt dit gegevenstype en de databaseobjecten die verwijzen naar dit gegevenstype en maak het opnieuw aan met een niet-gereserveerde naam. Geef vervolgens de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op vanaf de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.

**sqlcode:** -473

**sqlstate:** 42918

---

**SQL0475N** Er kan geen CAST worden uitgevoerd op het resultaattype *type-1* van de functie SOURCE naar het RETURNS-type (*type-2*) van de functie *functienaam* die door de gebruiker is gedefinieerd.

**Verklaring:** Voor het maken van een geldige functie SOURCE die door de gebruiker is gedefinieerd (UDF) met de opdracht CREATE, moet een CAST kunnen worden uitgevoerd op het resultaattype (*type-1*) van de functie SOURCE met het RETURNS-type (*type-2*) van de functie die wordt gemaakt. Er wordt geen CAST tussen deze twee gegevenstypen ondersteund. Zie de *SQL Reference* voor meer informatie over het uitvoeren van een CAST tussen gegevenstypen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het RETURNS-gegevenstype van het ID van de functie SOURCE zodanig, dat er een CAST kan worden uitgevoerd op het resultaattype van de functie SOURCE naar het gegevenstype RETURNS.

**sqlcode:** -475

**sqlstate:** 42866

---

**SQL0476N** De verwijzing naar routine *routinenaam* is zonder elektronische handtekening gemaakt, maar deze routine is niet uniek in het schema.

**Verklaring:** Verwijzen naar functies of opgeslagen procedures zonder elektronische handtekening is toegestaan, maar de functie of opgeslagen procedure *functienaam* moet uniek zijn in het schema, en dat is hier niet het geval. Wanneer de routine een methode is, is een verwijzing zonder elektronische handtekening

## SQL0478N • SQL0480N

geldig maar dan moet deze benoemde methode wel uniek voor het gegevenstype zijn.

Houd er rekening mee dat een ongeldige verwijzing in de instructies DROP FUNCTION/PROCEDURE en COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE, geldig wordt met het machtigings-ID voor de instructie. Dit is ook het schema waarin het probleem kan worden opgezocht. In de clause SOURCE van de instructie CREATE FUNCTION, wordt het huidige pad gebruikt voor de kwalificatie. In dit geval bevat het eerste schema in het pad dat een functie met deze naam bevat, ook andere functies met dezelfde naam.

Gebruikers van een federatief systeem: Voor een pass-throughsessie. Bij een instructie CREATE FUNCTION MAPPING, betekent dit foutbericht dat er een poging is gedaan om een functietoewijzing te maken van een functie op afstand, naar meer dan een lokale functie.

**Instructie voor gebruiker:** Deze fout kan als volgt worden gecorrigeerd:

- voltooi de elektronische handtekening
- Gebruik de SPECIFIC-naam van de gewenste routine.
- Wijzig het SQL-pad.

Probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -476

**sqlstate:** 42725

---

**SQL0478N** DROP, ALTER, TRANSFER OWNERSHIP of REVOKE voor *objecttype objecttype1* kan niet worden verwerkt omdat object *objectnaam* van type *objecttype2* hiervan afhankelijk is.

**Verklaring:** De gevraagde DROP, ALTER, TRANSFER OWNERSHIP of REVOKE kan niet worden verwerkt omdat er een afhankelijke relatie bestaat voor dit *objecttype1*.

Er is een beperkende afhankelijkheid gedefinieerd voor objecten van het type *objecttype2* (waarvan *objectnaam* een voorbeeld is).

Als *objecttype1* ALIAS is, kunnen de dependency's voor DROP een rijmachtiging of een kolommasker bevatten die verwijst naar deze alias.

Als *objecttype1* SYNONYM is, kunnen de dependency's voor DROP een rijmachtiging of een kolommasker bevatten die verwijst naar dit synoniem.

Als *objecttype1* TABLE is, kunnen de dependency's voor DROP een rijmachtiging of een kolommasker bevatten die verwijst naar deze tabel.

Als *objecttype1* VIEW is, kunnen de dependency's voor DROP een rijmachtiging of een kolommasker bevatten die verwijst naar deze view.

Als *objecttype1* TABLE is, is er een systeemperiodetabel aanwezig die deze tabel gebruikt als de bijbehorende historietabel.

Als *objecttype1* TABLESPACE is, is er een systeemperiodetabel aanwezig waarvoor de bijbehorende historietabel deel uitmaakt van deze tabelruimte.

Als voor een DB2 for z/OS-server, *objecttype1* DATABASE is, is er een systeemperiodetabel aanwezig waarvoor de bijbehorende historietabel deel uitmaakt van deze database.

Objecten hebben mogelijk indirecte dependency's. U kunt bepalen of er databaseobjecten zijn die directe of indirecte dependency's voor het object *objectnaam* hebben, door de informatie in de systeemcatalogi te raadplegen.

Een verwijdering mislukt bijvoorbeeld voor een tabel omdat een rijmachtiging indirect afhankelijk is van die tabel:

- een tabel T1 wordt gemaakt
- een view V1 wordt gedefinieerd met behulp van T1
- een machtiging P1 wordt gedefinieerd voor V1
- een poging om tabel T1 te verwijderen zal mislukken omdat P1 indirect afhankelijk is van T1, aangezien P1 afhankelijk is van V1 en V1 afhankelijk is van T1

Een verwijdering mislukt bijvoorbeeld voor een functie omdat een directe afhankelijkheid van een andere functie aanwezig is en een indirecte afhankelijkheid van een view aanwezig is:

- De functie F1 is afgeleid van functie F2.
- View V1 is gedefinieerd door middel van F1.
- Een poging om F2 te verwijderen zal mislukken, vanwege de rechtstreekse afhankelijkheid van F1 van F2 en vanwege de niet-rechtstreekse afhankelijkheid van V1 van F2.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Raadpleeg de systeemcatalogi om vast te stellen welke objecten directe of indirecte dependency's voor het object *objectnaam* hebben.
2. Verwijder de afhankelijkheden voor dit object en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -478

**sqlstate:** 42893

---

**SQL0480N** De procedure *procedurenaam* is nog niet aangeroepen.

**Verklaring:** De procedure die wordt geïdentificeerd in een instructie ASSOCIATE LOCATORS is nog niet aangeroepen binnen het toepassingsproces, of de procedure is wel aangeroepen, maar er is een expliciete of impliciete COMMIT uitgevoerd voor de instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructies zodat de exacte syntaxis die is gebruikt om de procedurenaam in de instructie CALL op te geven hetzelfde is als in de instructie ASSOCIATE LOCATORS. Wanneer er een niet-gekwalificeerde naam is gebruikt om de procedure aan te roepen (CALL), moet die enkele naam ook in de overige instructies worden gebruikt. Geef de instructies opnieuw op.

**sqlcode:** -0480

**sqlstate:** 51030

**SQL0481N** In de clause **GROUP BY** is *element-1* genest in *element-2*.

**Verklaring:** De volgende typen nesten zijn niet toegestaan binnen de clause **GROUP BY**:

- CUBE binnen CUBE, ROLLUP of GEL
- ROLLUP binnen CUBE, ROLLUP of GEL
- () binnen CUBE, ROLLUP of GEL
- GROUPING SETS binnen GROUPING SETS, CUBE, ROLLUP of GEL
- CUBE, ROLLUP, (), GROUPING SETS binnen een functie, CASE-expressie of CAST-specificatie, waarbij GEL het element vertegenwoordigt dat is afgebeeld als een lijst met grouping-expressies in het syntaxisdiagram van de clause **GROUP BY**.

waarbij GEL het element vertegenwoordigt dat is afgebeeld als een lijst met grouping-expressies in het syntaxisdiagram van de clause **GROUP BY**.

In bepaalde gevallen wordt de waarde “---” afgebeeld voor *element-2*. In dit geval staat “---” voor CUBE, ROLLUP, GROUPING SETS of GEL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de clause **GROUP BY** om het nesten te verwijderen.

**sqlcode:** -481

**sqlstate:** 428B0

**SQL0483N** In **CREATE** voor de UDF-instructie *functienaam*, komt het aantal parameters niet overeen met het aantal parameters in de functie **SOURCE**.

**Verklaring:** Er wordt een **CREATE**-poging gedaan met de UDF *functienaam* die is afgeleid van een andere functie. Een van de volgende omstandigheden wordt aangegeven:

- De clause **SOURCE** gebruikt een functienaam (lijst van invoerparameters) voor het identificeren van de functie **SOURCE** en het aantal typen in de lijst verschilt van het aantal parameters van de functie die wordt gemaakt.

- De clause **SOURCE** gebruikt een andere syntaxis voor het identificeren van de functie **SOURCE** en het aantal typen van deze functie verschilt van het aantal parameters van de functie die wordt gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Het aantal parameters van de functie **SOURCE** moet gelijk zijn aan het aantal parameters van de functie die wordt gemaakt. De identificatie van de functie **SOURCE** moet worden gewijzigd om

- de lijst van invoerparameters te corrigeren
- de functienaam of de naam die specifiek is voor een functie te corrigeren met als doel de juiste functie te identificeren.

Het is ook mogelijk dat het pad gecorrigeerd moet worden, zodat een correcte functie-omzetting kan plaatsvinden.

**sqlcode:** -483

**sqlstate:** 42885

**SQL0486N** De gegevenstypen **BINARY** en **VARBINARY** worden momenteel alleen intern ondersteund.

**Verklaring:** Minstens één van de gegevenstypen in de instructie is **BINARY** of **VARBINARY**. Dit wordt niet ondersteund in de huidige versie van DB2.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het/de gegevenstype(n) en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -486

**sqlstate:** 42991

**SQL0487N** Er is geprobeerd via de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) een **SQL**-instructie uit te voeren.

**Verklaring:** Het programma dat wordt gebruikt voor de implementatie van de routine mag geen **SQL**-instructies uitvoeren. De *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) bevat **SQL**-instructies of deze routine roept een procedure aan die gebruikmaakt van **SQL**-instructies, bijvoorbeeld de procedure **SYSPROC.ADMIN\_CMD**.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de aanwezige **SQL**-instructies en compileer het programma opnieuw. Controleer het toegestane **SQL**-niveau zoals dit is opgegeven in de instructie die de routine definieert.

**sqlcode:** -487

**sqlstate:** 38001

---

**SQL0489N** De functie *functienaam* in een item van een SELECT- of VALUES-lijst heeft geleid tot een BOOLEAN-resultaat.

**Verklaring:** De functie *functienaam* is gedefinieerd voor gebruik als predikaat en stuurt een booleaans terug. Dit resultaat is niet geldig in een SELECT-lijst.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de functienaam of verwijder het gebruik van de functie.

**sqlcode:** -489

**sqlstate:** 42844

---

**SQL0490N** Het in een SQL-instructie of opdracht opgegeven getal *getal* valt buiten het bereik van toegestane waarden in deze context (*minval*, *maxval*).

**Verklaring:** Er is een getal (*getal*) opgegeven dat niet is toegestaan in de context waarin het is gebruikt. De minimale waarde in deze context is *minval*. De maximaal toegestane waarde in deze context is *maxval*. *n* moet liggen in het bereik gedefinieerd door *minval* en *maxval* (*minval* =< *n* => *maxval*).

Als een tabelruimte wordt gemaakt of gewijzigd, kunnen de minimum- en maximumwaarden afhangen van de paginagrootte van de tabelruimte. Zie de publicatie SQL Reference voor meer informatie over de toegestane waarden voor tabelruimten.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik voor *n* een geldige waarde in de instructie of opdracht.

**sqlcode:** -490

**sqlstate:** 428B7

---

**SQL0491N** De instructie CREATE FUNCTION of ALTER MODULE die is gebruikt voor het definiëren van *routinenaam* dient een clause RETURNS te bevatten, plus een van de volgende: de clause EXTERNAL (met andere vereiste sleutelwoorden), het corpus van een SQL-functie of de clause SOURCE.

**Verklaring:** Er ontbreekt een vereiste clause in de definitie van de routine *routinenaam*. Als EXTERNAL is opgegeven, moet ook een van de volgende clauses worden opgegeven: LANGUAGE, PARAMETER STYLE.

Als u een SQL-functie definieert, moet het corpus van die SQL-functie zijn opgenomen, tenzij u de actie PUBLISH van ALTER MODULE gebruikt voor het definiëren van een prototype van een SQL-functie.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de ontbrekende clause toe en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -491

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0492N** Er is een probleem met CREATE voor UDF *functienaam*, met parameternummer *nummer*. Het kan te maken hebben met het niet overeenkomen van deze instructie met een functie SOURCE.

**Verklaring:** De parameter op positie *nummer* van functie *functienaam* is onjuist. CREATE kan niet worden uitgevoerd. Er kan geen CAST worden uitgevoerd met de parameter op positie *nummer* van de bronfunctie en de corresponderende parameter van de functie die wordt gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen zijn:

- Geef een andere bronfunctie aan.
- Wijzig het gegevenstype van de parameter van de functie die wordt gemaakt, zodat met het gegevenstype van de bronfunctie een CAST kan worden uitgevoerd naar dit gegevenstype.

**sqlcode:** -492

**sqlstate:** 42879

---

**SQL0493N** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een datum, tijd of tijdsaanduiding teruggestuurd, die syntactisch of numeriek ongeldig is.

**Verklaring:** De UDF of methode *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een ongeldige waarde voor de datum, tijd of tijdsaanduiding teruggestuurd.

Een voorbeeld van een syntactisch ongeldige waarde voor de datum is '1994-12\*25': de '\*' zou een '-' moeten zijn. Een voorbeeld van een numeriek ongeldige waarde voor tijd is '11.71.22': de 71e minuut in een uur bestaat niet.

**Instructie voor gebruiker:** De routine moet gecorrigeerd worden. Neem contact op met de beheerder of met de auteur van de routine.

**sqlcode:** -493

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0494W** Het aantal resultaatsets is groter dan het aantal locators.

**Verklaring:** Het aantal resultaatsetlocators dat is opgegeven bij de instructie ASSOCIATE LOCATORS, is kleiner dan het aantal resultaatsets dat door de opgeslagen procedure is geretourneerd. De eerste "n" waarden van resultaatsetlocators worden geretourneerd, waarin "n" het aantal variabelen voor resultaatsetlocators is dat bij de SQL-instructie is opgegeven.

De SQL-instructie werkt. Het veld SQLWARN3 is ingesteld op 'Z'.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een hoger aantal variabelen voor resultaatsetlocators op bij de SQL-instructie.

**sqlcode:** +494

**sqlstate:** 01614

**SQL0495N** De geschatte processorkosten van *geschatte-waarde1* processorseconden (*geschatte-waarde2* service-eenheden) in *kostencategorie* *kostencategorie* overschrijden de drempelwaarde van de *resourcelimiet* *limietwaarde* service-eenheden.

**Verklaring:** Het definiëren van een van de dynamische SQL-instructies INSERT, UPDATE, DELETE of SELECT, heeft geleid tot een kostenschatting die de foutdrempelwaarde, die is opgegeven in de specificatietabel voor resourcelimieten (RLST), overschrijdt.

Dit foutbericht wordt ook gegeven als de DB2-waarde van de kostencategorie "B" is en de standaardactie die is opgegeven in de kolom RLF\_CATEGORY\_B van de RLST, het geven van een foutbericht is.

**geschatte\_waarde1**

Een schatting van de kosten (in processorseconden) als de gedefinieerde instructies INSERT, UPDATE, DELETE of SELECT uitgevoerd zouden moeten worden.

**geschatte\_waarde2**

Een schatting van de kosten (in service-eenheden) als de gedefinieerde instructies INSERT, UPDATE, DELETE of SELECT uitgevoerd zouden moeten worden.

**kostencategorie**

De kostencategorie van DB2 voor deze SQL-instructie. De mogelijke waarden zijn A en B.

**limietwaarde**

De foutdrempelwaarde (in service-eenheden), opgegeven in de kolom RLFASUERR van de RLST.

Het definiëren van de dynamische instructies INSERT, UPDATE, DELETE of SELECT is niet gelukt.

**Instructie voor gebruiker:** Als deze SQLCODE teruggestuurd is omdat de waarde van de kostencategorie "B" is, kan het zijn dat de instructie markeringen voor parameters gebruikt, of dat sommige statistische gegevens niet beschikbaar zijn voor de tabellen en kolommen waarnaar verwezen wordt. Controleer of de systeembeheerder het programma RUNSTATS heeft uitgevoerd op de tabellen waarnaar wordt verwezen. Het kan ook zijn dat de UDF's

worden opgeroepen zodra de instructie wordt uitgevoerd, of dat bij de instructies INSERT, UPDATE of DELETE, triggers zijn gedefinieerd op de gewijzigde tabel. Controleer de DSN\_STATEMENT\_TABLE of het record IFCID 22 op deze instructie, om er achter te komen waarom de SQL-instructie in kostencategorie "B" is geplaatst. Indien het programma niet kan worden gewijzigd, of als de statistische gegevens niet kunnen worden verkregen, vraagt u aan de systeembeheerder om de waarde in de kolom RLF\_CATEGORY\_B in de RLST te veranderen in "Y", waarmee de instructie kan worden uitgevoerd, of "W", waarmee een waarschuwing wordt gestuurd in plaats van een foutbericht.

Als de waarschuwing wordt veroorzaakt door een SQL-instructie die te veel resources van de processor gebruikt, probeer dan om de instructie opnieuw te schrijven zodat deze op een meer efficiënte manier kan worden uitgevoerd. Een andere optie is om de systeembeheerder te vragen de foutdrempelwaarde in de RLST te verhogen.

**sqlcode:** -495

**sqlstate:** 57051

**SQL0499N** De cursor *cursornaam* is al toegewezen aan deze of aan een andere resultaatset van de procedure *procedurenaam*.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om een cursor toe te wijzen aan een resultaatset, maar een aantal cursors is gereserveerd voor de procedure *procedurenaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Stel vast of de doelresultaatset al aan een cursor was toegewezen. Als er meerdere cursors zijn gereserveerd voor de procedure *procedurenaam*, zorg er dan voor dat er maar een cursor wordt gebruikt voor het verwerken van de resultaatsets van een opgeslagen procedure.

**sqlcode:** -499

**sqlstate:** 24516



---

## Hoofdstuk 2. SQL0500 - SQL0999

---

**SQL0501N** De cursor die is opgegeven in een FETCH- of CLOSE-instructie is niet open, of een cursorvariabele in een verwijzing naar een scalaire cursorfunctie is niet open.

**Verklaring:** Het programma probeerde een van de volgende handelingen uit te voeren:

- FETCH met behulp van een cursor op een moment dat de opgegeven cursor niet open was.
- Een cursor sluiten (CLOSE) met behulp van een cursor op een moment dat de opgegeven cursor niet open was.
- Verwijzen naar een cursorvariabele in een OPEN-instructie terwijl de cursorvariabele niet open was.
- Verwijzen naar een scalaire cursorfunctie, zoals de functie CURSOR\_ROWCOUNT, terwijl de cursorvariabele niet open was.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een eerder bericht (SQLCODE) is, dat de cursor gesloten kan hebben. Merk op dat, nadat de cursor gesloten is, alle instructies voor het ophalen of sluiten van de cursor de SQLCODE -501 krijgen.

Als er nog geen SQLCODES zijn opgegeven, corrigeer dan het toepassingsprogramma om er zeker van te zijn dat de cursor open is wanneer de instructies FETCH of CLOSE worden uitgevoerd.

Als er in een scalaire cursorfunctie wordt verwezen naar een cursorvariabele, controleer dan of die cursor niet null is, gedefinieerd is en open is. Zo niet, vervang de cursorvariabele dan door een variabele die die status heeft.

**sqlcode:** -501

**sqlstate:** 24501

---

**SQL0502N** De cursor die is opgegeven in de instructie OPEN, is al open.

**Verklaring:** Het programma probeerde een instructie OPEN uit te voeren op een open cursor.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De cursor is niet veranderd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma om er voor te zorgen dat het geen instructie OPEN probeert uit te voeren op een cursor die al open is.

**sqlcode:** -502

**sqlstate:** 24502

---

**SQL0503N** Een kolom kan niet bijgewerkt worden omdat deze niet geïdentificeerd is in de clause FOR UPDATE van de instructie SELECT van de cursor.

**Verklaring:** Met behulp van een cursor, probeerde het programma een waarde bij te werken in een tabelkolom die niet was geïdentificeerd in de clause FOR UPDATE in de cursordeclaratie of in de gedefinieerde instructie SELECT.

Elke kolom die moet worden bijgewerkt, moet geïdentificeerd worden in de clause FOR UPDATE van de cursordeclaratie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma. Als het nodig is om de kolom bij te werken, voeg dan de kolomnaam toe aan de clause FOR UPDATE van de cursordeclaratie.

**sqlcode:** -503

**sqlstate:** 42912

---

**SQL0504N** De cursor *naam* is niet gedefinieerd.

**Verklaring:** Een UPDATE of DELETE WHERE CURRENT OF *naam* is opgegeven, maar de cursor *naam* is niet gedeclareerd in het toepassingsprogramma.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Let erop dat het toepassingsprogramma volledig is en verbeter eventuele spelfouten in de cursornamen.

**sqlcode:** -504

**sqlstate:** 34000

---

**SQL0505N** De cursor *naam* is al gedefinieerd.

**Verklaring:** De cursor die is opgegeven in de instructie DECLARE is al gedeclareerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Let erop dat de naam correct wordt gespeld.

---

**SQL0507N** De cursor die is opgegeven in de instructie UPDATE of DELETE, is niet open.

**Verklaring:** Er werd geprobeerd met het programma een cursorinstructie UPDATE of DELETE WHERE

## SQL0508N • SQL0510N

CURRENT OF uit te voeren, op een moment dat de cursor niet open was.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er is geen bijwerk- of wisbewerking uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een eerder bericht (SQLCODE) is, dat de cursor gesloten kan hebben. Merk op dat, nadat de cursor gesloten is, alle instructies van het type cursor ophalen of cursor sluiten de SQLCODE -501 en de UPDATE- of DELETE-instructies de SQLCODE -507 krijgen. Corrigeer de logica van het toepassingsprogramma, om er zeker van te zijn dat de opgegeven cursor open is op het moment dat de instructies UPDATE of DELETE worden uitgevoerd.

**sqlcode:** -507

**sqlstate:** 24501

---

**SQL0508N** De opgegeven cursor in de instructies UPDATE of DELETE, is niet geplaatst in een rij.

**Verklaring:** Het programma probeerde een cursorinstructie UPDATE of DELETE WHERE CURRENT OF uit te voeren op een moment dat de opgegeven cursor niet was geplaatst op een rij van een objecttabel. De cursor moet staan op de rij die moet worden bijgewerkt of verwijderd.

De cursor staat niet meer op een rij indien de rij verwijderd is. Dit geldt ook voor het gebruik van cursors binnen een savepoint wanneer er een ROLLBACK TO SAVEPOINT is uitgevoerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Het record in een gegevensbron op afstand is bijgewerkt en/of verwijderd door een andere toepassing (of een andere cursor binnen deze toepassing) en bestaat niet meer.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er worden geen gegevens bijgewerkt of verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de logica van het toepassingsprogramma om er zeker van te zijn dat de cursor correct wordt geplaatst op de juiste rij van de objecttabel, voordat de instructie UPDATE of DELETE wordt uitgevoerd. Houd er rekening mee dat de cursor niet op een rij geplaatst staat, indien FETCH het bericht SQL0100W (SQLCODE = 100) heeft teruggezonden.

**sqlcode:** -508

**sqlstate:** 24504

---

**SQL0509N** De tabel die is opgegeven in de instructie UPDATE of DELETE, is niet dezelfde tabel als die is opgegeven in SELECT voor de cursor.

**Verklaring:** Het programma heeft geprobeerd om een cursorinstructie UPDATE of DELETE WHERE CURRENT OF uit te voeren, terwijl de genoemde tabel

niet overeenkomt met de tabelnaam die is opgegeven in de instructie SELECT die de cursor declareerde.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma, om er zeker van te zijn dat de tabel die is geïdentificeerd in de instructie UPDATE of DELETE, dezelfde tabel is als de tabel die is geïdentificeerd in de cursordeclaratie.

**sqlcode:** -509

**sqlstate:** 42827

---

**SQL0510N** De opdracht UPDATE of DELETE is niet toegestaan met de opgegeven cursor.

**Verklaring:** Het programma probeerde de cursorinstructie UPDATE of DELETE WHERE CURRENT OF uit te voeren, op een tabel of een viewdefinitie die de opgegeven opdracht UPDATE of DELETE niet toestaat. Dit foutbericht kan bijvoorbeeld worden gegeven bij een wisbewerking uit een view met kenmerk alleen-lezen of bij een bijwerkbewerking wanneer de cursor niet is gedefinieerd met de clausele FOR UPDATE.

Op de Database Manager heeft de view het kenmerk "alleen lezen" indien de instructie SELECT een van de volgende elementen bevat:

- Het sleutelwoord DISTINCT
- Een kolombewerking in de SELECT-lijst
- Een clausele GROUP BY of HAVING
- Een FROM-clausule waarmee een van de volgende elementen wordt aangegeven:
  - Meer dan een tabel of view
  - Een alleen-lezen view (de kolom READONLY van SYSCAT.SYSVIEWS is ingesteld op 'Y')
- Een set-operator (behalve UNION ALL).

Houd er rekening mee dat deze voorwaarden niet van toepassing zijn op subquery's van de instructie SELECT.

De cursor is gedeclareerd met de clausele FOR FETCH ONLY.

De cursor is ambigu, en de bindoptie BLOCKING ALL is opgegeven.

De cursor wijst naar een view met een INSTEAD OF UPDATE-trigger (of een DELETE-trigger).

De cursor bevat directe of indirecte verwijzingen naar een view die is gedefinieerd met de clausele WITH ROW MOVEMENT en er is een UPDATE WHERE CURRENT OF CURSOR geprobeerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.



**Instructie voor gebruiker:** Als de instructie niet kan worden uitgevoerd via Database Manager en de cursor gebaseerd is op een instructie SELECT of VALUES die alleen kan worden gelezen, gebruikt u geen instructies voor bijwerken of verwijderen.

Als de instructie niet kan worden uitgevoerd via Database Manager en de cursor niet gebaseerd is op een alleen-lezen instructie SELECT of VALUES en gedefinieerd is met de clause FOR FETCH ONLY, verwijdert u deze clause uit de cursordefinitie of u gebruikt geen instructies voor bijwerken of verwijderen.

Als de instructie niet kan worden uitgevoerd via Database Manager en uit de definitie of de context kan niet worden vastgesteld of de cursor van het type "alleen-ophalen" of "kan worden bijgewerkt" is, voer dan opnieuw een binding uit op het programma, met de bindopties BLOCKING NO of BLOCKING UNAMBIG.

Als de instructie niet kan worden uitgevoerd via Database Manager en de cursor gebaseerd is op een view met een INSTEAD OF UPDATE-trigger (of DELETE-trigger), gebruik dan een UPDATE-instructie (of DELETE-instructie) met de optie SEARCH.

Als de instructie niet kan worden uitgevoerd via Database Manager en de cursor bevat directe of indirecte verwijzingen naar een view die is gedefinieerd met de clause WITH ROW MOVEMENT, voer dan instructies voor het bijwerken ervan uit.

Gebruikers van een federatief systeem: Stel vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht. Indien een gegevensbron de opdracht niet kan uitvoeren, ga dan na welke beperkingen voor deze gegevensbron het probleem veroorzaken en probeer zo het probleem op te lossen. Als het probleem wordt veroorzaakt door een bepaalde gegevensbron, raadpleeg dan de SQL Reference voor deze gegevensbron om vast te stellen waarom het object niet kan worden bijgewerkt.

**sqlcode:** -510

**sqlstate:** 42828

---

**SQL0511N** De clause FOR UPDATE is niet toegestaan, omdat de tabel die is opgegeven door de cursor niet kan worden gewijzigd.

**Verklaring:** De resultaattabel uit de instructies SELECT of VALUES, kan niet worden bijgewerkt.

Bij Database Manager heeft de resultaattabel het kenmerk alleen-lezen, indien de cursor is gebaseerd op de instructie VALUES of indien de instructie SELECT een van de volgende elementen bevat:

- Het sleutelwoord DISTINCT
- Een kolombewerking in de SELECT-lijst
- Een clause GROUP BY of HAVING

- Een FROM-clausule waarmee een van de volgende elementen wordt aangegeven:
  - Meer dan een tabel of view
  - Een alleen-lezen view
  - Een clause OUTER met een tabel of view van een bepaald gegevenstype
  - Een instructie voor het wijzigen van gegevens
- Een set-operator (behalve UNION ALL).

Houd er rekening mee dat deze voorwaarden niet van toepassing zijn op subquery's van de instructie SELECT.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer geen updates uit op een dergelijke resultaattabel.

Gebruikers van een federatief systeem: Stel vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht.

Indien een gegevensbron de opdracht niet kan uitvoeren, ga dan na welke beperkingen voor deze gegevensbron het probleem veroorzaken en probeer zo het probleem op te lossen.

Als het probleem wordt veroorzaakt door een bepaalde gegevensbron, raadpleeg dan de SQL Reference voor deze gegevensbron om vast te stellen waarom het object niet kan worden bijgewerkt.

**sqlcode:** -511

**sqlstate:** 42829

---

**SQL0512N** Een driedelige naam *naam* die verwijst naar een niet-lokaal object, wordt niet ondersteund binnen de context waarin deze aanwezig is. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een beperking voor een driedelige naam die verwijst naar een niet-lokaal object. Dit wordt als volgt aangegeven met *oorzaakcode*:

1

IMPORT en EXPORT worden niet ondersteund voor een driedelige naam die verwijst naar een niet-lokaal object.

2

CREATE ALIAS voor een driedelige naam die verwijst naar een niet-lokaal object, wordt niet ondersteund in een gepartitioneerde database.

3

CREATE INDEX, GRANT, REVOKE, LOCK TABLE, ALTER NICKNAME, DROP NICKNAME, COMMENT, RENAME, CREATE VIEW, CREATE TABLE, CREATE TRIGGER,

CREATE FUNCTION (SQL en Extern),  
CREATE PROCEDURE (SQL en Extern),  
CREATE METHOD en REFRESH TABLE  
worden niet ondersteund voor een driedelige  
naam die verwijst naar een niet-lokaal object.

4

Een driedelige naam die verwijst naar een  
niet-lokaal object, wordt niet ondersteund in  
statische SQL-instructies.

**Instructie voor gebruiker:** Geef niet een driedelige  
naam voor een niet-lokaal object op waar die niet  
wordt ondersteund.

**sqlcode:** -512

**sqlstate:** 56023

**SQL0513W Met deze SQL-instructie wordt de  
gehele tabel of view gewijzigd.**

**Verklaring:** De instructies UPDATE of DELETE  
bevatten geen clause WHERE, zodat alle rijen in de  
tabel of view worden gewijzigd wanneer deze  
instructies worden uitgevoerd.

De instructie is geaccepteerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Niet alle  
gegevensbronnen geven deze waarschuwing. De  
federatieve server probeert deze waarschuwing wel  
altijd te geven, maar zal deze situatie niet altijd  
herkennen. Vertrouw niet op deze waarschuwing als u  
wilt vermijden dat UPDATE/DELETE-bewerkingen  
effect hebben op een hele tabel of view.

**Instructie voor gebruiker:** Wees er zeker van dat u de  
gehele tabel of view gewijzigd wilt hebben.

**sqlcode:** +513

**sqlstate:** 01504

**SQL0514N De cursor naam is niet voorberekt.**

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma probeerde een  
niet-voorbewerkte cursor te gebruiken. De cursor is  
gekoppeld aan een instructie die aan de volgende  
voorwaarden voldoet:

1. is nooit voorberekt
2. is ongeldig gemaakt door een expliciete of  
impliciete nieuwe bind van het pakket
3. is voorberekt in een eerdere transactie en voor het  
toepassingspakket is een bind uitgevoerd met  
KEEPDYNAMIC NO

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Bewerk de instructie voor die in de instructie  
DECLARE CURSOR is genoemd voordat u de  
cursor probeert te openen.

2. Het voorbereken van de cursor moet opnieuw  
worden opgegeven.
3. De instructie moet nogmaals worden voorberekt  
na COMMIT of ROLLBACK. Maak anders een bind  
van het pakket met KEEPDYNAMIC YES of gebruik  
de instructie ALTER PACKAGE om de eigenschap  
KEEPDYNAMIC in te stellen op YES.

**sqlcode:** -514

**sqlstate:** 26501

**SQL0516N De instructie DESCRIBE geeft een  
niet-voorbewerkte instructie aan.**

**Verklaring:** De instructienaam in de instructie  
DESCRIBE, moet een instructie aangeven die  
voorbewerkt is in dezelfde databasebewerking.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de  
instructienaam inderdaad een gedefinieerde instructie  
aangeeft.

**sqlcode:** -516

**sqlstate:** 26501

**SQL0517N De cursor naam geeft een voorberekte  
instructie aan, die geen instructie  
SELECT of VALUES is.**

**Verklaring:** De cursor *naam* kan niet op de opgegeven  
manier worden gebruikt, omdat de voorberekte  
instructie die wordt genoemd in de cursordeclaratie,  
niet een instructie van het type SELECT of VALUES is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de  
instructienaam correct is opgegeven in de instructies  
PREPARE en DECLARE CURSOR voor de cursor *naam*.  
Of corrigeer het programma, om er zeker van te zijn  
dat alleen voorberekte instructies SELECT of VALUES  
in combinatie met cursordeclaraties worden gebruikt.

**sqlcode:** -517

**sqlstate:** 07005

**SQL0518N De instructie die wordt genoemd in de  
instructie EXECUTE, is ofwel niet  
voorbewerkt, of het is een instructie  
SELECT of VALUES.**

**Verklaring:** De toepassing heeft geprobeerd een  
EXECUTE uit te voeren voor een instructie die

1. nooit is voorberekt
2. een SELECT- of VALUES-instructie is
3. ongeldig is gemaakt door een expliciete of  
impliciete nieuwe bind van het pakket

4. is voorberekt in een eerdere transactie en voor het toepassingspakket is een bind uitgevoerd met KEEP DYNAMIC NO

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Bewerk de instructie voor voordat u probeert EXECUTE uit te voeren.
2. Controleer of de instructie niet van het type SELECT of VALUES is.
3. Het voorbereken van de cursor moet opnieuw worden opgegeven.
4. De instructie moet nogmaals worden voorberekt na COMMIT of ROLLBACK. Maak anders een bind van het pakket met KEEP DYNAMIC YES of gebruik de instructie ALTER PACKAGE om de eigenschap KEEP DYNAMIC in te stellen op YES.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

---

**SQL0519N** De instructie PREPARE geeft de instructie SELECT of VALUES aan van de open cursor *naam*.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma probeerde de instructie SELECT of VALUES voor te bewerken voor de opgegeven cursor, terwijl deze cursor al open is.

De instructie kan niet worden voorberekt. De cursor is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma, zodat het niet probeert de instructies SELECT of VALUES voor te bewerken voor een cursor die geopend is.

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

---

**SQL0525N** De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd, omdat er een fout is gemaakt in de bindtijd voor sectie = *sectienummer*, pakket = *pkgschema.pkgnaam* en consistentietoken = *Xcontoken*.

**Verklaring:** Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Op het moment dat de bind van het pakket werd uitgevoerd, bevat de instructie een fout, maar deze is genegeerd omdat de optie SQLERROR (CONTINUE) is gebruikt. Omdat de instructie een fout bevat, kan deze niet worden uitgevoerd.
- Het kan zijn dat de instructie geen uitvoerbare instructie is op deze locatie, of dat deze alleen uitvoerbaar is voor een DB2 toepassingenrequester.

Merk op dat *contoken* een hexadecimaal cijfer is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Indien de SQL-instructie niet moet worden uitgevoerd op de locatie die is aangegeven, corrigeer dan het programma op zodanige wijze dat de instructie met de fout niet op die locatie wordt uitgevoerd. Precompileer, compileer en voer een vervangende binding uit op het pakket. Indien de SQL-instructie op de aangegeven locatie moet worden uitgevoerd, corrigeer dan het probleem dat is gevonden en geef de opdracht PREP of BIND opnieuw op met de optie ACTION(REPLACE). Indien voor meerdere versies van het pakket een bind is uitgevoerd, gebruikt u de volgende SELECT-instructie om vast te stellen welke versie de fout bevat: SELECT PKGVERSION FROM SYSCAT.PACKAGES where PKGSCHEMA = 'pkgschema' and PKGNAME = 'pkgnaam' and NAME = 'pkgid' and HEX(UNIQUE\_ID) = 'contoken'

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

---

**SQL0526N** De gevraagde functie is niet van toepassing op tijdelijke tabellen.

**Verklaring:** De SQL-instructie die wordt uitgevoerd verwijst naar een gemaakte tijdelijke tabel of een gedeclareerde tijdelijke tabel. Het is niet mogelijk een gemaakte tijdelijke tabel of een gedeclareerde tijdelijke tabel te gebruiken in de opgegeven context.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de SQL-instructie om er zeker van te zijn dat de objectverwijzingen geen betrekking hebben op gemaakte tijdelijke tabellen of gedeclareerde tijdelijke tabellen.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

---

**SQL0528N** Tabel of roepnaam *tabelnaam-of-roepnaam* bevat al een unieke voorwaarde, en dit is een duplicaat van voorwaarde *naam*.

**Verklaring:** Een clause UNIQUE gebruikt dezelfde kolomlijst als de clause PRIMARY KEY, als een andere clause UNIQUE, of de voorwaarde PRIMARY KEY of UNIQUE, die al bestaat voor tabel *tabelnaam*. Dubbele unieke voorwaarden zijn niet toegestaan.

*naam* is de voorwaardenaam, indien er een is opgegeven of er een bestaat. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause UNIQUE met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele clause UNIQUE, of wijzig de kolomlijst in een set van kolommen die nog geen deel uitmaakt van een unieke voorwaarde.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

---

**SQL0530N** De invoeg- of bijwerkwaarde van FOREIGN KEY *voorwaardenaam*, komt met geen enkele waarde overeen in de sorteerkolom van de bovenliggende tabel.

**Verklaring:** Er wordt een waarde in de externe sorteerkolom van de objecttabel ingesteld, maar deze waarde komt met geen enkele waarde overeen in de bovenliggende sorteerkolom van de bovenliggende tabel.

Wanneer een rij wordt ingevoegd in een afhankelijke tabel, moet de invoegwaarde van de externe sorteerkolom gelijk zijn aan een waarde van de sorteerkolom van een rij in de bijbehorende bovenliggende tabel.

Op vergelijkbare wijze moet, wanneer de waarde van een externe sorteerkolom wordt bijgewerkt, de bijwerkwaarde van een externe sorteerkolom gelijk zijn aan de waarde van de bovenliggende sorteerkolom van een rij in de bijbehorende bovenliggende tabel op het moment van voltooiing van de instructie.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *voorwaardenaam*. In zulke gevallen zal het berichttoken de volgende indeling hebben: "<gegevensbron>:UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de huidige waarde voor deze gegevensbron onbekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de objecttabel is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer eerst de invoegen bijwerkwaarde van de externe sorteerkolom en vergelijk deze met alle waarden van de bovenliggende sorteerkolommen, om het probleem vast te stellen en het te corrigeren.

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

---

**SQL0531N** De bovenliggende sorteerkolom in een bovenliggende rij van de relatie *voorwaardenaam* kan niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** Tijdens een bewerking is geprobeerd een bovenliggende sorteerkolom in de rij van de bovenliggende tabel bij te werken, maar de sorteerkolom in de opgegeven rij bevat afhankelijke rijen in de bijbehorende afhankelijke tabel, in de voorwaarde *voorwaardenaam*.

Wanneer de bijwerkinstructie van voorwaarde *voorwaardenaam* NO ACTION is, kan de waarde van een bovenliggende sorteerkolom in een bovenliggende rij niet worden bijgewerkt, indien de bovenliggende rij afhankelijke rijen bevat op het moment van voltooiing van de instructie.

Wanneer de bijwerkinstructie van voorwaarde *voorwaardenaam* RESTRICT is, kan de waarde van een bovenliggende sorteerkolom in een bovenliggende rij niet worden bijgewerkt, indien de bovenliggende rij afhankelijke rijen bevat op het moment dat er geprobeerd wordt de bovenliggende sorteerkolom bij te werken.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *voorwaardenaam*. In zulke gevallen zal het berichttoken de volgende indeling hebben: "<gegevensbron>:UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de huidige waarde voor deze gegevensbron onbekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de bovenliggende tabel is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de bovenliggende sorteerkolom van de objecttabel en de externe sorteerkolom van de afhankelijke tabel, om vast te stellen of de waarde van de opgegeven rij van de bovenliggende sorteerkolom moet worden gewijzigd. Als hiermee het probleem niet wordt gevonden, bekijk dan de inhoud van de objecttabel en van de afhankelijke tabel, om het probleem vast te stellen en te corrigeren.

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

---

**SQL0532N** Een bovenliggende rij kan niet worden gewist omdat de relatie *voorwaardenaam* de wisopdracht uitsluit.

**Verklaring:** Tijdens een bewerking is geprobeerd een opgegeven rij van de bovenliggende tabel te wissen, maar de bovenliggende sorteerkolom in de opgegeven rij bevat afhankelijke rijen in de verwijzingsvoorwaarde *voorwaardenaam*, en de wisinstructie NO ACTION of RESTRICT is opgegeven voor de relatie.

Wanneer de wisinstructie van voorwaarde *voorwaardenaam* NO ACTION is, kan een rij van de bovenliggende tabel niet worden gewist, indien de afhankelijke rijen nog afhankelijk zijn van de bovenliggende sorteerkolom op het moment van voltooiing van de instructie.

Wanneer de wisinstructie van voorwaarde *voorwaardenaam* RESTRICT is, kan een rij van de bovenliggende tabel niet worden gewist, indien de

bovenliggende rij afhankelijke rijen bevat op het moment van de wisbewerking.

Houd er rekening mee dat een wisopdracht kan leiden tot het wissen van andere rijen in afhankelijke tabellen met de wisinstructie NO ACTION of RESTRICT. Op deze manier kan de voorwaarde *voorwaardenaam* betrekking hebben op een andere tabel dan de oorspronkelijke wisbewerking.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *voorwaardenaam*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de tabel is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de wisinstructie voor alle afhankelijke tabellen om het probleem vast te stellen en te corrigeren. De betrokken specifieke tabellen kunnen worden vastgesteld door middel van de relatie *voorwaardenaam*.

**sqlcode:** -532

**sqlstate:** 23001, 23504

---

**SQL0533N De instructie INSERT is niet geldig omdat de relatie het resultaat van een samengestelde SELECT-instructie tot een rij beperkt.**

**Verklaring:** Tijdens een bewerking INSERT met een samengestelde SELECT-instructie is geprobeerd meerdere rijen in te voegen in een tabel die een bovenliggende tabel is en in dezelfde relatie afhankelijk is van een verwijzingsvoorwaarde.

De samengestelde SELECT-instructie van de bewerking INSERT mag niet meer dan een rij met gegevens terugzenden.

De instructie INSERT kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de objecttabel is niet gewijzigd.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het zoekcriterium van de samengestelde SELECT-instructie om er zeker van te zijn dat er niet meer dan een rij met gegevens wordt geselecteerd.

**sqlcode:** -533

**sqlstate:** 21501

---

**SQL0534N Ongeldige update van meerdere rijen.**

**Verklaring:** Tijdens een bewerking UPDATE is geprobeerd meerdere rijen bij te werken in een kolom die is opgenomen in een primaire sorteerkolom of in een unieke index.

Updates van meerdere rijen in kolommen van een primaire sorteerkolom of van een unieke index worden niet ondersteund.

De instructie UPDATE kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de tabel is niet gewijzigd.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan gelden voor de federatieve server (als er onderliggende en bovenliggende tabellen als tabellen bestaan op de federatieve server), of voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het zoekcriterium van de instructie UPDATE slechts een rij uit de objecttabel selecteert voor het bijwerken.

**sqlcode:** -534

**sqlstate:** 21502

---

**SQL0535N De instructie DELETE is niet geldig omdat een zelfverwijzende relatie de wisopdracht tot een rij beperkt.**

**Verklaring:** Tijdens een bewerking DELETE met clause WHERE is geprobeerd meerdere rijen te wissen uit een tabel die oudertabel is en in dezelfde relatie afhankelijk is van een verwijzingsvoorwaarde met de wisinstructie RESTRICT of SET NULL.

De clause WHERE van de bewerking DELETE mag niet meer dan een rij met gegevens selecteren.

De instructie DELETE kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de objecttabel is niet gewijzigd.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het zoekcriterium in de clause WHERE om er zeker van te zijn dat er niet meer dan een rij met gegevens wordt geselecteerd.

Opmerking: Dit is een voorwaarde die alleen geldt voor DB2-versies vóór Versie 2.

**sqlcode:** -535

**sqlstate:** 21504

---

---

**SQL0536N** De instructie DELETE is niet geldig, omdat de bewerking invloed kan hebben op tabel *naam*.

**Verklaring:** Er is een bewerking DELETE geprobeerd, met de aangegeven tabel waarnaar in een subquery is verwezen.

De aangegeven tabel, waarnaar in een subquery is verwezen, kan worden beïnvloed, omdat de tabel ofwel:

- Afhankelijk is van de DELETE-objecttabel in een relatie met wisinstructie CASCADE of SET NULL.
- Afhankelijk is van een andere tabel in een relatie met wisinstructie CASCADE of SET NULL, en andere wisopdrachten van de DELETE-objecttabel ook kunnen gelden voor die tabel.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *naam*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijs niet naar een tabel in een subquery van een instructie DELETE, wanneer de instructie DELETE effect kan hebben op de tabel.

Opmerking: Deze fout is alleen van toepassing op releases van DB2, ouder dan Versie 2, en op hosts met toegang via DB2 Connect.

**sqlcode:** -536

**sqlstate:** 42914

---

**SQL0537N** Kolom *kolomnaam* komt meerdere malen voor in een sorteerkolomlijst.

**Verklaring:** De naam *kolomnaam* wordt meerdere keren gebruikt in een sorteerkolomlijst. Een sorteerkolom kan voorkomen in een PRIMARY KEY-clausule, een FOREIGN KEY-clausule, een UNIQUE-clausule, een DISTRIBUTE BY-clausule, een ORGANIZE BY-clausule of een PARTITION BY-clausule, of als functioneel afhankelijke kolom in een CREATE- of ALTER-instructie.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *kolomnaam*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele kolomnamen.

**sqlcode:** -537

**sqlstate:** 42709

---

**SQL0538N** FOREIGN KEY *naam* is niet in overeenstemming met de beschrijving van de bovenliggende sorteerkolom van tabel of roepnaam *tabelnaam-of-roepnaam*.

**Verklaring:** De definitie van de externe sorteerkolom die is aangegeven, is niet in overeenstemming met de beschrijving van de sorteerkolom van tabel of roepnaam *tabelnaam-of-roepnaam*.

Mogelijke oorzaken zijn:

- Het aantal kolommen in de kolomlijst van de externe sorteerkolom, komt niet overeen met het aantal kolommen in de kolomlijst van de bovenliggende sorteerkolom.
- Het aantal kolommen in de kolomlijst van de externe sorteerkolom komt niet overeen met het aantal kolommen in de primaire sorteerkolom van de bovenliggende tabel of de bovenliggende roepnaam (er is geen kolomlijst voor de bovenliggende sorteerkolom opgegeven).
- De beschrijvingen van de corresponderende tabellen zijn niet compatibel. Kolombeschrijvingen zijn compatibel indien de corresponderende kolommen compatibele gegevenstypen bevatten (dit betekent dat beide kolommen numerieke gegevens, tekenreeksen, grafische gegevens, datum/tijd, of hetzelfde type DISTINCT bevatten).
- De lijst van kolomnamen in een REFERENCES-clausule kan niet verwijzen naar een bovenliggende sorteerkolom die is gedefinieerd met behulp van BUSINESS\_TIME WITHOUT OVERLAPS.

*naam* is de voorwaardenaam indien deze is opgegeven in de clausule FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de clausule met daarachter drie punten.

Gebruikers van een federatief systeem dienen ermee rekening te houden dat sommige gegevensbronnen niet de juiste waarden leveren voor *naam* en *tabelnaam-of-roepnaam*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De voorwaarde kan bestaan in de gegevensbron (indien er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de instructie

zodat de beschrijving van de externe sorteerkolom overeenkomt met die van de bovenliggende sorteerkolom.

**sqlcode:** -538

**sqlstate:** 42830

---

**SQL0539N** Tabel of roepnaam *naam* bevat geen sorteerkolom *kolomtype*.

**Verklaring:** Een van de volgende problemen is ontstaan:

- Tabel of roepnaam *naam* is opgegeven als oudertabel in een clause FOREIGN KEY maar is niet als zodanig gedefinieerd, omdat de tabel geen primaire sorteerkolom bevat.
- Tijdens de instructie ALTER TABLE is geprobeerd de FOREIGN KEY te maken voor tabel *naam*, maar deze tabel of roepnaam bevat geen primaire sorteerkolom.
- Tijdens de instructie ALTER TABLE is geprobeerd de primaire sorteerkolom te verwijderen voor tabel *naam*, maar deze tabel bevat geen primaire sorteerkolom.
- Tijdens de instructie ALTER TABLE is geprobeerd de partitiesorteerkolom te verwijderen voor tabel *naam*, maar deze tabel bevat geen partitiesorteerkolom.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *naam* en *sluteltype*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Een systeemcatalogus kan niet worden gedefinieerd als ouder in een verwijzingsvoorwaarde.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer een verwijzingsvoorwaarde wordt gemaakt, moet de primaire sorteerkolom worden opgegeven voordat er (voorwaarden voor) externe sorteerkolommen worden opgegeven.

**sqlcode:** -539

**sqlstate:** 42888

---

**SQL0540N** De definitie van tabel *tabelnaam* is onvolledig, omdat de primaire index of de verplichte unieke index ontbreekt.

**Verklaring:** De tabel is gedefinieerd met een clause PRIMARY KEY of een clause UNIQUE. De definitie is onvolledig, en kan niet worden gebruikt totdat er een unieke index is gedefinieerd voor de primaire sorteerkolom (de primaire index) en voor elke kolommenset in elke clause UNIQUE (de vereiste

unieke indexen). Er is een poging gedaan om de tabel te gebruiken in een clause FOREIGN KEY of in een SQL-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer een primaire index of een vereiste unieke index voor de tabel, voordat u ernaar verwijst.

**sqlcode:** -540

**sqlstate:** 57001

---

**SQL0541W** De verwijzende, primaire sorteerkolom of de unieke voorwaarde *naam* wordt genegeerd omdat het een duplicaatvoorwaarde is.

**Verklaring:** Als *naam* verwijst naar een verwijzingsvoorwaarde, dan gebruikt een clause FOREIGN KEY dezelfde externe sorteerkolom plus bovenliggende tabel of dezelfde externe sorteerkolom plus bovenliggende roepnaam als een andere FOREIGN KEY-clausule.

Als *naam* verwijst naar een primaire sorteerkolom of een unieke voorwaarde, dan is er sprake van een van de volgende oorzaken:

- Een clause PRIMARY KEY gebruikt dezelfde kolomset als een clause UNIQUE in de instructie.
- Een clause UNIQUE gebruikt dezelfde kolomset als de clause PRIMARY KEY of als een andere clause UNIQUE in de instructie.
- Er bestaat al een voorwaarde PRIMARY KEY of UNIQUE op dezelfde kolomset voor de tabel.

*naam* is de voorwaardenaam, als deze is opgegeven.

Indien er geen voorwaarde is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause FOREIGN KEY of UNIQUE met daarachter drie punten.

Gebruikers van een federatief systeem: De voorwaarde kan bestaan voor de gegevensbron (als er onderliggende en bovenliggende tabellen bestaan voor de gegevensbron).

Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *naam*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De verwijzingsvoorwaarde of unieke voorwaarde die is aangegeven, is niet gemaakt. De verwerking van de instructie is gelukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Verwerking kan worden voortgezet.

**sqlcode:** +541

sqlstate: 01543

---

**SQL0542N** De kolom *kolomnaam* kan geen kolom van een primaire of unieke sorteerkolom zijn, omdat deze geen nullwaarden kan bevatten.

**Verklaring:** De kolom *kolomnaam* die is aangegeven in een PRIMARY KEY- of UNIQUE-clausule, is gedefinieerd om nullwaarden toe te staan of er is geprobeerd een kolom die deel uitmaakt van de voorwaarde PRIMARY KEY of UNIQUE, zo te wijzigen dat deze nullwaarden toestaat.

Gebruikers van een federatief systeem: Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *kolomnaam*. In dat geval bevatten de toepasselijke velden waarden (zoals "onbekend") die aangeven dat de werkelijke waarde niet bekend is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de kolom, de primaire sorteerkolom of de definitie van de unieke sorteerkolom. Als deze fout is teruggezonden als onderdeel van een instructie voor het wijzigen van een tabel, moeten de voorwaarden PRIMARY KEY of UNIQUE worden verwijderd voordat de kolom zo kan worden gewijzigd dat nullwaarden toegestaan zijn.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

---

**SQL0543N** Een rij in een bovenliggende tabel kan niet worden gewist, omdat de wisbewerking door de controlevoorwaarde *voorwaardenaam* niet mogelijk is.

**Verklaring:** De wisbewerking kan niet worden uitgevoerd omdat de doeltabel een bovenliggende tabel is en deze verbonden is met een verwijzingsvoorwaarde naar een afhankelijke tabel met wisinstructie SET NULL. Een controlevoorwaarde die is gedefinieerd voor de afhankelijke tabel voorkomt echter dat de kolom een nullwaarde bevat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de externe sorteerkolom en de bijbehorende wisinstructie in de afhankelijke tabel en de controlevoorwaarde die met de instructie in conflict is. Wijzig de wisinstructie of de controlevoorwaarde, zodat zij niet meer in conflict zijn met elkaar.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

---

**SQL0544N** Controlevoorwaarde *voorwaardenaam* kan niet worden toegevoegd omdat de tabel een rij bevat die strijdig is met de voorwaarde.

**Verklaring:** Ten minste een bestaande rij in de tabel is strijdig met de controlevoorwaarde die moet worden toegevoegd in de instructie ALTER TABLE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definitie van de controlevoorwaarde die in de instructie ALTER TABLE is opgegeven en controleer de gegevens in de tabel, om vast te stellen waarom er een inbreuk op de voorwaarde is. Wijzig de controlevoorwaarde of de gegevens, zodat de voorwaarde niet meer wordt overtreden.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

---

**SQL0545N** De opdracht is niet toegestaan, omdat er een rij is die niet voldoet aan de controlevoorwaarde *voorwaardenaam*.

**Verklaring:** Inbreuk op de controlevoorwaarden kan optreden bij INSERT- of UPDATE-bewerkingen. De resultaatrij is strijdig met de definitie van de controlevoorwaarde op die tabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de gegevens en de definitie van de controlevoorwaarde in de catalogusview SYSCAT.CHECKS, om vast te stellen waarom de instructies INSERT of UPDATE zijn mislukt. Wijzig de gegevens zodat de voorwaarde niet wordt overtreden.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

---

**SQL0546N** De controlevoorwaarde *voorwaardenaam* is ongeldig.

**Verklaring:** Een controlevoorwaarde in de instructie CREATE TABLE, CREATE NICKNAME, ALTER TABLE of ALTER NICKNAME is ongeldig vanwege een of meer van de volgende oorzaken:

- De voorwaardedefinitie bevat een subquery.
- De voorwaardedefinitie bevat een kolombewerking.
- De voorwaardedefinitie bevat een hostvariabele.
- De voorwaardedefinitie bevat een parametermarkering.
- De voorwaardedefinitie bevat een speciaal register of een ingebouwde functie die afhankelijk is van de waarde van een speciaal register.
- De voorwaardedefinitie bevat een globale variabele.
- De voorwaardedefinitie bevat een afwijkende UDF.



- De voorwaardedefinitie bevat een UDF met externe actie.
- De voorwaardedefinitie bevat een UDF met optie voor kladgeheugen.
- De controlevoorwaarde is onderdeel van een kolomdefinitie, en de controleregel ervan bevat een verwijzing naar een kolomnaam die niet de gedefinieerde kolom is.
- De voorwaardedefinitie bevat een dereferentiebewerking of de functie Deref, terwijl het verwijzingsargument binnen dit bereik niet de OID-kolom (Object Identifier) is.
- In de voorwaardedefinitie wordt het predikaat TYPE gebruikt.
- De voorwaardedefinitie bevat een CAST-specificatie met een SCOPE-clausule.
- De functioneel afhankelijke gegevens is gedefinieerd met het kenmerk ENFORCED.
- Een kolom waarvoor nullwaarden zijn toegestaan is opgegeven in de onderliggende set kolommen van de functioneel afhankelijke gegevens.
- De voorwaardedefinitie bevat een functie voor het doorzoeken van tekst.
- De voorwaardedefinitie bevat een XML-kolom.
- De voorwaardedefinitie bevat een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersactie is een van de volgende, afhankelijk van de oorzaak van de fout:

- Wijzig de controlevoorwaarde zodanig, dat deze niet langer het item uit de lijst bevat.
- Plaats de controlevoorwaardedefinitie buiten de kolomdefinitie, zodat het een voorwaardedefinitie op tabelniveau wordt.
- Wijzig de functioneel afhankelijke gegevens zodat deze niet het kenmerk ENFORCED hebben.
- Geef op dat voor de kolom geen nullwaarden zijn toegestaan in de onderliggende set kolommen van de functioneel afhankelijke gegevens.

**sqlcode:** -546

**sqlstate:** 42621

---

**SQL0548N** Een met *controleregel-element* gedefinieerde controlevoorwaarde of gegenereerde kolom is ongeldig.

**Verklaring:** Een controlevoorwaarde in de instructie CREATE TABLE, CREATE NICKNAME, ALTER TABLE of ALTER NICKNAME is ongeldig vanwege een of meer van de volgende oorzaken:

- De definitie van de voorwaarden bevat een subquery.

- De definitie van de voorwaarden bevat een kolombewerking.
- De definitie van de voorwaarden bevat een hostvariabele.
- De definitie van de voorwaarden bevat een parametermarkering.
- De definitie van de voorwaarden bevat een speciaal register of een ingebouwde functie die afhankelijk is van de waarde van een speciaal register.
- De definitie van de voorwaarden bevat een globale variabele.
- De definitie van de voorwaarden bevat een functie die niet deterministisch is.
- De definitie van de voorwaarden bevat een UDF met externe actie.
- De definitie van de voorwaarden bevat een UDF met optie voor kladgeheugen.
- De definitie bevat een UDF met de optie CONTAINS SQL of READS SQL DATA
- De definitie bevat een verwijzing naar een gegenereerde kolom die is gebaseerd op een expressie
- De controlevoorwaarde is onderdeel van een kolomdefinitie, en de controleregel ervan bevat een verwijzing naar een kolomnaam die niet de gedefinieerde kolom is
- De definitie van de gegenereerde kolom bevat een verwijzing naar zichzelf
- De definitie van de voorwaarde bevat een dereferentiebewerking of de functie Deref, terwijl het verwijzingsargument binnen dit bereik niet de OID-kolom (Object Identifier) is
- In de definitie van de voorwaarde wordt het predikaat TYPE gebruikt
- De definitie van de voorwaarde bevat een CAST-specificatie met een SCOPE-clausule
- De voorwaarde of de gegenereerde kolomdefinitie bevat een functie voor het doorzoeken van tekst
- De definitie van de voorwaarde bevat een XML-kolom
- De definitie van de voorwaarde bevat een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie.
- De gegenereerde kolomexpressie verwijst naar een kolom waarvoor een kolommasker is gedefinieerd

Het token in de tekst van het foutbericht geeft het ongeldige item aan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersactie is een van de volgende, afhankelijk van de oorzaak van de fout:

- Wijzig de controlevoorwaarde of de gegenereerde kolom zodanig dat deze niet langer het item uit de lijst bevat.

## SQL0549N • SQL0551N

- Plaats de definitie van de controlevoorwaarde buiten de kolomdefinitie, zodat het een definitie op tabelniveau wordt.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621

---

**SQL0549N** De instructie *instructie* is niet toegestaan voor *objecttype1 objectnaam1*, omdat de bindoptie **DYNAMICRULES RUN** niet actief is voor *objecttype2*.

**Verklaring:** Een programma heeft geprobeerd de aangegeven SQL-instructie uit te voeren. Deze maakt deel uit van een aantal SQL-instructies, die alleen dynamisch kunnen worden voorberekt in een pakket dat actief lijkt te zijn. Deze SQL-instructies zijn:

- Dynamische instructie GRANT
- Dynamische instructie REVOKE
- Dynamische instructie ALTER
- Dynamische instructie CREATE
- Dynamische instructie DROP
- Dynamische instructie COMMENT ON
- Dynamische instructie RENAME
- Dynamische instructie SET INTEGRITY
- Dynamische instructie SET EVENT MONITOR STATE
- Dynamische instructie TRANSFER OWNERSHIP
- Dynamische CREATE USAGE LIST
- Dynamische ALTER USAGE LIST

*instructie*

De SQL-instructie waarvoor de fout optreedt

*objecttype1*

PACKAGE of DBRM. DBRM is alleen geldig in een DRDA-verbinding.

*objectnaam1*

Als *objecttype1* PACKAGE is, is *objectnaam1* de naam van het pakket in de notatie 'locatie-id.collectie-id.pakket-id'. Als *objecttype1* DBRM is, is *objectnaam1* de naam van de DBRM in de notatie 'plan-name DBRM-name'.

*objecttype2*

PACKAGE of PLAN. PLAN is alleen geldig in een DRDA-verbinding. Als *objecttype1* PACKAGE is, kan *objecttype2* PACKAGE of PLAN zijn (afhankelijk van over welk type een bind is uitgevoerd met DYNAMICRULES(BIND)). Als *objecttype1* DBRM is, is *objecttype2* PLAN.

De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende

stappen uit om de fout te corrigeren:

- Als de SQL-instructie is ingesloten, verwijdert u deze, voert u opnieuw een precompilatie en een compilatie uit voor het toepassingsprogramma en geeft u de opdracht BIND opnieuw op.
- Gebruik zo nodig de SQL-instructie met een pakket of plan waarover een bind is uitgevoerd met DYNAMICRULES(RUN).
- Geef de opdracht REBIND met de optie DYNAMICRULES(RUN) op voor het plan of pakket waarover een bind is uitgevoerd met de SQL-instructie.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

---

**SQL0551N** Het *machtigings-ID* heeft niet de juiste **machtiging om de bewerking** *bewerking* op object *objectnaam* uit te voeren.

**Verklaring:** Met het *machtigings-ID* *machtigings-ID* is geprobeerd de opgegeven bewerking *bewerking* uit te voeren op *objectnaam* zonder dat dit ID de juiste machtiging daarvoor heeft. De volgende omstandigheden kunnen leiden tot deze foutmelding:

1. Als er een tabel met verwijzingsvoorwaarden wordt gemaakt of gewijzigd, kan dit bericht aangeven dat de gebruiker niet de machtiging REFERENCES heeft om een externe sorteerkolom te maken of te verwijderen. "In dit geval is de *bewerking* REFERENCES" en is de *objectnaam* het object waarnaar de voorwaarde verwijst.
2. Als er wordt geprobeerd een DB2-functie of CLI-toepassing uit te voeren, kan het zijn dat er door het DB2-hulpprogramma of het CLI-pakket opnieuw een bind moet worden uitgevoerd op de database omdat het gebruikers-ID dat de database heeft gemaakt niet meer bestaat of niet de langer de benodigde machtiging heeft. De machtiging EXECUTE moet mogelijk worden verleend.
3. Deze fout kan optreden bij het aanroepen of maken van een routine:
  - Tijdens het aanroepen: Het *machtigings-ID* *machtigings-ID* beschikt niet over de machtiging EXECUTE voor mogelijke routines in het SQL-pad.*objectnaam* is de naam van een mogelijke routine in het SQL-pad.
  - Tijdens het maken: Het *machtigings-ID* *machtigings-ID*, dat voor de bind van een routine is gebruikt, beschikt mogelijk niet over de bevoegdheden die nodig zijn voor het opgeven van alle instructies in de routine. Bijvoorbeeld: als tabel A wordt bijgewerkt door een instructie in een routine en *machtigings-ID* niet beschikt over de bevoegdheid voor het wijzigen van tabel A, dan wordt de bindbewerking niet uitgevoerd. Groepsmachtigingen worden niet

- gebruikt voor het uitvoeren van binds op statische SQL-instructies.
4. Als deze fout optreedt tijdens het uitvoeren van de functie LOAD of IMPORT in de werkstand REPLACE voor beschermde tabellen, is voor het machtigings-ID *machtigings-ID* een van de volgende extra machtigingen of bevoegdheden vereist:
    - de machtiging DATAACCESS
    - de bevoegdheid CONTROL voor de tabel of de view
  5. Als de bewerking "SET ROLE" is, heeft *machtigings-ID* geen lidmaatschap in de rol *objectnaam*.
  6. Als de bewerking "REVOKE ROLE" is en de rol *objectnaam* wordt ingetrokken via een machtigings-ID waaraan met de clause WITH ADMIN OPTION lidmaatschap in de rol is verleend, beschikt *machtigings-ID* niet over de machtiging SECADM.
  7. Een gebruiker die een geplande taak wil bijwerken of verwijderen, moet de maker van de taak zijn of moet de machtiging DBADM, SYSADM, SYSCTRL of SYSMAINT hebben. In dit geval is de bewerking UPDATE of REMOVE, en is de naam de taaknaam.
  8. Als u een bestaand object vervangt met behulp van de optie OR REPLACE, moet de gebruiker de eigenaar van het object zijn.
  9. Voor FEDERATED-systeemgebruikers kan dit bericht in de onderstaande situaties worden verzonden:
    - Een gebruiker die niet beschikt over de vereiste machtiging probeert de optie voor gebruikerstoewijzing REMOTE\_PASSWORD te wijzigen. Als u de instelling van de optie REMOTE\_PASSWORD wilt wijzigen, moet de gebruiker beschikken over de machtiging DBADM of een machtigings-ID (de waarde in het speciale register USER) hebben dat overeenkomt met de waarde van de kolom authid in de rijen die worden bijgewerkt.
    - Een gebruiker met een toewijzing als betrouwbare gebruiker (de optie USE\_TRUSTED\_CONTEXT is ingesteld op 'Y') probeert de gebruikerstoewijzing te wijzigen. Met een toewijzing als betrouwbare gebruiker kan een gebruiker alleen de instelling van de optie REMOTE\_PASSWORD wijzigen. Om andere opties van een toewijzing als betrouwbare gebruiker te wijzigen, moet de gebruiker beschikken over de machtiging DBADM.
    - Een gebruiker probeert de optie voor gebruikerstoewijzing FED\_PROXY\_USER of de optie voor gebruikerstoewijzing USE\_TRUSTED\_CONTEXT te wijzigen. Om de waarden van deze opties te wijzigen, moet de gebruiker beschikken over de machtiging SECADM.
    - Een gebruiker probeert een gebruikerstoewijzing met de optie FED\_PROXY\_USER of de optie USE\_TRUSTED\_CONTEXT te maken of te verwijderen. Om een gebruikerstoewijzing met deze opties te maken of te verwijderen, moet de gebruiker beschikken over de machtiging SECADM.
    - Een gebruiker probeert de serveroptie FED\_PROXY\_USER te wijzigen. Om de instelling van deze optie te wijzigen, moet de gebruiker beschikken over de machtiging SECADM.
    - Een gebruiker probeert een server met de optie FED\_PROXY\_USER te maken of te verwijderen. Om een server met deze optie te maken of te verwijderen, moet de gebruiker beschikken over de machtiging SECADM.
  10. Als dit bericht is gegenereerd toen de gebruiker met machtigings-ID *machtigings-ID* de procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE aanriep, komt dat doordat die gebruiker niet hetzelfde machtigings-ID heeft als de gebruiker die de online tabelverplaatsing heeft gestart.
- Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *machtigings-ID*, *bewerking* en *objectnaam*. In zulke gevallen hebben de berichttokens de volgende indeling: <gegevensbron> AUTHID:UNKNOWN, UNKNOWN en <gegevensbron> :TABLE/VIEW.
- De instructie kan niet worden uitgevoerd.
- Instructie voor gebruiker:** Hieronder ziet u per geval welke oplossing u kunt gebruiken:
1. Verleen de machtiging REFERENCES met behulp van de instructie GRANT REFERENCES ON *objectnaam* TO *machtigings-ID*.
  2. Als de DB2-hulpprogramma's opnieuw een bind met de database moeten uitvoeren, kan de databasebeheerder een van de volgende CLP-opdrachten uit de subdirectory bnd van het subsysteem geven terwijl er een verbinding is met de database:
    - Voor de DB2-functies: DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public
    - Voor CLI-pakketten: DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public
- Als u de machtiging EXECUTE wilt verlenen voor een pakket, gebruik dan de instructie GRANT, bijvoorbeeld: GRANT EXECUTE ON PACKAGE NULLID.SYSH200 TO PUBLIC.
3. Als de fout zich voordoet tijdens het aanroepen, verleent u de machtiging EXECUTE voor de routine aan *machtigings-ID* door gebruik te maken

van de instructie GRANT EXECUTE ON *objectnaam* TO *machtigings-ID*.

Als de fout zich voordoet tijdens het maken, verleent u expliciete bevoegdheden aan *machtigings-ID* voor de objecten die door de instructies in de routine worden gebruikt.

4. Verleen de DBADM-machtiging of de bevoegdheid CONTROL voor de doeltabel of doelview aan *machtigings-ID*.
5. Verleen lidmaatschap van de rol *objectnaam* aan *machtigings-ID*.
6. Trek de rol in met een *machtigings-ID* dat beschikt over de machtiging SECADM.
7. Controleer of de gebruiker degene is die de taak heeft gepland of dat deze beschikt over de machtiging DBADM, SYSADM, SYSCTRL of SYSMANT.
8. Controleer of de gebruiker die de instructie geeft de eigenaar is van het object dat moet worden vervangen. De beveiligingsbeheerder (die de machtiging SECADM heeft) kan de instructie TRANSFER OWNERSHIP gebruiken om indien nodig het eigendom van het object over te dragen.
9. Gebruikers van een federatief systeem: De vereiste machtiging kan plaatsvinden bij de federatieve server, de gegevensbron of beide.
10. Roep de procedure nogmaals aan, met hetzelfde *machtigings-ID* als de gebruiker die de online tabelverplaatsing heeft gestart.

sqlcode: -551

sqlstate: 42501, 5UA0K

---

**SQL0552N** *machtigings-ID is niet gemachtigd om bewerking bewerking uit te voeren.*

**Verklaring:** Met het *machtigings-ID* *machtigings-ID* is geprobeerd de opgegeven *bewerking* uit te voeren, zonder dat het ID de juiste machtiging daarvoor heeft.

Gebruikers van een federatief systeem: Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *machtigings-ID* en <bewerking>. In zulke gevallen hebben de berichttokens de volgende indeling: "<gegevensbron> AUTHID:UNKNOWN" en "UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de werkelijke waarden voor authid en bewerking van deze gegevensbron onbekend zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of *machtigings-ID* de machtiging heeft om de bewerking uit te voeren.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze machtiging kan plaatsvinden bij de federatieve server, de gegevensbron of beide.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

---

**SQL0553N** *Een object kan niet worden gemaakt met schemanaam schemanaam.*

**Verklaring:** De reden van de ongeldigheid van de schemanaam *schemanaam* hangt af van het objecttype dat wordt gemaakt.

- Tabel-, view-, index- en pakketobjecten kunnen niet worden gemaakt met de schemanaam SYSCAT, SYSFUN, SYSPUBLIC, SYSSTAT, SYSIBM of SYSIBMADM. Het wordt sterk afgeraden om schemanamen te laten beginnen met SYS omdat er extra schema's, die beginnen met deze letters, gereserveerd zouden kunnen worden voor exclusief gebruik door DB2-producten in de toekomst.
- Alle andere typen objecten (bijvoorbeeld door de gebruiker gedefinieerde functies, DISTINCT-typen, triggers, schema's, aliassen, gebruiklijsten) kunnen niet worden gemaakt met een schemanaam die begint met de letters SYS.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een geldige schemanaam of verwijder de expliciete schemanaam en voer de instructie opnieuw uit.

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

---

**SQL0554N** *Een machtigings-ID kan geen machtiging of bevoegdheid verlenen aan zichzelf.*

**Verklaring:** Een *machtigings-ID* heeft geprobeerd een instructie uit te voeren waarmee aan het *machtigings-ID* zelf een machtiging of bevoegdheid zou worden verleend. Als dit een GRANT-instructie is, komt het *machtigings-ID* zelf voor als een van de items in de lijst van ID's waaraan bevoegdheden, machtigingen, beveiligingslabels of uitzonderingen worden verleend. Als dit een instructie van het type CREATE TRUSTED CONTEXT of ALTER TRUSTED CONTEXT is, is het *machtigings-ID* zelf gebruikt als de waarde voor het kenmerk SYSTEM AUTHID of als een van de *machtigingsnamen* die zijn opgegeven in de clause WITH USE FOR.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder of wijzig het *machtigings-ID* in de instructie.

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

---

---

**SQL0555N Een machtigings-ID kan geen machtiging intrekken van zichzelf.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd met een machtigings-ID een REVOKE-instructie uit te voeren, terwijl het machtigings-ID zelf een van de items is in de lijst van machtigings-ID's waarvan machtigingen moeten worden ingetrokken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het machtigings-ID uit de lijst.

**sqlcode:** -555

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0556N Een poging om een machtiging, beveiligingslabel, vrijstelling of rol van machtigings-ID in te trekken is geweigerd, omdat machtigings-ID niet beschikt over deze machtiging, dit beveiligingslabel, deze vrijstelling of rol.**

**Verklaring:** De machtiging, het beveiligingslabel, de vrijstelling of de rol kan niet worden ingetrokken omdat *machtigings-ID* niet beschikt over de machtiging, het beveiligingslabel, de vrijstelling of de rol.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie REVOKE, zodat deze voldoet aan de daarvoor geldende regels en geef de instructie opnieuw op. Let erop dat, wanneer een REVOKE-instructie zowel meerdere in te trekken machtigingen, beveiligingslabels, vrijstellingen of rollen als meerdere machtigings-ID's bevat, elk machtigings-ID ten minste een van de opgegeven machtigingen, beveiligingslabels, vrijstellingen of rollen bezit.

**sqlcode:** -556

**sqlstate:** 42504

---

**SQL0557N De combinatie van machtigingen die is opgegeven kan niet worden verleend of ingetrokken.**

**Verklaring:** Een van de volgende problemen is ontstaan:

- De instructie GRANT of REVOKE bevat een combinatie van machtigingen van verschillende klassen. De machtigingen moeten allemaal van dezelfde klasse zijn. Voorbeelden zijn DATABASE, PLAN, of TABLE.
- Er is geprobeerd met de instructie GRANT een machtiging te verlenen voor een view die niet is toegestaan. ALTER, INDEX en REFERENCES kunnen niet worden verleend voor een view.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -557

**sqlstate:** 42852

---

**SQL0558N Een poging om een machtiging van machtigings-ID in te trekken is geweigerd omdat machtigings-ID over controle-machtiging beschikt.**

**Verklaring:** *Machtigings-ID* heeft *controle*-machtiging. De machtiging die u wilt intrekken wordt impliciet verstrekt door de *controle*-machtiging, dus deze machtiging kan niet worden ingetrokken tenzij ook de *controle*-machtiging wordt ingetrokken.

De geldige waarden voor *controle* zijn als volgt:

- DBADM
- CONTROL
- CREATE NOT FENCED ROUTINE

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er zijn geen machtigingen ingetrokken.

**Instructie voor gebruiker:** Trek de *controle*-machtiging in, als dit gewenst is.

**sqlcode:** -558

**sqlstate:** 42504

---

**SQL0562N De opgegeven databasemachtigingen kunnen niet worden verleend aan PUBLIC door middel van het directe of indirecte gebruik van een rol.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd met de instructie GRANT een databasemachtiging te verlenen aan het gereserveerde machtigings-ID PUBLIC, waarbij direct of indirect een rol is gebruikt. DBADM-machtiging kan niet worden verleend aan PUBLIC.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beheerdersmachtigingen, zoals DBADM, kunnen niet worden toegewezen aan PUBLIC, omdat deze elke gebruiker toegang tot beheerdersfuncties zou geven.

**sqlcode:** -562

**sqlstate:** 42508

---

**SQL0567N De bewerking is mislukt omdat het opgegeven machtigings-ID niet voldoet aan de naamgevingsregels daarvoor. Machtigings-ID: *machtigings-ID*.**

**Verklaring:** Er gelden regels voor de naamgeving van alle databaseobjecten, gebruikers- of machtigings-ID's, wachtwoorden, groepen, bestanden en paden. Enkele

van deze regels zijn specifiek voor het gebruikte platform.

Dit bericht wordt gegenereerd wanneer een opgegeven machtigings-ID niet voldoet aan de bijbehorende naamgevingsregels. Dit bericht kan bijvoorbeeld worden gegenereerd wanneer een machtigings-ID andere tekens bevat dan a tot z, A tot Z, 0 tot 9, en de bijbehorende speciale tekens.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de bewerking opnieuw uit, en geef daarbij een machtigings-ID op dat voldoet aan de naamgevingsregels daarvoor.

**sqlcode:** -567

**sqlstate:** 42602

**SQL0569N** **Machtigings-ID** *machtigings-ID* biedt geen unieke identificatie van een gebruiker, een groep of een rol in het systeem.

**Verklaring:** Het machtigings-ID dat is opgegeven in de instructie GRANT of REVOKE biedt geen unieke identificatie van een gebruiker, een rol of een groep in de beveiligingsnaamruimte. De verwijzing naar *machtigings-ID* is niet meerduidelijk. Houd er rekening mee dat wanneer gebruik wordt gemaakt van DCE-beveiliging, het sleutelwoord USER, GROUP of ROLE altijd vereist is.

**Instructie voor gebruiker:** Neem het sleutelwoord USER, GROUP of ROLE expliciet op in de instructie, zodat het opgegeven machtigings-ID eenduidig wordt geïdentificeerd.

**sqlcode:** -569

**sqlstate:** 56092

**SQL0570W** **Niet alle gevraagde machtigingen voor object** *objectnaam* **van type** *objecttype* **zijn verleend.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd een GRANT-bewerking uit te voeren op object *objectnaam* van type *objecttype*, maar een of meer machtigingen zijn niet verleend. Het machtigings-ID dat de instructie heeft opgegeven, bezit niet alle machtigingen die moeten worden verleend met de optie GRANT, of bezit geen ACCESSCTRL- of SECADM-machtiging.

Alle geldige bevoegdheden die zijn aangevraagd, zijn verleend.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg voor de vereiste machtiging en probeer de bewerking opnieuw.

**sqlcode:** +570

**sqlstate:** 01007

**SQL0572N** **Pakket** *pakketnaam* **is niet actief.**

**Verklaring:** Pakket *pakketnaam* is gemarkeerd als niet actief. Er moet opnieuw een bind op worden uitgevoerd (zonder de optie RESOLVE CONSERVATIVE) voordat het kan worden gebruikt. Dit pakket kan niet worden gebruikt, omdat een of meer UDF's waar het pakket afhankelijk van is, zijn verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer opnieuw een bind uit op het pakket met de opdracht REBIND (zonder de optie RESOLVE CONSERVATIVE) of BIND.

**sqlcode:** -572

**sqlstate:** 51028

**SQL0573N** **Een kolomlijst die is opgegeven in de verwijzingenclausule van voorwaarde** *naam*, **geeft geen unieke voorwaarde aan voor de bovenliggende tabel of roepnaam** *tabelnaam*.

**Verklaring:** Een lijst van kolomnamen is opgegeven in de verwijzingenclausule voor de voorwaarde aangegeven door *naam*, die niet overeenkomt met de kolomnamen van de primaire sorteerkolom noch met een willekeurige unieke sorteerkolom van de tabel *tabelnaam* waarnaar verwezen is.

*naam* is de voorwaardenaam, als deze is opgegeven. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clausule FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de kolomlijst in de verwijzingenclausule of voeg de unieke voorwaarde toe aan de tabel of roepnaam waarnaar wordt verwezen.

**sqlcode:** -573

**sqlstate:** 42890

**SQL0574N** **De waarde DEFAULT of de waarde voor kenmerk IDENTITY is niet geldig voor kolom** *kolomnaam* **in tabel** *tabelnaam*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De waarde DEFAULT of de waarde voor kenmerk IDENTITY voor kolom *kolomnaam* in tabel *tabelnaam* is niet geldig. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 De waarde is niet toepasbaar op de kolom, omdat de constante niet in overeenstemming is met de indeling van een constante van dit gegevenstype, de waarde een onjuiste lengte of precisie heeft, of de functie een onjuist gegevenstype terugzendt.
- 2 Een constante met drijvende komma is

- opgegeven, terwijl de kolom is niet het gegevenstype FLOAT heeft.
- 3 Een decimale constante is opgegeven en de cijfers achter de komma worden afgekapt bij plaatsing in de kolom.
- 4 De waarde omvat meer dan 254 bytes, inclusief aanhalingstekens voor reeksen, inleidende tekens zoals bijvoorbeeld de X voor een hexadecimale constante, volledig gekwalificeerde functienamen en haakjes. Niet-significante spaties in de waarde worden genegeerd. In een omgeving met een afwijkende codetabel, kan de waarde meer dan 254 bytes omvatten vanwege uitbreiding van de reeks in de codetabel van de database.
- 5 Het speciaal register USER is opgegeven en het gegevenstype van de tekenreeks heeft minder dan acht als kenmerk.
- 6 Een speciaal register datum-tijd (CURRENT DATE, CURRENT TIME of CURRENT TIMESTAMP) is opgegeven en dit komt niet overeen met het gegevenstype van de kolom.
- 7 Er is een functie opgegeven die niet wordt ondersteund. De opgegeven functie moet een door het systeem gegenereerde functie CAST zijn, of een van de ingebouwde functies BLOB, DATE, TIME of TIMESTAMP.
- 8 Het argument voor een datum-tijd-functie is noch een tekenreeksconstante, noch het bijbehorende speciaal datum/tijd-register.
- 9 Een door het systeem gegenereerde functie CAST is opgegeven en de kolom is niet gedefinieerd met een door de gebruiker gedefinieerd specifiek type.
- 10 Bij de optie START WITH of INCREMENT BY van een IDENTITY-kolom is een waarde opgegeven waarvan het aantal decimalen niet gelijk is aan nul.
- 11 Er is een speciaal register opgegeven als DEFAULT-waarde en de tekenreeks is minder dan 128 tekens lang.
- 12 Er is een decimale constante met drijvende komma opgegeven, terwijl de kolom niet het gegevenstype FLOAT heeft.
- <0 Elke oorzaakcode kleiner dan nul is een SQLCODE. De fout bij het opgeven van de waarde DEFAULT kan worden vastgesteld door het foutbericht te controleren dat bij deze SQLCODE hoort.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waarde DEFAULT of de waarde voor het kenmerk IDENTITY aan de hand van de teruggestuurde oorzaakcode.

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

---

**SQL0575N** De view of de opgebouwde querytabel *naam* kan niet worden gebruikt, omdat deze is gemarkeerd als niet actief.

**Verklaring:** De view of de opgebouwde querytabel *naam* is gemarkeerd als niet actief, omdat er een tabel, view, alias of machtiging verwijderd is waarvan deze afhankelijk is. De view kan alleen worden gebruikt door de volgende SQL-instructies:

- COMMENT ON
- DROP VIEW of DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW of CREATE TABLE

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als *naam* een view is, maak de view dan opnieuw door een instructie CREATE VIEW op te geven met gebruik van dezelfde viewdefinitie als die van de niet-actieve view. Als *naam* een opgebouwde querytabel is, maak deze tabel dan opnieuw door een instructie CREATE TABLE op te geven met gebruik van dezelfde definitie voor de opgebouwde querytabel als die van de niet-actieve tabel.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

---

**SQL0576N** Alias *naam* kan niet worden gemaakt voor *naam2* omdat dit zou leiden tot een oneindig aantal verwijzingen naar aliassen.

**Verklaring:** De aliasdefinitie van *naam* voor *naam2* zou hebben geleid tot een oneindige reeks verwijzingen naar aliassen, die nooit zou kunnen worden verwerkt. Bijvoorbeeld, "alias A verwijst naar alias B die verwijst naar alias A" is een dergelijke reeks.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de aliasdefinitie voor *naam* of pas een van de andere aliasdefinities in de aliassenreeks aan, zodat een oneindige reeks wordt voorkomen.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

---

**SQL0577N** De door de gebruiker gedefinieerde routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft gegevens proberen te wijzigen maar is niet gedefinieerd als MODIFIES SQL DATA.

**Verklaring:** Het programma dat wordt gebruikt voor

## SQL0579N • SQL0583N

de implementatie van de routine mag geen SQL-gegevens wijzigen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de aanwezige SQL-instructies waarmee gegevens worden gewijzigd, en compileer het programma opnieuw. Controleer het toegestane SQL-niveau zoals dit is opgegeven bij de definitie van de routine.

**sqlcode:** -577

**sqlstate:** 38002

**sqlstate:** 42985

---

**SQL0579N** Er is geprobeerd via routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) gegevens te lezen, maar deze routine is niet gedefinieerd als READS SQL DATA of MODIFIES SQL DATA.

**Verklaring:** Het programma dat wordt gebruikt voor de implementatie van een gedefinieerde routine, mag geen SQL-gegevens lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de aanwezige SQL-instructies waarmee gegevens worden gelezen, en compileer het programma opnieuw. Controleer het toegestane SQL-niveau zoals dit is opgegeven bij de definitie van de routine.

**sqlcode:** -579

**sqlstate:** 38004

**sqlstate:** 42985

---

**SQL0580N** De resultaatexpressies van een expressie CASE kunnen niet allemaal NULL zijn.

**Verklaring:** Er is een expressie CASE in de instructie waarvan alle resultaatexpressies (expressies die volgen op de opdrachten THEN en ELSE) gecodeerd zijn met NULL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie CASE zodanig dat deze ten minste een resultaatexpressie bevat die niet is gecodeerd met NULL.

**sqlcode:** -580

**sqlstate:** 42625

---

**SQL0581N** De gegevenstypen van de resultaatexpressies van een expressie CASE of functie DECODE zijn niet compatibel.

**Verklaring:** Er is een expressie CASE of een functie DECODE in de instructie die resultaatexpressies bevat (expressies die volgen op de opdrachten THEN en ELSE voor CASE-expressies) die niet compatibel zijn.

Het gegevenstype van een expressie CASE of het resultaat van een functie DECODE wordt bepaald door

de Regels voor resultaatgegevenstypen toe te passen op de resultaatexpressies.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de resultaatexpressies zodat zij compatibel worden.

**sqlcode:** -581

**sqlstate:** 42804

---

**SQL0582N** Een expressie CASE in een clause VALUES, predikaat IN, clause GROUP BY, of clause ORDER BY, kan geen gekwantificeerd predikaat bevatten, noch een predikaat IN met gebruik van een samengestelde SELECT-instructie, noch een predikaat EXISTS.

**Verklaring:** Een zoekcriterium van een expressie CASE is:

- een gekwantificeerd predikaat (een predikaat dat SOME, ANY, of ALL gebruikt),
- een predikaat IN dat een samengestelde SELECT-instructie gebruikt, of
- een predikaat EXISTS

en de expressie CASE is een onderdeel van:

- een clause VALUES
- een predikaat IN
- een clause GROUP BY, of
- een clause ORDER BY.

Dergelijke expressies CASE worden niet ondersteund. De expressie CASE kan een onderdeel van een functie zijn die is geschreven in SQL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het gekwantificeerde predikaat, het predikaat IN of het predikaat EXISTS uit de expressie CASE. Als de expressie CASE deel uitmaakt van een functie, kan het zijn dat de query moet worden geschreven zonder de functie die de fout veroorzaakt.

**sqlcode:** -582

**sqlstate:** 42625

---

**SQL0583N** Het gebruik van routine of expressie *naam* is ongeldig, omdat deze niet-deterministisch is of een externe actie bevat.

**Verklaring:** De routine (functie of methode) of expressie is gedefinieerd als niet-deterministisch of als een routine of expressie die een externe actie bevat. Dit wordt niet ondersteund binnen de context waarin het



wordt gebruikt. De functie is niet geldig in de volgende omstandigheden:

- Als de eerste operand van een predikaat BETWEEN.
- In de expressie die voor de eerste opdracht WHEN staat in een expressie voor enkelvoudige selectie.
- Als het eerste argument van een functie DECODE.
- Als het srgument in een RATIO\_TO\_REPORT-functie.
- In een expressie van een clause GROUP BY.
- In een expressie van een clause ORDER BY (alleen externe actie).
- In een expressie van een clause PARTITION BY.
- In een FILTER-clause van een door de gebruiker gedefinieerde predikaatspecificatie of een definitie van een indextoevoeging.
- In de standaardexpressie voor een globale variabele of een parameter van een proceduredefinitie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als deze routine niet voor gebruik als niet-deterministisch of als routine voor externe actie of expressie is bedoeld, vervang de routine dan door een routine zonder deze kenmerken. Als deze routine wel is bedoeld als niet-deterministisch of als routine voor externe actie of expressie, gebruik dan de alternatieve vorm van de instructies, waarin dat doel expliciet wordt aangegeven.

- Gebruik in plaats van het predikaat BETWEEN de overeenkomstige instructie met de gelijkwaardige combinatie van vergelijkingspredikaten ( $a \geq b$  en  $a \leq c$  in plaats van  $a$  tussen  $b$  en  $c$ ).
- Gebruik in plaats van een enkelvoudige clause WHEN of DECODE-functie de corresponderende clause WHEN met zoekcriterium, waarin de routine bij elk zoekcriterium wordt opgegeven.
- Voer het argument van de functie RATIO\_TO\_REPORT door in een geneste query.
- Verwijder de niet-deterministische routine of de routine met externe actie of de expressie uit de clause GROUP BY. Als groeperen gewenst is voor een kolom in de resultaat tabel die is gebaseerd op een niet-deterministische routine of een routine met externe actie of een expressie, gebruik dan een expressie met geneste tabel of een gewone tabelexpressie, zodat eerst een resultaat tabel wordt gegenereerd met de expressie als een kolom van het resultaat.
- Verwijder de routine met externe actie uit de clause ORDER BY. Als de kolom deel uitmaakt van de resultaatset van de query, wijzig dan de expressie in de clause ORDER BY, in de vorm van sorteerkolom met enkelvoudige gehele getallen of enkelvoudige kolomnamen.
- Verwijder de niet-deterministische routine of de routine met externe actie of de expressie uit de clause FILTER.

- Verwijder de niet-deterministische routine of de routine met externe actie of de expressie uit de standaardclause voor de globale variabele of een parameter van een proceduredefinitie.

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

---

#### SQL0584N Ongeldig gebruik van NULL of DEFAULT.

**Verklaring:** DEFAULT kan alleen worden gebruikt in een VALUES-clause die deel uitmaakt van een INSERT- of MERGE-instructie.

Een VALUES-clause die geen deel uitmaakt van een INSERT-instructie moet, in ten minste een rij van iedere kolom, een andere waarde hebben dan NULL, tenzij het gegevenstype voor de NULL kan worden omgezet op basis van de context waarin deze wordt gebruikt in de instructie.

Als DEFAULT wordt gebruikt als kolomnaam in een clause WHERE of HAVING, moet DEFAULT in hoofdletters worden geschreven en tussen dubbele aanhalingstekens staan.

+DEFAULT kan niet worden gebruikt in een toewijzingsinstructie waarbij een waarde wordt toegewezen aan een SQL-variabele of een SQL-parameter in een SQL-procedure, een hostvariabele of een parametermarkering.

Gebruikers van een federatief systeem: DEFAULT kan niet worden gebruikt in een VALUES-clause of een INSERT-instructie, wanneer het object een roepnaam is.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang NULL of DEFAULT in de clause VALUES door een andere waarde. Als DEFAULT wordt gebruikt als kolomnaam, zet u dit in hoofdletters en tussen dubbele aanhalingstekens. Wijs DEFAULT niet toe aan een SQL-variabele of een SQL-parameter in een SQL-procedure, een hostvariabele of een parametermarkering.

sqlcode: -584

sqlstate: 42608

---

#### SQL0585N De schemanaam *schemanaam* komt meerdere keren voor in de ingestelde *speciaal-register-instructie*.

**Verklaring:** In de SET-instructie voor het speciale register *speciaal-register* komt het schema *schemanaam* meerdere keren voor.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer in de SET-instructie de lijst die de naam twee keer bevat. Als de fout wordt veroorzaakt doordat een van de schanamen onjuist is opgegeven, waardoor een

andere naam twee keer voorkomt, vul dan de juiste schemanaam in en voer de instructie opnieuw uit. Als de naam werkelijk dubbel voorkomt, is geen actie vereist.

sqlcode: -585

sqlstate: 42732

**SQL0586N** De totale lengte van het speciale register *speciaal-register* mag niet langer zijn dan lengte.

**Verklaring:** Het speciale register *speciaal-register* is gedefinieerd met een kleinere lengte dan is opgegeven in de SET-instructie. In deze tekenreeks staan de schanamen tussen dubbele aanhalingstekens en zijn deze van elkaar gescheiden door middel van komma's. De totale lengte van de tekenreeks van schanamen in het speciale register mag de maximale lengte van het speciale register niet overschrijden. Dit bericht kan worden afgebeeld na een instructie SET PATH of SET CURRENT PACKAGE PATH.

De instructie of opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder een of meer schanamen zodat de totale lengte kleiner wordt en aansluit bij de lengte van het speciale register. Als de mislukte instructie SET PATH was en geen schanamen kunnen worden gemist, kan het nodig zijn om een of meer gebruikersfuncties, procedures, methoden of DISTINCT-typen aan te passen, zodat in het SQL PATH minder schanamen hoeven worden opgegeven.

sqlcode: -586

sqlstate: 42907

**SQL0590N** De naam *naam* die is opgegeven in de context *context-tag* is niet uniek.

**Verklaring:** De naam *naam* is opgegeven als parameter, als SQL-variabele, als cursor, als label of als voorwaarde in een door *context-tag* gedefinieerde context. De naam is niet uniek.

Als de *context-tag* de waarde "BEGIN...END" heeft, is de context van de fout een dynamische, samengestelde SQL-instructie. Anders is de context van de fout een trigger of routine en krijgt *context-tag* de naam van de trigger of routine die de samengestelde instructie bevat.

- Als *naam* een parameternaam is, moet deze uniek zijn binnen de lijst van parameters en de EXPRESSION AS-clausule van een routine.
- Als *naam* de naam is van een SQL-variabele, cursor of voorwaarde, moet deze uniek zijn binnen een samengestelde instructie.
- Een label moet uniek zijn binnen een samengestelde instructie en verschillen van de labels van de instructies waarin deze is genest.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam zodat deze uniek is.

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

**SQL0593N** NOT NULL moet worden opgegeven voor een ROW CHANGE TIMESTAMP-, ROW BEGIN-, ROW END-kolom of een kolom van een periode. *kolomnaam*.

**Verklaring:** Row change timestamp-, row-begin- en row-end-kolommen bieden geen ondersteuning voor nullwaarden. Wanneer u een dergelijke kolom definieert in een instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE, moet de NOT NULL-clausule worden opgegeven voor deze kolommen.

Een kolom voor een periode moet worden gedefinieerd als NOT NULL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem in de instructie de clausule NOT NULL op voor de kolom *kolomnaam*.

sqlcode: -593

sqlstate: 42831

**SQL0595W** Het vergrendelingsniveau *opgegeven-niveau* is verhoogd tot *verhoogd-niveau*.

**Verklaring:** Het vergrendelingsniveau dat is opgegeven wordt niet ondersteund door DB2. Het niveau is verhoogd tot het laagst mogelijke vergrendelingsniveau dat nog wordt ondersteund door DB2.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een vergrendelingsniveau op dat wordt ondersteund door DB2, om dit waarschuwingsbericht te voorkomen. DB2 ondersteunt de vergrendelingsniveaus Repeatable Read (RR), Read Stability (RS), Cursor Stability (CS) en Uncommitted Read (UR).

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

**SQL0597N** Er kan een DATALINK-waarde niet worden opgehaald. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een benodigde DATALINK-waarde kan niet worden opgehaald. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 01 DB2 Data Links Manager verleent de DB2-gebruiker geen machtiging voor het ophalen van een DATALINK-waarde die is ingesloten met een schrijftoken voor het aanpassen van het bestand waarnaar de DATALINK-waarde verwijst.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

- 01      Neem contact op met de beheerder van DB2 Data Links Manager voor de vereiste schrijfmachtiging voor dit bestand.

sqlcode: -0597

sqlstate: 42511

---

**SQL0598W**   Bestaande index *naam* wordt gebruikt als index voor de primaire sorteerkolom of als unieke sorteerkolom.

**Verklaring:** Een index is vereist voor de opdracht ALTER TABLE die een primaire of unieke sorteerkolom definieert, en de opgegeven index komt overeen met de vereiste index.

Als in de indexbeschrijving van een niet-gepartitioneerde primaire sleutel of een niet-gepartitioneerde unieke sleutelindex de naam van een set kolommen (in elke volgorde) is aangegeven als de primaire of unieke sleutel en als deze is opgegeven als uniek, dan wordt het beschouwd als een overeenkomst, ongeacht de vraag of de specificatie oplopend of aflopend vermeldt.

Gepartitioneerde indexen waarvan de kolommen geen superset vormen van de partitiesorteerkolommen voor het bereik, worden niet beschouwd als een overeenkomst.

De verwerking van de instructie is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

---

**SQL0599W**   Vergelijkingsfuncties zijn niet gemaakt voor een type DISTINCT dat is gebaseerd op een gegevenstype met lange reeks.

**Verklaring:** Vergelijkingsfuncties zijn niet gemaakt voor een type DISTINCT dat is gebaseerd op een gegevenstype met lange reeksen (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC), omdat de bijbehorende functies niet beschikbaar zijn voor deze ingebouwde gegevenstypen.

Dit is slechts een waarschuwing. De verwerking van de instructie is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

---

**SQL0600N**   Een routine *rutinenaam* kan niet worden gegenereerd vanwege een dubbele elektronische handtekening of omdat het een bestaande routine zou uitschakelen.

**Verklaring:** Tijdens de bewerking CREATE of ALTER kon een door het systeem gegenereerde functie CAST, observeermethode, mutatiemethode of constructorfunctie niet worden gemaakt omdat er al een andere functie of methode bestaat in het schema met dezelfde naam en elektronische handtekening, of omdat de methode of functie een bestaande methode zou uitschakelen.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere naam voor de UDF, het kenmerk of de functie CAST waardoor het probleem wordt veroorzaakt of verwijder de functie of methode die dezelfde naam heeft als de functie of methode die niet kan worden gegenereerd.

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

---

**SQL0601N**   De naam van het object dat moet worden gemaakt, is identiek aan de naam *naam* die al bestaat voor type *type*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd via de instructie CREATE of ALTER een object *naam* te maken of toe te voegen, terwijl er op de toepassingsserver of in dezelfde instructie al een object van het type *type* bestaat met die naam.

Als het *type* FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE of CHECK CONSTRAINT is, is *naam* de voorwaardenaam die is opgegeven in de instructie ALTER NICKNAME, ALTER TABLE, CREATE NICKNAME of CREATE TABLE, of die is gegenereerd door het systeem.

Als het *type* ROLE is, is de naam de rolnaam die is opgegeven in de instructie CREATE of ALTER ROLE.

Als het *type* DATA PARTITION is, is *naam* de naam van de gegevenspartitie die is opgegeven in de ALTER TABLE- of CREATE TABLE-instructie.

Deze fout kan ook optreden wanneer er een object uit een opbergplaats voor XML-schema's wordt geregistreerd met behulp van de opdracht REGISTER of met een van de procedures XSR\_REGISTER, XSR\_DTD of XSR\_EXTENTIVITY. De fout doet zich voor wanneer de naam voor het XSROBJECT al bestaat.

Gebruikers van een federatief systeem: Sommige gegevensbronnen geven niet de juiste waarden voor de berichttokens *naam* en *type*. In dergelijke gevallen, zal *naam* en *type* de volgende indeling hebben: "OBJECT:<gegevensbron> TABLE/VIEW" en "UNKNOWN", hetgeen betekent dat de werkelijke waarden van de opgegeven gegevensbron onbekend zijn.

Als het *type* machtiging is, is de *naam* de naam van de machtiging zoals opgegeven in de instructie CREATE PERMISSION.

Als het *type* masker is, is de *naam* de naam van het masker zoals opgegeven in de instructie CREATE MASK.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er is geen nieuw object gemaakt, en het bestaande object is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het bestaande object of kies een andere naam voor het nieuwe object.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de instructie een CREATE FUNCTION MAPPING of een CREATE TYPE MAPPING is, kan de gebruiker ook overwegen om geen naam op te geven voor het type. Het systeem genereert dan automatisch een unieke naam voor het type.

**sqlcode:** -601

**sqlstate:** 42710

**SQL0602N** Er zijn teveel kolommen, perioden of sleutelexpressies opgegeven in een CREATE INDEX-, CREATE INDEX EXTENSION- of ALTER INDEX-instructie.

**Verklaring:** Het aantal kolommen plus twee keer het aantal aangegeven perioden dat is opgegeven in de CREATE INDEX-instructie overschrijdt het maximaal toegestane aantal. Het toegestane DB2-maximum is 64. Als de index is gedefinieerd voor een tabel met een vast gegevenstype, is er een extra overhead vereist die het maximumaantal kolommen tot 63 reduceert.

Bij de instructie CREATE INDEX EXTENSION zendt de functie GENERATE KEY een aantal kolommen terug dat het maximum van 64 kolommen in een index overschrijdt.

Gebruikers van een federatief systeem: Voor andere gegevensbronnen is de limiet anders. Het is mogelijk dat deze limiet is overschreden. Dit probleem kan zijn aangetroffen op de federatieve server of op de gegevensbron.

De instructie kan niet worden verwerkt en de opgegeven index is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de indexdefinitie zodat deze voldoet aan de systeemlimiet van 64. Geef bij een instructie CREATE INDEX EXTENSION een andere functie GENERATE KEY op of definieer de functie opnieuw om minder kolommen terug te krijgen.

Gebruikers van een federatief systeem: Pas de indexdefinitie aan de kolomlimiet voor de gegevensbron aan.

**sqlcode:** -602

**sqlstate:** 54008

**SQL0603N** Er kan geen unieke index worden gemaakt, omdat de tabel gegevens bevat die zouden resulteren in dubbele indexgegevens.

**Verklaring:** De index die is gedefinieerd in de instructie CREATE INDEX kan niet worden gemaakt als uniek, omdat de opgegeven tabel al rijen bevat die dezelfde waarde hebben als de aangegeven kolommen en perioden. Als u een index definieert voor een XML-kolom, kunnen er dubbele indexwaarden worden gegenereerd op basis van één XML-document.

Als een gepartitioneerde tabel een nieuw gekoppelde partitie heeft (dat wil zeggen: een partitie met de waarde 'A' in de kolom STATUS van de catalogustabel SYSDATAPARTITIONS) kan de duplicaat indexvermelding aanwezig zijn in de nieuw gekoppelde partitie. Met de instructie CREATE INDEX wordt er een indexpartitie gemaakt voor de nieuw gekoppelde tabelpartitie, ook als u de gegevens in die partitie nog niet kunt bekijken.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven index is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de gegevens om vast te stellen of dubbele gegevens geldig zijn. U kunt als alternatief ook een index maken die niet UNIQUE is.

Als de index gepartitioneerd is en er nieuw gekoppelde partities voor de tabel zijn, voert u de instructie SET INTEGRITY uit om de nieuw gekoppelde partities online te brengen. De duplicaatgegevens kunnen met de instructie SET INTEGRITY worden verwijderd omdat ze andere voorwaarden overtreden, dus u moet de instructie CREATE INDEX nogmaals opgeven. Als er niet opnieuw een unieke index wordt gemaakt, ga dan na of er gegevens zijn die zouden leiden tot duplicaat indexvermeldingen.

**sqlcode:** -603

**sqlstate:** 23515

**SQL0604N** Ongeldige lengte, precisie of aantal decimalen voor kolom, type DISTINCT, gestructureerd gegevenstype, arraytype, kenmerk van gestructureerd gegevenstype, routine, CAST-doeltype, typetoewijzing of globale variabele gegevensitem.

**Verklaring:** Er staat een fout in de specificatie van het gegevenstype in een instructie CREATE of ALTER, of in een specificatie CAST. Er kan een ongeldige lengte, precisie of aantal decimalen zijn opgegeven, of het gegevenstype zelf is onjuist of ongeldig in deze context. De locatie van de fout wordt op de volgende manier weergegeven met *gegevensitem*:

- In een instructie CREATE of ALTER TABLE geeft *gegevensitem* de naam aan van de kolom of het gegevenstype met de fout. Wanneer het gegevenstype van de kolom gestructureerd of XML is, moet de waarde voor INLINE LENGTH ten minste 292 zijn en mag nooit meer dan 32673 bedragen. Voor een LOB-gegevenstype moet de waarde voor INLINE LENGTH ten minste gelijk zijn aan die van de LOB-descriptor (zie de instructie CREATE TABLE) en mag nooit meer dan 32673 bedragen.
- In een instructie CREATE FUNCTION is *gegevensitem* een token dat het probleemgebied in de instructie aangeeft. Bijvoorbeeld, "PARAMETER 2", "RETURNS" of "CAST FROM". In sommige gevallen kan ook het gegevenstype een fout bevatten.
- In een instructie CREATE DISTINCT TYPE, geeft *gegevensitem* de naam van het type aan dat wordt gedefinieerd of de naam van het brongegevenstype dat de fout bevat.
- In een CREATE TYPE(array)-instructie geeft *gegevensitem* het gegevenstype met de fout aan. De integerwaarde die is opgegeven binnen de vierkante haakjes moet een geheel getal zijn dat groter dan of gelijk is aan 1 en niet groter is dan 2147483647.
- In een instructie CREATE of ALTER TYPE geeft *gegevensitem* het type aan van het kenmerk met de fout of de naam van het gestructureerde type met de onjuiste waarde voor INLINE LENGTH. De waarde voor INLINE LENGTH mag nooit kleiner zijn dan 292 en de grootte die teruggezonden is door de constructorfunctie voor het gestructureerde type.
- In een CREATE VARIABLE-instructie geeft *gegevensitem* de naam aan van de variabele die een onjuist gegevenstype bevat. Het gegevenstype van een globale variabele kan bestaan uit elk geïntegreerd gegevenstype, met uitzondering van LONG-typen, LOB's, XML, ARRAY en gestructureerde typen. DISTINCT-typen en verwijzingstypen worden ondersteund.
- In CAST( *expressie* AS gegevenstype ) is *gegevensitem* "CAST" of het gegevenstype dat de fout bevat.
- In XMLCAST( *expressie* AS gegevenstype ) is *gegevensitem* "XMLCAST" of het gegevenstype dat de fout bevat.
- Voor een omgekeerde type-toewijzing kan een *expressie* [p..p] niet worden gebruikt als niet-lokaal gegevenstype. De volgende instructie (omgekeerde type-toewijzing) is bijvoorbeeld onjuist:

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
  FROM SERVER drdasvr TYPE CHAR([1..255])
  TO SYSIBM.VARCHAR
```

Terwijl de volgende instructie (voorwaartse type-toewijzing) juist is:

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
  TO SERVER drdasvr
  TYPE CHAR([1..255])
  FROM SYSIBM.VARCHAR
```

Gebruikers van een federatief systeem: Als de instructie een instructie CREATE TYPE MAPPING is, is er een poging gedaan om een type-toewijzing te maken waarin het typekenmerk ongeldig is voor zowel het lokale gegevenstype als voor het gegevenstype op afstand. Mogelijke oorzaken zijn:

- De lokale lengte/precisie is ingesteld op nul of op een negatieve waarde.
- Het kenmerk van lengte/precisie is opgegeven voor gegevenstypen als datum/tijd/tijdaanduiding, getallen met een drijvende komma, of gehele getallen.
- Het aantal decimalen is opgegeven voor gegevenstypen als tekens, datum/tijd/tijdaanduiding, getallen met een drijvende komma, of gehele getallen.
- De clause FOR BIT DATA is opgegeven voor een gegevenstype dat niet uit tekens bestaat.
- De precisie op afstand is ingesteld op 0 voor typen op afstand die niet behoren tot Informix datetime.
- Een ongeldige veldkwalificatie is gebruikt bij de type-toewijzing voor een type Informix datetime.
- Een eindwaarde is lager dan de beginwaarde met een bepaalde precisie of een bepaald aantal decimalen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -604

**sqlstate:** 42611

---

**SQL0605W** De index is niet gemaakt omdat er al een index *naam* met een overeenkomende definitie bestaat.

**Verklaring:** Er is geprobeerd met de instructie CREATE een nieuwe index te maken die overeenkomt met een bestaande indexdefinitie.

Twee indexdefinities komen overeen als ze dezelfde kolommen in dezelfde volgorde aangeven met dezelfde oplopende of afnemende specificaties, en als ze beide met ENFORCE zijn opgegeven als uniek of alleen de nieuwe index niet-uniek is.

Twee indexdefinities komen ook overeen als zij dezelfde kolommen in dezelfde volgorde aangeven met dezelfde of tegenovergestelde oplopende of afnemende volgorde van de indexsleutel, en als ten minste één index zowel voorwaartse als achterwaartse scans ondersteunt.

Bij gepartitioneerde tabellen komen twee indexdefinities niet met elkaar overeen als de ene gepartitioneerd is en de andere niet gepartitioneerd, ook als alle andere specificaties gelijk zijn. Voor één en dezelfde tabel kunnen er naast elkaar gepartitioneerde

en niet-gepartitioneerde indexen van verder gelijke definities bestaan.

De nieuwe index is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen actie vereist, tenzij de bestaande index *naam* geen passende index is. De bestaande index *naam* is bijvoorbeeld geen passende index als u er niet mee achteruit kunt bladeren en als dit wel het geval is met de vereiste index (of vice versa). In dit geval moet u de index *naam* verwijderen voordat u de vereiste index kunt maken.

**sqlcode:** +605

**sqlstate:** 01550

**SQL0606N** De instructie COMMENT ON of LABEL ON is mislukt omdat de opgegeven tabel of kolom geen eigendom is van eigenaar.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om commentaar of een label te geven aan een tabel of kolom die niet bestaat of die geen eigendom is van de eigenaar die is opgegeven in de berichttekst.

De verwerking van de SQL-instructie is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie. Probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -606

**sqlstate:** 42505

**SQL0607N** bewerking is niet gedefinieerd voor systeemobjecten.

**Verklaring:** De *bewerking* die is opgegeven in de SQL-instructie, kan niet worden uitgevoerd op systeemobjecten. Een van de volgende bewerkingen is geprobeerd:

- ALTER, DROP of TRANSFER OWNERSHIP van een object waarvan het systeem de eigenaar is, zoals een catalogustabel, een ingebouwde functie of een ingebouwd gegevenstype van het systeem.
- COMMENT ON een ingebouwde functie van het systeem.
- INSERT, DELETE, of TRUNCATE op een catalogustabel van het systeem.
- Een directe UPDATE van een catalogustabel van het systeem. Sommige kolommen van een subset van catalogustabellen van het systeem kunnen worden bijgewerkt. Voor UPDATE-bewerkingen op deze catalogustabellen, moeten views in het SYSSTAT-schema worden gebruikt die kunnen worden bijgewerkt. Zie de SQL Reference voor een beschrijving van catalogusviews die kunnen worden bijgewerkt (SYSSTAT-views).
- CREATE of DROP een index voor de systeemtabel.
- CREATE een trigger voor de systeemtabel.

- In de clause FROM van een instructie SELECT met een clause FOR UPDATE is een systeemtabel aangetroffen die niet kan worden bijgewerkt. Zie de SQL Reference voor een lijst van systeemcatalogussen die kunnen worden bijgewerkt.
- DROP of ALTER van een systeemtabelruimte.
- DROP of ALTER van een databasepartitiegroep van het systeem.
- DROP van een standaardwerkbelasting.
- ALTER van SYSDEFAULTUSERWORKLOAD waarvoor de optie ENABLE, DISABLE, POSITION, ADD of DROP is opgegeven.
- ALTER van SYSDEFAULTADMWORKLOAD waarvoor een andere optie dan COLLECT is opgegeven.
- ALTER van een werkbelasting waarvoor SYSDEFAULTADMWORKLOAD of SYSDEFAULTUSERWORKLOAD is opgegeven als de waarde van de optie POSITION BEFORE of AFTER.
- REDISTRIBUTE van de databasepartitiegroep IBMCATGROUP of IBMTEMPGROUP.
- Eigendomsoverdracht van een schema waarvan de naam begint met "SYS".
- CREATE voor een werkdactieset of een drempelwaarde voor de standaardbeheerwerkbelasting SYSDEFAULTADMWORKLOAD.

Een online tabelverplaatsing kan niet worden uitgevoerd voor tabellen in een gereserveerd schema.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer niet om systeemobjecten te wijzigen. Dit is alleen toegestaan voor de kolommen in de systeemcatalogustabellen die u kunt bijwerken via de SYSSTAT-views. Zie de SQL Reference voor meer informatie.

**sqlcode:** -607

**sqlstate:** 42832

**SQL0612N** naam is een al bestaande naam.

**Verklaring:** Er is een instructie verzonden waarin dezelfde naam meerdere keren voorkomt terwijl dit niet is toegestaan. De plaats waar deze namen verschijnen, verschilt per type instructie.

- In de instructie CREATE TABLE mag niet voor twee verschillende kolommen dezelfde kolomnaam worden gedefinieerd.
- In de instructie CREATE TABLE voor een gepartitioneerde tabel mogen twee gegevenspartities niet dezelfde naam hebben.
- In de instructie ALTER TABLE kan een gegevenspartitie niet worden toegevoegd of worden gekoppeld aan een tabel als de partitienaam identiek

- is aan een partitienaam van een bestaande gegevenspartitie in de tabel.
- In de instructie CREATE VIEW of in expressiedefinities van gewone tabellen, mag niet twee keer dezelfde kolomnaam worden opgegeven in de kolomnamenlijst. Als er geen kolomnamenlijst is opgegeven, moeten de kolomnamen van de kolommen in de SELECT-lijst van de view uniek zijn.
  - Met de instructie ALTER TABLE kan geen kolom worden toegevoegd aan een tabel, wanneer gebruik wordt gemaakt van een kolomnaam die al bestaat of van een kolomnaam die hetzelfde is als de naam van een andere kolom die wordt toegevoegd. Bovendien kan slechts in één ADD-, DROP COLUMN- of ALTER COLUMN-clausule binnen één ALTER TABLE-instructie worden verwezen naar een bepaalde kolomnaam.
  - CREATE INDEX mag geen kolomnaam bevatten die meer dan een keer is opgegeven als onderdeel van de indexsleutel of als onderdeel van INCLUDE-kolommen van de index.
  - De instructie CREATE TRIGGER mag geen kolomnaam bevatten die meer dan een keer is opgegeven in de lijst van kolommen die zorgen voor activering van bijwerktriggers.
  - De instructie CREATE TABLE OF mag niet dezelfde gedefinieerde naam bevatten voor zowel de kolom REF IS als voor een willekeurig kenmerk van het gestructureerde type.
  - De instructie CREATE TYPE mag niet dezelfde gedefinieerde naam bevatten voor twee verschillende velden in een gegevenstype RIJ of voor twee kenmerken in een gestructureerd type. Namen van velden en kenmerken moeten binnen het type en alle supertypen uniek zijn.
  - Met de instructie ALTER TYPE mag geen kenmerk worden toegevoegd aan een gestructureerd type met gebruik van een naam voor een kenmerk dat al bestaat in het type of in een van zijn subtypen, noch mag hiermee een kenmerk worden toegevoegd dat hetzelfde is als een ander kenmerk dat wordt toegevoegd. De kenmerknaam mag ook niet dezelfde zijn als de naam van de kolom REF IS in een tabel die wordt gemaakt uit het gestructureerde type. Bovendien kan slechts in een clausule ADD of DROP ATTRIBUTE binnen dezelfde instructie ALTER TYPE worden verwezen naar een bepaalde kenmerknaam.
  - In de instructie CREATE INDEX mogen twee parameters niet zijn gedefinieerd met dezelfde naam.
  - Binnen een ALTER NICKNAME-instructie kan er slechts in één ALTER COLUMN-clausule worden verwezen naar een kolomnaam.
  - Een reeks XMLQUERY-, XMLEXISTS- of XMLTABLE-argumenten bevat twee argumenten met dezelfde naam.
  - Een lijst van XMLTABLE-kolommen bevat twee kolommen met dezelfde naam.

- De type-correlatie clausule van een SELECT-instructie kan niet twee kolommen met dezelfde naam bevatten.
- In CREATE- of ALTER TABLE-instructies mag dezelfde periode meerdere keren worden opgegeven in een unieke sleutel.
- In CREATE- of ALTER TABLE-instructies mogen niet een periode en een kolom met dezelfde naam worden gedefinieerd.
- Een periode kan niet worden verwijderd als deze tegelijkertijd wordt toegevoegd of gewijzigd in dezelfde ALTER TABLE-instructie. Dezelfde periodenaam kan bijvoorbeeld niet voorkomen in zowel een DROP PERIOD-clausule als een ADD PERIOD-clausule in dezelfde ALTER TABLE-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef, afhankelijk van het type instructie, een unieke naam op.

**sqlcode:** -612

**sqlstate:** 42711

---

**SQL0613N** De primaire sorteerkolom, unieke sorteerkolom of partitiesorteerkolom, die wordt aangegeven door *naam*, is te lang of bevat te veel kolommen en perioden.

**Verklaring:** Dit foutbericht heeft een van de volgende oorzaken:

- De som van interne kolomlengtes in de clausule PRIMARY KEY of in de clausule UNIQUE die wordt aangegeven door *naam*, overschrijdt de maximale lengte van de indexsleutel, of het aantal kolommen plus twee keer het aantal perioden overschrijdt het maximum van 64. Ook kan een primaire sorteerkolom of een unieke sleutel niet worden gedefinieerd met een LONG VARCHAR-kolom. Als de primaire sorteerkolom of de unieke voorwaarde gedefinieerd is voor een tabel met een vast gegevenstype, is er een extra index-overhead, waardoor het maximaal aantal opgegeven kolommen wordt gereduceerd tot 63 en de maximale lengte 4 bytes wordt.
- Het aantal kolommen in de PARTITION BY-clausule is groter dan de maximumwaarde 16.

De parameter *naam* is de voorwaardenaam van de primaire sorteerkolom of van de unieke voorwaarde, indien deze voorwaardenaam is opgegeven. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de primaire sorteerkolom of in de clausule van de unieke voorwaarde die wordt gevolgd door drie punten.

De maximale lengte van de indexsleutel is gebaseerd op de paginagrootte van de tabelruimte die wordt gebruikt door de index:

Max kolomlengte	Paginagrootte
1 kB	4 kB
2 kB	8 kB
4 kB	16 kB
8 kB	32 kB

Voor een partitiesorteer kolom is *naam* de naam van de kolom waarin de maximumwaarde wordt overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de definitie van de primaire sorteer kolom, de unieke sorteer kolom of de partitiesorteer kolom door een of meer sorteer kolommen of perioden te verwijderen, en zorg dat deze in overeenstemming is met een kolomlimiet van 64 en met de maximale kolomlengte.

**sqlcode:** -613

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0614N** De index of indextoevoeging *indexnaam* kan niet worden gemaakt of gewijzigd omdat de gezamenlijke lengte van de opgegeven kolommen te lang is.

**Verklaring:** De index kan niet worden gemaakt of gewijzigd, omdat de som van de interne sorteer kolomlengtes de maximale lengte van de indexsleutel overschrijdt. Ook kan er geen index worden gemaakt met de kolommen LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC of LOB. Als de index is gedefinieerd voor een tabel met een vast gegevenstype, is er een extra index-overhead die de maximumlengte reduceert met 4 bytes. De index kan zijn gewijzigd door een instructie ALTER TABLE of ALTER NICKNAME die het gegevenstype van een of meer kolommen wijzigt.

Er kan geen indextoevoeging worden gemaakt omdat de som van de kolommen die door de functie GENERATE KEY zijn teruggestuurd, de maximale lengte van de indexsleutel overschrijdt.

De maximale lengte van de indexsleutel is gebaseerd op de paginagrootte van de tabelruimte die wordt gebruikt door de index:

Max kolomlengte	Paginagrootte
1 kB	4 kB
2 kB	8 kB
4 kB	16 kB
8 kB	32 kB

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven index of indextoevoeging is niet gemaakt of de tabel of roepnaam kan niet worden gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder, voor het wijzigen van een indexdefinitie of kolom, een of meer sorteer kolommen en reduceer de kolomlengte tot de toegestane lengte. Geef bij een definitie van een indextoevoeging een andere functie GENERATE KEY op of definieer de functie opnieuw om de lengte van de teruggezonden rij te verkorten.

**sqlcode:** -614

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0615N** Het object *objectnaam* van type *objecttype* kan niet worden verwijderd omdat het in gebruik is.

**Verklaring:** Wanneer een object in gebruik is, kan er geen instructie DROP voor worden verzonden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Het object wordt niet verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit alle cursors af die direct of indirect van het object *objectnaam* afhankelijk zijn en geef de instructie opnieuw op.

Geef voor tijdelijke tabelruimten de instructie opnieuw op wanneer de tabelruimte niet in gebruik is.

**sqlcode:** -615

**sqlstate:** 55006

---

**SQL0620N** De instructie CREATE TABLE kan niet worden uitgevoerd omdat *gebruikers-ID* geen persoonlijke, herstelbare dbspaces heeft met minder dan 255 tabellen.

**Verklaring:** De naam van de dbspace is niet opgegeven in de instructie CREATE TABLE. Daarom heeft Database Manager geprobeerd een persoonlijke dbspace te vinden die wordt beheerd door *gebruikers-ID*. Dit bericht wordt in een van de volgende gevallen afgebeeld:

1. Voor *gebruikers-ID* zijn geen persoonlijke dbspaces gevonden in de DB2 voor VM-databases.
2. Er zijn een of meer persoonlijke dbspaces gevonden voor het *gebruikers-ID*, maar deze bevatten allemaal 255 tabellen.
3. De persoonlijke dbspaces zijn gevonden in onherstelbare pools. Alleen persoonlijke dbspaces die in herstelbare pools worden gevonden, zijn beschikbaar als de instructie CREATE TABLE geen naam opgeeft voor de dbspace.

De verwerking van de SQL-instructie is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Suggesties voor de drie mogelijke voorwaarden zijn:

1. Zorg dat er een persoonlijke dbspace in een herstelbare pool komt. Hiervoor hebt u wellicht de hulp nodig van een databasebeheerder.



2. Om een ingang vrij te maken, verwijdert u een tabel in een persoonlijke dbSPACE die deel uitmaakt van een herstelbare pool of voert u de actie uit die wordt aangegeven in (1).
3. Als u de tabel wilt maken in een dbSPACE die bestaat in een onherstelbare pool, moet u de naam van de dbSPACE opgeven in de opdracht CREATE TABLE. Anders voert u de actie uit die wordt aangegeven in (1).

Voer vervolgens de instructie CREATE TABLE opnieuw uit.

Indien van toepassing, zorgt u ervoor dat u een persoonlijke dbSPACE krijgt voor de gebruiker.

**sqlcode:** -620

**sqlstate:** 57022

---

**SQL0622N** De clause *clause* is niet geldig voor deze database.

**Verklaring:** De aangegeven clause is niet geldig, omdat deze niet compatibel is met de voor deze database gedefinieerde eigenschappen.

Mogelijke oorzaken zijn:

- CCSID ASCII kan niet worden opgegeven bij verbinding met een database die is gemaakt met een Unicode-codetabel.
- CCSID UNICODE en PARAMETER CCSID UNICODE kunnen niet worden opgegeven bij verbinding met een database die is gemaakt met een niet-Unicode-codetabel, voordat in de databaseconfiguratie de alternatieve sorteervolgorde is opgegeven.
- CCSID UNICODE en PARAMETER CCSID UNICODE kunnen niet in deze instructie worden opgegeven bij verbinding met een database die is gemaakt met een niet-Unicode-codetabel.
- FOR SBCS DATA kan alleen worden opgegeven bij verbinding met een database die is gemaakt met een enkelbyte codetabel.
- FOR MIXED DATA kan alleen worden opgegeven bij verbinding met een database die is gemaakt met een dubbelbyte codetabel of een Unicode-codetabel.
- In de clause IN *databasenaam.tabelruimtenaam* of IN DATABASE *databasenaam* is een databasenaam opgegeven die niet overeen komt met de naam van de database waarmee de toepassing op dit moment is verbonden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig of verwijder de clause en voer de SQL-instructie opnieuw uit.

Als u Unicode-objecten wilt toestaan in een niet-Unicode-database, geef dan in de

databaseconfiguratie de alternatieve sorteervolgorde op (ALT\_COLLATE).

**sqlcode:** -622

**sqlstate:** 56031

---

**SQL0623N** Er bestaat al een clusterindex voor de tabel *naam*.

**Verklaring:** Met de instructie CREATE INDEX zou een tweede clusterindex voor de opgegeven tabel worden gemaakt. Een tabel kan slechts een clusterindex hebben.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Ga na welke identiteit en geldigheid de bestaande clusterindex heeft voor de tabel *naam*. Overweeg het maken van de index zonder het kenmerk CLUSTER.

**sqlcode:** -623

**sqlstate:** 55012

---

**SQL0624N** Tabel *naam* beschikt al over een primaire sorteerkolom of een unieke voorwaarde, met behulp van de opgegeven kolommen en perioden.

**Verklaring:** Een primaire sorteerkolom of een unieke voorwaarde kan niet worden gedefinieerd in de instructie ALTER TABLE, omdat de aangegeven tabel al een sorteerkolom of voorwaarde van dit type bevat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Een tabel kan niet meer dan één primaire sorteerkolom bevatten. Een tabel kan niet een unieke voorwaarde bevatten waarmee een bestaande voorwaarde wordt gedupliceerd.

**sqlcode:** -624

**sqlstate:** 42889

---

**SQL0628N** Er zijn meerdere of tegenstrijdige sleutelwoorden aanwezig met betrekking tot de clause van het type *clausuletype*.

**Verklaring:** Deze diagnose met betrekking tot de status van de instructie, kan worden veroorzaakt door verschillende situaties. De oorzaak wordt aangeduid met de waarde van *clausuletype*. Mogelijke oorzaken zijn:

- Het sleutelwoord dat is opgegeven, mag niet in dezelfde instructie staan als een ander sleutelwoord.
- Het is mogelijk dat het sleutelwoord onderdeel is van een reeks van sleutelwoorden, en dat de volgorde waarin de sleutelwoorden zijn opgegeven niet wordt geforceerd. Een sleutelwoord in een dergelijke reeks kan zijn opgegeven, terwijl het sleutelwoord dat hiermee in strijd is, ook is opgegeven.

- Het sleutelwoord kan meer dan één keer worden afgebeeld, terwijl de waarden die worden afgebeeld verschillend zijn.
- Het is mogelijk dat voor het sleutelwoord bepaalde andere sleutelwoorden vereist zijn, die niet zijn opgegeven.
- Bij de opdracht ALTER voor een object is een sleutelwoord opgegeven dat in strijd is met een bestaande eigenschap van het object.
- Bij de opdracht ALTER voor een gepartitioneerde tabel kunnen de clausules ADD, ATTACH en DETACH met geen enkele andere clausule worden gebruikt.
- Bij het maken of declareren van een tabel met de clausule LIKE *tabelnaam* (waarbij *tabelnaam* de roepnaam van de tabel is), heeft de clausule INCLUDING COLUMN DEFAULTS geen gevolgen en worden de standaardwaarden voor de kolommen niet gekopieerd.
- De parameterstand OUT of INOUT is gebruikt om een parameter te definiëren in een functie die de parameters OUT en INOUT niet ondersteunt.
- Bij het maken van een generieke tabelfunctie met de instructie CREATE PROCEDURE, waarin de clausule RETURNS GENERIC TABLE was opgenomen, is een van de volgende fouten opgetreden:
  - Er is een andere taal dan JAVA opgegeven in de clausule LANGUAGE
  - Er is een andere parameterstijl dan DB2GENERAL opgegeven in de clausule PARAMETER STYLE
- Bij het maken van een trigger is dezelfde triggerevent meerdere malen opgegeven.
- Bij het maken van een tabelruimte kunt u de clausule 'USING STOGROUP' niet gebruiken voor DMS- of SMS-tabelruimten.
- Bij het maken van een tabelruimte kunt u STOGROUP niet wijzigen voor tijdelijke tabelruimten voor automatische opslag.
- Bij het maken van een tabelruimte kunt u DATA TAG niet instellen voor een tijdelijke tabelruimte.
- Bij het maken van een tabelruimte kunt u DATA TAG niet instellen voor de tabelruimte van een systeemcatalogus.
- Bij het maken of wijzigen van een tabel kunt u VERSIONING niet opgeven met LIKE, voor een resultatentabel of een opgebouwde querydefinitie.

**Instructie voor gebruiker:** Ga na of de instructie overeenkomt met de syntaxis en regels die zijn gedefinieerd voor de instructie. Verbeter de ongeldige dubbele of tegenstrijdige sleutelwoorden.

**sqlcode:** -628

**sqlstate:** 42613

---

**SQL0629N SET NULL mag niet worden opgegeven, omdat de kolom of FOREIGN KEY *naam* geen nullwaarden mag bevatten.**

**Verklaring:** De optie SET NULL van de instructie ALTER TABLE of de aangegeven clausule FOREIGN KEY is niet geldig. In een ALTER TABLE-instructie kan de kolom *naam* niet zo worden ingesteld dat geen nullwaarden zijn toegestaan, want deze kolom is de laatste kolom waarvoor nullwaarden zijn toegestaan in de externe sorteerkolomvoorwaarde met actiotype 'on delete set NULL'.

In de clausule FOREIGN KEY zijn voor geen enkele kolom nullwaarden toegestaan. *naam* is de voorwaardenaam, als deze is opgegeven. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clausule FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voor een ALTER TABLE-instructie verwijdert u de externe sorteerkolomvoorwaarde of wijzigt u ten minste één andere kolom in deze voorwaarde om nullwaarden toe te staan. Voor de clausule FOREIGN KEY wijzigt u een kolom in de sorteerkolom zodat er een nullwaarde kan worden toegewezen, of wijzigt u de wisinstructie.

**sqlcode:** -629

**sqlstate:** 42834

---

**SQL0631N FOREIGN KEY *naam* is te lang of bevat te veel kolommen.**

**Verklaring:** De som van de interne kolomlengtes die zijn aangetroffen in de clausule FOREIGN KEY in een instructie CREATE TABLE, overschrijdt de maximale lengte van de indexkolom of het aantal gevonden kolommen is groter dan 64. Ook kan een externe sorteerkolom niet worden gedefinieerd met een kolom LONG VARCHAR.

*naam* is de voorwaardenaam, indien opgegeven, in de clausule FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clausule FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De maximale lengte van de indexsleutel is gebaseerd op de paginagrootte van de tabelruimte die wordt gebruikt door de index:

Max kolomlengte	Paginagrootte
-----	-----
1 kB	4 kB
2 kB	8 kB
4 kB	16 kB
8 kB	32 kB

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de definitie van de externe sorteerkolom door een of meer sorteerkolommen te verwijderen en de definitie aan te passen aan de limiet van 64 kolommen en aan de maximale lengte van de sorteerkolommen.

**sqlcode:** -631

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0632N** FOREIGN KEY *naam* is ongeldig, omdat de tabel niet kan worden gedefinieerd als een afhankelijke tabel van *tabelnaam*, vanwege voorwaarden op de wisinstructie (**oorzaakcode** = *oorzaakcode*).

**Verklaring:** Er kan geen verwijzingsvoorwaarde worden gedefinieerd, omdat de objecttabel van de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE, niet kan worden gedefinieerd als afhankelijk van tabel *tabelnaam* vanwege een van de volgende oorzaakcodes:

- (01) De relatie verwijst naar zichzelf en dit type relatie bestaat al met de wisinstructie SET NULL.
- (02) De relatie vormt een cyclus van twee of meer tabellen, die ervoor zorgt dat de tabel een wisverbinding met zichzelf heeft (alle andere wisinstructies van de cyclus zouden van het type CASCADE zijn).
- (03) De relatie zorgt ervoor dat de tabel een wisverbinding heeft met de opgegeven tabel door middel van meerdere relaties. De wisinstructie van de bestaande relatie is SET NULL.

De fout wordt veroorzaakt door de wisinstructies van de bestaande relaties en niet door de wisinstructie die is opgegeven in de clause FOREIGN KEY van de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.

*naam* is de voorwaardenaam, indien opgegeven, in de clause FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder, indien mogelijk, de betreffende clause FOREIGN KEY uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.

**sqlcode:** -632

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0633N** De wisinstructie van FOREIGN KEY *naam* moet zijn *wisinstructie* (**oorzaakcode** = *oorzaakcode*).

**Verklaring:** De opgegeven wisinstructie in een clause FOREIGN KEY van de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE is ongeldig. De aangegeven

wisinstructie is vereist bij een van de volgende oorzaakcodes:

- (01) De verwijzingsvoorwaarde verwijst naar zichzelf, en een bestaande voorwaarde die naar zichzelf verwijst, bevat de aangegeven wisinstructie (NO ACTION, RESTRICT of CASCADE).
- (02) De verwijzingsvoorwaarde verwijst naar zichzelf, en de tabel is afhankelijk binnen een relatie met een wisinstructie van CASCADE.
- (03) De relatie zou tot gevolg hebben dat de tabel een wisverbinding heeft met dezelfde tabel door middel van meerdere relaties, en dergelijke relaties moeten dezelfde wisinstructie (NO ACTION, RESTRICT of CASCADE) hebben.

*naam* is de voorwaardenaam, indien opgegeven, in de clause FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig, indien mogelijk, de wisinstructie.

**sqlcode:** -633

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0634N** De wisinstructie van FOREIGN KEY *naam* mag niet CASCADE zijn (**oorzaakcode** = *oorzaakcode*).

**Verklaring:** De wisinstructie CASCADE die is opgegeven in de clause FOREIGN KEY van de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE, is niet geldig vanwege een van de volgende oorzaakcodes:

- (01) Er bestaat een zelfverwijzende voorwaarde met de wisinstructie SET NULL, NO ACTION of RESTRICT.
- (02) De relatie zou een cyclus vormen die ervoor zorgt dat de tabel een wisverbinding met zichzelf heeft. Een van de bestaande wisinstructies in de cyclus is niet CASCADE. Deze relatie kan worden gedefinieerd op voorwaarde dat de wisinstructie niet CASCADE is.
- (03) De relatie zou tot gevolg hebben dat een andere tabel een wisverbinding heeft met dezelfde tabel door middel van meerdere paden met verschillende wisinstructies of met wisinstructie gelijk aan SET NULL.

*naam* is de voorwaardenaam, indien opgegeven, in de clause FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

## SQL0636N

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig, indien mogelijk, de wisinstructie.

**sqlcode:** -634

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0636N** Het bereik dat is opgegeven voor gegevenspartitie *partitiennaam* is niet geldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het bereik dat is opgegeven voor de partitiesorteerkolom, is om een van de volgende redenen niet geldig:

1

De waarde voor STARTING voor de partitie is groter dan de waarde voor ENDING. In het algemeen moet de waarde van STARTING voor een partitie kleiner zijn dan de waarde van ENDING. De startwaarde kan echter gelijk zijn aan de eindwaarde als beide limietwaarde inclusief zijn. Een limietwaarde waarin MINVALUE of MAXVALUE voorkomt, is exclusief. Bijvoorbeeld: een partitie die is gedefinieerd als STARTING (1, MINVALUE) ENDING (1, MINVALUE) is ongeldig (met oorzaakcode 1), want de beide limietwaarden zijn gelijk en exclusief. Deze oorzaakcode wordt ook geretourneerd als slechts één limietwaarde (bijv. alleen STARTING) expliciet is opgegeven en de resulterende limietwaarden (nadat de ontbrekende limietwaarden gegenereerd zijn) niet aan deze regel voldoen.

11

Het bereik overlapt met een andere partitie. Elke gegevenspartitie moet een goed gedefinieerde start- en eindwaarde hebben en elke gegevenswaarde moet in niet meer dan één gegevenspartitie worden geplaatst. Verder moet, als dezelfde waarde (uitgezonderd MINVALUE of MAXVALUE) wordt gebruikt voor de bovengrens van een partitie en de ondergrens van de volgende partitie, ten minste één van deze limietwaarden worden gedefinieerd als EXCLUSIVE. Om voor een bestaande tabel na te gaan of de limietwaarden van een partitie INCLUSIVE of EXCLUSIVE zijn, kunt u als volgt een query uitvoeren voor de catalogustabel SYSCAT.DATAPARTITIONS (waarbij u voor 'tabelschema' en 'tabelnaam' de betrokken waarden invult):

```
SELECT
DATAPARTITIONID, DATAPARTITIONNAME,
LOWINCLUSIVE, LOWVALUE, HIGHINCLUSIVE, HIGHVALUE
FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE TABSCHEMA='tabelschema'
AND TABNAME='tabelnaam'
ORDER BY SEQNO
```

MINVALUE en MAXVALUE kunnen niet worden opgegeven als de clause EVERY clause is opgegeven.

De waarde die is opgegeven voor de clause EVERY, moet groter zijn dan nul en groot genoeg zijn om unieke partities te kunnen definiëren.

3

De waarde van STARTING is niet opgegeven voor de partitie met de laagste sorteerkolom.

13

4

De waarde van ENDING is niet opgegeven voor de partitie met de hoogste sorteerkolom.

5

Een STARTING-waarde is niet opgegeven nadat de voorgaande ENDING-waarde niet is opgegeven.

14

Achter MINVALUE of MAXVALUE mag geen constante worden opgegeven als waarde voor STARTING of ENDING voor een partitie. Nadat een waarde MINVALUE of MAXVALUE is opgegeven, moeten alle navolgende (minder significante) kolommen MINVALUE of MAXVALUE zijn.

Speciale waarden voor drijvende-kommatypen kunnen niet als beginwaarde, eindwaarde of increment worden gebruikt als de clause EVERY is opgegeven.

7

Alleen voor DB2 UDB for iSeries: De gegevenspartities zijn niet in oplopende volgorde opgegeven.

15

9

De waarde van STARTING of van ENDING voor de partitie te lang. De totale lengte van de limietwaarde voor de tabelpartitiesorteerkolom mag niet groter zijn dan 512 bytes.

De waarden STARTING en ENDING voor de partitie mogen geen nullwaarde zijn. Let erop dat een tekenreekswaarde met de lengte nul wordt behandeld als nullwaarde als de databaseconfiguratieparameter varchar2\_compat is ingesteld op ON.

10

Als de waarde van *partitiennaam* de vorm "PARTITION=waarde" heeft, was de partitiennaam niet beschikbaar op het moment dat de fout optrad. De vermelde waarde geeft de start- of de eindwaarde aan van de betrokken partitie in de partitielijstclausule.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig bereik op voor de gegevenspartities.

**sqlcode:** -636

**sqlstate:** 56016

**SQL0637N Sleutelwoord *sleutelwoord* is onjuist gebruikt.**

**Verklaring:** De SQL-instructie bevat een dubbele of een tegenstrijdige specificatie voor een clausule met het aangegeven sleutelwoord. Bijvoorbeeld:

- DEFAULT, UNIQUE en PRIMARY mogen niet meer dan een keer in een kolomdefinitie worden gebruikt
- UNIQUE en PRIMARY mogen niet in dezelfde kolomdefinitie worden gebruikt
- PRIMARY mag slechts één keer in een instructie CREATE TABLE voorkomen
- In de tekenreeks voor het kenmerk van de instructie PREPARE mag een optie niet meerdere malen voorkomen, of er zijn tegenstrijdige opties
- ACTIVATE of DEACTIVATE ROW ACCESS CONTROL kunt u slechts één keer opgeven
- ACTIVATE of DEACTIVATE COLUMN ACCESS CONTROL kunt u slechts één keer opgeven

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de instructie zodat deze geen dubbele of tegenstrijdige clausules meer bevat.

**sqlcode:** -637

**sqlstate:** 42614

**SQL0638N Tabel *naam* kan niet worden gemaakt omdat er geen kolomdefinities zijn opgegeven.**

**Verklaring:** De instructie CREATE TABLE bevat geen kolomdefinities.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een of meer kolomdefinities toe aan de instructie.

**sqlcode:** -638

**sqlstate:** 42601

**SQL0644N Ongeldige waarde voor sleutelwoord *sleutelwoord* in instructie *instructietype*.**

**Verklaring:** Het sleutelwoord *sleutelwoord* wordt gevolgd door een ongeldige waarde, die niet is toegestaan voor het *instructietype*. Voor numerieke waarden valt de waarde mogelijk buiten het toegestane bereik. Voor waarden van andere typen, geldt dat de waarde niet onder de gedefinieerde set van geldige waarden valt.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal aan de hand van de documentatie voor het *instructietype* wat de geldige waarden zijn en breng de benodigde wijziging aan.

**sqlcode:** -644

**sqlstate:** 42615

**SQL0647N Bufferpool *bufferpoolnaam* is op dit moment niet actief.**

**Verklaring:** De bufferpool *bufferpoolnaam* is niet actief in de huidige databaseomgeving. Er is een poging gedaan om een andere bufferpool te vinden met dezelfde paginagrootte, maar dergelijke bufferpools zijn niet actief in de huidige databaseomgeving. De bufferpool *bufferpoolnaam* is recentelijk gedefinieerd maar nog niet geactiveerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De database moet worden beëindigd en opnieuw worden gestart, om de vereiste bufferpool te activeren.

**sqlcode:** -647

**sqlstate:** 57003

**SQL0648N De externe sorteerkolom kan niet worden gedefinieerd omdat hierdoor een wisverbinding wordt uitgevoerd met tabel *eigenaar1.tabelnaam1* en tabel *eigenaar2.tabelnaam2* via meerdere paden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De externe sorteerkolom kan niet worden gedefinieerd vanwege de volgende oorzaakcodes = *oorzaakcode*:

- 01 Door de relatie wordt er een wisverbinding uitgevoerd met tabel *eigenaar1.tabelnaam1* en tabel *eigenaar2.tabelnaam2* via meerdere paden met dezelfde wisinstructie SET NULL.
- 02 Door de relatie wordt er een wisverbinding uitgevoerd met tabel *eigenaar1.tabelnaam1* en tabel *eigenaar2.tabelnaam2* via meerdere paden met verschillende wisinstructies.

De verwerking van de SQL-instructie is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie. Probeer het opnieuw.

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

---

**SQL0650N De instructie ALTER kan niet worden uitgevoerd. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Het wijzigen van een index of tabel kan niet worden uitgevoerd zoals opgegeven. De oorzaak wordt als volgt aangegeven door de oorzaakcode:

23

Voor de volgende indexen kan geen compressie worden opgegeven: MDC-- of ITC-blokindexen, XML-padindexen en indexspecificaties.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de ALTER-instructie aan de hand van de oorzaakcode en voer de instructie nogmaals uit.

sqlcode: -650

sqlstate: 56090

---

**SQL0658N Het object naam kan niet expliciet worden verwijderd of gewijzigd.**

**Verklaring:** Met *naam* kunnen de volgende objecten worden het aangeduid:

- Een functie CAST of een vergelijkingsfunctie die niet kan worden verwijderd met de instructie DROP omdat deze instructie door het systeem is gemaakt voor gebruik met een specifiek type.
- Een functie die niet kan worden gewijzigd omdat deze een afgeleide functie is
- Een methode die niet kan worden verwijderd met de methode ALTER TYPE omdat deze methode door het systeem is gemaakt voor gebruik met een gestructureerde type.
- Een pakket dat niet kan worden verwijderd met de instructie DROP omdat het door het systeem is gemaakt voor gebruik met een SQL-procedure. Het consistentietoken (of unique\_id) wordt hexadecimaal weergegeven als onderdeel van de pakketnaam in de notatie "pkgschema.pkgnaam 0Xcontoken".
- Een drempel die is gedefinieerd in de context van een werkaactieset.
- Een routine die niet kan worden gewijzigd omdat deze is gedefinieerd met LANGUAGE SQL.
- Een roepnaam die niet kan worden ingesteld op het niet toestaan van cachegeheugens, omdat er wordt verwezen naar de roepnaam in de samengestelde SELECT-instructie van een definitie van een opgebouwde querytabel.
- Een standaard rijmachtiging kan niet expliciet worden verwijderd met de DROP PERMISSION-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- De functie *naam* kan alleen worden verwijderd door het specifieke type of het gestructureerde type te verwijderen waardoor de functie is gedefinieerd. De naam van het specifieke type komt overeen met de naam van de functie of met het type van de functieparameters.
- De functie *naam* kan alleen worden gewijzigd door deze te verwijderen en vervolgens opnieuw te maken.
- De methode *naam* kan alleen worden verwijderd door het gestructureerde type te verwijderen waardoor de methode is gedefinieerd. De methodenaam komt overeen met de naam van een kenmerk voor het gestructureerde type.
- Het pakket *naam* kan alleen worden verwijderd door de SQL-procedure te verwijderen waardoor het pakket is gedefinieerd. De specifieke naam van de SQL-procedure kan worden gevonden door DSHEMA en DNAME op te halen uit de catalogustabel SYSIBM.SYSDEPENDENCIES, waarin BSHEMA, BNAME en BUNIQUE overeenkomen met *naam*, BTYPE 'K' is en DTYPE 'L'. Het consistentietoken (of unique\_id) is nodig om onderscheid te kunnen maken tussen pakketversies met hetzelfde schema en dezelfde naam.
- Wijzig of verwijder de drempel met behulp van ALTER WORK ACTION SET of DROP WORK ACTION SET.
- De routine *naam* kan alleen worden gewijzigd door de routine te verwijderen en vervolgens opnieuw te definiëren.
- De roepnaam *naam* kan alleen worden ingesteld op het niet toestaan van cachegeheugens door alle verwijzingen ernaar in definities van opgebouwde querytabellen te verwijderen.
- Een standaard rijmachtiging kan alleen impliciet worden verwijderd als de bijbehorende tabel wordt verwijderd met de instructie DROP TABLE. De standaard rijmachtiging kunt u daarnaast verwijderen met de instructie ALTER TABLE en de clause DEACTIVATE ROW ACCESS CONTROL.

---

**SQL0659N De maximale grootte van een tabelobject is overschreden.**

**Verklaring:** Een of meer objecten waaruit de tabel bestaat, hebben de maximale grootte bereikt. De geheugenobjecten waaruit de tabel bestaat, zijn:

- Gegevens: Hier worden de basiskolomgegevens opgeslagen.
- Index: Hier worden alle indexen van de kolom opgeslagen.
- LONG-gegevens: Hier worden de kolomgegevens LONG VARCHAR en LONG VARGRAPHIC opgeslagen.

- LOB/LOB-toewijzing: Hier worden kolomgegevens en besturingsinformatie van BLOB, CLOB en DBCLOB opgeslagen.
- XML: De locatie waar de XML-gegevens zijn opgeslagen.

Als een geheugenobject de maximale grootte heeft bereikt, kan het niet verder worden uitgebreid.

**Instructie voor gebruiker:** Om bestaande ruimte binnen het object beschikbaar te maken voor het opslaan van nieuwe gegevens, kunt u de volgende acties uitvoeren:

- Reorganiseer de tabel
- Wis onnodige rijen uit de tabel
- Verwijder een index uit de tabel
- Werk de rijen bij zodat de hoeveelheid gegevens wordt verminderd (na deze actie kan een reorganisatie vereist zijn waarmee ongebruikt geheugen wordt teruggehaald).
- Wis onnodige XML-documenten

**sqlcode:** -659

**sqlstate:** 54032

---

**SQL0663N** Het aantal partitioneringswaarden voor gegevenspartitie *partitiennaam* is onjuist.

**Verklaring:** In de clausule STARTING of ENDING voor de gegevenspartitie is een onjuist aantal limietwaarden voor een partitiesorteerkolom opgegeven. Als in de specificatie van de gegevenspartitie een EVERY-clausule is opgegeven, mag er niet meer dan één partitiesorteerkolom zijn van het gegevenstype numeriek of datum/tijd. Als de waarde van *partitiennaam* de vorm "PARTITION=waarde" heeft, was de partitiennaam niet beschikbaar op het moment dat de fout optrad. De vermelde waarde geeft de start- of de eindwaarde aan van de betrokken partitie in de partitielijstclausule.

**Instructie voor gebruiker:** Stem het aantal waarden dat is opgegeven in de STARTING- of de ENDING-clausule, af op het aantal kolommen in de partitiesorteerkolom. Of wijzig het aantal kolommen in de partitiesorteerkolom.

**sqlcode:** -663

**sqlstate:** 53038

---

**SQL0667N** De FOREIGN KEY *naam* kan niet worden gemaakt, omdat de tabel rijen bevat met externe sorteerkolomwaarden die niet worden gevonden in de sorteerkolom van de bovenliggende tabel.

**Verklaring:** Het definiëren van de aangegeven externe sorteerkolom is mislukt omdat de tabel die wordt

gewijzigd ten minste een rij bevat waarvan de externe sorteerkolom niet overeenkomt met de sorteerkolomwaarde van de bovenliggende tabel.

*naam* is de voorwaardenaam, als deze is opgegeven. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clausule FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven tabel is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de onjuiste tabelrijen en definieer de externe sorteerkolom.

**sqlcode:** -667

**sqlstate:** 23520

---

**SQL0668N** **Bewerking niet toegestaan vanwege oorzaakcode** *oorzaakcode* **voor tabel** *tabelnaam*.

**Verklaring:** De toegang tot tabel *tabelnaam* is beperkt. De oorzaak wordt als volgt aangeduid door de *oorzaakcode*:

1

De tabel heeft de status SET INTEGRITY in behandeling, geen toegang. De integriteit van de tabel is niet gewaarborgd en de inhoud van de tabel bevat mogelijk fouten. Een bewerking van een bovenliggende tabel of een onderliggende tabel die niet de status SET INTEGRITY in behandeling, geen toegang heeft, kan dit foutbericht ook ontvangen als een afhankelijke tabel de status SET INTEGRITY in behandeling, geen toegang heeft.

2

De tabel heeft de status Geen gegevensverplaatsing. In deze situatie zijn geen bewerkingen toegestaan waarbij gegevens worden verplaatst. Bewerkingen waarbij gegevens worden verplaatst zijn onder meer REDISTRIBUTE, de wijziging van een databasepartitiesorteerkolom, de wijziging van een meerdimensionale clustersorteerkolom, de wijziging van een op bereik gebaseerde clustersorteerkolom, de wijziging van een tabelpartitie-sorteerkolom en REORG TABLE.

3

De tabel heeft de status Laden in behandeling. Bij een eerdere LOAD-opdracht voor deze tabel is een fout opgetreden. De toegang tot de tabel is pas mogelijk als de LOAD-bewerking opnieuw is gestart of is beëindigd.

4

5	De tabel heeft de status Alleen leestoeegang. Deze situatie kan zich voordoen tijdens een online LOAD-bewerking (LOAD INSERT met de optie READ ACCESS) of na een online LOAD-bewerking, maar voordat alle voorwaarden met behulp van de instructie SET INTEGRITY zijn gecontroleerd in het nieuw toegevoegde deel van de tabel. Deze toestand kan ook optreden als de clause READ ACCESS is gebruikt bij het uitschakelen van integriteitscontrole met de instructie SET INTEGRITY. De tabel kan momenteel niet worden bijgewerkt.	1	bijvoegbewerking als waarmee de partitie is gemaakt, maar de transactie heeft de tabel niet exclusief vergrendeld.
6	De tabel heeft de status Laden in uitvoering. Het programma LOAD wordt op dit moment uitgevoerd voor deze tabel. Toegang is pas weer mogelijk als de LOAD-bewerking is voltooid.	2	<p><b>Instructie voor gebruiker:</b></p> <p>Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor tabel <i>tabelnaam</i>. Hiermee wordt de status SET INTEGRITY in behandeling, geen toegang opgeheven. Voor een door de gebruiker onderhouden opgebouwde querytabel voert u de instructie uit met de optie IMMEDIATE UNCHECKED in plaats van de optie IMMEDIATE CHECKED.</p>
7	Opgebouwde querytabellen waarin als verwijzing een roepnaam wordt gebruikt, kunnen in DB2 Enterprise Server Edition niet worden vernieuwd.	3	<p>Voer de instructie REFRESH TABLE uit op de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde querytabellen en de verzameltabellen van tabel <i>tabelnaam</i>. De inhoud van deze afhankelijke, onmiddellijk opgebouwde querytabellen en verzameltabellen kan incrementeel worden bijgehouden op basis van de toegevoegde gegevens van <i>tabelnaam</i> via eerdere LOAD INSERT-bewerkingen en op basis van de toegevoegde gegevens van <i>tabelnaam</i> via eerdere ALTER TABLE-instructies met de clause ATTACH.</p>
8	De tabel heeft de status Reorg in behandeling. Dit kan gebeuren na een instructie ALTER TABLE met een bewerking REORG-aanbevolen.	4	<p>Start de eerder mislukte laadbewerking opnieuw met de opdracht LOAD plus de optie RESTART, of beëindig de bewerking met de opdracht LOAD met de optie TERMINATE.</p>
9	De tabel heeft de status Alter pending. Dit kan gebeuren wanneer de tabel wordt gebruikt in dezelfde werkeenheid als een instructie ALTER TABLE met een bewerking REORG-aanbevolen.	5	<p>Als de status Leestoeegang werd verwacht voor een LOAD, geef dan de optie LOAD QUERY op om te controleren of de tabel momenteel wordt geladen. Als dat het geval is, wacht dan totdat het LOAD-programma is voltooid. Als een eerder gestarte LOAD-bewerking is mislukt, kunt u deze beëindigen of opnieuw starten. Als er op het moment geen LOAD-bewerking wordt uitgevoerd, controleer dan met de instructie SET INTEGRITY en de optie IMMEDIATE CHECKED de voorwaarden in het nieuw geladen gedeelte van de tabel.</p> <p>Als de status Leestoeegang werd verwacht om integriteitscontrole uit te schakelen, geef dan de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED op.</p>
10	De tabel is de brontabel voor een doorlopende ADMIN_MOVE_TABLE-bewerking. De bewerking die u probeerde uit te voeren, is beperkt toegankelijk totdat de verplaatsing voltooid of geannuleerd is.	5	<p>Wacht totdat de huidige LOAD-bewerking is voltooid. U kunt de opdracht LOAD QUERY gebruiken om de voortgang van de laadbewerking te bewaken.</p>
11	De tabel, die een niet-gepartitioneerde index heeft, heeft een nieuwe gegevenspartitie waartoe de bewerking toegang probeert te verkrijgen in dezelfde transactie als de toe- of		



6

Definieer een opgebouwde querytabel met de optie MAINTAIN BY USER. Gebruik vervolgens de instructie INSERT met een subquery om de opgebouwde querytabel te vullen.

7

Reorganiseer de tabel met de opdracht REORG TABLE.

Voor een tabel met de status Reorg in behandeling zijn de volgende clausules niet toegestaan voor de reorganisatie van de tabel:

- De clausule INPLACE REORG TABLE
- De clausule ON DATA PARTITION voor een gepartitioneerde tabel wanneer op de tabel ongepartitioneerde indexen zijn gedefinieerd

8

Voltooi de werkeenheid en geef de opdracht opnieuw op.

9

Als de functie REDISTRIBUTE actief is, wacht dan totdat deze klaar is met het bewerken van de huidige tabel. U kunt de opdracht LIST UTILITIES gebruiken om de voortgang van de functie REDISTRIBUTE te bewaken. Als een eerdere REDISTRIBUTE-bewerking is mislukt en heeft geresulteerd in deze status voor de tabel, voer de functie REDISTRIBUTE dan opnieuw uit met de optie CONTINUE of ABORT totdat deze voltooid is voor de tabel.

10

Voltooi of annuleer de verplaatsing van de tabel en geef de opdracht opnieuw op. Met een query op de tabel SYSTOOLS.ADMIN\_MOVE\_TABLE kunt u informatie oproepen over de status van de verplaatsing.

11

Wijzig de toepassing zodat transacties waarin een of meer partities worden toe- of bijgevoegd, worden vastgelegd voordat de toepassing de nieuwe partities probeert te openen wanneer de doeltabel een niet-gepartitioneerde index heeft. Een alternatieve oplossing is om de toepassing zo aan te passen dat een tabel die een niet-gepartitioneerde index heeft en doel is van de online toe- of bijvoegbewerking, exclusief wordt vergrendeld wanneer wordt geprobeerd een nieuwe partitie te openen in dezelfde transactie als de toe- of bijvoegbewerking waarmee de partitie is gemaakt.

sqlcode: -668

sqlstate: 57007

---

**SQL0669N Een index die vereist is voor het systeem kan niet worden verwijderd.**

**Verklaring:** Met de instructie DROP INDEX is een poging gedaan om een index te verwijderen die vereist is voor:

- Het forceren van de voorwaarde van de primaire sorteerkolom op een tabel.
- Het forceren van een unieke voorwaarde op een tabel.
- Het forceren van de uniciteit van de kolom van het object-ID (OID) op de hiërarchie van een tabel met gegevenstype.
- Het bijhouden van een gerepliceerde opgebouwde querytabel
- Het bijhouden van een XML-kolom in de tabel.

Een index die vereist is voor het systeem, kan niet worden verwijderd door middel van de instructie DROP INDEX.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven index is niet verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de primaire of unieke voorwaarde niet wilt behouden, gebruikt u de clausule DROP PRIMARY KEY of DROP CONSTRAINT van de instructie ALTER TABLE, om de primaire sorteerkolom of de unieke voorwaarde te verwijderen. Als de index alleen gemaakt is voor het forceren van de primaire of unieke sorteerkolom, wordt de index verwijderd. Als dit niet het geval is, kan vervolgens de instructie DROP INDEX worden uitgevoerd.

De index van een OID-kolom kan alleen worden verwijderd door de tabel te verwijderen.

De index die vereist is voor het onderhouden van een gerepliceerde opgebouwde querytabel, kan alleen worden verwijderd door eerst de gerepliceerde opgebouwde querytabel te verwijderen.

De door het systeem vereiste indexen die behoren bij een of meer XML-kolommen in een tabel kunnen niet expliciet worden verwijderd. Dergelijke indexen worden onderhouden door de database manager ter ondersteuning van de XML-kolom in de tabel. De index die is opgegeven in de instructie DROP INDEX kan niet worden verwijderd zonder dat de tabel wordt verwijderd.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

---

**SQL0670N** De rijlengte van de tabel heeft de limiet van *lengte bytes* overschreden. (Tabelruimte *tabelruimtenaam*.)

**Verklaring:** De rijlengte van een tabel in Database Manager mag niet groter zijn dan:

- 4005 bytes in een tabelruimte met een paginagrootte van 4 kB
- 8101 bytes in een tabelruimte met een paginagrootte van 8 kB
- 16293 bytes in een tabelruimte met een paginagrootte van 16 kB
- 32677 bytes in een tabelruimte met een paginagrootte van 32 kB

U kunt de lengte berekenen door de interne kolomlengtes bij elkaar op te tellen. Gegevens over de interne kolomlengtes kunt u vinden onder CREATE TABLE in de *SQL Reference*.

Een van de volgende situaties kan zich voordoen:

- De rijlengte van de tabel die is gedefinieerd in de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE, overschrijdt de limiet die geldt voor de paginagrootte van de tabelruimte. Met de standaardnaam voor de tabelruimte *tabelruimtenaam* wordt de tabelruimte aangegeven waarvan de paginagrootte is gebruikt om de limiet voor de rijlengte vast te stellen.
- De rijlengte van de tabel die is gedefinieerd in de instructie CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE overschrijdt de limiet die geldt voor de paginagrootte van de tabelruimte. Met de tijdelijke tabelruimtenaam van de gebruiker *tabelruimtenaam* wordt de tabelruimte aangegeven waarvan de paginagrootte is gebruikt om de limiet voor de rijlengte vast te stellen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De te volgen procedure is afhankelijk van de oorzaak:

- Geef, indien mogelijk, in het geval van een CREATE TABLE, ALTER TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE een tabelruimte met een grotere paginaomvang op.
- Als dit niet mogelijk is, verkleint u de rijlengte door een of meer kolommen te verwijderen of door de lengte van een of meer kolommen te reduceren.

**sqlcode:** -670

**sqlstate:** 54010

---

**SQL0672N** De bewerking DROP is niet toegestaan op tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De DROP-bewerking is om een van de volgende redenen mislukt:

- De te verwijderen tabel heeft het kenmerk RESTRICT ON DROP.
- De te verwijderen tabelruimte of databasepartitiegroep bevat de opgegeven tabel, die het kenmerk RESTRICT ON DROP heeft.

De instructie DROP kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het probleem is opgetreden bij een DROP TABLE-instructie, geef dan een ALTER TABLE-instructie op met de clause DROP RESTRICT ON DROP. Voer vervolgens de instructie DROP TABLE opnieuw uit.

Als het probleem is opgetreden bij een DROP TABLESPACE-instructie of een DROP DATABASE PARTITION GROUP-instructie, statement, controleer dan of er geen andere tabellen binnen de tabelruimte of databasepartitiegroep het kenmerk RESTRICT ON DROP hebben. De volgende SELECT-instructie kan u helpen te bepalen welke tabellen het betreft:

```
SELECT TB.TABNAME, TB.TABSHEMA,
       TS.TBSPACE, TS.NGNAME
FROM SYSCAT.TABLES TB,
     SYSCAT.TABLESPACES TS
WHERE TYPE = 'T' AND
       DROPRULE = 'R' AND
       TB.TBSPACEID = TS.TBSPACEID
ORDER BY TS.NGNAME, TS.TBSPACE,
         TB.TABSHEMA, TB.TABNAME;
```

Nadat u hebt bepaald welke tabellen het kenmerk RESTRICT ON DROP hebben, geeft u een ALTER TABLE-instructie met de clause DROP RESTRICT ON DROP voor elke tabel met het kenmerk RESTRICT ON DROP. Geef vervolgens opnieuw de instructie DROP TABLESPACE of DROP DATABASE PARTITION GROUP op.

**sqlcode:** -672

**sqlstate:** 55035

---

**SQL0673N** Er kan geen index voor de primaire of unieke sorteerkolommen worden gemaakt, omdat de tabel rijen bevat die duplicaten zijn van de waarden van de aangegeven primaire of unieke sorteerkolommen van de voorwaarde *naam*.

**Verklaring:** Het definiëren van de primaire of unieke sorteerkolom van de voorwaarde die wordt aangegeven door *naam* is mislukt, omdat de tabel die wordt veranderd rijen bevat met reeds bestaande waarden

voor kolommen in de clause PRIMARY KEY of UNIQUE.

*naam* is de voorwaardenaam, als deze is opgegeven. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de primaire sorteerkolom of in de clause van de unieke voorwaarde die wordt gevolgd door drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven tabel is niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder onjuiste rijen uit de tabel, voordat u probeert om de primaire of unieke sorteerkolom te definiëren.

**sqlcode:** -673

**sqlstate:** 23515

**SQL0678N** De literaal *litteraal* moet compatibel zijn met het gegevenstype *gegevenstype* van kolom *kolomnaam*.

**Verklaring:** De literale waarde *litteraal* die is opgegeven voor de clause STARTING, ENDING of EVERY, komt niet overeen met het gegevenstype van kolom *kolomnaam*. Het gegevenstype van de kolom is *gegevenstype*. De waarde van een literaal in de clause EVERY moet groter zijn dan nul. De clause EVERY moet een tijdsduur aangeven wanneer de clause PARTITION BY van het gegevenstype datum-tijd is.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige literaalwaarde op in de clause STARTING, ENDING of EVERY.

**sqlcode:** -678

**sqlstate:** 53045

**SQL0680N** Er zijn te veel kolommen opgegeven voor een tabel, view of tabelfunctie, of er zijn te veel kolommen opgegeven voor een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype ROW.

**Verklaring:** Het maximum aantal kolommen dat is toegestaan voor een tabel is afhankelijk van de paginagrootte van de tabelruimte en de gegevenstypen van de kolommen.

Voor een paginagrootte van:

- 4 kB: Het maximum aantal toegestane kolommen is 500.
- 8 kB, 16 kB of 32 kB: Het maximum aantal toegestane kolommen is 1012.

Het werkelijke aantal kolommen voor een tabel kunt u vaststellen met de volgende formule: Totale aantal kolommen \* 8 + aantal LOB-kolommen \* 12 + aantal DATALINK-kolommen \* 28 <= rijlimiet voor de paginagrootte.

Het maximum aantal kolommen dat voor een view is toegestaan, is 5000.

Het maximumaantal kolommen dat voor een tabelfunctie is toegestaan, is 255. Dit omvat generieke tabelfuncties, waarbij het aantal kolommen wordt opgegeven in een type-correlatieclause.

Het maximum aantal kolommen dat voor een roepnaam is toegestaan, is 5000.

Het maximum aantal velden dat voor een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype ROW is toegestaan, is 1012.

Gebruikers van een federatief systeem: Andere gegevensbronnen hebben mogelijk een andere limietwaarde voor het aantal kolommen. Deze limietwaarde is overschreden. Het maximum aantal velden dat voor een gegevenstype ROW is toegestaan, is 1012.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het aantal kolommen of velden de limietwaarde niet overschrijdt.

Als er een tabel wordt gemaakt waarvan een grotere paginagrootte het vereiste aantal kolommen zou toestaan, geeft u een tabelruimte op met een grotere paginagrootte. Maak indien nodig aparte tabellen of views voor de extra gegevens boven de limietwaarde.

Als u een gegevenstype ROW maakt, verwijder dan een of meer velden, zodat het totaal aantal velden niet groter is dan het maximum aantal dat is toegestaan, en probeer het opnieuw.

Gebruikers van een federatief systeem: Beperk het aantal tabelkolommen tot het maximum aantal dat wordt ondersteund door de gegevensbron. Maak indien nodig aparte tabellen of views voor de extra gegevens boven het maximum aantal kolommen dat wordt ondersteund door de gegevensbron.

Meer informatie vindt u in de documentatie: \* CREATE TABLE \* CREATE VIEW \* CREATE FUNCTION \* CREATE TYPE

**sqlcode:** -680

**sqlstate:** 54011

**SQL0683N** De specificatie voor kolom, kenmerk, door de gebruiker gedefinieerd type of functie *gegevensitem* bevat incompatibele clauses.

**Verklaring:** Er staat een fout in een specificatie van een gegevensitem in een CREATE-instructie, ALTER-instructie, XMLTABLE-expressie of een type-correlatieclause van een SELECT-instructie die verwijst naar een generieke tabelfunctie. Er zijn incompatibele specificaties aanwezig, zoals: "INTEGER

en FOR BIT DATA". Als de kolom van het type DB2SECURITYLABEL is, is NOT NULL WITH DEFAULT ook een incompatibele specificatie. De locatie van de fout wordt op de volgende manier weergegeven met *gegevensitem*:

- Voor een CREATE TABLE-instructie, ALTER TABLE-instructie, XMLTABLE-expressie of een type-correlatieclausule van een SELECT-instructie, geeft *gegevensitem* de naam aan van de kolom waarin de fout aanwezig is.
- In een instructie CREATE FUNCTION is *gegevensitem* een token dat het probleemgebied in de instructie aangeeft. Bijvoorbeeld "PARAMETER 3" of "RETURNS" of "CAST FROM".
- In een instructie CREATE DISTINCT TYPE geeft *gegevensitem* de naam aan van het type dat wordt gedefinieerd.
- In een instructie CREATE of ALTER TYPE identificeert *gegevensitem* de clausule met de fout of geeft het de naam van het kenmerk aan dat de fout bevat.
- Voor een CREATE- of ALTER TABLE-instructie moeten de kolommen voor een BUSINESS\_TIME-periode worden gedefinieerd als DATE of TIMESTAMP(p), waarbij p een waarde heeft tussen 0 en 12 (inclusive).
- Voor een CREATE- of ALTER TABLE-instructie moet het *gegevensitem* voor een kolom ROW BEGIN, ROW END of TRANSACTION START ID worden gedefinieerd als TIMESTAMP(12).

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de incompatibiliteit en probeer de instructie opnieuw.

**sqlcode:** -683

**sqlstate:** 42842

---

**SQL0695N** De opgegeven waarde (*seclabel*) kan niet worden omgezet in een beveiligingslabel. In het beveiligingsbeleid met de identificatie *beleids-ID* komt de elementwaarde *elementwaarde* met geen enkel element overeen in de component op positie nummer *ordinaal*.

**Verklaring:** In een INSERT- of UPDATE-instructie is een waarde voor de kolom van type DB2SECURITYLABEL opgegeven. De waarde kan niet worden omgezet in een geldig beveiligingslabel voor het beveiligingsbeleid waarmee de tabel wordt beschermd. Als de waarde van *seclabel* \*N is, is de werkelijke waarde weggeschreven naar het logboekbestand db2diag.

De waarde heeft een probleem in de component die is aangeduid met het componentnummer. Het positie nummer heeft betrekking op de positie van de

component in de clausule COMPONENTS van de instructie CREATE SECURITY POLICY die is gebruikt om het beleid te maken. De aangegeven elementwaarde komt niet overeen met een geldig element in die component.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de INSERT- of UPDATE-instructie en zorg ervoor dat de waarde die wordt ingesteld in de kolom voor het beveiligingslabel geldig is voor het beveiligingsbeleid waarmee de tabel wordt beschermd. Soms kan er een ongeldige waarde worden gegenereerd als gevolg van een SELECT die is uitgevoerd vanuit een tabel die niet wordt beschermd met hetzelfde beveiligingsbeleid als de doeltabel. U moet beveiligingslabels alleen van de ene naar de andere tabel kopiëren als de tabellen beschermd zijn door middel van hetzelfde beveiligingsbeleid.

U kunt de naam van het beveiligingsbeleid voor het gegeven beleids-ID ophalen met behulp van de onderstaande SQL-query. Vervang het beleids-ID door het nummer van het beleids-ID dat wordt vermeld in het foutbericht.

```
SELECT SECPOLICYNAME
      FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
      WHERE SECPOLICYID = beleids-id
```

**sqlcode:** -695

**sqlstate:** 23523

---

**SQL0696N** De definitie van trigger *triggernaam* bevat een onjuist gebruik van een verwijzingsnaam of overgangstabelnaam *naam*. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De definitie van trigger bevat een ongeldig gebruik van *naam*. De waarde van *oorzaakcode* geeft aan wat het probleem is:

1

De verwijzingsnaam NEW en de NEW TABLE-naam zijn niet toegestaan in een DELETE-trigger als de DELETE-trigger niet is gedefinieerd met behulp van een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie.

2

De verwijzingsnaam OLD en de OLD TABLE-naam zijn niet toegestaan in een INSERT-trigger als de INSERT-trigger niet is gedefinieerd met behulp van een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie.

3

De namen voor OLD TABLE en NEW TABLE zijn niet toegestaan in de trigger BEFORE.

4

De namen voor OLD TABLE en NEW TABLE zijn niet toegestaan in een trigger, als de

trigger wordt gedefinieerd met een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de ongeldige verwijzingsnaam of de naam van de overgangstabel samen met het eraan voorafgaande sleutelwoord.

---

**SQL0697N De verwijzingsnamen OLD en NEW zijn niet toegestaan in een trigger die is gedefinieerd met de clause FOR EACH STATEMENT.**

**Verklaring:** De definitie van de trigger bevat een clause REFERENCING waarin de verwijzingsnamen OLD of NEW (of beide) zijn opgegeven, en de clause FOR EACH STATEMENT. Deze mogen niet samen worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de verwijzingsnamen OLD of NEW uit de clause REFERENCING, of vervang FOR EACH STATEMENT door FOR EACH ROW.

**sqlcode:** -697

**sqlstate:** 42899

---

**SQL0707N De naam *name* kan niet worden gebruikt omdat het opgegeven ID gereserveerd is voor systeemgebruik.**

**Verklaring:** De onderstaande lijst biedt regels ten aanzien van gereserveerde namen en kwalificaties:

- De naam van een tabelruimte mag niet beginnen met SYS.
- De naam van een opslaggroep mag niet beginnen met SYS.
- De naam van een databasepartitiegroep mag niet beginnen met SYS of IBM.
- De naam van een module mag niet beginnen met SYS.
- De naam van een object dat is gedefinieerd in een module mag niet beginnen met SYS\_ (alleen voor de initialisatieprocedure van de routine mag dat wél).
- De naam van een SAVEPOINT mag niet beginnen met SYS.
- De naam van een rol mag niet beginnen met SYS, en mag niet ACCESSCTRL, DATAACCESS, DBADM, NONE, NULL, PUBLIC, SECADM, SQLADM of WLMADM zijn.
- De naam van een object voor werkbelastingbeheer mag niet beginnen met SYS.

**Instructie voor gebruiker:** Selecteer een naam die niet is gereserveerd.

**sqlcode:** -707

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0713N De vervangende waarde voor speciaal-register is ongeldig.**

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven in de instructie SET *speciaal-register* is geen geldige waarde van het aangegeven speciale register, de opgegeven waarde is geldig voor het speciale register maar kan niet worden gebruikt op de huidige server of de opgegeven waarde is NULL vanwege een indicatorvariabele.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de vervangende waarde en/of de eventuele indicatorvariabelen. Zie de *SQL Reference* voor een verklaring van de geldige waarden van elk speciaal register.

**sqlcode:** -713

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0719N Bindfout voor gebruiker *auth-id*. Pakket *pakketnaam* bestaat al.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd met behulp van de optie ACTION ADD van PRECOMPILE of BIND een pakket toe te voegen dat al bestaat. De combinatie van 'pkgschema.pkgnaam.pkgversie' moet uniek zijn in de catalogusview SYSCAT.PACKAGES.

**auth-id** Machtigings-ID van de gebruiker die de BIND of PREP heeft gestart.

**pakketnaam**

De naam van het pakket in de notatie 'pkgschema.pkgnaam.pkgversie'. Als de pakketversie blanco is, wordt 'pkgversie' weggelaten.

Het pakket is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt er op een aantal manier voor zorgen dat er niet wordt geprobeerd een dubbel item toe te voegen, waaronder:

- Controleer of in de catalogusview SYSCAT.PACKAGES de namen van bestaande toepassingspakketten voorkomen. Start de PRECOMPILE of de BIND opnieuw met een 'pkgschema.pkgnaam.pkgversie' die niet al in gebruik is.
- Geef de instructie PREP of BIND opnieuw op zonder de optie ACTION ADD. Daarmee wordt het bestaande pakket vervangen.

**sqlcode:** -719

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0720N** Er wordt geprobeerd pakket *pkgschema.pkgnaam* te vervangen door versie *pkgversie*, terwijl deze versie al bestaat.

**Verklaring:** Er is geprobeerd om met behulp van de optie ACTION REPLACE REPLVER een versie te maken van een pakket dat al bestaat. De opgegeven versie in het sleutelwoord REPLVER verschilt van de versie via de optie VERSION van de precompilatie. De opgegeven versie in de optie VERSION van de precompilatie is al aanwezig in de catalogus. De combinatie 'pkgschema.pkgnaam.pkgversie' moet uniek zijn in de catalogusview SYSCAT.PACKAGES.

Een gebruikelijk vergissing is dat de gebruiker denkt dat de te maken versie de versie is die wordt opgegeven met het sleutelwoord REPLVER. Dat is niet het geval. Het sleutelwoord REPLVER geeft de naam aan van de versie die wordt vervangen. De versie die wordt gemaakt, is de naam die aan het programma is opgegeven via de optie VERSION.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de versie die wordt gemaakt, nog niet bestaat.

Er zijn twee manieren om dit probleem op te lossen:

- Precompileer het programma opnieuw met een nieuwe versienaam en geef de oorspronkelijk opdracht PREP of BIND opnieuw op.
- Een andere benadering is om de opdracht PREP of BIND opnieuw te geven en zonder bij de clause ACTION REPLACE de specificatie REPLVER op te geven. In dit geval wordt met de REPLACE de versie vervangen die overeenkomt met de versie die is opgegeven in de optie VERSION.

sqlcode: -720

sqlstate: 42710

---

**SQL0721N** Pakket *pkgschema.pkgname* met consistentietoken = 0X*contoken* kan niet worden gemaakt, aangezien het niet uniek is.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een pakket toe te voegen of te vervangen met een consistentietoken dat niet uniek is voor dat pakket. De combinatie 'pkgschema.pkgnaam.contoken' bestaat al. Dit wordt zeer waarschijnlijk veroorzaakt doordat bij de opdracht PRECOMPILE de optie LEVEL is gebruikt om het consistentietoken op te geven.

Het pakket is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of in de catalogustabel van SYSCAT.PACKAGES in de namen van bestaande toepassingspakketten het aangeduide consistentietoken voorkomt. Geef de opdracht PREP of BIND opnieuw op en zorg dat daarbij de

'pkgschema.pkgnaam.contoken' uniek is binnen de catalogus. Met de volgende SQL-instructie kunt u een query uitvoeren voor de catalogus:

```
SELECT PKGSCHEMA,PKGNAME
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE HEX(UNIQUE_ID) = 'contoken';
```

Als bij de precompilatie de optie LEVEL is gebruikt en u geeft voor de precompilatie een ander LEVEL op, dan wordt ook het consistentietoken gewijzigd. Het is beter om de optie LEVEL niet te gebruiken; door bij de precompilatie de optie LEVEL niet te gebruiken bereikt u dat als waarde voor het consistentietoken de huidige tijdaanduiding wordt genomen.

---

**SQL0722N** Fout bij het uitvoeren van *bindopdracht* voor gebruiker *auth-id*. Pakket *pakketnaam* bestaat niet.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een bind of een rebind uit te voeren voor een pakket dat niet bestaat. Deze fout kan optreden als ACTION REPLACE wordt gebruikt en voor de optie REPLVER een niet-bestaande versie is opgegeven.

**BIND-opdracht**

Het gebruikte type bindopdracht (BIND | REBIND). Let erop dat de waarde 'BIND' ook wordt gebruikt voor precompilaties.

**auth-id**

Het machtigings-ID dat de bind of de rebind heeft verzonden.

**pakketnaam**

De naam van het pakket in de notatie 'pkgschema.pkgnaam.pkgversie'. Als de pakketversie blanco is, wordt 'pkgversie' weggelaten.

Er is geen bind of rebind uitgevoerd.

**Verklaring:** Controleer in de catalogusview SYSCAT.PACKAGES bij de juiste 'pkgschema.pkgnaam.pkgversie' of de optie REPLVER is opgegeven.

sqlcode: -722

sqlstate: 42704

---

**SQL0723N** Er is een fout opgetreden in een geactiveerde SQL-instructie in de trigger *triggernaam*. Gegevens die in verband met de fout zijn ontvangen zijn onder meer SQLCODE *SQL-code*, SQLSTATE *SQL-status* en berichttokens *tokenlijst*

**Verklaring:** Een SQL-instructie in de trigger *triggernaam* is mislukt tijdens de verwerking van de trigger. De SQL-code, SQL-status en berichttokenlijst (de tokens worden van elkaar gescheiden door een verticaal streepje) worden gegeven. De berichttokens

kunnen afgekapt zijn. Zie het overeenkomende bericht over de *SQL-code*, voor meer informatie over het foutbericht.

De trigger en de originele SQL-instructie, die de uitvoering van de trigger veroorzaakte, kunnen niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bericht dat hoort bij de SQLCODE van de SQL-instructie die is mislukt. Voer de actie uit die wordt aangeraden in het bericht.

**sqlcode:** -723

**sqlstate:** 09000

---

**SQL0724N** Bij activering van *objectnaam* van type *objecttype* zou het maximale aantal opeenvolgende, elkaar activerende SQL-instructies worden overschreden.

**Verklaring:** Elkaar activerende SQL-instructies treden op wanneer de ene trigger een andere trigger activeert of wanneer een routine die SQL-instructies bevat, een andere routine aanroept. Het niveau van elkaar activerende triggers, is beperkt tot 16 voor triggers en 64 voor routines.

Let erop dat recursieve omstandigheden, waarin een trigger een geactiveerde SQL-instructie bevat die direct of indirect leidt tot activering van dezelfde trigger, of waarin een routine zichzelf direct of indirect aanroept, leiden tot een vorm van elkaar activerende triggers waarvoor een grote kans bestaat dat deze fout optreedt indien er geen voorwaarden zijn geschapen om te voorkomen dat het aantal activerende triggers de limiet overschrijdt.

Het *objecttype* kan zijn TRIGGER, FUNCTION, METHOD of PROCEDURE.

De aangegeven *objectnaam* is het object dat als zeventiende zou worden geactiveerd in het proces van elkaar activerende objecten.

**Instructie voor gebruiker:** Start met de objecten die worden geactiveerd of aangeroepen door de instructie waarvoor het foutbericht is ontvangen. Als een van deze objecten recursief is, moet u ervoor zorgen dat er een voorwaarde aanwezig waarmee wordt voorkomen dat het object vaker wordt geactiveerd dan de limiet toestaat. Als dit niet de oorzaak is van het probleem, loopt u de verzameling van geactiveerde objecten na om te bepalen waar de limiet van elkaar activerende triggers wordt overschreden.

**sqlcode:** -724

**sqlstate:** 54038

---

**SQL0727N** Er is een fout opgetreden tijdens de impliciete systeemactie van het type *actietype*. Gegevens die in verband met de fout zijn ontvangen zijn onder meer SQLCODE *SQL-code*, SQLSTATE *SQL-status* en berichttokens *tokenlijst*

**Verklaring:** Verwerking van een instructie of opdracht heeft ertoe geleid dat Database Manager impliciet een extra bewerking uitvoert. Tijdens die bewerking is er een fout opgetreden. De actie die is geprobeerd wordt aangegeven door het *actietype*:

1

Impliciet opnieuw uitvoeren van de binding van een pakket

2

Impliciet voorbereiden van een in de cache opgenomen dynamische SQL-instructie

3

Impliciet opnieuw controleren van een object.

4

Deze retourcode is gereserveerd voor gebruik door DB2.

5

Incrementele bind van een statische SQL-instructie, waarvoor geen bind is uitgevoerd toen de bind voor het pakket werd uitgevoerd.

6

Impliciete voorbereiding van een opnieuw optimaliseerbare instructie met hostvariabelen, speciale registers of parametermarkeringen.

7

Impliciet regenereren van een trigger

8

Impliciet regenereren van een functie

9

Impliciet regenereren van een controlevoorwaarde

10

Impliciete instantiëring van een globale variabele

11

impliciet aanroepen van de initialiseringsroutine van een module

De SQL-code, SQL-status en berichttokenlijst (de tokens worden van elkaar gescheiden door een verticaal streepje) worden gegeven. De berichttokens kunnen

afgekap't zijn. Zie het overeenkomende bericht over de *SQL-code*, voor meer informatie over het foutbericht.

De originele SQL-instructie of opdracht die heeft geleid tot *actietype* kan niet worden verwerkt en de impliciete systeemactie is niet gelukt.

Gebruikers van een federatief systeem: Het kan zijn dat u dit bericht hebt ontvangen omdat u een SQL-instructie dynamisch hebt voorbereid in een pass-throughsessie en vervolgens hebt geprobeerd de instructie uit te voeren nadat de sessie was afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bericht dat hoort bij de SQLCODE van de SQL-instructie die is mislukt. Voer de actie uit die wordt aangeraden in het bericht.

Voor een ongeldig pakket kan de opdracht REBIND worden gebruikt om de fout te reconstrueren of om het pakket te valideren wanneer de oorzaak van de fout is weggenomen.

Bij een fout die optrad terwijl er een databaseobject opnieuw gevalideerd werd:

1. Ga na wat de naam is van het databaseobject dat niet opnieuw gevalideerd kon worden. Dit doet u door het bericht over de fout bij het opnieuw valideren op te zoeken in het berichtenlogboek voor beheer.
2. Om deze fout in de toekomst te voorkomen, kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:
  - Als u het databaseobject dat deze fout veroorzaakt niet meer nodig hebt, verwijdert u dat databaseobject.
  - Als het mogelijk is om de instructie of opdracht naar aanleiding waarvan dit databaseobject opnieuw werd gevalideerd te wijzigen, wijzig die instructie of opdracht dan zodanig dat het databaseobject bij de volgende uitvoering van de instructie of opdracht niet meer opnieuw wordt gevalideerd.
  - Valideer het databaseobject nu opnieuw door een van de volgende handelingen uit te voeren:
    - Voer een SQL-instructie uit die rechtstreeks verwijst naar het databaseobject.
    - Roep de procedure ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS aan voor het databaseobject.

Gebruikers van een federatief systeem: Wanneer de mislukte instructie dynamisch is voorbereid in een pass-throughsessie, open dan een nieuwe pass-throughsessie, schrijf de instructie opnieuw, bewerk deze opnieuw voor en voer de instructie uit terwijl de sessie nog geopend is.

**sqlcode:** -727

**sqlstate:** 56098

---

**SQL0740N** Routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is gedefinieerd met de optie MODIFIES SQL DATA, die niet geldig is in de context waarin de routine is opgeroepen.

**Verklaring:** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is gedefinieerd met MODIFIES SQL DATA en is daarom niet toegestaan in:

- een BEFORE-trigger die niet is gedefinieerd met een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie
- een gecorreleerde subquery
- een zoekvoorwaarde (zoals een WHERE-clausule of een controlevoorwaarde)

Modulefuncties en functies die zijn gedefinieerd met een samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) als functiestructuur en die zijn gedefinieerd met de optie MODIFIES SQL DATA, moeten de enige expressie zijn aan de rechterkant van een toewijzingsinstructie in een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de fout voor de aangegeven routine. Verwijder de routine uit de instructie waarvoor de fout optreedt of definieer de routine opnieuw met een andere SQL-toegangsindicator dan MODIFIES SQL DATA.

**sqlcode:** -740

**sqlstate:** 51034

---

**SQL0746N** Routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft de regels voor geneste SQL-instructies overtreden bij een poging tot het uitvoeren van bewerking *bewerking* op tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** In de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is geprobeerd de bewerking *bewerking* uit te voeren op tabel *tabelnaam*. Deze bewerking is in strijd met ander gebruik van de tabel door de toepassing zelf of door een routine die direct of indirect door die toepassing wordt aangeroepen.

Als de bewerking "READ" is, dan is *tabelnaam* de tabel waarnaar op het moment wordt geschreven door de toepassing of door een routine.

Als de bewerking "MODIFY" is, dan is *tabelnaam* de tabel die op het moment al wordt gelezen of waarnaar wordt geschreven door de toepassing of door een routine.

Als de *tabelnaam* een EXPLAIN-tabel aanduidt en de instructie die dit foutbericht ontvangt is een PREPARE-instructie of een an EXECUTE IMMEDIATE-instructie, dan is een conflict opgetreden bij het toevoegen van EXPLAIN-gegevens aan de EXPLAIN-tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijk kan de bewerking bij een nieuwe poging wel worden uitgevoerd. Wijzig



het ontwerp van de toepassing of de routine zodat het conflict niet meer optreedt.

Als het conflict optreedt bij het toevoegen van EXPLAIN-informatie voor een dynamische instructie, schakel dan EXPLAIN voor dynamische instructies uit en probeer de PREPARE- of EXECUTE IMMEDIATE-instructie opnieuw.

**sqlcode:** -746

**sqlstate:** 57053

---

**SQL0750N De instructie is mislukt omdat de tabel of kolom niet kan worden hernoemd.**

**Verklaring:** De naam van de brontabel in een instructie RENAME kan niet worden gewijzigd vanwege een van de volgende redenen:

- Er wordt verwezen naar de tabel in een of meer van de bestaande opgebouwde querytabellen.
- De tabel is betrokken bij een of meer verwijzingsvoorwaarden in de rol van bovenliggende tabel of afhankelijke tabel.
- De tabel is een doeltabel voor ontleding van een of meer XSR-objecten.
- De tabel is een tijdelijke tabel voor systeemperioden.
- De tabel is een historietabel.
- De databasebeheerconfiguratieparameter `auto_reval` is ingesteld op `DISABLED` en een van de volgende situaties heeft zich voorgedaan:
  - Er wordt verwezen naar de tabel in een of meer van de bestaande views.
  - Er wordt verwezen naar de tabel in een of meer van de bestaande triggers. Hieronder vallen ook de triggers voor de tabel en de verwijzingen in geactiveerde SQL-instructies.
  - Er wordt naar de tabel verwezen in een of meer bestaande SQL-functies of SQL-methodes.
  - De tabel bevat gedefinieerde controlevoorwaarden. Daartoe behoren ook controlevoorwaarden die worden veroorzaakt door gegenereerde kolommen.

De kolom van de doeltabel in de instructie ALTER TABLE kan niet worden hernoemd omdat de doeltabel een historietabel is.

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout betrekking heeft op de instructie RENAME, verwijdert u de view, opgebouwde querytabel, trigger, SQL-functie, SQL-methode, controlevoorwaarde, verwijzingsvoorwaarde of het XSR-object dat afhankelijk is van de tabel, voordat u de instructie RENAME verzendt. U kunt vaststellen welke objecten afhankelijk zijn van de tabel door een query in de catalogus uit te voeren.

- Voer voor views of opgebouwde querytabellen die afhankelijk zijn van de tabel, een query uit op

SYSCAT.VIEWDEP wanneer de tabel overeenkomt met de kolommen BSHEMA en BNAME.

- Voer voor triggers die afhankelijk zijn van de tabel, een query uit op SYSCAT.TRIGDEP wanneer de tabel overeenkomt met de kolommen BSHEMA en BNAME.
- Voer voor SQL-functies of SQL-methodes die afhankelijk zijn van de tabel, een query uit op SYSCAT.ROUTINEDEP wanneer de tabel overeenkomt met de kolommen BSHEMA en BNAME.
- Voer voor controlevoorwaarden op de tabel een query uit op SYSCAT.CHECKS wanneer de tabel overeenkomt met de kolommen TABSCHEMA en TABNAME.
- Voer voor verwijzingsvoorwaarden die afhankelijk zijn van de tabel, een query uit op SYSCAT.REFERENCES wanneer de tabel overeenkomt met de kolommen TABSCHEMA en TABNAME of met de kolommen REFTABSCHEMA en REFTABNAME.
- Met betrekking tot XSR-objecten die zijn ingeschakeld voor ontleding waarvoor de tabel een doel is, voert u een query uit op SYSCAT.XSROBJECTDEP, wanneer de tabel overeenkomt met de kolommen BSHEMA en BNAME.

Als de fout betrekking heeft op de actie RENAME COLUMN van de instructie ALTER TABLE, kan de kolom niet direct worden hernoemd omdat de doeltabel een historietabel is. De kolom kan worden hernoemd door een van de volgende acties uit te voeren.

- Stel de naam van de systeemperiodetabel die de historietabel gebruikt vast en voer de bewerking RENAME COLUMN uit met die naam als doel van de instructie ALTER TABLE. Hiermee wordt de kolom hernoemd in zowel de systeemperiodetabel als in de bijbehorende historietabel.
- Stel de naam van de systeemperiodetabel vast en voer de bewerking DROP VERSIONING uit met die naam als doel van de instructie ALTER TABLE. Hiermee worden de historietabel en de systeemperiodetabel omgezet in gewone tabellen. U kunt de kolom in de tabel hernoemen in de oorspronkelijke ALTER TABLE-instructie. Let erop dat als de kolom wordt hernoemd, de tabel niet meer als historietabel kan fungeren voor de tabel waarvoor het versiebeheer is verwijderd.

**sqlcode:** -750

**sqlstate:** 42986

---

**SQL0751N** Er is geprobeerd via routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) een instructie uit te voeren die niet is toegestaan.

**Verklaring:** Het programma dat wordt gebruikt voor de implementatie van de routine mag geen verbindingsoverdracht uitvoeren. Als de routine een functie of methode is, zijn ook COMMIT en ROLLBACK (zonder de optie SAVEPOINT) niet toegestaan. Als de routine een procedure is die wordt aangeroepen binnen een trigger, functie, methode of dynamische instructie COMPOUND, is een instructie COMMIT of ROLLBACK in de procedure niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de instructie niet die is toegestaan en compileer het programma opnieuw.

**sqlcode:** -751

**sqlstate:** 38003, 42985

---

**SQL0752N** Verbinding met een database is niet toegestaan binnen een logische werkeenheid, wanneer de instelling CONNECT type-1 wordt gebruikt.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een verbinding tot stand te brengen met een andere database of met dezelfde database voordat de instructie COMMIT of ROLLBACK is opgegeven. De opdracht kan niet worden verwerkt binnen een omgeving van CONNECT type-1.

**Instructie voor gebruiker:**

- Geef de instructie COMMIT of ROLLBACK op voordat u een verbinding met een andere database aanvraagt.
- Als er meerdere databases binnen een werkeenheid moeten worden bijgewerkt, wijzigt u de verbindingsoverdrachtinstellingen in SYNCPOINT TWOPHASE en CONNECT 2, door deze opnieuw te precompileren of door een SET CLIENT API te verzenden vanuit de toepassing.

**sqlcode:** -752

**sqlstate:** 0A001

---

**SQL0773N** De case voor de instructie CASE is niet gevonden.

**Verklaring:** Er is een CASE-instructie zonder ELSE-clausule gevonden in een SQL-routine. Aan geen van de voorwaarden die in de CASE-instructie zijn opgegeven, is voldaan.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de CASE-instructie zodat deze alle voorwaarden kan verwerken die zich zouden kunnen voordoen.

**sqlcode:** -773

**sqlstate:** 20000

---

**SQL0774N** De instructie kan niet worden uitgevoerd binnen een samengestelde SQL-instructie van het type ATOMIC.

**Verklaring:** Een COMMIT- of ROLLBACK-instructie is aangetroffen binnen de context van een samengestelde SQL-instructie van het type ATOMIC. Deze instructies zijn in deze context niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de COMMIT- of ROLLBACK-instructie of wijzig de context zodat deze samengestelde instructie niet van het type ATOMIC is.

**sqlcode:** -774

**sqlstate:** 2D522

---

**SQL0776N** Het gebruik van de cursor *cursornaam* is ongeldig.

**Verklaring:** De cursor *cursornaam* is opgegeven als de cursornaam op een FOR-instructie in een SQL-procedure. De cursor kan niet worden opgegeven op een CLOSE-, FETCH- of OPEN-instructie binnen de FOR-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de CLOSE-, FETCH- of OPEN-instructie.

**sqlcode:** -776

**sqlstate:** 428D4

---

**SQL0777N** Geneste COMPOUND-instructies zijn niet toegestaan.

**Verklaring:** Atomische COMPOUND-instructies in de routine van een SQL-procedure kunnen niet worden genest.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de SQL-procedure geen geneste atomische COMPOUND-instructies bevat.

**sqlcode:** -777

**sqlstate:** 42919

---

**SQL0778N** Eindlabel *label* is niet hetzelfde als het beginlabel.

**Verklaring:** Het label *label* dat is opgegeven aan het eind van een FOR-, IF-, LOOP-, REPEAT-, WHILE- of COMPOUND-instructie is niet hetzelfde als het label aan het begin van de instructie. Er kan geen eindlabel worden opgegeven als er geen beginlabel is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het eind- en beginlabel in FOR-, IF-, LOOP-, REPEAT-, WHILE- en COMPOUND-instructies gelijk zijn.

**sqlcode:** -778

sqlstate: 428D5

---

**SQL0779N** Het label *label* dat is opgegeven in een GOTO-, ITERATE- of LEAVE-instructie is ongeldig.

**Verklaring:** Het label *label* is opgegeven in een GOTO-, ITERATE- of LEAVE-instructie. Het label is niet gedefinieerd of is geen geldig label voor de instructie.

Het label voor een ITERATE-instructie moet een label zijn voor een FOR-, LOOP-, REPEAT- of WHILE-instructie.

Het label voor een LEAVE-instructie moet een label zijn voor een FOR-, LOOP-, REPEAT- of WHILE-instructie of voor een samengestelde instructie.

Het label voor een GOTO-instructie moet zijn gedefinieerd binnen een bereik dat de instructie GOTO kan bereiken.

- Als de instructie GOTO wordt gedefinieerd in een FOR-instructie moet *label* worden gedefinieerd binnen dezelfde FOR-instructie, exclusief een geneste FOR-instructie of geneste samengestelde instructie.
- Als de instructie GOTO wordt gedefinieerd in een samengestelde instructie moet *label* worden gedefinieerd binnen dezelfde samengestelde instructie, exclusief een geneste FOR-instructie of geneste samengestelde instructie.
- Als de instructie GOTO wordt gedefinieerd in een afhandelingsroutine moet *label* worden gedefinieerd in dezelfde afhandelingsroutine, in overeenstemming met de andere bereikregels.
- Als de instructie GOTO wordt gedefinieerd buiten een afhandelingsroutine mag *label* niet worden gedefinieerd binnen een afhandelingsroutine.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig label op voor de GOTO-, ITERATE- of LEAVE-instructie.

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

---

**SQL0780N** Er is UNDO opgegeven bij een afhandelingsroutine maar er is geen ATOMIC opgegeven bij de COMPOUND-instructie.

**Verklaring:** Er is UNDO opgegeven voor een afhandelingsroutine in een COMPOUND-instructie in een SQL-procedure. Er kan geen UNDO worden opgegeven tenzij de COMPOUND-instructie ATOMIC is.

**Instructie voor gebruiker:** Geef ATOMIC op bij de COMPOUND-instructie of geef EXIT of CONTINUE op bij de afhandelingsroutine.

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

---

**SQL0781N** Voorwaarde *naam-voorwaarde* is niet gedefinieerd of de definitie valt niet binnen het bereik.

**Verklaring:** Voorwaarde *naam-voorwaarde* is opgegeven in de declaratie van een afhandelingsroutine of in een instructie SIGNAL of RESIGNAL, maar de voorwaarde is niet gedefinieerd binnen het bereik van de samengestelde instructie waarin de verwijzing naar de voorwaarde is opgenomen, of de voorwaarde is niet aangetroffen als een gedefinieerde modulevoorwaarde.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer de voorwaarde, hetzij met behulp van de instructie DECLARE CONDITION in een samengestelde instructie waarin de verwijzing naar de voorwaarde is opgenomen, hetzij door de voorwaarde te definiëren in een module die zichtbaar is en waarin naar de voorwaarde wordt verwezen. Als alternatief kunt u de verwijzing naar de voorwaarde ook vervangen door een specifieke waarde voor SQLSTATE of de declaratie van de afhandelingsroutine of de instructie SIGNAL of RESIGNAL waarin naar de voorwaarde wordt verwezen, verwijderen.

sqlcode: -781

sqlstate: 42737

---

**SQL0782N** Een voorwaarde of SQLSTATE-waarde die is opgegeven in een afhandelingsroutine, is ongeldig.

**Verklaring:** Een voorwaarde of SQLSTATE-waarde die is opgegeven in een afhandelingsroutine in een SQL-instructie is ongeldig om een van de volgende redenen:

- De voorwaarde of SQLSTATE-waarde is al opgegeven bij een andere afhandelingsroutine in hetzelfde bereik.
- De voorwaarde of SQLSTATE-waarde is in dezelfde afhandelingsroutine opgegeven als SQLEXCEPTION, SQLWARNING of NOT FOUND.
- De voorwaarde, SQLSTATE-waarde of SQLCODE-waarde die is opgegeven in een CONTINUE-clausule van een afhandelingsroutine van een fouttolerante geneste tabellexpressie is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de voorwaarde, SQLSTATE-waarde of SQLCODE-waarde uit de afhandelingsroutine.

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

---

**SQL0783N** Er is een dubbele kolomnaam of naamloze kolom opgegeven in een instructie DECLARE CURSOR van een FOR-instructie

**Verklaring:** De SELECT-lijst in de FOR-instructie mag uitsluitend unieke kolomnamen bevatten. De opgegeven SELECT-lijst bevat dubbele kolomnamen of naamloze expressies.

**Instructie voor gebruiker:** Geef unieke kolomnamen op in de SELECT-lijst die is opgegeven in de FOR-instructie.

**sqlcode:** -783

**sqlstate:** 42738

---

**SQL0784N** De instructie is mislukt omdat de voorwaarde *voorwaardenaam* niet kan worden verwijderd.

**Verklaring:** Een voorwaarde die impliciet wordt gegenereerd als de periode BUSINESS\_TIME wordt gedefinieerd, kan niet worden verwijderd met de instructie ALTER TABLE met de clause DROP CHECK of DROP CONSTRAINT.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clause DROP CHECK of DROP CONSTRAINT uit de instructie ALTER TABLE. Als u de voorwaarde moet verwijderen, kan de periode BUSINESS\_TIME worden verwijderd met de clause DROP PERIOD in de instructie ALTER TABLE.

**sqlcode:** -784

**sqlstate:** 42860

---

**SQL0785N** De declaratie of het gebruik van de variabelen SQLSTATE of SQLCODE is ongeldig.

**Verklaring:** SQLSTATE of SQLCODE zijn als variabele gebruikt in een SQL-routine, maar zijn ongeldig om een van de volgende redenen:

- SQLSTATE is niet gedeclareerd als CHAR(5).
- SQLCODE is niet gedeclareerd als INTEGER.
- De NULL-waarde is aan de variabele toegewezen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Declareer de variabele SQLSTATE als CHAR(5) en de variabele SQLCODE als INTEGER. Stel de variabele in op een geldige waarde.

**sqlcode:** -785

**sqlstate:** 428D8

---

**SQL0787N** De instructie RESIGNAL bevindt zich niet binnen een afhandelingsroutine.

**Verklaring:** De instructie RESIGNAL kan uitsluitend worden gebruikt binnen voorwaarde-afhandelingsroutines.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de instructie RESIGNAL of maak gebruik van een instructie SIGNAL.

**sqlcode:** -787

**sqlstate:** 0K000

---

**SQL0788N** Dezelfde rij van doeltabel *tabelnaam* is meer dan eens geïdentificeerd voor een wijzigings-, wis- of invoegbewerking van de instructie MERGE.

**Verklaring:** Het zoekcriterium ON van de instructie MERGE heeft een overeenkomst gevonden tussen één rij uit de doeltabel en meerdere rijen van de brontabel. Dit kan als gevolg hebben dat de rij in de doeltabel meer dan eens wordt aangepast door een wijzigings- of wisbewerking. Dit is niet toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het zoekcriterium en zorg ervoor dat elke rij in de doeltabel slechts overeenkomt met één rij in de brontabel.

Het is ook mogelijk om de rijen in de brontabel die overeenkomen met de rij in de doeltabel samen te voegen met behulp van GROUP BY-functies of de gegevens op te schonen door middel van de OLAP-expressie ROW\_NUMBER().

**sqlcode:** -788

**sqlstate:** 21506

---

**SQL0789N** Het gegevenstype voor parameter of SQL-variabele *naam* wordt niet ondersteund in de routine, samengestelde SQL-instructie, of parameterlijst van een cursorwaardeconstructor.

**Verklaring:** De SQL-routine (functie, methode of procedure) of samengestelde SQL-instructie ondersteunt geen parameters of SQL-variabelen van het type REFERENCE, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC, noch gestructureerde gegevenstypen. Een trigger of functie waarvan het corpus een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie is, een stand-alone samengestelde SQL-instructie of een routine die een SQL-methode is, kan geen parameters of SQL-variabelen van het gegevenstype XML bevatten. Een standaardwaarde kan niet worden gespecificeerd voor een parameter van het type ARRAY, ROW of CURSOR.

Een externe routine biedt geen ondersteuning aan

parameters van een gestructureerd gegevenstype.

Een parameterlijst van een cursorwaardeconstructor biedt geen ondersteuning voor parameters van het type ARRAY, BOOLEAN, CURSOR, ROW, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC of REFERENCE, noch gestructureerde gegevenstypen.

#### Instructie voor gebruiker:

- Gebruik geen parameters of SQL-variabelen van het gegevenstype REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC of een gestructureerd gegevenstype in de definitie van de SQL-routine of in de samengestelde SQL-instructie.
- Gebruik geen parameters of SQL-variabelen van het gegevenstype XML in een trigger of functie (waarvan het corpus een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie is), een stand-alone samengestelde SQL-instructie of een routine die een SQL-methode.
- Gebruik geen parameters van het gestructureerde gegevenstype in externe routines.
- Geef een ander gegevenstype op voor de parameter of SQL-variabele *naam*.
- Geef geen standaardwaarde op voor parameters van het gegevenstype ARRAY, ROW of CURSOR.
- Gebruik geen parameters van het type ARRAY, BOOLEAN, CURSOR, ROW, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC en REFERENCE, noch van het gestructureerde gegevenstype, in de parameterlijst van een cursorwaardeconstructor.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

---

**SQL0796N** Het verlenen van rol *rolnaam1* aan rol *rolnaam2* is ongeldig omdat dit zou resulteren in een cyclus.

**Verklaring:** Een rol kan niet worden verleend als dit resulteert in een cyclus. De rol *rolnaam1* bevat de rol *rolnaam2*, mogelijk via een andere rol, en kan daarom niet worden verleend aan *rolnaam2*.

**Instructie voor gebruiker:** Indien u het ontstaan van een cyclus wilt voorkomen, trekt u de rol *rolnaam2* in voor rol *rolnaam1*, of voor de rol die voorkomt in *rolnaam1* en die *rolnaam2* bevat. Vervolgens geeft u de instructie opnieuw op.

sqlcode: -796

sqlstate: 428GF

---

**SQL0797N** De trigger *triggernaam* is gedefinieerd met een getriggerde SQL-instructie die niet wordt ondersteund.

**Verklaring:** De trigger moet worden gedefinieerd met een getriggerde SQL-instructie waarin alleen instructies uit de volgende lijsten mogen voorkomen.

Een trigger kan de volgende stuurinstructies bevatten:

- Samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie
- Samengestelde (inline) SQL-instructie
- FOR-instructie
- GET DIAGNOSTICS-instructie
- IF-instructie
- ITERATE-instructie
- LEAVE-instructie
- SIGNAL-instructie
- WHILE-instructie

In een AFTER-trigger of een INSTEAD OF-trigger kunnen ook de volgende getriggerde SQL-instructies voorkomen:

- een INSERT-instructie
- een gevonden UPDATE-instructie
- een gevonden DELETE-instructie
- een MERGE-instructie
- een CALL-instructie
- een samengestelde SELECT-instructie
- een toewijzingsinstructie (exclusief de toewijzing van transitievariabelen)

Een BEFORE-trigger die is gedefinieerd met een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie kan ook de volgende getriggerde SQL-instructies bevatten:

- een INSERT-instructie
- een gevonden UPDATE-instructie
- een gevonden DELETE-instructie
- een MERGE-instructie
- een CALL-instructie
- een samengestelde SELECT-instructie
- een toewijzingsinstructie

Als een BEFORE-trigger niet is gedefinieerd met een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie, of een BEFORE INSERT-trigger is gedefinieerd met een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie en de triggerbewerking is een INSERT- of een UNION ALL-view of een UPDATE op een WITH ROW MOVEMENT-view, dan mag de getriggerde SQL-instructie het volgende niet bevatten:

- een tabelfunctie of een scalaire functie die is gedefinieerd met een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie waarmee SQL-gegevens worden gewijzigd
- een geneste DELETE-, INSERT-, MERGE- of UPDATE-instructie

Voor bepaalde gevallen geldt dat *triggernaam* niet beschikbaar is voor gebruik in het bericht.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de geactiveerde SQL-instructies in de trigger op een eventuele instructie

## SQL0798N • SQL0803N

die niet overeenkomt met de lijst in dit bericht, en verwijder die instructie.

**sqlcode:** -797

**sqlstate:** 42987

---

**SQL0798N** Er kan geen waarde worden opgegeven voor kolom *kolomnaam* die is gedefinieerd als **GENERATED ALWAYS**.

**Verklaring:** Bij het invoegen of bijwerken van een rij in een tabel is er een waarde opgegeven voor de **GENERATED ALWAYS**-kolom *kolomnaam*. **GENERATED ALWAYS**-kolommen moeten niet worden opgegeven in de kolomlijst bij invoegen of in de **SET**-clausule bij bijwerken, tenzij het trefwoord **DEFAULT** is opgegeven.

De instructie **INSERT** of **UPDATE** is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de **GENERATED ALWAYS**-kolom uit de kolomlijst of **SET**-clausule, of geef **DEFAULT** op als waarde voor de kolom.

**sqlcode:** -798

**sqlstate:** 428C9

---

**SQL0799W** Een **SET**-instructie verwijst naar een speciaal register dat niet op de server aanwezig is.

**Verklaring:** Een DB2-server heeft een **SET**-instructie ontvangen die niet wordt begrepen.

De opdracht **SET SPECIAL REGISTER** is genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Deze **SQLCODE** kan bij elke **SQL**-instructie aan een toepassing worden geretourneerd. De **SQLCODE** kan worden gemaskeerd door andere negatieve **SQLCODE**'s die voor de **SQL**-instructie worden verzonden. De verwerking op de server wordt voortgezet.

**sqlcode:** +799

**sqlstate:** 01527

---

**SQL0801N** Er is een poging gedaan om te delen door nul.

**Verklaring:** De verwerking van een kolomfunctie of een rekenkundige expressie heeft geleid tot een deling door nul.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Voor de instructies **INSERT**, **UPDATE** of **DELETE**, worden geen invoegbewerkingen of updates uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de **SQL**-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van gegevens, is het noodzakelijk om de gegevens te controleren die werden verwerkt toen de fout optrad. Raadpleeg de

*SQL Reference* om het geldige bereik voor de gegevenstypen te bekijken.

Gebruikers van een federatief systeem: Controleer de **SQL**-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van gegevens, controleer dan de gegevens die werden verwerkt bij de gegevensbronnen toen de fout optrad.

**sqlcode:** -801

**sqlstate:** 22012

---

**SQL0802N** Er is een rekenkundige overloop of een andere rekenkundige uitzondering opgetreden.

**Verklaring:** De verwerking van een kolomfunctie of een rekenkundige expressie heeft geleid tot een rekenkundige overloop.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Voor de instructies **INSERT**, **UPDATE** of **DELETE**, worden geen invoegbewerkingen of updates uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de **SQL**-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van gegevens, is het noodzakelijk om de gegevens te controleren die werden verwerkt toen de fout optrad. Raadpleeg de *SQL Reference* om het geldige bereik voor de gegevenstypen te bekijken.

Dit foutbericht kan ook worden teruggezonden wanneer kolombewerkingen de waarde die is teruggezonden door de **SQL**-instructie, niet kunnen verwerken. Het verzenden van een instructie **SELECT COUNT** naar een tabel die meer rijen heeft dan is gedefinieerd in de limiet **MAX\_LONGINT\_INT SQL**, zal bijvoorbeeld een rekenkundige-overloopfout veroorzaken. Overweeg het gebruik van de kolombewerking **COUNT\_BIG** voor tabellen met meer dan 2 147 483 647 rijen.

Gebruikers van een federatief systeem: Controleer de **SQL**-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van gegevens, controleer dan de gegevens die werden verwerkt bij de gegevensbronnen toen de fout optrad. Raadpleeg het naslagmateriaal bij **SQL**-opdrachten voor de betreffende gegevensbron om het geldige bereik voor de gegevenstypen te bepalen.

**sqlcode:** -802

**sqlstate:** 22003

---

**SQL0803N** Een of meer waarden in de instructie **INSERT** of **UPDATE**, of de update van een externe sorteerkolom als gevolg van een **DELETE**-instructie, zijn ongeldig omdat de primaire sorteerkolom, de unieke voorwaarde of de unieke index aangeduid met *index-id* ervoor zorgt dat tabel *tabelnaam* geen dubbele waarden

**mag hebben voor de indexsleutel.**

**Verklaring:** De instructie INSERT of UPDATE voor de objecttabel *tabelnaam* wordt beperkt door een of meer unieke indexen, zodat bepaalde kolommen of kolomgroepen unieke waarden bevatten. Een andere mogelijkheid is dat een instructie DELETE op een bovenliggende tabel de update heeft veroorzaakt van een externe sorteerkolom in een afhankelijke tabel *tabelnaam* die wordt beperkt door een of meer unieke indexen. Unieke indexen kunnen primaire sleutels ondersteunen of unieke beperkende voorwaarden voor een tabel. De instructie kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven INSERT-, UPDATE- of DELETE-instructie zou leiden tot dubbele kolomwaarden. Als de index betrekking heeft op een XML-kolom, kunnen de dubbele waarden voor de indexsleutel worden gegenereerd vanuit één XML-document.

Als een view het object van de instructie INSERT of UPDATE is, wordt de tabel *tabelnaam* waarvoor de view is gedefinieerd, beperkt.

Als *index-id* een geheel getal is, kan de indexnaam worden verkregen van SYSCAT.INDEXES met behulp van de volgende query:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <index-ID>
AND TABSCHEMA = 'schema'
AND TABNAME = 'tabel'
```

waarin 'schema' het schemadeel van tabel *tabelnaam* voorstelt en 'tabel' het tabelnaamdeel van tabel *tabelnaam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De tabel blijft ongewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definitie voor de index aangeduid met *index-id*.

Zorg er bij de instructie UPDATE voor dat de opgegeven bewerking niet in strijd is met die uniciteitsvoorwaarden. Als dit niet de oorzaak van de fout is, onderzoekt u de inhoud van de objecttabel om vast te stellen wat de oorzaak van het probleem is.

Controleer bij de instructie INSERT de inhoud van de objecttabel om vast te stellen welke waarde in de opgegeven lijst van waarden de uniciteitsvoorwaarde overtreedt. Als de instructie INSERT echter een subquery bevat, vergelijkt u de inhoud van de objecttabel die bij deze subquery hoort, met de inhoud van de objecttabel om vast te stellen wat de oorzaak van het probleem is. Let erop dat als de tabel is beschermd met een beveiligingsbeleid, uw LBAC-legitimatiegegevens ertoe kunnen leiden dat u de rijen die de fout veroorzaken niet kunt bekijken.

Als de index betrekking heeft op een XML-kolom en de instructie is INSERT of UPDATE, vraag u dan af of het XML-document zou resulteren in dubbele waarden

vanuit het enkele XML-document.

Controleer bij een instructie DELETE de aangeduide afhankelijke tabel op unieke voorwaarden voor de externe sorteerkolommen die zijn gedefinieerd met de voorwaarde ON DELETE SET NULL. Deze tabel bevat een externe sorteerkolom in de aangeduide unieke index die niet op null kan worden ingesteld, omdat er al een null aanwezig is in de kolom voor die tabel.

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd en controleer de indexdefinities en gegevens op de voorwaarden die hierboven zijn genoemd.

**sqlcode:** -803

**sqlstate:** 23505

---

**SQL0804N** De parameters van het toepassingsprogramma voor de huidige opdracht zijn niet geldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. Als een hostvariabele of SQLVAR in de SQLDA ongeldig is, dan is: *hostvariabele/SQLVAR-nummer* = *var-nummer*, **SQLTYPE** = *sqltype*, **SQLLEN** = *sqllen*, **hostvariabele/SQLVAR-type** = *invoer-of-uitvoer*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van de huidige opdracht.

- Het kan zijn dat de lijst van aanroepparameters, die wordt gemaakt door de precompiler, onjuist is als de toepassingsprogrammeur de uitvoer van de precompiler heeft gewijzigd of de lijst van aanroepparameters op een ander manier heeft overschreven.
- De SQLDA of hostvariabele(n) in de SQL-instructie is ongeldig.
- De opdracht die is gegeven wordt niet ondersteund of past niet in de context.

Oorzaakcodes worden als volgt geïnterpreteerd:

**100** De opdracht die is gegeven wordt niet ondersteund of past niet in de context.

**101** SQLDA.SQLN is minder dan SQLDA.SQLD.

**102** SQLVAR.SQLTYPE is ongeldig.

Gebruikers van een federatief systeem: Een door u opgegeven gegevenstype wordt niet ondersteund door de federatieve server of de gegevensbron waartoe u toegang wilt krijgen.

**103** De lengte die is opgegeven in SQLVAR.SQLLEN of SQLVAR2.SQLLONGLEN is onjuist voor het SQL-type dat is opgegeven in SQLVAR.SQLTYPE.

**104** Voordat de SQLVAR's kunnen worden verdubbeld, moet het SQLDOUBLED-veld van SQLDA.SQLDAID zijn ingesteld op '2'. Dit kan

- nodig zijn vanwege een groot-objecttype of een gestructureerd type.
- 105 Een groot object van het type dubbelbyte bevat een oneven waarde die wordt aangegeven door de SQLVAR2.SQLDATALEN-pointer. Dit wordt altijd aangegeven in bytes, zelfs voor DBCLOB's.
- 106 De SQLDATA-pointer is ongeldig of geeft aan dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
- 107 De SQLIND-pointer is ongeldig of geeft aan dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
- 108 De SQLDATALEN-pointer is ongeldig of geeft aan dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
- 109 Er wordt een specifiek aantal hostvariabelen/SQLVARS verwacht voor de huidige SQL-instructie.
- 110 De LOB-locator is niet verbonden met een LOB van een compatibel type.
- 111 Een LOB wordt aangewezen door het SQLTYPE van SQLVAR, maar de tweede SQLVAR is null.
- 112 Het veld SQLDATATYPE NAME is ongeldig. Het heeft niet de vereiste indeling voor het identificeren van een bestaand, door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype in de database. De indeling voor het identificeren van een bestaand, door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype is als volgt: 8 bytes, gevolgd door een punt, gevolgd door 18 bytes.
- 113 Het veld SQLFLAG4 is ongeldig. Als er een gestructureerd type is opgegeven, moet de waarde X'12' zijn. Als er een referentietype is opgegeven, moet de waarde X'01' zijn. In alle andere gevallen moet de waarde X'00' zijn.
- 114 De registervariabele DB2\_TRUSTED\_BINDIN is ingeschakeld en er wordt een niet-ondersteund hostvariabele-gegevenstype gebruikt tijdens het uitvoeren van een bind. Schakel de registervariabele DB2\_TRUSTED\_BINDIN uit of wijzig het gegevenstype van de ingevoerde hostvariabele.
- 115 De XML Subtype Indicator is in het veld SQLVAR.SQLNAME ingesteld voor een SQLVAR.SQLTYPE dat geen XML-gegevens kan bevatten.

Gebruik in SQL-instructies met hostvariabelen het aantal hostvariabelen zodat vanaf het begin van de instructie wordt geteld (of vanaf de subinstructie in het geval van samengestelde SQL) voor het lokaliseren van de ongeldige hostvariabele. Bij instructies die gebruikmaken van SQLDA, wordt het SQLVAR-aantal gebruikt voor het lokaliseren van de ongeldige SQLVAR. Tel bij een SQLDA-invoer alleen de

ingevoerde hostvariabelen of SQLVAR's. Dit geldt op vergelijkbare wijze voor de uitvoer. Houd er rekening mee dat dit aantal begint bij 1.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het toepassingsprogramma op eventuele fouten. Let erop dat de programmeur geen poging mag doen de uitvoer van de precompiler te wijzigen.

Gebruikers van een federatief systeem: Als u oorzaakcode 102 hebt ontvangen, geef dan een ondersteund gegevenstype op en geef het programma opnieuw op.

**sqlcode:** -804

**sqlstate:** 07002

---

**SQL0805N** Pakket *pakketnaam* is niet gevonden.

**Verklaring:** De instructie kan niet worden voltooid omdat het vereiste pakket niet in de catalogus is aangetroffen.

De *pakketnaam* kan de volgende vormen hebben:

- 'pkgschema.pkgname 0Xcontoken', waarin het consistentietoken een hexadecimaal cijfer is.
- 'pkgschema.pkgname.pkgversion', indien de pakketversie blanco is wordt '.pkgversion' weggelaten.
- '%.pkgname', indien het CURRENT PACKAGE PATH is ingesteld. De set van schanamen in het CURRENT PACKAGE PATH worden geïmpliceerd door het procentteken (%).

Mogelijke oorzaken van dit (SQLCODE)-bericht zijn:

- Er is geen bind uitgevoerd met het pakket of het programma is verwijderd.
- Bij een poging om een DB2-programma of een CLI-toepassing uit te voeren, kan het nodig zijn om de DB2-programma's opnieuw een bind met de database te laten uitvoeren.
- Het CURRENT PACKAGE PATH is ingesteld, maar in geen van de schema's in het CURRENT PACKAGE PATH is een pakket gevonden met de naam 'pkgname'.

Let erop dat wanneer de versie-ID's worden gebruikt voor de gegeven pkgschema.pkgname, er pakketten kunnen zijn gedefinieerd met hetzelfde pakketschema en dezelfde pakketnaam, maar het juiste pakket niet wordt gevonden omdat de bestaande pakketten niet overeenkomen met de vereiste versie of het vereiste consistentietoken. Voor elk pakket moeten alle drie de onderdelen van de pakketnaam juist zijn. Wanneer er meerdere versies worden gebruikt, zijn ook de volgende oorzaken voor dit bericht mogelijk:

- De versie van de gebruikte toepassing is geprecompileerd, gecompileerd en gekoppeld, maar



er is geen bind uitgevoerd, of de bind is uitgevoerd maar die versie van het pakket is daarna verwijderd.

- De toepassing is geprecompileerd en er is een bind uitgevoerd, maar is niet gecompileerd en/of gekoppeld, dus de gebruikte toepassing is niet up-to-date.
- De bind voor het pakket is uitgevoerd met een bindbestand dat is gegenereerd met een andere precompilatie van het bronbestand dan de precompilatie waarbij het gewijzigde bronbestand is gemaakt dat is gecompileerd en gekoppeld aan het uitvoerbare toepassingsbestand.
- Er is voor een nieuwe toepassing een bind uitgevoerd met dezelfde naam (en versie) als een bestaand pakket, waardoor het bestaande pakket is vervangen. Als de toepassing behorend bij het vervangen pakket wordt uitgevoerd, is deze fout het resultaat.

In al deze gevallen komt het consistentietoken van de opdracht niet overeen met het consistentietoken van de bestaande versie en wordt het pakket dus als niet gevonden beschouwd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de juiste pakketnaam op of voer een bind uit met het programma. Als de toepassing die wordt uitgevoerd niet is gebonden aan de database, neem dan contact op met de databasebeheerder voor het uitvoeren van de vereiste bind. Controleer of de toepassing of de gebruikte objectmodule de gecompileerde en gekoppelde aangepaste broncode is die behoort bij de precompilatie en de bind waarmee het pakket is gegenereerd.

Als het CURRENT PACKAGE PATH is ingesteld, zorg dan dat daarin het schema is opgegeven waarin het pakket zich bevindt.

De volgende SQL-instructies kunnen worden gebruikt voor query's van de catalogus om te bepalen of er verschillende versies van het pakket bestaan.

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME,
       PKGVERSION, UNIQUE_ID
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE PKGSHEMA = 'pkgschema'
      and PKGNAME='pkgname'.
```

Merk op dat de kolom UNIQUE\_ID overeenkomt met het consistentietoken.

Als de DB2-hulpprogramma's opnieuw een bind met de database moeten uitvoeren, kan de databasebeheerder dit bereiken door een van de volgende CLP-opdrachten uit de subdirectory bnd van het subsysteem uit te geven, terwijl er een verbinding is met de database:

- "db2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" voor de DB2-functies.

- "db2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" voor CLI.

Gebruikers van een federatief systeem: Zorg ervoor dat de pakketten die nodig zijn voor de federatieve server gebonden zijn aan de gegevensbronnen die van toepassing zijn. Raadpleeg de Federated Systems Guide voor meer informatie over het uitvoeren van een bind met gegevensbronnen.

**sqlcode:** -805

**sqlstate:** 51002

---

**SQL0808N** De semantiek van de instructie CONNECT is niet consistent met de semantiek van andere bestaande verbindingen.

**Verklaring:** De instructie CONNECT is afkomstig uit een bronbestand dat is geprecompileerd met andere verbindingsopties (SQLRULES, CONNECT-type, SYNCPOINT, of RELEASE-type) dan die van een bronbestand waarvoor een verbinding bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle bronbestanden worden geprecompileerd met dezelfde CONNECT-opties. Als dit niet mogelijk is, roept u de SET CLIENT-API aan om de gewenste opties voor het toepassingsproces in te stellen, voordat de eerste CONNECT-instructie wordt opgegeven.

**sqlcode:** -808

**sqlstate:** 08001

---

**SQL0811N** Het resultaat van een scalaire samengestelde SELECT-instructie, een instructie SELECT INTO of een instructie VALUES INTO, bestaat uit meer dan een rij.

**Verklaring:** De fout wordt veroorzaakt door een van de volgende situaties:

- De verwerking van een ingesloten instructie SELECT INTO of VALUES INTO, heeft geresulteerd in een resultaat tabel met meer dan een rij.
- De verwerking van een scalaire samengestelde SELECT-instructie, heeft geresulteerd in een resultaat tabel met meer dan een rij.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de federatieve server of de gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de instructie de juiste specificaties van voorwaarden bevat. Als dit zo is, kan er een probleem zijn met de gegevens waardoor er meerdere rijen worden teruggezonden, terwijl er maar een rij wordt verwacht.

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd en controleer de selectiecriteria en gegevens voor het object.

**sqlcode:** -811

**sqlstate:** 21000

**SQL0817N De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd omdat de instructie een wijzigingsbewerking uitvoert die niet is toegestaan.**

**Verklaring:** De toepassing probeerde een SQL-instructie uit te voeren die zou resulteren in updates van gebruikersgegevens of van de subsysteemcatalogus. Dit is niet toegestaan om een van de volgende redenen:

- De toepassing wordt uitgevoerd als een IMS-transactie alleen-ondervragen.
- De toepassing is een toepassing van IMS of CICS, die probeert gegevens bij te werken voor een DBMS op afstand die geen COMMIT in twee fasen ondersteunt.
- De toepassing probeert gegevens bij te werken op verschillende locaties, maar een van die locaties ondersteunt geen COMMIT in twee fasen.

Het gaat om de volgende SQL-instructies: INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT en REVOKE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de IMS-systeemprogrammeur in verband met het wijzigen van de status alleen-ondervragen van de transactie waaronder uw toepassing wordt uitgevoerd, wanneer de toepassing wordt uitgevoerd als een IMS-transactie alleen-ondervragen.

Als de IMS- of CICS-toepassing probeert om op afstand bij te werken, moet of de toepassing worden gewijzigd in een lokale toepassing op de DBMS-server, of de DBMS-server moet worden bijgewerkt voor ondersteuning van COMMIT in twee fasen.

Als de toepassing probeert gegevens bij te werken op verschillende locaties, moet de toepassing worden gewijzigd, of moeten alle betrokken DBMS's worden bijgewerkt voor ondersteuning van COMMIT in twee fasen.

**sqlcode:** -817

**sqlstate:** 25000

**SQL0818N Er is een timestamptconflict opgetreden.**

**Verklaring:** De tijdsaanduiding die is gegenereerd door de precompiler tijdens een precompilatie, is niet dezelfde als de tijdsaanduiding die is opgeslagen met het pakket toen de bind werd uitgevoerd.

Dit probleem kan een van de volgende oorzaken hebben:

- De toepassing is geprecompileerd, gecompileerd en gekoppeld, maar er is geen bind uitgevoerd.
- De toepassing is geprecompileerd en er is een bind uitgevoerd, maar hij is niet gecompileerd en/of gekoppeld, dus de gebruikte toepassing is niet up-to-date.
- De bind voor het pakket is uitgevoerd met een bindbestand dat is gegenereerd met een andere precompilatie van het bronbestand dan de precompilatie waarbij het gewijzigde bronbestand is gemaakt dat is gecompileerd en gekoppeld aan het uitvoerbare toepassingsbestand.
- Er is voor een nieuwe toepassing een bind uitgevoerd met dezelfde naam als een bestaand pakket, waardoor het bestaande pakket is vervangen. Als de toepassing behorend bij het vervangen pakket wordt uitgevoerd, is deze fout het resultaat.

Gebruikers van een federatief systeem: In aanvulling op de oorzaken die hierboven zijn genoemd, kan het probleem ook het gevolg zijn van het feit dat de vereiste pakketten niet zijn gebonden aan alle gegevensbronnen die van toepassing zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer opnieuw een bind uit met de toepassing, met gebruik van het bindbestand voor het programma dat overeenkomt met de objectmodule. U kunt ook het programma uitvoeren dat correspondeert met het pakket dat in de database is opgeslagen.

Bewaar tijdens het installeren van de voorbeelddatabase het nummer en de tekst van dit bericht en neem contact op met een servicemedewerker.

Gebruikers van een federatief systeem: Zorg er, als aanvulling op de hierboven genoemde acties, voor dat de pakketten die nodig zijn voor de federatieve server gebonden zijn aan de gegevensbronnen die van toepassing zijn. Raadpleeg de Federated Systems Guide voor meer informatie over het uitvoeren van een bind met gegevensbronnen.

**sqlcode:** -818

**sqlstate:** 51003

---

**SQL0822N** SQLDA bevat een gegevensadres of een adres voor de indicatorvariabele, dat ongeldig is.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een ongeldig adres geplaatst in de SQLDA.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma zodat geldige adressen in SQLDA worden geplaatst.

**sqlcode:** -822

**sqlstate:** 51004

---

**SQL0840N** Er zijn te veel items teruggezonden naar een SELECT-lijst.

**Verklaring:** Het aantal teruggezonden items in de SELECT-lijst overschrijdt het toegestane maximum. Het maximum voor SELECT-lijsten (anders dan voor expressies voor gewone tabellen) bedraagt 1012. Het maximum voor SELECT-lijsten in expressies voor gewone tabellen bedraagt 5000.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Stel vast of alle gegevens werkelijk noodzakelijk zijn. (Let erop dat het aantal items dat wordt teruggezonden door de SELECT-lijst \* in de SQL-instructie SELECT \* van A, B, C, gelijk is aan de som van het aantal kolommen van de drie tabellen.) Herschrijf, indien mogelijk, de SQL-instructie zodat alleen de noodzakelijke gegevensitems worden teruggezonden. Splits de SQL-instructie in twee of meer instructies, als alle gegevens noodzakelijk zijn.

**sqlcode:** -840

**sqlstate:** 54004

---

**SQL0842N** Er bestaat al een verbinding met de server *servernaam*.

**Verklaring:** SQLRULES(STD) is van kracht en de instructie CONNECT geeft een bestaande SQL-verbinding aan.

**Instructie voor gebruiker:** De correctie is afhankelijk van het foutbericht:

- Als de servernaam niet de naam is die is bedoeld, corrigeert u de naam.
- Als SQLRULES(STD) van kracht is en de instructie CONNECT een bestaande SQL-verbinding aangeeft, vervangt u CONNECT door SET CONNECTION of wijzigt u de optie in SQLRULES(DB2).

Corrigeer de fout in de toepassing en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -842

---

**sqlstate:** 08002

---

**SQL0843N** De servernaam geeft geen bestaande verbinding aan.

**Verklaring:** In een instructie, opdracht of API is een servernaam opgegeven, waarmee geen bestaande SQL-verbinding van het toepassingsproces wordt aangegeven.

Dit kan gebeurd zijn bij het gebruik van:

- een instructie SET CONNECTION
- een instructie RELEASE
- een instructie DISCONNECT
- SET of QUERY CLIENT INFORMATION

**Instructie voor gebruiker:** De correctie is afhankelijk van het foutbericht:

- Als de servernaam niet de naam is die is bedoeld, corrigeert u de naam.
- Zorg ervoor dat er een verbinding tot stand is gebracht met de server en dat deze zich in de actieve of inactieve status bevindt, voordat de verbindingsoopdracht wordt verzonden.

Corrigeer de fout in de toepassing en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -843

**sqlstate:** 08003

---

**SQL0845N** Een PREVIOUS VALUE-expressie kan niet worden gebruikt voordat de NEXT VALUE-expressie een waarde genereert in de huidige sessie voor reeks *reeksnaam*.

**Verklaring:** In een PREVIOUS VALUE-expressie is reeks *reeksnaam* opgegeven, maar er is nog geen waarde gegenereerd voor deze reeks. In deze sessie moet een NEXT VALUE-expressie worden opgegeven om voor deze reeks een waarde te genereren voordat voor de reeks een PREVIOUS VALUE-expressie kan worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef ten minste een NEXT VALUE-expressie op voor een reeks voordat u in een sessie voor dezelfde reeks een PREVIOUS VALUE-expressie opgeeft.

**sqlcode:** -845

**sqlstate:** 51035

---

**SQL0846N** Ongeldige specificatie van ID-kolom of reeksobject *objecttype objectnaam*.  
**Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De specificatie van een kenmerk in een CREATE- of ALTER-instructie voor een ID-kolom of

reeksobject is om een van de volgende redenen mogelijk ongeldig:

1. Het onderliggende gegevenstype van de ID-kolom of het reeksobject wordt niet ondersteund. Voor ID-kolommen en reeksobjecten worden de volgende gegevenstypen ondersteund: SMALLINT, INTEGER, BIGINT en DECIMAL (of NUMERIC) met nullen achter het decimaalteken.
2. De waarde voor START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE of MAXVALUE valt buiten het bereik dat geldt voor het gegevenstype van de ID-kolom of het reeksobject.
3. MINVALUE moet kleiner of gelijk MAXVALUE zijn.
4. Er is een ongeldige waarde opgegeven voor CACHE. De waarde moet een geheel getal zijn met een minimumwaarde van 2.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -846

**sqlstate:** 42815

**SQL0857N** Er zijn tegenstrijdige opties opgegeven (*optie1*, *optie2*).

**Verklaring:** Er zijn tegenstrijdige opties opgegeven. Ofwel *optie1* en *optie2* moeten samen worden opgegeven, of de twee opties moeten niet samen worden opgegeven.

Als IMPLICITLY HIDDEN is opgegeven bij het definiëren van een kolom, moet de kolom ook worden gedefinieerd als een kolom van het type ROW CHANGE TIMESTAMP.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de opties, geeft u de opties wel of niet samen op.

**sqlcode:** -857

**sqlstate:** 42867

**SQL0859N** Toegang tot de database voor transactiebeheer is mislukt met SQLCODE *SQL-code*.

**Verklaring:** De toepassing is geprecompileerd met behulp van SYNCPOINT(TWOPHASE) en heeft een database voor transactiebeheer nodig voor de coördinatie van COMMIT in twee fasen. De oorzaak van het feit dat de database voor transactiebeheer niet beschikbaar is, kan een van de volgende zijn:

- De database is niet gemaakt.
- Het veld *tm\_database* van het configuratiebestand voor Database Manager, is niet bijgewerkt en geactiveerd met de naam van de database.
- De database bestaat, maar de communicatie met de database is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Bekijk de SQLCODE die samen met dit bericht is teruggezonden, en voer de actie uit die bij deze SQLCODE past.
- Controleer of *tm\_database* bestaat; zo niet, maak dan een nieuwe database of selecteer een bestaande database voor gebruik als database voor transactiebeheer (TM). Het is aan te raden om hiervoor een aparte database te maken, op voorwaarde dat er geen ernstige beperkingen gelden ten aanzien van het schijfgeheugen.
- Werk de configuratie voor Database Manager bij voor de database voor transactiebeheer (TM) die het veld *tm\_database* gebruikt, als dit nog niet is gebeurd.
- Controleer of er een verbinding kan worden gemaakt met *tm\_database*. Probeer bijvoorbeeld een verbinding te maken door middel van de opdrachtregelinterface.
- Zorg ervoor dat de *tm\_database* die gekozen is, niet een database is waartoe toegang wordt verkregen door middel van DB2 Connect.

**sqlcode:** -859

**sqlstate:** 08502

**SQL0863W** De verbinding is gelukt, maar er mogen alleen enkelbyte tekens worden gebruikt.

**Verklaring:** De database van de server en de clienttoepassing gebruiken codetabellen voor verschillende taaltypen, en geen enkel type buiten het ASCII-bereik van 7 bits kan worden gegarandeerd (dit ASCII-bereik van 7 bits is het enige dat in alle codetabellen voorkomt). De verbinding zou bijvoorbeeld kunnen bestaan tussen een Japanse codetabel en een codetabel in Latijn-1. Geen van de Japanse tekens is beschikbaar in de Latijnse codetabel, dus dienen dit soort tekens vermeden te worden (bij Engelse tekens treedt dit probleem overigens niet op).

Gebruikers van een federatief systeem: Mogelijke oorzaken zijn:

- De federatieve database ondersteunt zowel enkelbyte als dubbelbyte tekens, maar het clientsysteem van de database ondersteunt alleen enkelbyte tekens.
- De gegevensbron ondersteunt zowel enkelbyte als dubbelbyte tekens, maar de gecombineerde database ondersteunt alleen enkelbyte tekens.

**Instructie voor gebruiker:** Geef geen SQL-instructies of SQL-opdrachten met tekens die niet gebruikelijk zijn voor codetabellen van de toepassing en database.

Gebruikers van een federatief systeem: Geef geen SQL-instructies of SQL-opdrachten die niet gebruikelijk zijn voor clientsysteem, federatief systeem en gegevensbron.

**sqlcode:** +863

sqlstate: 01539

---

**SQL0864N** Met verwijzingsvoorwaarde *voorwaardenaam* is geprobeerd een rij in tabel *tabelnaam* te wijzigen waarin veranderingen zijn aangebracht met een SQL-instructie binnen een samengestelde SELECT-instructie.

**Verklaring:** Er is SQL-instructie voor het wijzigen van gegevens opgegeven in de clause FROM, maar in de onderliggende doelbasistabel van de SQL-wijzigingsinstructie is een AFTER-trigger gedefinieerd die dezelfde tabel wijzigt. Dit is niet toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vermijd het gebruik van SQL-wijzigingsinstructies binnen een FROM-clausule of wijzig de verwijzingsvoorwaarde zo, dat hiermee geen wijziging wordt aangebracht op de tabel die het doelobject is van de SQL-wijzigingsinstructie.

sqlcode: -864

sqlstate: 560C6

---

**SQL0865N** Ongeldige waarde voor *tm\_database* (database voor transactiebeheer).

**Verklaring:** De database die is gekozen als *tm\_database* in de configuratie voor Database Manager, is ongeldig. De database moet op niveau DB2 V2.1 of later staan en mag geen database zijn waartoe toegang wordt verkregen via het DRDA-protocol (ofwel via DB2 Connect).

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Werk de configuratie van Database Manager bij voor de specificatie van een geldige database voor *tm\_database parameter*.
2. Voer db2stop en db2start uit, om er zeker van te zijn dat de wijziging effectief is.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

---

**SQL0866N** Het gegevensserverstuurprogramma of de gegevensserverclient heeft de verbinding met de database *databasenaam* verbroken omdat het gedeelte <alternategroup> van het bestand db2dsdriver.cfg ongeldig is.

**Verklaring:** U kunt meerdere alternatieve databaseservers opgeven om bij een automatische wijziging van clientroutegegevens verbinding mee te maken voor het geval de verbinding met een database wegvalt. Hiervoor wordt het gedeelte <alternategroup>

van het bestand db2dsdriver.cfg gebruikt. Deze functionaliteit wordt ondersteund in DB2 for Linux, UNIX en Windows en DB2 for z/OS-servers.

Er zijn enkele beperkingen voor de inhoud van het gedeelte <alternategroup> van het bestand db2dsdriver.cfg bij het maken van verbinding met DB2 for z/OS-databaseservers. Als een database genaamd db\_A zich bevindt op een DB2 for z/OS-databaseserver, mag er niet meer dan één <database>-item in het gedeelte <alternategroup> staan voor db\_A.

Dit bericht wordt weergegeven in een van de volgende situaties:

1. Alternatieve groepen worden niet ondersteund op de databaseserver waarop de database *databasenaam* zich bevindt.
2. De inhoud van db2dsdriver.cfg voldoet niet aan de DB2 for z/OS-beperkingen voor het gedeelte <alternategroup>.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig in het bestand db2dsdriver.cfg de gedeelten <alternategroup> die betrekking hebben op de gegeven database (*databasenaam*), zodat deze items en gedeelten voldoen aan de <alternategroup>-ondersteuningsbeperkingen:

1. Verwijder het gedeelte <alternategroup> in het bestand db2dsdriver.cfg.
2. Geef slechts één database-item op in het gedeelte <alternategroup>.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

---

**SQL0868N** Er is een poging gedaan om de instructie CONNECT uit te voeren met behulp van de clause USER/USING, op een server waarmee al een verbinding tot stand is gebracht.

**Verklaring:** Er is een actieve of inactieve verbinding met een server. Een poging om met deze server een CONNECT tot stand te brengen met gebruik van de clause USER/USING, is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Gebruik de instructie SET CONNECTION om de verbinding met de DORMANT-verbinding actief te maken.
- Gebruik de instructie CONNECT zonder de clause USER/USING, als SQLRULES(DB2) door de toepassing worden gebruikt.
- Voltooi de bestaande werkeenheid, verbreek de verbinding, en herstel de verbinding met behulp van USER/USING.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

---

**SQL0873N** Er kan niet in één SQL-instructie worden verwezen naar objecten die gecodeerd zijn met verschillende codeerschema's.

**Verklaring:** De tabellen, SQL-functies en SQL-methoden die in de SQL-instructie worden gebruikt, zijn niet allemaal met hetzelfde codeerschema gedefinieerd.

Deze situatie kan zich voordoen wanneer:

- Een tabel die met het ASCII- of het Unicode-codeerschema is opgesteld, wordt gebruikt in een instructie met een tabel die niet met hetzelfde codeerschema is opgesteld.
- Een SQL-functie of SQL-methode die met het ASCII- of het Unicode-codeerschema is opgesteld, wordt gebruikt in een instructie met een tabel die niet met hetzelfde codeerschema is opgesteld.
- Een afgeleide functie met een ander codeerschema wordt gedefinieerd dan de oorspronkelijke functie.
- Een uitzonderingstabel met een ander codeerschema wordt opgesteld dan de basistabel voor de bewerking.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie, zodat deze alleen verwijst naar objecten waarvoor dezelfde codering is gebruikt.

**sqlcode:** -873

**sqlstate:** 53090

---

**SQL0874N** De CCSID (Coded Character Set Identificer) van alle parameters moet overeenkomen met de PARAMETER CCSID van de routine.

**Verklaring:** Alle parameters van een routine moeten hetzelfde codeerschema gebruiken als de routine zelf. Als voor een parameter de CCSID is opgegeven, moet deze overeenkomen met de impliciet of expliciet opgegeven optie PARAMETER CCSID voor de routine.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de optie CCSID van de parameter of pas de instructie aan zodat overal dezelfde CCSID-waarde wordt gebruikt.

**sqlcode:** -874

**sqlstate:** 53091

---

**SQL0880N** SAVEPOINT *savepointnaam* bestaat niet of is ongeldig in deze context.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het verzenden van een instructie RELEASE of ROLLBACK TO SAVEPOINT *savepointnaam*. Er bestaat geen savepoint met die naam, of het savepoint is samengesteld buiten de huidige atomische verwerkingscontext.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de naam van het savepoint in de instructie en verzendt de instructie opnieuw.

**sqlcode:** -880

**sqlstate:** 3B001

---

**SQL0881N** Er bestaat al een SAVEPOINT met de naam *savepointnaam*, maar deze savepointnaam kan niet opnieuw worden gebruikt.

**Verklaring:** De naam *savepointnaam* is al gebruikt in een instructie SAVEPOINT. De savepointnaam kan niet opnieuw worden gebruikt omdat ten minste een van de instructies SAVEPOINT die deze naam gebruikt, ook het sleutelwoord UNIQUE opgeeft, hetgeen betekent dat de naam uniek moet zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Het nieuwe savepoint is niet ingesteld. Het oude savepoint met dezelfde naam bestaat nog steeds.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere naam voor dit savepoint en verzendt de instructie SAVEPOINT opnieuw. Als deze bestaande savepointnaam opnieuw moet worden gebruikt, moet u de instructie RELEASE SAVEPOINT verzenden om het bestaande savepoint vrij te maken. Wees er wel op attent dat de instructie RELEASE SAVEPOINT ook alle savepoints vrijgeeft die in de bewerking tot stand zijn gebracht sinds het opgegeven savepoint is vastgesteld. Raadpleeg de SQL Reference voor meer informatie.

**sqlcode:** -881

**sqlstate:** 3B501

---

**SQL0882N** Het savepoint bestaat niet.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het verzenden van een instructie ROLLBACK TO SAVEPOINT. Het is niet toegestaan een instructie ROLLBACK TO SAVEPOINT te verzenden zonder een specifieke savepointnaam te specificeren wanneer er geen bestaande savepoints zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verzend een andere instructie, of probeer de gehele bewerking ongedaan te maken door de instructie ROLLBACK uit te voeren.

**sqlcode:** -882

**sqlstate:** 3B502

---

**SQL0900N** Onjuiste status van de toepassing. Er is geen verbinding met een database.

**Verklaring:** Er is geen verbinding met een database. Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- Een ernstige fout in de status van de toepassing heeft ervoor gezorgd dat de verbinding met de database werd verbroken.
- Het is mogelijk dat de verbinding tussen de toepassing en de database is verbroken en dat er geen nieuwe actieve verbinding tot stand is gebracht voordat de volgende SQL-instructie werd uitgevoerd.
- Een opdracht om voor een betrouwbare verbinding over te schakelen naar een andere gebruiker is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Breng opnieuw een actieve verbinding tot stand door over te schakelen naar een bestaande inactieve verbinding (met behulp van CONNECT of SET CONNECTION), door een nieuwe verbinding te maken (door middel van CONNECT) of door op een betrouwbare verbinding over te schakelen naar een andere gebruiker.

**sqlcode:** -900

**sqlstate:** 08003

---

**SQL0901N De SQL-instructie of opdracht is mislukt vanwege een databasesysteemfout. (Oorzaak *oorzaak*.)**

**Verklaring:** Er zijn veel situaties waarin dit bericht kan worden afgebeeld. Hieronder volgen twee voorbeelden van situaties waarin dit bericht kan verschijnen:

- Windows-besturingssystemen: Dit foutbericht kan worden afgebeeld op Windows-besturingssystemen als het programma DB2 niet kan lezen uit of schrijven naar DB2-database- of databasemanager-gerelateerde bestanden als gevolg van anti-virus- of firewallsoftware.
- Migratie- en upgradescenario's: Dit foutbericht kan worden afgebeeld na een upgrade naar een nieuwe versie van de DB2-database of na het aanbrengen van een fixpack, als de statistische gegevens over een of meer tabellen, bijbehorende indexen of statistische views niet up-to-date zijn.

Hoewel deze poging om de SQL-instructie uit te voeren is mislukt, kunnen toekomstige pogingen om deze SQL-instructie of andere instructies uit te voeren mogelijk wel lukken.

Het runtime token, *oorzaak*, kan leeg zijn of Engelse tekst bevatten die alleen bedoeld is voor ondersteuningspersoneel van IBM.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op de fout reageren door de volgende stappen voor probleemoplossing uit te voeren:

**Windows-besturingssystemen:**

Schakel anti-virus- of firewallsoftware uit.

Als anti-virus- of firewallsoftware is geïnstalleerd en actief is op de computer

waarop de DB2-database is geïnstalleerd, ga dan na of de anti-virus- of firewallsoftware het probleem veroorzaakt door deze software uit te schakelen en de instructie opnieuw uit te voeren.

Als het uitschakelen van de anti-virus- of firewallsoftware het probleem oplost, voegt u uitzonderingen toe voor de volgende bij de DB2-database behorende directory's voordat u de anti-virus- of firewallsoftware weer inschakelt:

- "IBM\sqlib" - DB2-datasetoepassingsbestanden
- "IBM\DB2" - DB2-databasemanager-subsystemen
- "<installatiestation>\DB2" - Databasepartitielirectory's

**Migratie- en upgradescenario's:**

Werk de statistische gegevens bij met de opdracht RUNSTATS, en voer vervolgens de instructie nogmaals uit.

**Federatieve omgevingen:**

1. Bepaal welke federatieve gegevensbron of federatieve databaseserver het foutbericht terugzendt.
2. Verzamel diagnosegegevens en voer probleemoplossingsstappen uit voor de gegevensbron of federatieve databaseserver die het foutbericht terugzendt.  
Raadpleeg de diagnose- en probleemoplossingsinformatie voor de gegevensbron of federatieve databaseserver die de fout genereert, omdat de probleembepalingsprocedures voor gegevensbronnen van elkaar verschillen.

Als de fout zich blijft voordoen nadat de beschreven probleemoplossingsstappen zijn uitgevoerd, neem dan contact op met IBM Software Support voor assistentie:

1. Verzamel diagnosegegevens met behulp van tracerfuncties zoals de DB2-tracering en de Independent Trace Facility.
2. Verzamel de volgende diagnosegegevens:
  - Omschrijving van het probleem
  - SQLCODE
  - Oorzaak *oorzaak*
  - De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
  - Traceerbestanden, indien mogelijk
3. Neem contact op met IBM Software Support.

**sqlcode:** -901

**sqlstate:** 5UA0L, 58004

**SQL0902C** Er is een systeemfout opgetreden. Nieuwe SQL-instructies kunnen niet worden verwerkt. Oorzaakcode IBM Software Support: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Dit bericht wordt afgebeeld als de databasemanager een kritieke fout aantreft, zoals een ernstige besturingssysteemfout, of een fout bij het verkrijgen van toegang tot de opslagmedia, waardoor de database niet meer kan worden gebruikt. Er zijn verschillende omstandigheden waarin de databasemanager een besturingssysteemfout of een ernstige opslagmediafout kan aantreffen. Hieronder volgt een voorbeeld van een situatie waarin dit bericht kan verschijnen:

- Dit bericht kan worden afgebeeld wanneer een databasemanager-resource een semafoor nodig heeft, maar er niet voldoende semaforen zijn om de opdracht te verwerken.

Het runtime token, *oorzaakcode*, kan soms leeg zijn en is alleen bedoeld als hulp voor medewerkers van IBM Software Support.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer op dit bericht door de volgende probleemoplossingsstappen uit te voeren:

1. Bekijk de diagnosegegevens in de db2diag-logbestanden om na te gaan welke fouten zijn opgetreden voordat dit bericht werd afgebeeld.
2. Als de db2diag-logbestanden berichten bevatten die aangeven dat er te veel semaforen zijn aangevraagd, of dat er niet genoeg semaforen zijn om de databasemanager-aanvragen te verwerken, verhoogt u het aantal semaforen met behulp van besturingssysteemparameters.

Als de fout zich blijft voordoen nadat de beschreven probleemoplossingsstappen zijn uitgevoerd, neem dan contact op met IBM Software Support voor assistentie:

1. Verzamel diagnosegegevens met behulp van tracerfuncties zoals de DB2-tracering en de Independent Trace Facility.
2. Verzamel de volgende diagnosegegevens:
  - Omschrijving van het probleem
  - SQLCODE
  - Oorzaak *oorzaak*
  - De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
  - Traceerbestanden, indien mogelijk
3. Neem contact op met IBM Software Support.

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd en voer de noodzakelijke diagnostische stappen uit voor de gegevensbron. De procedures voor probleembepaling bij gegevensbronnen zijn afhankelijk van de gegevensbron. Zie de handleiding van de betreffende gegevensbron.

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

**SQL0903N** De instructie COMMIT kan niet worden uitgevoerd. Er is een ROLLBACK uitgevoerd voor de transactie. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een of meer servers die deel uitmaken van de actieve werkeenheden, zijn niet in staat om een database gereed te maken voor de uitvoering van een COMMIT. De instructie COMMIT kan niet worden uitgevoerd en er is een ROLLBACK uitgevoerd voor de transactie. Als er maar één server deelneemt in de huidige werkeenheden, kan in plaats daarvan voor de transactie een COMMIT zijn uitgevoerd.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

01

De verbinding met een van de databases die deel uitmaakt van de werkeenheden is verbroken.

02

Een van de databases of knooppunten die deel uitmaken van de werkeenheden (UOW), is benaderd, maar deze is niet in staat zich gereed te maken voor de uitvoering van COMMIT.

Gebruikers van een federatief systeem: Als voor de database van de federatieve server waarmee u verbinding hebt gemaakt, gebruik wordt gemaakt van roepnamen, dan is een van de gegevensbronnen die nodig is voor een roepnaam, niet in staat zich voor te bereiden op de uitvoering van een COMMIT.

03

DB2 Data Links Manager die deel uitmaakt van de werkeenheden (UOW), is niet in staat zich gereed te maken voor de uitvoering van COMMIT.

04

Van een of meer van de gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabellen is de status niet consistent.

05

Er is een onverwachte fout opgetreden. In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie.

Gebruikers van een federatief systeem: Als voor de database van een federatieve server waarmee u verbinding hebt gemaakt, gebruik wordt gemaakt van roepnamen, dan is er een verbinding verbroken naar een van de



gegevensbronnen die nodig is voor een roepnaam binnen de database.

06

Resync-gegevens kunnen niet worden verzonden naar een van de deelnemers. De deelnemer gebruikt alleen IPv4. Schakel de werkstand dual-stack in voor de deelnemer.

**Instructie voor gebruiker:** Als er een verbinding met een database verbroken is, maak de verbinding dan opnieuw. Zie de logboeken voor foutdiagnose op het systeem op afstand, om vast te stellen wat de aard van de fout is en welke maatregelen moeten worden genomen, als de fout geen betrekking heeft op de verbinding. Voer de toepassing opnieuw uit.

**sqlcode:** -903

**sqlstate:** 40504

**SQL0904N De uitvoering is niet gelukt, omdat een resource niet beschikbaar is.**

**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*, **type resource:** *resourcetype*, **en resourcenaam:** *resourcenaam*.

**Verklaring:** De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd omdat resource *resourcenaam* van type *resourcetype* niet beschikbaar was op dat moment om een reden die wordt aangegeven met *oorzaakcode*. Zie de documentatie over Probleembepaling bij DB2 voor MVS, voor een uitleg over codes voor resourcetypes.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de identiteit van de resource die niet beschikbaar was. Bekijk de opgegeven *oorzaakcode* om vast te stellen waarom de resource niet beschikbaar was.

**sqlcode:** -904

**sqlstate:** 57011

**SQL0905N De uitvoering is mislukt vanwege overschrijding van de resourcelimiet. Resourcenaam = *resourcenaam*, limiet = *limietwaarde1* CPU-seconden (*limietwaarde2* service-eenheden) afgeleid van *limietbron*.**

**Verklaring:** De verwerking van de SQL-instructie is beëindigd omdat er een resourcelimiet is overschreden.

De naam van de resource waarvan de limiet is overschreden, is *resourcenaam*. Dit is ook de naam van de kolom in de specificatietabel voor resourcelimieten, waar de limiet vandaan komt. De limiet die is overschreden in CVE-seconden, wordt gegeven als *limietwaarde1*, en de limiet in service-eenheden wordt gegeven als *limietwaarde2*. De *resourcenaam* kan ASUTIME zijn en dit is het aantal CVE-seconden dat is toegestaan voor elke SQL-instructie. Het maximale aantal CVE-seconden dat is toegestaan, is *limietwaarde1*. Het maximumaantal service-eenheden is *limietwaarde2*.

De bron die wordt gebruikt voor het afleiden van de limiet is de *limietbron*. Dit is de naam van een specificatietabel voor resourcelimieten of een 'systeemparameter'. Als de bron een systeemparameter is, betekent dit dat de specificatietabel voor resourcelimieten geen toepasselijke waarde bevat, of dat er een fout is opgetreden bij het toegang krijgen tot de tabel. Voor beide gevallen geldt dat de limiet wordt verkregen op basis van een installatie-(systeem-)parameter.

**Instructie voor gebruiker:** Stel vast waarom deze SQL-instructie zo lang heeft geduurd, en neem toepasselijke maatregelen. Overweeg om de SQL-instructie eenvoudiger te maken, tabellen en indexen opnieuw te structureren, of contact op te nemen met het installatieteam dat verantwoordelijk is voor het onderhoud van de specificatietabellen voor resourcelimieten.

Een toepassingsprogramma dat deze retourcode ontvangt, kan extra SQL-instructies uitvoeren.

**sqlcode:** -905

**sqlstate:** 57014

**SQL0906N De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd, omdat deze functie is geblokkeerd als gevolg van een eerdere fout.**

**Verklaring:** De uitvoering van de SQL-instructie is mislukt, omdat de functie die is opgegeven, geblokkeerd is als gevolg van een eerdere fout. Deze situatie kan zich voordoen wanneer het toepassingsprogramma een abnormale beëindiging heeft tegengehouden (bijvoorbeeld in een PL/I-programma door middel van een voorwaarde ON ERROR) en is doorgegaan met het uitvoeren van SQL-instructies. De situatie kan zich ook voordoen als een transactie van DB2 CICS een foutbericht met betrekking tot het maken van een thread tegenkomt, en toch doorgaat met het verzenden van SQL-opdrachten zonder eerst een SYNCPOINT ROLLBACK te verzenden.

**Instructie voor gebruiker:** In het algemeen zou een toepassingsprogramma moeten eindigen na het ontvangen van deze retourcode. Alle volgende pogingen van de toepassing om andere SQL-instructies uit te voeren, zullen met dezelfde retourcode ook mislukken. In het geval van een transactie met DB2 CICS, waarbij het SQLERRP-veld in de SQLCA de modulenaam DSNCEXT1 bevat, zou de transactie een SYNCPOINT ROLLBACK kunnen verzenden en door kunnen gaan met de verwerking. Als de transactie ervoor kiest een ROLLBACK te maken en doorgaat met de verwerking, is het nodig dat de transactie in staat is om de situatie, waarin de fout betreffende het maken van een thread is ontstaan, te corrigeren.

**sqlcode:** -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

---

**SQL0907N** Er is geprobeerd om doeltabel *tabelnaam* van de MERGE-instructie te wijzigen door voorwaarde of trigger *naam*.

**Verklaring:** De instructie MERGE heeft geresulteerd in het activeren van voorwaarde of trigger *naam*, waarmee geprobeerd is gegevens te wijzigen of in te voegen in tabel *tabelnaam* die tevens een doeltabel is, of een tabel binnen dezelfde tabelhiërarchie, van de instructie MERGE. Dit is niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de bewerking in de instructie MERGE die de voorwaarde of trigger heeft geactiveerd, of verwijder de verwijzing naar de doeltabel uit de tabel waarvoor de voorwaarde of trigger geldt.

sqlcode: -907

sqlstate: 27000

---

**SQL0908N** *bindtype*-fout, gebruik van machtiging *auth-id* is niet toegestaan met bewerking BIND, REBIND of AUTO\_REBIND.

**Verklaring:** De bewerkingen BIND en REBIND voor het aangegeven machtigings-ID kunnen niet worden gebruikt om het aangegeven *bindtype* op een plan of pakket uit te voeren. Een waarde in de specificatietabel voor resourcelimieten (RLST), sluit het (opnieuw) uitvoeren van binds uit voor dit machtigings-ID, of voor alle machtigings-ID's. Voor AUTO-REBIND geldt dat de systeemparemeter die de besturing van AUTO-REBIND-bewerkingen regelt, zodanig is ingesteld dat AUTO-REBIND niet is toegestaan.

#### bind-type

Type bind-bewerking (BIND, REBIND of AUTO-REBIND).

**auth-id** Machtigings-ID van de invoker voor subopdracht BIND, of de primaire machtigings-ID van de invoker voor het plan van de AUTO-REBIND-bewerkingen.

**Instructie voor gebruiker:** Als het aangegeven machtigings-ID de bevoegdheid zou moeten hebben om een bind uit te voeren, wijzigt u de desbetreffende waarde in de actieve specificatietabel voor resourcelimieten. Als er AUTO-REBIND-bewerkingen geblokkeerd zijn, voert u opnieuw een bind uit op het pakket voordat het pakket opnieuw wordt uitgevoerd.

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

---

**SQL0909N** Het object is gewist.

**Verklaring:** Met het toepassingsprogramma is of (1) een tabel verwijderd en vervolgens geprobeerd om toegang te verkrijgen tot de tabel, of (2) een index

verwijderd, en vervolgens geprobeerd om toegang te verkrijgen tot de objecttabel door middel van die index.

**Instructie voor gebruiker:** De logica van het toepassingsprogramma moet op zodanige wijze worden gecorrigeerd, dat er geen poging mee zal worden gedaan een object te benaderen of gebruiken nadat dit is verwijderd.

Het verwijderen van indexen is vooral riskant binnen een toepassingsprogramma, omdat het onmogelijk is om vast te stellen of het plan dat is gegenereerd voor de toepassing, wel of niet gebruikmaakt van een bepaalde index voor toegang tot de objecttabel.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

---

**SQL0910N** De SQL-instructie kan geen toegang krijgen tot een object waarvoor een wijziging in behandeling is.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft geprobeerd toegang te krijgen tot een object binnen een werkeenheid waarin sprake is van de volgende situatie:

- Het toepassingsprogramma heeft een DROP verzonden betreffende het object of een verwant object (bijvoorbeeld de index bij een tabel).
- Het toepassingsprogramma heeft een instructie verzonden betreffende het object, waardoor een voorwaarde is toegevoegd of verwijderd.
- Het toepassingsprogramma heeft de instructie DROP TRIGGER of CREATE TRIGGER verzonden, waardoor het object, direct of indirect, is beïnvloed.
- Het toepassingsprogramma heeft een instructie ROLLBACK TO SAVEPOINT verzonden waardoor het object de status Wijziging in behandeling heeft.
- Het toepassingsprogramma heeft een instructie verzonden waardoor alle rijen van een gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabel met de status NOT LOGGED zijn gewist.
- De toepassing heeft een instructie ALTER TABLE ... ADD PARTITION, ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION of ALTER TABLE ... DETACH PARTITION verzonden voor het object (in dit geval een tabel). Als een werkeenheid een ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION bevat, kan daarna in dezelfde werkeenheid geen ALTER TABLE ... DETACH PARTITION voor dezelfde tabel worden uitgevoerd.
- De toepassing heeft een opdracht DETACH verzonden om het object te maken vanuit een gegevenspartitie in een gepartitioneerde MDC-tabel.
- De toepassing heeft een SQL-instructie verzonden waarin gebruik wordt gemaakt van een betrouwbare context die op dit moment wacht tot een wijziging wordt doorgevoerd. Dit kan een van de volgende SQL-instructies zijn:
  - ALTER TRUSTED CONTEXT

- CREATE TRUSTED CONTEXT
- DROP TRUSTED CONTEXT
- De toepassing heeft de instructie CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE of de instructie ALTER TABLESPACE gegeven. Als een werkeenheid een CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE-instructie of ALTER STATEMENT-instructie bevat, kan daarna in dezelfde werkeenheid geen verwijzing naar een gemaakte tijdelijke tabel worden opgenomen die de tabel instantieert.

Of de toepassing heeft een SQL-instructie verzonden die probeert toegang te krijgen tot een WLM-object waarvoor een wijziging in behandeling is. Dit kan een van de volgende SQL-instructies zijn:

- ALTER HISTOGRAM TEMPLATE
- ALTER THRESHOLD
- ALTER SERVICE CLASS
- ALTER WORK ACTION
- ALTER WORK CLASS
- ALTER WORKLOAD
- CREATE HISTOGRAM TEMPLATE
- CREATE THRESHOLD
- CREATE SERVICE CLASS
- CREATE WORK ACTION
- CREATE WORK CLASS
- CREATE WORKLOAD
- DROP van een van de volgende objecten: HISTOGRAM TEMPLATE, THRESHOLD, SERVICE CLASS, WORK ACTION, WORK CLASS, WORKLOAD
- GRANT (werkbelastingsmachtigingen)
- REVOKE (werkbelastingsmachtigingen)

Gebruikers van een federatief systeem: In aanvulling op de bovenstaande oorzaken kunnen er beperkingen gelden die specifiek zijn voor gegevensbronnen en waardoor de toegang tot een object niet is toegestaan.

De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het toepassingsprogramma, zodat er geen poging wordt gedaan toegang tot een object te krijgen binnen dezelfde werkeenheid (UOW) als waarheen een wijziging is verzonden. In het algemeen is het beter om DDL-instructies (Data Definition Language) te isoleren in een andere werkeenheid (UOW) dan de DML-instructies (Data Manipulation Language) die toegang hebben tot dezelfde objecten.

Er moet een COMMIT of ROLLBACK worden uitgevoerd op de werkeenheid, voordat de instructie die is mislukt correct kan worden verwerkt. Als de wijziging waarop een COMMIT is uitgevoerd, verwijdering van een object heeft veroorzaakt, kan het zijn dat het object opnieuw moet worden gemaakt,

voordat de verwerking van de mislukte SQL-instructie kan slagen.

Als het object binnen een SAVEPOINT wordt gewijzigd, moet het toepassingsprogramma zo worden gewijzigd dat het niet probeert om het object te openen nadat de toepassing een instructie ROLLBACK TO SAVEPOINT heeft verzonden. Geen van de cursors die gebruikmaken van het gewijzigde object en die actief zijn tijdens de instructie ROLLBACK TO SAVEPOINT, is toegankelijk. Wijzig de toepassing zo dat deze de cursor afsluit.

Als een instructie voor het invoegen, wissen of bijwerken van een gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabel met de status NOT LOGGED mislukt, worden alle rijen in die tabel gewist. Elke cursor die op het moment van de storing open staat, is niet toegankelijk en moet door de toepassing worden gesloten.

Als een instructie ALTER TABLE ... DETACH PARTITION mislukt omdat wordt gewacht op een ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION, kunt u twee verschillende werkeenheden gebruiken om de beide bewerkingen uit te voeren.

Als voor de SQL-instructie toegang nodig is tot een betrouwbaar contextobject, probeer de instructie dan op een later moment opnieuw.

Als de SQL-instructie toegang probeerde te krijgen tot een WLM-object, geef de instructie dan op een later tijdstip opnieuw op.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de voorgaande actie geen oplossing biedt, ga dan na welke opdracht de oorzaak van het probleem is en bepaal welke extra voorwaarden voor de gegevensbron er de oorzaak van zijn dat toegang tot het object niet is toegestaan. Ga na of de toepassing geen van deze voorwaarden overtreedt.

**sqlcode:** -910

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0911N De huidige transactie heeft een ROLLBACK uitgevoerd vanwege een deadlock of een timeout. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De huidige werkeenheid (UOW) was betrokken bij een niet-omgezette rivaliteit voor het gebruik van een object, en er moest een ROLLBACK op worden uitgevoerd.

De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

2

Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de transactie vanwege een deadlock.

68

Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de transactie vanwege een vergrendelingstimeout.

72

Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de transactie vanwege een DB2 Data Links Manager-fout tijdens de transactie.

73

Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de transactie vanwege een wachtrijdrempelwaarde zoals de drempelwaarde CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES omdat twee of meer activiteiten een deadlockwerkstand hebben bereikt. Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES threshold" in het DB2 Informatiecentrum.

De toepassing heeft een ROLLBACK uitgevoerd tot de voorgaande COMMIT.

**Instructie voor gebruiker:** De wijzigingen die bij de werkeenheid horen, moeten opnieuw worden ingevoerd.

Verzend, indien mogelijk, regelmatig COMMIT-bewerkingen voor langlopende toepassingen of voor toepassingen die een grote kans hebben tegen deadlocks aan te lopen, zodat deadlocks en timeouts bij vergrendeling worden vermeden.

Gebruikers van een federatief systeem: de deadlock kan optreden bij de federatieve server of bij de gegevensbron. Er is geen mechanisme voor het herkennen van deadlocks die gegevensbronnen en mogelijk het gecombineerde systeem bereiken. U kunt nagaan welke gegevensbron de opdracht niet kan uitvoeren (zie de Problem Determination Guide om vast te stellen met welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan worden verwerkt).

Meestal is het normaal om te verwachten dat er bij de verwerking van bepaalde combinaties van SQL-instructies, deadlocks optreden. Het is aan te raden om de toepassingen zodanig te ontwerpen dat deadlocks zoveel mogelijk worden vermeden.

Wanneer de status deadlock is bereikt vanwege een wachtrijdrempelwaarde zoals de drempelwaarde CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES, verhoogt u de waarde van de wachtrijdrempel.

**sqlcode:** -911

**sqlstate:** 40001

---

**SQL0912N** Het maximaal aantal vergrendelingsopdrachten voor de database is bereikt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het maximale aantal vergrendelingen voor de database is bereikt. Er is niet voldoende geheugen beschikbaar voor de vergrendelingsaanvraag.

De oorzaakcode geeft het type geheugenlimiet dat is bereikt aan:

1

Lokaal vergrendelingsbeheergeheugen, dat is geconfigureerd met de databaseconfiguratieparameter LOCKLIST.

2

Algemeen vergrendelingsbeheergeheugen, dat is geconfigureerd met de databaseconfiguratieparameter CF\_LOCK\_SZ.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De toepassing moet de instructie COMMIT of ROLLBACK geven, voordat een andere SQL-instructie wordt opgegeven. Overweeg het vergroten van de waarde van de databaseconfiguratieparameter, die wordt aangegeven in de oorzaakcode om meer vergrendelingsaanvragen te kunnen ondersteunen.

1

Vergroot de databaseconfiguratieparameter LOCKLIST, die de toewijzing van vergrendelingsgeheugen voor het lokale vergrendelingsbeheer beheert.

2

Vergroot de databaseconfiguratieparameter CF\_LOCK\_SZ, die de toewijzing van vergrendelingsgeheugen voor het algemene vergrendelingsbeheer beheert.

**sqlcode:** -912

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0913N** De uitvoering is niet gelukt vanwege een deadlock of timeout. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De opgegeven opdracht is betrokken bij een niet-omgezette rivaliteit met betrekking tot een object, en de verwerking is mislukt.

De mogelijke oorzaakcodes zijn:

2

De vertakking van de transactie is mislukt vanwege een deadlock.

68

De vertakking van de transactie is mislukt vanwege een timeout bij vergrendeling.

72

Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de transactie vanwege een fout door DB2 Data Links Manager die betrokken was in de transactie.

80

De instructie is mislukt vanwege een timeout.

De tekst van dit bericht en de runtime tokens kunnen variëren afhankelijk van de versie en het platform van de DB2-databaseserver of -client.

#### Instructie voor gebruiker:

- In het geval van oorzaakcode 80, kunt u de mislukte instructie opnieuw proberen zonder de toepassing te beëindigen. Als met de toepassing toegang kan worden verkregen tot meerdere databases op afstand, kan het beter zijn om de transactie een ROLLBACK te laten uitvoeren om de mogelijkheid van een algemene deadlock te voorkomen.
- Geef bij de andere oorzaakcodes een opdracht voor een ROLLBACK van de transactie. Met de transactie kan geen COMMIT worden uitgevoerd vanwege het mislukken van de huidige vertakking van de transactie.
- Verzend, indien mogelijk, regelmatig COMMIT-bewerkingen voor langlopende toepassingen of voor toepassingen waarbij veel gegevens tegelijkertijd vereist zijn, zodat deadlocks en timeouts bij vergrendeling worden vermeden.

**sqlcode:** -913

**sqlstate:** 57033

#### SQL0917N Bindpakket is mislukt.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden waardoor het pakket niet kan worden gemaakt.

Dit foutbericht kan worden verzonden tijdens het verwerken van een BIND of een COMMIT. Als deze fout optreedt tijdens de verwerking van een COMMIT-opdracht, wordt voor alle wijzigingen van de database een ROLLBACK uitgevoerd. Als deze fout optreedt tijdens de verwerking van een BIND-opdracht, wordt alleen het pakket niet gemaakt en kunnen de andere wijzigingen binnen de logische werkeenheid nog wel worden vastgelegd.

**Instructie voor gebruiker:** Dit probleem wordt meestal veroorzaakt doordat een of meer SQL-instructies vanwege een fout niet gebonden zijn.

Ga na welke instructies de fout veroorzaken en corrigeer deze. Geef de opdracht om het pakket te maken opnieuw op.

**sqlcode:** -917

**sqlstate:** 42969

#### SQL0918N De toepassing moet een ROLLBACK uitvoeren.

**Verklaring:** De werkeenheid (UOW) heeft al een ROLLBACK uitgevoerd in de database, maar het kan zijn dat andere resourcemanager die betrokken zijn bij de werkeenheid dit nog niet hebben gedaan. Om de integriteit van deze toepassing zeker te stellen, zullen alle SQL-opdrachten worden geweigerd totdat met de toepassing een ROLLBACK is uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Er zullen geen SQL-opdrachten worden geaccepteerd, totdat met de toepassing een ROLLBACK is uitgevoerd. Dit zou in een CICS-omgeving bijvoorbeeld leiden tot de opdracht CICS SYNCPOINT ROLLBACK.

**sqlcode:** -918

**sqlstate:** 51021

#### SQL0920N Vanaf andere database-clientsystemen kan geen toegang worden verkregen tot de gegevens van een database-clientsysteem.

**Verklaring:** Het werkstation is geconfigureerd als een client of server met lokale clients. Geen van de op dit systeem gemaakte databases, is beschikbaar voor andere werkstations.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag alleen gegevens op van serverwerkstations.

**sqlcode:** -920

**sqlstate:** 57019

#### SQL0925N SQL COMMIT is ongeldig voor de omgeving van de toepassingsverwerking.

**Verklaring:** In de volgende gevallen is COMMIT niet toegestaan:

- In een omgeving voor Gedistribueerde-transactieverwerking zoals een CICS-omgeving, is geprobeerd een statische SQL-instructie COMMIT uit te voeren, terwijl een instructie COMMIT die specifiek is voor de omgeving vereist is. In een CICS-omgeving zou dit bijvoorbeeld de opdracht CICS SYNCPOINT zijn.
- Met een DB2-toepassing die is geprecompileerd of ingesteld voor het gebruik van CONNECT 2 in een niet-TP-monitor-omgeving, is de dynamische SQL-instructie COMMIT verstuurd, terwijl alleen statische SQL-instructies COMMIT zijn toegestaan.
- Wanneer de instructie is verzonden vanuit een opgeslagen procedure, is SQL COMMIT ook niet toegestaan als het oproepend programma in een

omgeving met een gedistribueerde werkeenheid of in een gedistribueerde-transactieverwerkingsomgeving bewerkingen uitvoert.

**Instructie voor gebruiker:** Dit probleem kan op een van de volgende manieren worden gecorrigeerd:

- Verwijder de instructie die de COMMIT verzendt, en vervang deze door een instructie die in de betreffende omgeving het geldige equivalent verzendt.
- Gebruik, bij een CONNECT type-2 in een niet-TP-monitor-omgeving, alleen een statische COMMIT.
- Verwijder de COMMIT, in het geval van de opgeslagen procedure.

**sqlcode:** -925

**sqlstate:** 2D521

**SQL0926N SQL ROLLBACK is ongeldig voor de verwerkingsomgeving van de toepassing.**

**Verklaring:** In de volgende gevallen is ROLLBACK niet toegestaan:

1. In een omgeving van Gedistribueerde-transactieverwerking zoals CICS, is een poging gedaan de statische SQL-instructie ROLLBACK uit te voeren, terwijl een instructie ROLLBACK die specifiek is voor de omgeving vereist is. In een CICS-omgeving zou dit bijvoorbeeld de opdracht CICS SYNCPOINT ROLLBACK zijn.
2. Met een DB2-toepassing die is geprecompileerd of ingesteld voor het gebruik van CONNECT 2, is een dynamische SQL-instructie ROLLBACK verstuurd, terwijl alleen statische SQL ROLLBACK's zijn toegestaan.
3. Wanneer de instructie is verzonden vanuit een opgeslagen procedure, wordt SQL ROLLBACK ook beperkt indien met het oproepend programma bewerkingen worden uitgevoerd in een omgeving van gedistribueerde werkeenheid (CONNECT type-2) of in een Gedistribueerde-transactieverwerkingsomgeving.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verwijder de instructie die de ROLLBACK verzendt, en vervang deze door een instructie die in de betreffende omgeving het geldige equivalent verzendt.
2. Gebruik bij een CONNECT type-2, alleen een statische COMMIT.
3. Voor het geval van een opgeslagen procedure geldt dat deze in zijn geheel moet worden verwijderd.

**sqlcode:** -926

**sqlstate:** 2D521

**SQL0930N Er is niet genoeg geheugen beschikbaar om de instructie te verwerken.**

**Verklaring:** Er is een opdracht gegeven aan de database waarvoor een andere geheugenpagina nodig is, maar er zijn geen pagina's meer beschikbaar voor Database Manager.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

- Controleer of uw systeem voldoende fysiek en virtueel geheugen heeft.
- Verwijder achtergrondprocessen.
- Wijzig de waarde van de configuratieparameter RESYNC\_INTERVAL van Database Manager als de fout optreedt bij de herconfiguratie van DUOW.
- Als de fout optreedt bij een instructie waarin wordt verwezen naar een routine (door gebruiker gedefinieerde functie, opgeslagen procedure of methode), kan het zijn dat de vereiste opslagruimte voor de argumenten en retourwaarden groter is dan de beschikbare ruimte op het systeem. Dit kan gebeuren als in de routine parameters of retourwaarden als BLOB, CLOB, DBCLOB zijn gedefinieerd en dus bijzonder groot zijn (2 GB bijvoorbeeld).

Als deze oplossingen het probleem niet verhelpen, moet de definitie van de routine mogelijk worden gewijzigd.

**sqlcode:** -930

**sqlstate:** 5UA0L, 57011

**SQL0931C Er is een overloop opgetreden in de bestandstabel van het besturingssysteem. Nieuwe SQL-instructies kunnen niet worden verwerkt.**

**Verklaring:** Er is een limiet van het besturingssysteem bereikt. Het is voor het toepassingsprogramma niet toegestaan om extra SQL-instructies te verzenden. Voor de database is met een markering aangegeven dat deze hersteld moet worden. Geen van de toepassingen die deze database gebruiken, kan er nu toegang toe krijgen.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit alle toepassingen af die gebruikmaken van deze database. Start de database opnieuw.

Met de volgende maatregelen kan opnieuw optreden van dit probleem worden voorkomen:

- Geef de databaseconfiguratieparameter MAXFILOP een lagere waarde (om het DB2-gebruik van de bestandstabel van het besturingssysteem te verkleinen), en/of
- Sluit, zo mogelijk, alle andere toepassingen die bestanden gebruiken af, en/of,

- Zie de documentatie over het besturingssysteem, voor het verhogen van de limiet voor de bestandstabel van het besturingssysteem. In de meeste UNIX-omgevingen kan dit worden bereikt door de kernelconfiguratie bij te werken met een hogere waarde. (Bij AIX, is dit waarschijnlijk alleen mogelijk door het geheugen van uw machine uit te breiden).

**sqlcode:** -931

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0949N** Er is door een UTL\_FILE-moduleroutine geprobeerd een ongeldige bewerking in het besturingssysteem uit te voeren. Fout van het besturingssysteem = *fouttekst*.

**Verklaring:** De bewerking die door een UTL\_FILE-moduleroutine is geprobeerd, heeft geleid tot een fout in het besturingssysteem, zoals aangegeven met de *fouttekst*.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek de fout *fouttekst* op in de documentatie van het besturingssysteem en kijk hoe u het probleem kunt verhelpen.

**sqlcode:** -949

**sqlstate:** 58024

---

**SQL0950N** De tabel of index kan niet worden verwijderd omdat deze nu in gebruik is.

**Verklaring:** De instructie DROP TABLE of DROP INDEX mag niet worden opgegeven op het moment dat een open cursor een tabel of index aan het gebruiken is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De tabel of index is niet verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit de benodigde cursors en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -950

**sqlstate:** 55006

---

**SQL0951N** Het object *objectnaam* van het type *objecttype* kan niet worden gewijzigd omdat het momenteel voor hetzelfde toepassingsproces wordt gebruikt.

**Verklaring:** Wanneer een object gesloten of in gebruik is, kan er geen instructie ALTER, SET INTEGRITY of TRUNCATE voor worden verzonden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Het object wordt niet gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit alle cursors af die direct of indirect van het object *objectnaam* afhankelijk zijn en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -951

**sqlstate:** 55007

---

**SQL0952N** De verwerking is geannuleerd vanwege een onderbreking.

**Verklaring:** Het is mogelijk dat de gebruiker heeft gedrukt op de toetsencombinatie voor onderbreking.

De verwerking van de instructie wordt beëindigd. Het kan zijn dat er een aantal wijzigingen zijn toegepast op de database, maar dat er geen COMMIT is uitgevoerd voordat de beëindiging optrad.

U kunt deze foutmelding ook ontvangen als de Call Level Interface (CLI) een interrupt verzendt als gevolg van een querytimeout. Voorbeeld: als een toepassing de functie SQLSetStmtAttr() gebruikt voor het configureren van het instructiekenmerk SQL\_ATTR\_QUERY\_TIMEOUT naar een waarde die geen nul is, en er vervolgens een SQL-instructie of XQuery-expressie is die niet binnen de opgegeven tijd wordt voltooid, verzendt de opdrachtregelinterface een interrupt om de uitvoering te annuleren en terug te keren naar de toepassing.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Ga verder met het uitvoeren van de toepassing.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

Als u wilt voorkomen dat de opdrachtregelinterface een interrupt verzendt in geval van een querytimeout, geeft u de instelling QUERYTIMEOUTINTERVAL=0 op in het bestand db2cli.ini. Hierdoor staat u toe dat query's worden uitgevoerd tot ze voltooid zijn, tenzij er een timeoutwaarde voor deadlock of wachtperiode is opgegeven op de server.

**sqlcode:** -952

**sqlstate:** 57014

---

**SQL0954C** Er is niet genoeg geheugen beschikbaar in de toepassingsheap voor het verwerken van de instructie.

**Verklaring:** Er is geen geheugen meer beschikbaar voor de toepassing.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing bij ontvangst van dit bericht. Als de databaseconfiguratieparameter *applheapsz* wordt ingesteld op AUTOMATIC, moet u de databaseconfiguratieparameter APPL\_MEMORY of INSTANCE\_MEMORY op een hogere waarde instellen. Anders verhoogt u de databaseconfiguratieparameter

*applheapsz* om een grotere toepassingsheap mogelijk te maken.

Wanneer u configuratieparameters wijzigt, is het raadzaam om de huidige grootte telkens 10% te wijzigen totdat het probleem is opgelost. Als u *applheapsz* wilt wijzigen, geeft u de volgende opdracht op, waarmee *applheapsz* wordt ingesteld op de grootte 4000 voor database *voorbeeld*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR voorbeeld USING APPLHEAPSZ 4000
```

Als alle bijbehorende configuratieparameters zijn ingesteld op AUTOMATIC of COMPUTED, dan vereist het subsysteem meer geheugen dan voor de machine is geconfigureerd. Mogelijke oplossingen zijn het verkleinen van de werkbelasting van de database, het inschakelen van de verbindingconcentrator of het toevoegen van extra geheugen.

**sqlcode:** -954

**sqlstate:** 57011

**SQL0955C** Het sorteergeheugen kan niet worden gereserveerd voor verwerking van de instructie. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is niet genoeg virtueel geheugen beschikbaar voor de database-agent voor een sorteerbewerking, zoals aangegeven door de oorzaakcode:

- 1 Onvoldoende persoonlijk verwerkingsgeheugen.
- 2 Onvoldoende gemeenschappelijk geheugen in het gemeenschappelijk-geheugengebied voor de hele database dat is bestemd voor sorteerbewerkingen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd, maar andere SQL-instructies kunnen wel worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt het volgende doen:

- Zorg ervoor dat de waarde van de sorteerheap-parameter ( *sorteerheap* ) wordt verkleind in het corresponderende databaseconfiguratiebestand.
- Vergroot indien mogelijk het beschikbare persoonlijke virtuele geheugen bij oorzaakcode 1. Bij UNIX-systemen kunt u bijvoorbeeld de opdracht *unlimit* gebruiken om de maximumgrootte van het gegevensgebied voor een bewerking uit te breiden.
- Als de oorzaakcode 2 is, moet u de grootte uitbreiden van het gemeenschappelijke geheugen dat is bestemd voor sorteerbewerkingen voor de hele database door verhoging van de waarde van de databaseconfiguratieparameter *SHEAPTHRES\_SHR*.

**sqlcode:** -955

**sqlstate:** 57011

**SQL0956C** Er is niet genoeg geheugen beschikbaar in de databaseheap voor verwerking van de instructie.

**Verklaring:** Er is geen geheugen meer beschikbaar voor de database.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing bij ontvangst van dit bericht.

Verhoog de databaseconfiguratieparameter *dbheap* om een grotere databaseheap mogelijk te maken. Als het aantal I/O servers de limiet bijna heeft bereikt, kan het verkleinen van dit aantal ook een oplossing zijn.

Als de databaseconfiguratieparameter *dbheap* wordt ingesteld op AUTOMATIC, moet u de databaseconfiguratieparameter *DATABASE\_MEMORY* of *INSTANCE\_MEMORY* op een hogere waarde instellen.

Wanneer u configuratieparameters wijzigt, is het raadzaam om de huidige grootte telkens 10% te wijzigen totdat het probleem is opgelost. Als u *dbheap* wilt wijzigen, geeft u de volgende opdracht op, waarmee *dbheap* wordt ingesteld op de grootte 2400 voor database *voorbeeld*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR voorbeeld
    USING DBHEAP 2400
```

Als u de grootte van de databaseheap wilt wijzigen terwijl er geen verbinding met de database is, voert u een opdracht in die vergelijkbaar is met:

```
db2 CONNECT RESET;
db2 UPDATE DB CFG FOR voorbeeld
    USING DBHEAP 2400
```

Als alle bijbehorende configuratieparameters zijn ingesteld op AUTOMATIC of COMPUTED, dan vereist het subsysteem meer geheugen dan voor de machine is geconfigureerd. Mogelijke oplossingen zijn het verkleinen van de werkbelasting van de database, het inschakelen van de verbindingconcentrator of het toevoegen van extra geheugen.

**sqlcode:** -956

**sqlstate:** 57011

**SQL0958C** Het maximaal aantal open bestanden is bereikt.

**Verklaring:** Het maximale aantal bestandshandles dat beschikbaar is voor de database is bereikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde van elke parameter die invloed heeft op het maximaal aantal open bestanden dat is toegestaan op de locatie van de database. Vergroot ook de waarde van de configuratieparameter ( *maxfilop* ) zodat meer



bestandshandles voor het subsysteem beschikbaar zijn, en beëindig andere sessies om het aantal in gebruik zijnde bestandshandles te verkleinen.

**sqlcode:** -958

**sqlstate:** 57009

---

**SQL0959C** Er is niet genoeg geheugen in de communicatieheap van de server beschikbaar voor het verwerken van de instructie.

**Verklaring:** Er is geen geheugen meer beschikbaar in de communicatieheap van de server.

De opdracht of instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing bij ontvangst van dit bericht. Vergroot de parameter van de communicatieheap (*comheapsz*) in het configuratiebestand van Database Manager op het serverwerkstation.

Opmerking: Dit bericht is alleen van toepassing op DB2-versies die ouder zijn dan Versie 2.

**sqlcode:** -959

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0960C** Het maximaal aantal objecten die zijn gemaakt in de tabelruimten met de volgende namen of identificaties *tabelruimtelijst*.

**Verklaring:** U kunt geen nieuw object in de tabelruimte maken omdat het maximaal aantal objecten voor de tabelruimte is bereikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere tabelruimte op waarin het object of de tabel moet worden gemaakt. Als de tabelruimte van het type SYSTEM TEMPORARY is, zijn er te veel tijdelijke bestanden gelijktijdig in gebruik.

**sqlcode:** -960

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0964C** Het transactielogboek voor de database is vol.

**Verklaring:** Alle ruimte in het transactielogboek wordt gebruikt.

Als er een cyclisch logboek wordt gemaakt met secundaire logboekbestanden, is er een poging gedaan om deze toe te wijzen en te gebruiken. Wanneer er geen ruimte meer beschikbaar is in het bestandssysteem, kunnen secundaire logboeken niet worden gebruikt.

Als er een archieflogboek wordt gebruikt, heeft het bestandssysteem niet genoeg ruimte geleverd om een nieuw logboekbestand te bevatten.

Dit bericht kan ook worden gegenereerd wanneer voor de database bijna alle mogelijke volgnummers voor logboekberichten zijn gebruikt. De Database Manager geeft elk databaselogboekrecord een unieke identificatie, een zogenoemd LSN-nummer (Log Sequence Number). Wanneer transacties leiden tot logboekberichten voor de database, gebruikt de database nieuwe LSN-waarden.

De toepassing kan geen transacties uitvoeren die leiden tot nieuwe logboekrecords voor de database.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een COMMIT of ROLLBACK uit bij ontvangst van dit bericht (SQLCODE) of probeer de bewerking opnieuw.

Probeer de bewerking opnieuw, als de database tegelijkertijd door verschillende toepassingen wordt bijgewerkt. Het kan zijn dat logboekruimte opnieuw wordt vrijgemaakt als door een andere toepassing een transactie wordt beëindigd.

Verzend vaker een bewerking COMMIT. Als er geen COMMIT wordt uitgevoerd op uw transacties, kan het zijn dat de logboekruimte wordt vrijgemaakt wanneer op de transacties een COMMIT wordt uitgevoerd. Houd bij het ontwerpen van een toepassing, rekening met het moment waarop een COMMIT moet worden uitgevoerd op update-transacties om een vol logboek te voorkomen.

Als er deadlocks optreden, controleer hier dan regelmatig op. Dit kan worden gedaan door de waarde van de databaseconfiguratieparameter DLCHKTIME te verlagen. Als gevolg hiervan zullen deadlocks eerder worden herkend en omgezet (door middel van ROLLBACK), waardoor logboekruimte wordt vrijgemaakt.

Als deze toestand vaak optreedt, vergroot dan de databaseconfiguratieparameter om een groter logboekbestand mogelijk te maken. Een groter logboekbestand vereist meer ruimte, maar daardoor hoeven toepassingen bewerkingen minder vaak opnieuw te proberen. Configuratieparameters voor transacties die mogelijk moeten worden aangepast zijn LOGFILSIZ, LOGPRIMARY en LOGSECOND. Meer informatie over het transactielogboek vindt u in het DB2 Informatiecentrum met zoektermen als "transaction log" (transactielogboek).

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

Als dit bericht is gegenereerd omdat bijna alle mogelijke LSN-waarden door de database zijn gebruikt, kunt u de LSN-waarden als volgt opnieuw instellen op nul:

1. verwijder alle gegevens uit de database
2. verwijder de database en maak deze opnieuw
3. laad alle gegevens

sqlcode: -964

sqlstate: 57011

---

**SQL0965W** Er is geen bericht dat overeenkomt met de SQL-waarschuwing *SQLCODE* in het berichtenbestand op dit werkstation. De waarschuwing is verzonden door module *naam* met de originele tokens *tokenlijst*.

**Verklaring:** De databaseserver heeft de code *SQLCODE* verzonden naar uw toepassing. De waarschuwingscode komt niet overeen met een bericht in het DB2-berichtenbestand op dit werkstation.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentation bij uw databaseserver voor meer informatie over de vermelde *SQLCODE*.

---

**SQL0966N** Het fouttoewijzingsbestand *naam* dat is opgegeven in de directory van Database Connection Services, is niet gevonden of kan niet worden geopend.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties is van toepassing:

- Het fouttoewijzingsbestand bestaat niet.
- Het fouttoewijzingsbestand is op dit moment geopend door een andere toepassing.
- Het fouttoewijzingsbestand staat niet in het verwachte pad.
- Het fouttoewijzingsbestand is beschadigd.

De gegevens van de fouttoewijzing kunnen niet worden opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Maak het bestand vrij binnen de toepassing waarin het is geopend, of installeer het originele bestand opnieuw of sla het opnieuw op.

sqlcode: -966

sqlstate: 57013

---

**SQL0967N** De indeling van het fouttoewijzingsbestand *naam* die is opgegeven in de directory van Database Connection Services, is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden terwijl het programma het fouttoewijzingsbestand aan het lezen was.

De gegevens van de fouttoewijzing kunnen niet worden opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer alle syntactische fouten in het fouttoewijzingsbestand.

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

---

**SQL0968C** Het bestandssysteem is vol.

**Verklaring:** Een van de bestandssystemen die de database bevatten, is vol. Dit bestandssysteem kan de databasedirectory, de logboekbestanden van de database of een container voor tabelruimte bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak systeemruimte vrij door ongewenste bestanden te wissen. Wis geen databasebestanden. Als er extra ruimte vereist is, kan het noodzakelijk zijn tabellen en indexen te verwijderen waarvoor is aangegeven dat deze niet noodzakelijk zijn.

Bij UNIX-systemen, kan een volle schijf worden veroorzaakt door overschrijding van de maximale bestandsgrootte voor het huidige gebruikers-ID. Gebruik de opdracht CHUSER om de bestandsgrootte bij te werken. Het kan noodzakelijk zijn om het systeem opnieuw op te starten.

De situatie dat de schijf vol is kan zich voordoen wanneer gebruik wordt gemaakt van containers met variabele grootte. Als er op het bestandssysteem voldoende ruimte aanwezig is, verwijder dan de tabelruimte en definieer deze opnieuw met containers van gelijke grootte.

Als de instructie die niet kon worden verwerkt, verwees naar LOB-gegevenstypen:

- Zorg er dan voor dat in de toepassing gebruikte cursors onmiddellijk worden gesloten na het gebruik daarvan.
- Zorg er binnen de toepassing voor dat COMMIT-instructies regelmatig worden uitgevoerd.
- Voeg extra containers toe aan de tijdelijke tabelruimte van het systeem voor het opslaan van tijdelijke LOB-gegevens tijdens de uitvoering van deze instructie.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

---

**SQL0969N** Er is geen bericht dat overeenkomt met de SQL-fout *fout* in het berichtenbestand op dit werkstation. Het foutbericht is verzonden door module *naam* met de originele tokens *tokenlijst*.

**Verklaring:** De databaseserver heeft *SQLCODE fout* naar uw toepassing teruggezonden. De foutcode komt niet overeen met een mededeling in het DB2-berichtenbestand op dit werkstation.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentation bij uw databaseserver voor informatie over de vermelde *SQLCODE*. Voer de actie uit die is opgegeven in de documentatie over de databaseserver voor de oplossing van het probleem.

Gebruikers van een federatief systeem: Stel vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht. Zoek de *fout* van de gegevensbron op in de desbetreffende handleiding. Als het probleem gegevensafhankelijk is, kan het noodzakelijk zijn om de gegevens te controleren die zijn verwerkt in de gegevensbron op het moment dat de fout optrad.

---

**SQL0970N**    **Het systeem heeft geprobeerd te schrijven in een bestand dat alleen kan worden gelezen.**

**Verklaring:** Een bestand dat wordt gebruikt door de database, is gemarkeerd als alleen-lezen of bestaat niet. De database kan dit bestand alleen met een schrijfbewerking openen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit de toepassing af wanneer u dit bericht hebt ontvangen (SQLCODE). Zorg ervoor dat alle databasebestanden toegankelijk zijn voor zowel lezen als schrijven. Controleer of er geen onnodige spaties in de opgegeven bestandsnaam staan.

**sqlcode:** -970

**sqlstate:** 55009

---

**SQL0972N**    **Het databasestation bevat niet de juiste diskette.**

**Verklaring:** De diskette in het station is niet de databasediskette.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Plaats de juiste diskette in het station. Verwijder de diskette niet, als de toepassing opstart met gebruik van een database die er deel van uitmaakt.

**sqlcode:** -972

**sqlstate:** 57019

---

**SQL0973N**    **Er is niet voldoende opslagruimte beschikbaar in de heap of stack *heapnaam* voor de verwerking van de instructie.**

**Verklaring:** Al het geheugen dat beschikbaar is voor deze heap, is in gebruik.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit de toepassing af wanneer u dit bericht hebt ontvangen (SQLCODE). Geef bij de configuratieparameter voor *heapnaam* een hogere waarde op voor de heap- of stapelgrootte.

Als de configuratieparameter voor *heapnaam* wordt ingesteld op AUTOMATIC, moet u de databaseconfiguratieparameter APPL\_MEMORY, DATABASE\_MEMORY of INSTANCE\_MEMORY op

een hogere waarde instellen. Anders geeft u bij de configuratieparameter voor *heapnaam* een hogere waarde op voor de heapgrootte.

Bij het wijzigen van de databaseconfiguratieparameter DATABASE\_MEMORY moet u rekening houden met het volgende:

- Wanneer u de parameter instelt op AUTOMATIC, wordt het databasegeheugen automatisch beheerd door Database Manager.
- Als de parameter is ingesteld op een door de gebruiker gedefinieerde numerieke waarde, zou het probleem opgelost moeten zijn als u de waarde met 256 pagina's verhoogt.

Voor de gemeenschappelijke heapgrootte van de toepassing, moet u de databaseconfiguratieparameter APPL\_MEMORY of INSTANCE\_MEMORY op een hogere waarde instellen.

Wanneer u configuratieparameters wijzigt, is het raadzaam om de huidige grootte telkens 10% te wijzigen totdat het probleem is opgelost.

Als de *heapnaam* bijvoorbeeld UTIL\_HEAP\_SZ is en de databasenaam TORDB1, werkt u deze databaseconfiguratieparameter bij naar 10000 door de volgende opdracht te gebruiken:

```
db2 update db cfg
for TORDB1
using UTIL_HEAP_SZ 10000
```

U kunt een lijst van databaseconfiguratieparameters afbeelden met de opdracht GET DATABASE CONFIGURATION.

Als u een databaseconfiguratieparameter wilt bijwerken, bijvoorbeeld MON\_HEAP\_SZ tot een grootte van 100, geeft u de volgende opdracht op:

```
db2 update dbm cfg
using MON_HEAP_SZ 100
```

U kunt een lijst van databaseconfiguratieparameters afbeelden met de opdracht GET DATABASE MANAGER CONFIGURATION.

Als alle bijbehorende configuratieparameters zijn ingesteld op AUTOMATIC of COMPUTED, dan vereist het subsysteem meer geheugen dan voor de machine is geconfigureerd. Mogelijke oplossingen zijn het verkleinen van de werkbelasting van de database, het inschakelen van de verbindingconcentrator of het toevoegen van extra geheugen.

**sqlcode:** -973

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0974N** Het station dat de database bevat is vergrendeld.

**Verklaring:** Het systeem geeft aan, dat het station dat de database bevat is vergrendeld.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat zich geen andere verwerking (bijvoorbeeld CHKDSK), die het station kan vergrendelen, op het systeem bevindt. Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

**sqlcode:** -974

**sqlstate:** 57020

---

**SQL0975N** Er kan geen nieuwe transactie worden gestart, omdat de database of het subsysteem *naam* is afgerond door gebruiker *gebruikersnaam*. QUIESCE-type: *type*.

**Verklaring:** Een andere gebruiker heeft het subsysteem of de database die u probeert te gebruiken, afgerond. Nieuwe transacties zijn niet toegestaan totdat het subsysteem of de database niet meer de status 'afgerond' heeft.

Het afrondingstype *type* geeft aan of de opdracht QUIESCE is gegeven voor een subsysteem of database. Een '1' verwijst naar een subsysteem en een '2' naar een database.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de gebruiker die de afrondingsopdracht heeft gegeven om te bepalen wanneer het subsysteem of de database zal zijn afgerond. Geef daarna de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -975

**sqlstate:** 57046

---

**SQL0976N** Het opgegeven I/O-apparaat is niet gereed.

**Verklaring:** Het I/O-apparaat of -opslagmedium is niet gereed om I/O-opdrachten te ontvangen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Reactie van de gebruiker:

Controleer of het I/O-apparaat of opslagmedium gereed is en probeer het opnieuw.

**Instructie voor gebruiker:** **sqlcode:** -976

**sqlstate:** 57021

---

**SQL0977N** De status van de instructie COMMIT is onbekend.

**Verklaring:** De *tm\_database* is niet meer beschikbaar en dit is gebeurd tijdens de verwerking van COMMIT. Als gevolg hiervan is het resultaat van de instructie COMMIT onbekend. Hersynchronisatie van de databases zal plaatsvinden wanneer de *tm\_database* beschikbaar is. Houd er rekening mee dat het mogelijk is dat met de transactie een ROLLBACK wordt uitgevoerd tijdens de hersynchronisatie. De verdere verwerking van SQL-instructies kan op een veilige manier plaatsvinden, maar het kan zijn dat vergrendelingen worden aangehouden totdat het hersynchronisatieproces is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een verbinding kan worden gemaakt met *tm\_database*, bijvoorbeeld door CLP te gebruiken. Als dit niet mogelijk is, neem dan de vereiste maatregelen voor de SQLCODE die is teruggestuurd, om ervoor te zorgen dat er een verbinding tot stand kan worden gebracht.

**sqlcode:** -977

**sqlstate:** 40003

---

**SQL0978N** Het opslagmedium heeft schrijfbescherming.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een schrijfbewerking uit te voeren op de database, maar het opslagmedium waarop de database is opgeslagen, is beschermd tegen schrijven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u het juiste opslagmedium gebruikt. Hef indien nodig de schrijfbescherming van het opslagmedium op.

**sqlcode:** -978

**sqlstate:** 55009

---

**SQL0979N** De uitvoering van de COMMIT voor *aantal* databases is mislukt voor een toepassingsproces dat met SYNCPOINT van NONE wordt uitgevoerd. Voor de fouten gelden de volgende combinaties van databasealias en SQLSTATE (maximaal worden er vier verzonden): *alias/SQLSTATE1, alias/SQLSTATE2, alias/SQLSTATE3, alias/SQLSTATE4*.

**Verklaring:** Een toepassing was verbonden met verschillende databases, en er is een COMMIT verzonden die is mislukt voor een of meer van deze verbindingen.

Gebruikers van een federatief systeem: Als een van deze mislukte verbindingen een database van de federatieve server betreft waar roepnamen voor worden gebruikt, is er een COMMIT mislukt voor een van de gegevensbronnen die nodig zijn voor een roepnaam.

**Instructie voor gebruiker:** Het is mogelijk dat de gebruiker, afhankelijk van de aard van de toepassing en van de gegevens die worden bijgewerkt, de verwerking wil onderbreken, de fout vastleggen en de toepasselijke SQL verzenden, om ervoor te zorgen dat de wijzigingen die door de toepassing worden verlangd consistent, in alle betrokken databases worden weerspiegeld.

Als er geen volledige lijst met databases die door COMMIT-fouten zijn beïnvloed wordt teruggezonden, bekijk dan het diagnoselogboek voor een volledige lijst.

**sqlcode:** -979

**sqlstate:** 40003

---

**SQL0980C** Er is een schijffout opgetreden. Nieuwe SQL-instructies kunnen niet worden verwerkt.

**Verklaring:** Er is een schijffout opgetreden die de correcte uitvoering van de huidige en de daaropvolgende SQL-instructies belemmert. Het is voor het toepassingsprogramma niet toegestaan om extra SQL-instructies te verzenden. Met een herstelroutine die bij het toepassingsprogramma hoort, kunnen bijvoorbeeld geen extra SQL-instructies worden verzonden. Voor de database is met een markering aangegeven dat deze hersteld moet worden. Geen van de toepassingen die deze database gebruiken, kan er nu toegang toe krijgen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Beëindig alle toepassingen die de database gebruiken. Onderzoek of het probleem wordt veroorzaakt door een hardwarefout. Start de database opnieuw. Als herstel niet mogelijk is, zet de database dan terug in het systeem met behulp van een backup.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

**sqlcode:** -980

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0982N** Er is een schijffout opgetreden. De hierna volgende SQL-instructies kunnen echter worden verwerkt.

**Verklaring:** Een schijffout is opgetreden gedurende het verwerken van een tijdelijk systeembestand. Deze fout belemmert de correcte verwerking van de huidige SQL-instructie. De hierna volgende SQL-instructies kunnen echter worden verwerkt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit de toepassing af wanneer u dit bericht hebt ontvangen (SQLCODE).

**sqlcode:** -982

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0983N** Het transactielogboek is niet van toepassing op de huidige database.

**Verklaring:** De elektronische handtekening die is opgeslagen in het logboekbestand, komt niet overeen met de elektronische handtekening die afhankelijk is van de database. Deze fout treedt meestal op wanneer de gebruiker heeft opgegeven dat het logboekbestand moet worden opgeslagen in een andere directory dan die waar de database is opgeslagen. Dit kan te maken hebben met een herbestemming van het bestand.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste toegang naar het logboekbestand.

**sqlcode:** -983

**sqlstate:** 57036

---

**SQL0984C** De uitvoering van COMMIT of ROLLBACK is mislukt. Nieuwe SQL-instructies kunnen niet worden verwerkt.

**Verklaring:** Een bewerking COMMIT of ROLLBACK kan vanwege een systeemfout niet worden uitgevoerd. Het is voor het toepassingsprogramma niet toegestaan om extra SQL-instructies te verzenden. Met een herstelroutine die bij het toepassingsprogramma hoort, kunnen bijvoorbeeld geen extra SQL-instructies worden verzonden. Voor de database is met een markering aangegeven dat deze hersteld moet worden. Geen van de toepassingen die deze database gebruiken, kan er nu toegang toe krijgen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg, indien mogelijk, het berichtnummer (SQLCODE) en alle SQLCA-foutinformatie vast. Beëindig alle toepassingen die de database gebruiken. Start de database opnieuw. Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

Als herstel niet mogelijk is, zet de database dan terug in het systeem met behulp van een backup.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd en voer de noodzakelijke diagnostische stappen en databaseherstelprocedures uit voor de gegevensbron. De procedures voor probleemoplossing en voor herstelprocedures bij gegevensbronnen zijn afhankelijk van de gegevensbron. Zie de handleiding bij de betreffende gegevensbron.

**sqlcode:** -984

**sqlstate:** 58005

**SQL0985C** Er is een bestandsfout opgetreden tijdens de verwerking van de databasecatalogussen. De database is onbruikbaar.

**Verklaring:** Een I/O-fout in een catalogusbestand kan door het systeem niet worden hersteld.

Het systeem kan geen instructies voor de database verwerken.

**Instructie voor gebruiker:** Zet de database terug in het systeem met behulp van een backup.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

**sqlcode:** -985

**sqlstate:** 58005

**SQL0986N** Er is een bestandsfout opgetreden bij het verwerken van een gebruikerstabel. De tabel is onbruikbaar.

**Verklaring:** De gegevens in de tabel zijn niet meer geldig.

Het systeem kan geen instructies verwerken voor de tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Zet de database terug in het systeem met behulp van een backup, als de database inconsistent is.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

**sqlcode:** -986

**sqlstate:** 58004

**SQL0987C** De gemeenschappelijke geheugenset voor toepassingscontrole kan niet worden toegewezen.

**Verklaring:** De gemeenschappelijke geheugenset voor toepassingscontrole kan niet worden toegewezen. Deze fout is het gevolg van onvoldoende geheugenresources voor Database Manager of voor de omgeving waarin

de bewerkingen worden geprobeerd.

Geheugenresources die deze fout kunnen veroorzaken, zijn onder meer:

- Het aantal ID's voor gemeenschappelijk geheugen, dat aan het systeem is toegewezen.
- De hoeveelheid ruimte voor paging of voor swap-bewerkingen die beschikbaar is binnen het systeem.
- De hoeveelheid werkelijk geheugen die beschikbaar is binnen het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt het volgende doen:

- Zorg ervoor dat er voldoende geheugenresources beschikbaar zijn om aan de eisen van Database Manager en aan die van de andere programma's op het systeem, te voldoen.
- Verlaag de geheugeneisen van Database Manager voor deze geheugenset, door de databaseconfiguratieparameter `app_ctl_heap_sz`, die hier invloed op heeft, te verlagen.
- Verlaag de waarde van een of meer van de database-configuratieparameters `dbheap`, `util_heap_sz` en `buffpage`. Raadpleeg de *Administration Guide* voor de parameters die van invloed zijn op de toegewezen hoeveelheid gemeenschappelijk geheugen van de database.
- Verlaag de waarde van de configuratieparameter `sheapthres` van Database Manager, wanneer `intra_parallel` is ingesteld op `yes`, of stel `intra_parallel` in op `no`.
- Stop de andere programma's die dit systeem gebruiken, waar dit van toepassing is.

**sqlcode:** -987

**sqlstate:** 57011

**SQL0989N** Met AFTER-trigger *triggernaam* is geprobeerd een rij in tabel *tabelnaam* te wijzigen waarin veranderingen zijn aangebracht met een SQL-instructie binnen een FROM-clausule.

**Verklaring:** Er is een instructie voor het wijzigen van SQL-gegevens opgegeven in de clausule FROM, maar in de onderliggende doelbasistabel van de SQL-wijzigingsinstructie is een AFTER-trigger gedefinieerd die dezelfde tabel wijzigt. Dit is niet toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vermijd het gebruik van SQL-wijzigingsinstructies binnen een FROM-clausule of wijzig de trigger zo, dat hiermee geen wijziging wordt aangebracht op de tabel die het doelobject is van de SQL-wijzigingsinstructie.

**sqlcode:** -989

**sqlstate:** 560C3

---

**SQL0990C Een indexfout is opgetreden.  
Reorganiseer de tabel.**

**Verklaring:** Er is veel activiteit ontstaan op een index, waardoor alle vrije ruimte voor de indexen gebruikt is.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg met een COMMIT-opdracht de wijzigingen vast, en probeer de opdracht opnieuw. Als de fout zich blijft voordoen, maak dan de wijzigingen ongedaan door een ROLLBACK uit te voeren. Als de fout zich nog steeds blijft voordoen, reorganiseert u, indien mogelijk, de tabel.

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd en voer de procedures voor het maken van een nieuwe index uit voor de gegevensbron.

---

**SQL0992C Het releasenummer van het vooraf gecompileerde programma is ongeldig.**

**Verklaring:** Het releasenummer van het vooraf gecompileerde programma (pakket) is niet compatibel met het releasenummer van de geïnstalleerde versie van Database Manager.

Het vooraf gecompileerde programma (pakket) kan niet worden gebruikt bij de huidige versie van Database Manager. De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik alleen programma's die vooraf zijn gecompileerd met een compatibele release van Database Manager.

**sqlcode:** -992

**sqlstate:** 51008

---

**SQL0993W Het nieuwe pad naar het logboek (nieuwlogboekpad) in het databaseconfiguratiebestand is ongeldig.**

**Verklaring:** Het pad naar het logbestand is om een van de volgende redenen ongeldig:

- Het pad bestaat niet.
- Er is een bestand met de juiste naam gevonden in het opgegeven pad, maar het is geen logboekbestand voor deze database.
- Met het subsysteem-ID van Database Manager is er geen toegang tot het pad of logboekbestand mogelijk.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Om het pad naar het logboekbestand te wijzigen, moet een opdracht voor databaseconfiguratie worden opgegeven met een geldige waarde.

**sqlcode:** +993

**sqlstate:** 01562

---

**SQL0994N Ongeldig gebruik van de savepointfunctie van de toepassing.**

**Verklaring:** De savepointfunctie van de toepassing is op inconsistente wijze gebruikt. Het programma probeerde een van de volgende handelingen uit te voeren:

- Opvragen van meer dan een actief savepoint.
- Verzenden van een aanroep voor een eindsavepoint, zonder dat er een savepoint actief is.
- Verzenden van een aanroep voor het uitvoeren van ROLLBACK op de savepoint, zonder dat er een savepoint actief is.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het gebruik van savepoint in het programma.

---

**SQL0995W Het huidige pad naar het logboekbestand (logboekpad) is ongeldig. Het pad voor het logboekbestand wordt op de standaardwaarde ingesteld.**

**Verklaring:** Het pad naar het logbestand is om een van de volgende redenen ongeldig:

- Het pad bestaat niet.
- Er is een bestand met de juiste naam gevonden in het opgegeven pad, maar het is geen logboekbestand voor deze database.
- Het subsysteem-ID van Database Manager heeft geen toestemming voor toegang tot het pad of tot het logboekbestand.

Voor een cyclische logfunctie geldt, dat het logboekbestand in de standaard logboekdirectory wordt gemaakt. Voor archieflogboeken wordt het volgende logbestand in de standaard logboekdirectory gemaakt. De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u het pad naar het logboekbestand wilt wijzigen, moet u een configuratie-opdracht met een geldige padwaarde opgeven.

**sqlcode:** +995

**sqlstate:** 01563

---

**SQL0996N In een tabelruimte kunnen geen pagina's worden vrijgemaakt voor een object.**

**Verklaring:** In een tabelruimte zijn interne databesepagina's beschadigd of interne logische fouten zijn aanwezig.

**Instructie voor gebruiker:** Onderbreek het gebruik

## SQL0997W • SQL0998N

van het object of van de tabelruimte. Neem contact op met IBM voor controle van het object en de tabelruimte.

**sqlcode:** -996

**sqlstate:** 58035

---

**SQL0997W** Algemeen statusbericht voor transactieverwerking. Oorzaakcode = *XA-oorzaakcode*.

**Verklaring:** SQLCODE 997 wordt alleen doorgegeven tussen clausules van Database Manager en deze code zal niet naar een toepassing worden teruggezonden. Deze wordt gebruikt voor overdracht van XA-retourcodes in situaties waar geen fout heeft plaatsgevonden. De mogelijke oorzaakcodes zijn:

- XA\_RDONLY (3) - de transactievertakking was alleen-lezen en er is een COMMIT op uitgevoerd.
- 64 - TM-database geeft een transactie aan waarbij een COMMIT moet worden uitgevoerd op DUOW-hersynchronisatie.
- 65 - TM-database geeft een transactie aan waarbij een ROLLBACK moet worden uitgevoerd op DUOW-hersynchronisatie.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL0998N** Er is een fout opgetreden tijdens een transactie of een heuristische verwerking. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. Subcode = *subcode*.

**Verklaring:** Er is een fout herkend bij het verwerken van een gedistribueerde transactie. De transactie is:

- Aan het uitvoeren in een Gedistribueerde-transactieverwerkingsomgeving (zoals van CICS of andere typen transactiebeheer).
- Heuristische bewerkingen aan het uitvoeren.
- Meerdere roepnamen aan het bijwerken binnen een gecombineerde database, waarin iedere bijgewerkte roepnaam naar een andere gegevensbron verwijst. In dit geval is de transactieverwerking voor een van de gegevensbronnen mislukt. De oorzaakcode die is teruggezonden geeft de oorzaak van de fout aan bij de gegevensbronnen, niet bij de gecombineerde database.

De mogelijke oorzaakcodes zijn (de overeenkomende oorzaakcodes X/Open, XA, worden tussen haakjes gegeven):

- 01 - (XAER\_ASYNC) asynchrone bewerking die al is opgegeven maar nog moet worden uitgevoerd.
- 02 - (XAER\_RMERR) een resource managerfout is opgetreden in de transactievertakking.
- 03 - (XAER\_NOTA) de XID is ongeldig.
- 04 - (XAER\_INVALID) er zijn argumenten opgegeven die ongeldig zijn. Mogelijke subcodes zijn:

- 01 - xa\_info pointer is ongeldig, bijvoorbeeld omdat de XAOpen-reeks null is.
- 02 - De databasenaam overschrijdt de maximaal toegestane lengte.
- 03 - De gebruikersnaam overschrijdt de maximaal toegestane lengte.
- 04 - Het wachtwoord overschrijdt de maximaal toegestane lengte.
- 05 - Een gebruikersnaam is opgegeven maar geen wachtwoord.
- 06 - Een wachtwoord is opgegeven maar geen gebruikersnaam.
- 07 - De reeks xa\_info bevat te veel parameters.
- 08 - Meerdere xa\_opens genereren verschillende RM-ID's voor dezelfde databasenaam.
- 09 - Er is geen databasenaam opgegeven.
- 10 - Ongeldig exe\_type.
- 11 - De LRM-naam van Sybase is niet aanwezig in het bestand xa\_config of het bestand xa\_config bestaat niet.
- 05 - (XAER\_PROTO) routine roept een onjuiste context op.
- 06 - (XAER\_RMFAIL) resource manager is niet beschikbaar.
- 07 - (XAER\_DUPID) het XID bestaat al.
- 08 - (XAER\_OUTSIDE) RM is werk aan het uitvoeren buiten de algemene transactie.
- 09 - Registratie (ax\_reg) met transactiebeheer is mislukt. Mogelijke subcodes zijn:
  - 01 - Joining XID is niet gevonden.
  - 02 - Dynamische bibliotheek die is opgegeven in de configuratieparameter tp\_mon\_name, kan niet worden geladen.
- 10 - Er is geprobeerd om een andere transactie te beginnen tijdens een toestand van onderbreking.
- 12 - Het ongedaan maken van de registratie (ax\_unreg) bij transactiebeheer is mislukt.
- 13 - Fout in de AX-interface: ax\_reg() en ax\_unreg() niet gevonden.
- 14 - Registratie van DB2 bij Microsoft's Gedistribueerde Transactiecoördinator (MSDTC) is mislukt. Het is mogelijk dat MSDTC-ondersteuning niet actief is. De huidige transactie moet beëindigd worden.
- 15 - De transactie bestaat niet.
- 16 - Er is een fout opgetreden met de Microsoft Distributed Transaction Coordinator (MSDTC). Mogelijke subcodes zijn:
  - 01 - Er is geen communicatie tussen DB2 en MSDTC.
  - 02 - MSDTC kan de DB2-verbinding niet registreren. De subcode stelt de Microsoft-foutcode voor.



- 03 - MSDTC kan de DB2-verbinding niet inschakelen in de Distributed Transaction. De subcode stelt de Microsoft-foutcode voor.
- 04 - De DB2-verbinding kan niet worden ingeschakeld, want er is een transactie actief.
- 05 - Er is geen transactie. De verbinding is niet ingeschakeld.
- 35 - Heuristische bewerkingen zijn ongeldig voor databases van het type non-XA.
- 36 - Het XID is onbekend bij Database Manager.
- 37 - Voor de transactie is reeds een heuristische COMMIT uitgevoerd.
- 38 - Voor de transactie is reeds een heuristische ROLLBACK uitgevoerd.
- 39 - De transactie is geen onzekere transactie.
- 40 - Alleen ROLLBACK's zijn toegestaan voor deze transactie.
- 41 - De COMMIT voor de transactie is, vanwege knooppuntstoringen, op sommige onderverdelende MPP-knooppunten niet heuristisch uitgevoerd.
- 42 - DB2 Connect XA-ondersteuning is alleen beschikbaar voor uitgaande verbindingen die gebruikmaken van TCPIP.
- 43 - Een verbinding kan niet tot stand worden gebracht omdat de server geen native XA ondersteunt.
- 69 - Er is, gedurende de DUOW-hersynchronisatie, een logboek-ID opgegeven voor de database dat niet past.
- 85 - Als gevolg van heuristische verwerking heeft de transactie gedeeltelijk een COMMIT en ROLLBACK uitgevoerd.
- 210 - Voor deze transactie is alleen uitvoering van heuristische COMMIT's toegestaan. Sommige knooppunten bevinden zich al in de status COMMIT.
- 221 - De versie van DBMS op de host vereist dat alle toepassingen die deelnemen aan dezelfde XA-bewerking hetzelfde gebruikers-ID gebruiken om een verbinding met de database te maken.
- 222 - De versie van DBMS op de host vereist dat alle toepassingen die deelnemen aan dezelfde XA-bewerking hetzelfde CCSID hebben.
- 223 - XA-ondersteuning voor DB2 Connect is alleen beschikbaar voor lokale clients of voor clients op afstand die TCPIP gebruiken om de inkomende verbinding tot stand te brengen.
- 224 - XA-ondersteuning voor DB2 Connect is alleen beschikbaar voor clients die ten minste versie 7.1 zijn.
- 225 - Bewerking is ongeldig voor een XA Loosely Coupled Transaction. Mogelijke subcodes zijn:
  - 01 - DDL-instructies zijn niet toegestaan.
  - 02 - Updates en wisbewerkingen met de clause WHERE CURRENT OF zijn niet toegestaan.
  - 03 - Gebufferde invoegingen zijn niet toegestaan.

- 04 - Alleen ROLLBACK's zijn toegestaan voor deze transactie.
- 05 - Impliciete rebind-bewerkingen zijn niet toegestaan.
- 226 - Voor de transactie is reeds een ROLLBACK uitgevoerd.
- 227 - Op het coördinatorknooppunt moet een heuristische opdracht worden uitgevoerd.
- 228 - Er zijn open cursors.
- 229 - De vorige transactie is nog niet voltooid.
- 230 - Er is al een COMMIT uitgevoerd voor de transactie.

**Instructie voor gebruiker:** Voor de oorzaakcodes 1 tot en met 8, wordt een waarde opgenomen in het systeemlogboek, omdat de SQLCA soms niet kan worden teruggezonden naar de aanroeper.

Als de fout het gevolg is van een defecte gegevensbron die hoort bij een roepnaam, verschijnt de locatie van de defecte gegevensbron altijd in het systeemlogboek van de gecombineerde server.

Controleer, bij oorzaakcode 4, de inhoud van de reeks xa open en corrigeer deze waar dit nodig is.

Voor oorzaakcode 4, subcode 11, moet u ervoor zorgen dat het bestand xa\_config zich bevindt in de directory \$SYBASE/\$SYBASE\_OCS, en dat de LRM-naam die is opgegeven als de optie voor NODE-server voorkomt in het bestand.

Voor oorzaakcode 9, subcode 02, moet u ervoor zorgen dat de configuratieparameter tp\_mon\_name, de naam van de dynamische bibliotheek in het externe product bevat die de functie ax\_reg() heeft gebruikt voor dynamische registratie van transacties.

Controleer bij oorzaakcode 14, of de MSDTC-ondersteuning actief is.

Oorzaakcode 15 kan optreden wanneer de timeoutwaarde voor de MSDTC-transactie te klein is. Geef een grotere timeoutwaarde op en kijk of het probleem zich blijft voordoen.

Voor oorzaakcode 16:

- subcode 01, zorg ervoor dat de MSDTC-service actief is.
- subcode 02, MSDTC kan de verbinding niet registreren. Raadpleeg voor meer informatie het logboekbestand db2diag of de Windows-eventviewer en zoek naar een bericht met de aanduiding MicrosoftXARMCreate.
- subcode 03, MSDTC kan de verbinding niet inschakelen in een transactie. Raadpleeg voor meer informatie het logboekbestand db2diag of de Windows-eventviewer en zoek naar een bericht met de aanduiding MicrosoftEnglishWithRM. De meest voorkomende fout is dat voor de huidige transactie een expliciete of impliciete ROLLBACK is uitgevoerd. Dit kan voorkomen wanneer de timeout

van de MSDTC-transactie te klein is. Geef een grotere timeoutwaarde op en kijk of het probleem zich blijft voordoen.

- subcode 04, er is geprobeerd een DB2-verbinding in te schakelen dat op het moment actief is in een andere gedistribueerde transactie.
- subcode 05, schakel de verbinding in voordat u probeert een SQL-instructie uit te voeren.

Voor oorzaakcode 35 geldt, dat u hebt geprobeerd om een heuristische bewerking uit te voeren op een database die alleen deelneemt als alleen-lezen resourcemanager in een globale transactie. Voorbeelden zijn alle DRDA-databases, zoals DB2 in MVS. Dit type niet-XA-databases zou geen onzekere transacties van het type XA kunnen bevatten.

Voor de codes 36, 37 en 38 geldt, dat u hebt geprobeerd een ongeldige heuristische bewerking uit te voeren op een onzekere transactie. U hebt het verkeerde XID opgegeven, of er heeft een heuristische of RESYNC-bewerking plaatsgevonden nadat u dit XID hebt opgenomen. Voer een Heuristische Query-opdracht uit voor het verkrijgen van de huidige lijst onzekere transacties, om na te gaan of u nog een heuristische bewerking moet uitvoeren.

In geval van oorzaakcode 39, heeft het XID dat is opgegeven, betrekking op een transactie die is beëindigd en in afwachting is van het begin van een COMMIT-proces in twee fasen. U kunt alleen heuristische bewerkingen uitvoeren op transacties die al met het COMMIT-proces in twee fasen zijn begonnen en die onzekere transacties worden.

Met oorzaakcode 40 wordt aangegeven dat er een poging is gedaan tot het uitvoeren van een SQL-instructie tijdens een transactie die is mislukt. Een voorbeeld hiervan is een poging tot het uitvoeren van een SQL-instructie in een transactie-thread waarvan registratie is geslaagd nadat een nauw hieraan gekoppelde thread, die deelneemt aan dezelfde transactie, op abnormale wijze is beëindigd.

Met oorzaakcode 41 wordt aangegeven dat u meer informatie over het probleem in het beheerlogboek kunt vinden. U moet DB2 opnieuw starten op de knooppunten die zijn mislukt. Het is mogelijk dat u hulp nodig hebt en hiervoor contact moet opnemen met de systeembeheerder.

Voor oorzaakcode 42 kan een uitgaande verbinding tot stand worden gebracht door in de gatewaycatalogussen op te geven dat gebruik moet worden gemaakt van het TCP/IP-communicatieprotocol.

Met oorzaakcode 43 kunt u, indien een verbinding met DB2 op een zSeries- of een iSeries-server wordt

gebruikt, de database met behulp van DB2 Connect in de catalogus opnemen en vervolgens Syncpointbeheer starten.

Met oorzaakcode 69 wordt aangegeven dat de database van transactiebeheer (TM) of van resourcebeheer (RM), of beide, verschilt van de databases die zijn gebruikt bij het genereren van de onzekere transactie. Met andere woorden: het kan zijn dat de namen van de TM-database of de RM-database naar andere database-subsystemen verwijzen. Mogelijke oorzaken van het niet overeenkomen van het logboek-ID:

- De databasedirectory voor de TM-database bij het RM-subsysteem is onjuist.
- Het kan zijn dat de configuratie is veranderd, nadat de onzekere transactie is gegenereerd.
- De database kan verwijderd en opnieuw gemaakt zijn. In dit geval, kunt u op de onzekere transactie alleen een heuristische COMMIT of ROLLBACK uitvoeren.

Met oorzaakcode 85 wordt aangegeven dat u meerdere gegevensbronnen bijwerkt, en voor een aantal van deze gegevensbronnen is een heuristische ROLLBACK of COMMIT uitgevoerd. Dit heeft tot gevolg dat de transactie slechts gedeeltelijk een COMMIT of ROLLBACK heeft uitgevoerd. Deze oorzaakcode houdt in, dat de gegevens zich in een inconsistente toestand bevinden, en u zult handmatig elke gegevensbron die is bijgewerkt door de transactie moeten controleren, om de gegevens te corrigeren.

Bij oorzaakcode 210, bevindt een aantal knooppunten zich al in de status COMMIT. U moet een heuristische COMMIT uitvoeren, om de onzekere transactie om te zetten.

221 - Zorg er bij oorzaakcode 221 voor dat alle toepassingen die deelnemen aan dezelfde XA-bewerking hetzelfde gebruikers-ID gebruiken om een verbinding met de database te maken.

222 - Zorg er bij oorzaakcode 222 voor dat alle toepassingen die deelnemen aan dezelfde XA-bewerking hetzelfde CCSID hebben.

Wijzig bij oorzaakcode 223 de instelling van de toepassing en de client om lokale clients te gebruiken of gebruik bij clients op afstand TCP/IP als het communicatieprotocol om verbinding met de gateway te maken.

Breng bij oorzaakcode 224 een upgrade aan op de client tot versie 7.1 of een hogere versie.

Als de oorzaakcode 225 is, controleert u of de toepassing niet een of meer bewerkingen bevat die niet geldig zijn voor een XA Loosely Coupled Transaction. Toepassingservers waarop XA Loosely Coupled Transaction kunnen worden gebruikt, zijn bijvoorbeeld

IBM Encina Transaction Server, IBM WebSphere Application Server, Microsoft Transaction Server en BEA Tuxedo. Als deze oorzaakcode wordt aangegeven, moet u ervoor zorgen dat in de toepassing geen van de acties wordt uitgevoerd.

Bij oorzaakcode 226 heeft de transactie een ROLLBACK-status bereikt en wordt er nu op dit knooppunt een ROLLBACK uitgevoerd.

Bij oorzaakcode 227 moet op het coördinatorknooppunt een heuristische opdracht worden uitgevoerd. Zie het logboekbestand db2diag voor het nummer van het coördinatorknooppunt.

Bij oorzaakcode 228 moet u controleren of de cursors gesloten zijn voordat de opdracht wordt opgegeven.

Bij oorzaakcode 229 moet u controleren of de vorige transactie voltooid is voordat de opdracht wordt opgegeven.

Oorzaakcode 230 betekent dat er al een COMMIT is uitgevoerd voor de transactie.

Algemene informatie over de databaseprocedure:

Als u het probleem dat is geïdentificeerd door de oorzaakcodes niet kunt vaststellen, legt u het berichtnummer (SQLCODE), de oorzaakcode en de optionele subcode van het bericht vast in het bericht of de SQLCA in het systeemlogboek.

Als de storing uit een gecombineerde database komt, moet u ook de locatie van de mislukte gegevensbron, die is gevonden in het systeemlogboek van de gecombineerde server, vastleggen.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens met de volgende informatie contact op met een servicemedewerker:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE, ingesloten oorzaakcode, en subcode
- Inhoud van SQLCA (indien mogelijk)
- Traceerbestand (indien mogelijk)
- Locatie van de defecte gegevensbron indien het een storing van een gecombineerde server betreft.

Het is mogelijk dat er extra informatie aanwezig is in de console- of berichtenlogboeken van transactiebeheer en Database Manager.

**sqlcode:** -998

**sqlstate:** 58005



---

## Hoofdstuk 3. SQL1000 - SQL1499

---

**SQL1000N** *alias is geen geldige databasealias.*

**Verklaring:** De alias die is opgegeven in de opdracht of API is ongeldig. De alias moet tussen de 1 en 8 tekens bevatten (bytes in MBCS-landen) en alle tekens moeten in de basistekenset van Database Manager staan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op, met de juiste alias.

---

**SQL1001N** *naam is geen geldige databasenaam.*

**Verklaring:** De syntaxis van de databasenaam die is opgegeven in de opdracht is ongeldig. De databasenaam moet 1 tot 8 tekens bevatten en alle tekens moeten in de basistekenset van Database Manager staan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste databasenaam.

**sqlcode:** -1001

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1002N** *station is geen geldig station.*

**Verklaring:** Het station dat is opgegeven in de opdracht is ongeldig. Het station wordt weergegeven door een enkel teken (A tot Z). Hiermee wordt een diskettestation of een partitie van de vaste schijf aangegeven waarop de database of de databasedirectory zich bevindt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw, met het juiste station.

---

**SQL1003N** **Het wachtwoord is ongeldig, omdat de syntaxis onjuist is of omdat het wachtwoord niet overeenkomt met het wachtwoord van de opgegeven database.**

**Verklaring:** Het wachtwoord moet een lengte hebben van 18 tekens of minder. Als het wachtwoord echter moet worden bevestigd voor een APPC-conversatie, moet het een lengte hebben van acht tekens of minder.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het wachtwoord de toegestane limiet niet overschrijdt.

**sqlcode:** -1003

**sqlstate:** 28000

---

**SQL1004C** **Er is onvoldoende geheugen op het bestandssysteem beschikbaar voor het verwerken van de opdracht.**

**Verklaring:** Er is onvoldoende geheugen op het opgegeven bestandssysteem voor het verwerken van de opdracht.

In een gepartitioneerde databaseomgeving onder Windows moet voor elk knooppunt van de gepartitioneerde databasegroep precies dezelfde fysieke stationsaanduiding (letter) beschikbaar en bruikbaar zijn (bruikbare ruimte bevatten) om de opdracht CREATE DATABASE te kunnen uitvoeren. De stationsaanduiding wordt opgegeven in de configuratie van Database Manager. Als de parameter DFTDBPATH niet wordt ingevuld, is het standaardstation het station waar DB2 is geïnstalleerd op de machine die het subsysteem bevat (db2-installatiepad).

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een ander bestandssysteem of wis enkele bestanden die niet tot de database behoren in het opgegeven bestandssysteem, om ruimte te maken voor de functies van Database Manager.

Voer in een gepartitioneerde databaseomgeving op een Windows-platform de volgende stappen uit:

- Stel vast welke stationsaanduiding (letter) nodig is. De letter van het station wordt opgegeven in het foutbericht.
- Stel vast welke knooppunten van de databasepartitie met het probleem te maken hebben. Deze informatie kan meestal worden gevonden in het logboekbestand db2diag van het knooppunt met het subsysteem.
- Corrigeer het stationsprobleem op het knooppunt waar het probleem optrad, of wijzig de stationsaanduiding in de configuratie van Database Manager, zodat hetzelfde station beschikbaar komt (en voldoende ruimte heeft) op elk knooppunt van de gepartitioneerde databasegroep.
- Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1005N** **De databasealias *naam* komt reeds voor in de lokale databasedirectory of in de directory van de systeemdatabase.**

**Verklaring:** De alias die is opgegeven wordt al gebruikt. Als er geen alias is opgegeven in de opdracht CATALOG DATABASE, wordt de databasenaam gebruikt als alias. Wanneer er een database wordt gemaakt, komt de aliasnaam overeen met de databasenaam.

Deze fout kan optreden bij een opdracht voor het

catalogiseren van de database, wanneer de alias al voorkomt in de directory van de systeemdatabse.

Bij de opdracht voor het maken van een database, kan deze fout optreden wanneer sprake is van een van de volgende situaties:

- De alias bestaat al in de directory van de systeemdatabse of in de directory van de lokale databse.
- De alias bestaat al in de directory van de systeemdatabse, maar niet in de directory van de lokale databse.
- De alias bestaat al in de directory van de lokale databse, maar niet in de directory van de systeemdatabse.

**Instructie voor gebruiker:** Voor de opdracht tot het catalogiseren van de database, geldt dat de alias uit de catalogus van de directory van de systeemdatabse moet worden gehaald en dat de oorspronkelijke opdracht opnieuw moet worden opgegeven, of dat de database onder een andere aliasnaam in de catalogus moet worden opgenomen.

Voor een opdracht tot het maken van een database moeten, met betrekking tot de drie eerder genoemde situaties, de volgende bewerkingen worden uitgevoerd:

- Verwijder de database met de aliasnaam. Geef de oorspronkelijke opdracht opnieuw op.
- Verwijder de alias uit de catalogus. Geef de oorspronkelijke opdracht opnieuw op.
- Neem de alias opnieuw op in de catalogus van de directory van de systeemdatabse. Verwijder de database die dezelfde alias gebruikt. Geef de oorspronkelijke opdracht opnieuw op.

---

**SQL1006N** De codetabel *codetabel* van de toepassing komt niet overeen met de codetabel *codetabel* van de database.

**Verklaring:** De toepassing kon geen verbinding met de database tot stand brengen, omdat de actieve codetabel anders is dan de codetabel die actief was op het moment dat de database werd gemaakt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit het huidige toepassingsprogramma af en ga terug naar het besturingssysteem. Wijzig de codetabel voor het proces en start het toepassingsprogramma opnieuw.

---

**SQL1007N** Er is een fout opgetreden met betrekking tot het vinden van pagina's in de tabelruimte voor een object.

**Verklaring:** In een tabelruimte bestaan beschadigde interne databsepagina's of interne logische fouten.

**Instructie voor gebruiker:** Onderbreek het gebruik van het object of van de tabelruimte. Neem contact op

met IBM voor controle van het object en de tabelruimte.

**sqlcode:** -1007

**sqlstate:** 58034

---

**SQL1008C** Opslaggroep of tabelruimte-ID is ongeldig.

**Verklaring:** De opgegeven opslaggroep of het opgegeven tabelruimte-ID bestaat niet. De groep of het ID is groter dan het huidige maximum voor de opslaggroep of het tabelruimte-ID, of de opslaggroep of tabelruimte is verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Onderbreek het gebruik van de database. Sla de diagnostische gegevens op in het foutenlogboek en neem contact op met IBM Software Support.

**sqlcode:** -1008

**sqlstate:** 58036

---

**SQL1009N** De opdracht is ongeldig.

**Verklaring:** De opdracht wordt niet ondersteund, wanneer deze is opgegeven op een client of wanneer de opdracht databases op afstand betreft. Een voorbeeld van een dergelijke opdracht is het opnemen van een lokale databse in de catalogus.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

- Geef de opgegeven opdracht op vanaf een werkstation dat niet van een client is of vanaf een werkstation waarop de database zich bevindt.
- Controleer of de database juist is opgenomen in de catalogus.
- Geef een andere opdracht op.

---

**SQL1010N** *type* is geen geldige parameter voor *type*.

**Verklaring:** Het opgegeven *type* in de opdracht in de databaseomgeving is niet geldig. Het *type* moet '0' zijn voor een indirecte databse en '1' voor een databse op afstand.

Bovendien kan het *type* op Unix-platforms '3' zijn voor een databse met een algemene DCE-naam.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig *type*.

---

**SQL1011N** Er is geen pad opgegeven in de opdracht CATALOG DATABASE voor een indirect gegeven.

**Verklaring:** Er is een opdracht CATALOG DATABASE opgegeven voor een indirect gegeven, maar er is geen

pad opgegeven. Bij indirecte gegevens moet het pad worden opgegeven voor de locatie van de database.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op, met het vereiste pad of wijzig het type.

**SQL1012N** Er is geen knooppuntnaam opgegeven in de opdracht CATALOG DATABASE voor een gegeven op afstand.

**Verklaring:** Er is geen parameter *knooppuntnaam* opgegeven in de opdracht CATALOG DATABASE voor een gegeven op afstand. Bij gegevens op afstand moet de knooppuntnaam voor de database worden opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op, met de parameter *knooppunt* of voor een ander type.

**SQL1013N** De databasealias of de databasenaam naam is niet gevonden.

**Verklaring:** De databasenaam of alias die is opgegeven in de opdracht is een niet-bestaande database, of de database kon niet worden gelokaliseerd in de (client of server) databasedirectory's of het configuratiebestand db2dsdriver.cfg.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de databasenaam die is opgegeven voorkomt in de directory van de systeemdatabase. Als de databasenaam niet voorkomt in de directory van de systeemdatabase, betekent dit dat de database niet bestaat, of dat de databasenaam niet in de catalogus is opgenomen.

Als de databasenaam in de directory van de systeemdatabase verschijnt en het invoertype INDIRECT is, controleert u of de database voorkomt in de opgegeven directory van de lokale database. Als het invoertype REMOTE is, controleert u of de database bestaat en in de catalogus is opgenomen voor de databasedirectory's van de server.

Voor CREATE DATABASE met de clause AT DBPARTITIONNUM geldt dat u erop moet letten dat de databasenaam in de directory van de systeemdatabase staat met het invoertype INDIRECT en met een catalogusnummer voor een databasepartitie dat niet gelijk is aan -1.

Gebruikers van een federatief systeem: Bovendien moet na worden gegaan of alle databasenames die zijn opgegeven in SYSCAT.SERVERS geldig zijn. Corrigeer alle opdrachten van het type SYSCAT.SERVERS waarvoor geldt dat de database die in die opdracht is opgegeven niet bestaat.

**sqlcode:** -1013

**sqlstate:** 42705

**SQL1014W** De directory, het bestand of de lijst die wordt doorzocht, bevat geen gegevens meer.

**Verklaring:** Het doorzoeken van de directory, het bestand, of de lijst, is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL1015N** De status van de database is niet consistent.

**Verklaring:** Mogelijke oorzaken van de inconsistentie zijn:

- De database is offline omdat de voorgaande sessie abnormaal is beëindigd (bijvoorbeeld veroorzaakt door een stroomstoring).
- Als de fout is opgetreden toen u de opdracht db2ckupgrade gaf:
  - De database is online en SQL-code is uitgevoerd waardoor de gegevens in de database zijn gewijzigd.
  - De database is online en HADR is ingeschakeld.

Alleen in DB2 pureCluster-omgevingen kan de oorzaak een van de volgende zijn:

- De database van het DB2-lid is offline omdat de voorgaande sessie abnormaal is beëindigd.
- De database is offline in het hele DB2 pureCluster-subsysteem omdat de voorgaande sessie abnormaal is beëindigd.
- Als er toevoegings- of verwijderingsbewerkingen worden uitgevoerd in het subsysteem, hebben de herstelbare databases al de status Backup in behandeling gekregen. Toevoegings- en verwijderingsbewerkingen zijn pas weer toegestaan als de backup van de database is gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:**

- Als de database offline is door een abnormale beëindiging van de voorgaande sessie, voert u de volgende acties uit:
  1. Start de database opnieuw met de opdracht RESTART DATABASE. In een serveromgeving met gepartitioneerde databases moet de opdracht op alle databasepartities worden uitgevoerd.
- Als deze fout is opgetreden toen u de opdracht db2ckupgrade gaf, voert u de volgende acties uit:
  1. Sluit de database op de geëigende manier helemaal af.
  2. Als HADR op de database is ingeschakeld, voert u daarna de opdracht STOP HADR uit voor de database.
  3. Geef de opdracht db2ckupgrade opnieuw.

Alleen in DB2 pureCluster-omgevingen:

- Als de database van het DB2-lid offline is door een abnormale beëindiging van de voorgaande sessie, voert u de volgende acties uit:

De herstelbewerking na de crash van een lid wordt automatisch gestart in een DB2 pureCluster-omgeving, dus de gebruiker hoeft geen actie te ondernemen. Als een herstelbewerking na de crash van een lid niet automatisch wordt ingeschakeld, voert u de herstelbewerking na de crash van een DB2-lid uit door de opdracht RESTART DATABASE te geven.

Sommige databasebewerkingen kunnen nog worden voltooid op andere, consistente leden, zelfs als een van de leden inconsistent is. Voor toegang tot de database tijdens de herstelbewerking na de crash, maakt u verbinding met een actief DB2-lid. Voor toegang tot dit specifieke lid wacht u tot de herstelbewerking is voltooid.

- Als de database offline is in het hele DB2 pureCluster-subsysteem doordat de voorgaande sessie abnormaal is beëindigd, waarschuwt u de gebruikers dat de database pas weer beschikbaar is als de herstelbewerking is voltooid. De volgende stap is afhankelijk van of de herstelbewerking na de crash van een groep automatisch wordt ingeschakeld. Als deze wordt ingeschakeld (de standaardinstelling) hoeft de gebruiker niets te doen. Als de automatische herstelbewerking na de crash van een groep niet is ingeschakeld, voert u de volgende acties uit:
  - Voer de herstelbewerking na de crash van een groep uit door de opdracht RESTART DATABASE te geven.
  - Nadat de herstelbewerking is voltooid, voert u de herstelbewerking na de crash van een lid uit voor leden die kampen met onzekere transacties.
- Maak backups van databases met de status Backup in behandeling en voer de toevoegings- of verwijderingsbewerking opnieuw uit.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

---

**SQL1016N** De alias van de lokale LU naam die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE is ongeldig.

**Verklaring:** De alias van de lokale logical unit (*lokale\_LU*) die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE is niet toegestaan. De alias van de lokale LU is de lokale SNA-LU-alias. De alias van de LU behoort uit 1 tot 8 tekens te bestaan en mag geen blanco tekens bevatten.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de alias een geldige LU-naam heeft. Controleer de tekens die zijn gebruikt voor de naam. Geef de opdracht opnieuw op,

met een geldige naam voor de logical unit.

---

**SQL1017N** De werkstandparameter *werkstand*, die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE, is ongeldig.

**Verklaring:** De *werkstand*, die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE, is niet geldig.

De parameter *werkstand* geeft het communicatieprofiel aan dat wordt gebruikt door Communications Manager voor het instellen van een sessie. Deze werkstand moet bestaan uit 1 tot 8 tekens. Geldige tekens zijn hoofdletters of kleine letters van A tot Z, cijfers 0 tot 9, en tekens #, @ en \$. Het eerste teken moet een alfabetisch teken zijn. Het systeem zal kleine letters in hoofdletters wijzigen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam een geldige werkstandnaam is. Controleer de tekens die zijn gebruikt voor de naam. Geef de opdracht opnieuw op, met de juiste werkstand.

---

**SQL1018N** De knooppuntnaam naam, die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE, bestaat al.

**Verklaring:** De knooppuntnaam die is opgegeven in de parameter *knooppuntnaam* van de opdracht CATALOG NODE, is al opgenomen in de catalogus in de knooppuntdirectory op dit bestandssysteem.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de parameter voor de *knooppuntnaam* juist is ingevoerd, gaat u door met de verwerking.

Verwijder het knooppunt dat is opgenomen in de catalogus van de knooppuntdirectory uit de catalogus, als de informatie over het knooppunt in de catalogus niet meer geldig is, en geef de opdracht opnieuw op. Als de informatie over het knooppunt in de catalogus juist is, geeft u een nieuwe naam aan het knooppunt, en geeft u de opdracht opnieuw op met de nieuwe knooppuntnaam.

---

**SQL1019N** De knooppuntnaam naam, die is opgegeven in de opdracht, is ongeldig.

**Verklaring:** De knooppuntnaam die is opgegeven in de opdracht, is niet geldig. De knooppuntnaam mag uit 1 tot 8 tekens bestaan, en alle tekens moeten in de basistekenset van Database Manager staan. De opgegeven knooppuntnaam mag niet gelijk zijn aan de naam van het lokale subsysteem.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de knooppuntnaam verschilt van de naam van het lokale subsysteem door de waarde van de omgevingsvariabele



DB2INSTANCE af te beelden. Op UNIX-besturingssystemen kunt u de omgevingsvariabele DB2INSTANCE afbeelden door de volgende opdracht op te geven:

```
echo $DB2INSTANCE
```

Op Windows-besturingssystemen kunt u de omgevingsvariabele DB2INSTANCE afbeelden met de volgende opdracht:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Geef de opdracht opnieuw op, met de juiste knooppuntnaam.

---

#### SQL1020C De knooppuntdirectory is vol.

**Verklaring:** Er kunnen geen gegevens meer worden toegevoegd aan de knooppuntdirectory.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de overbodige gegevens uit de knooppuntdirectory.

---

#### SQL1021N De knooppuntnaam *naam* die is opgegeven in de opdracht UNCATALOG NODE, is niet gevonden.

**Verklaring:** De knooppuntnaam *knooppuntnaam* die is opgegeven in de opdracht, is niet gevonden in de knooppuntdirectory.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de parameter voor de *knooppuntnaam* juist is, kan het zijn dat het knooppunt al uit de catalogus is gehaald, en dan kan de verwerking worden voortgezet. Als de parameter onjuist is, geeft u de opdracht opnieuw op met de juiste knooppuntnaam.

---

#### SQL1022C Er is niet voldoende geheugen beschikbaar voor de verwerking van de opdracht.

**Verklaring:** Er is niet voldoende direct toegankelijk (RAM) geheugen beschikbaar voor het verwerken van de opdracht.

Als er een procedure op afstand is opgeroepen, kan het zijn dat deze niet-lokale procedure lokale-variabeleruimte in beslag neemt, die groter is dan het toegestane maximum (4 kB).

Als de instructie een door de gebruiker gedefinieerde functie (UDF) bevat, kan het zijn dat de geheugenset die wordt bestuurd door de configuratieparameter *ASLHEAPSZ* van Database Manager, groter is dan het beschikbare geheugen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen:

- Wijzig de optie MEMMAN NO SWAP, NO MOVE in het bestand CONFIG.SYS, in SWAP, MOVE.
- Verwijder achtergrondprocessen.
- Geef lagere waarden op voor de configuratieparameters voor de geheugentoe wijzing, inclusief de *ASLHEAPSZ* indien UDF's worden gebruikt in de instructie die tot de fout leidt.
- Installeer meer direct toegankelijk geheugen (RAM).
- Als er een procedure op afstand is opgeroepen, zorg er dan voor dat de procedure op afstand niet meer lokale-variabeleruimte in beslag neemt dan 4 kB.
- Vergroot, als u gebruikmaakt van Remote Data Services, de heapgrootte van Remote Data Services (*rsheapsz*) in de server- en clientconfiguratie omdat er minstens een blok per toepassing wordt gebruikt.

**sqlcode:** -1022

**sqlstate:** 57011

---

#### SQL1023C De communicatieconversatie is mislukt.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in de communicatieconversatie.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de oorspronkelijke opdracht opnieuw. Neem contact op met de systeembeheerder, als deze fout zich blijft voordoen.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**sqlcode:** -1023

**sqlstate:** 08001

---

#### SQL1024N Er is geen verbinding met een database.

**Verklaring:** Er is geen verbinding met een database. Er kunnen geen andere SQL-instructies worden verwerkt, totdat er een SQL CONNECT is uitgevoerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zet de bewerking voort als de fout heeft plaatsgevonden op het moment dat de verbinding met de database werd verbroken. Als de fout optrad tijdens het uitvoeren van een andere SQL-instructie, geeft u de SQL-opdracht CONNECT op. Geef vervolgens de opdracht of instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -1024

**sqlstate:** 08003

---

#### SQL1025N Database Manager kon niet worden beëindigd, want er zijn nog databases actief.

**Verklaring:** De opdracht om Database Manager te beëindigen kan niet worden uitgevoerd als er

toepassingen verbonden zijn met de databases die onder controle staan van Database Manager, of als er geactiveerde databases zijn, of als er een of meer actieve primaire of secundaire HADR-databases onder controle staan van Database Manager.

Er is geen actie ondernomen.

**Instructie voor gebruiker:** Gewoonlijk is er geen actie vereist. Voor de beëindiging van Database Manager, moeten alle actieve toepassingen worden losgekoppeld van de databases die zij gebruiken. Als alternatief kunt u de opdracht FORCE gebruiken om zodoende de toepassingen te dwingen zich los te koppelen, en u kunt de opdracht DEACTIVATE gebruiken om de databases uit te schakelen, inclusief eventuele primaire en secundaire HADR-databases.

---

#### SQL1026N Database Manager is al actief.

**Verklaring:** De startopdracht is niet verwerkt omdat databasebeheer al is gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Databasebeheer is gestart, dus databasetoepassingen kunnen verder worden uitgevoerd.

---

#### SQL1027N De knooppuntdirectory is niet gevonden.

**Verklaring:** De opdracht om een lijst te maken van de knooppuntdirectory kan niet worden uitgevoerd, omdat de knooppuntdirectory niet is gevonden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht CATALOG NODE met juiste parameters op en geef de huidige opdracht opnieuw op.

---

#### SQL1029N De alias *naam* van de partner-LU die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE, is ongeldig.

**Verklaring:** De alias *partner\_LU* die is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE, is niet opgegeven of bevat tekens die ongeldig zijn. De alias *partner\_LU* is de partner SNA-LU-alias. Deze moet bestaan uit 1 tot 8 tekens en mag geen blanco tekens bevatten.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de *partner\_LU* op typfouten. Controleer of de alias een geldige LU-naam heeft. Controleer de tekens die zijn gebruikt voor de alias. Geef de opdracht opnieuw op met een juist *partner\_LU*.

---

#### SQL1030C De databasedirectory is vol.

**Verklaring:** Het is niet mogelijk om meer gegevens toe te voegen aan de systeemdatabase-directory of de lokale databasedirectory.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder overbodige gegevens uit de directory. Maak nieuwe databases op een ander bestandssysteem als de lokale databasedirectory vol is.

---

#### SQL1031N De databasedirectory is niet gevonden in het aangegeven bestandssysteem.

**Verklaring:** De systeemdatabase-directory of de lokale databasedirectory is niet gevonden. De database is niet gemaakt of niet correct in de catalogus opgenomen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de database is gemaakt met de juiste specificatie voor het pad. De opdracht Catalog Database bevat een parameter voor het pad, waarin de directory wordt opgegeven waarin de database zich bevindt.

**sqlcode:** -1031

**sqlstate:** 58031

---

#### SQL1032N Er is geen opdracht verzonden voor het starten van Database Manager.

**Verklaring:** De opdracht voor het starten van Database Manager, is niet verwerkt. Deze opdracht moet zijn verwerkt, voordat er een opdracht voor de beëindiging van Database Manager, een SQL-instructie of een voorziening kan worden opgegeven.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verzend een opdracht voor het starten van Database Manager, en geef de huidige opdracht opnieuw op.

Als u meerdere logische knooppunten gebruikt, zorg er dan voor dat de omgevingsvariabele DB2NODE juist is ingesteld. Met de omgevingsvariabele DB2NODE wordt het knooppunt aangegeven waarmee door de toepassing zal worden geprobeerd verbinding te maken. DB2NODE moet worden ingesteld op het knooppuntnummer van een van de knooppunten die op dezelfde host zijn gedefinieerd als de toepassing.

U kunt in een DB2 pureCluster-omgeving op een van de volgende manieren op dit bericht reageren:

- Stel de omgevingsvariabele DB2NODE in op een actief DB2-lid.
- Voer de opdracht nogmaals uit op een computer die niet is geconfigureerd om alleen een clustercachevoorziening (CF) uit te voeren.

**sqlcode:** -1032

**sqlstate:** 57019

---

---

**SQL1033N** Er kan geen toegang worden verkregen tot de databasedirectory, omdat deze directory in gebruik is.

**Verklaring:** Er kan geen toegang worden verkregen tot de databasedirectory op het moment dat de directory wordt bijgewerkt. Ook kan er geen toegang worden verkregen tot de directory voor een update, als er al om een andere reden toegang op is verkregen. Deze situatie zou zich voor kunnen doen voor de systeemdatabasedirectory, of voor de lokale databasedirectory.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de toegang is beëindigd, en geef vervolgens de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1033

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1034C** De database is beschadigd. De verbinding tussen toepassing en database is verbroken. Alle toepassingen die bezig waren met verwerking van de database zijn beëindigd.

**Verklaring:** De database is beschadigd, De database kan niet worden gebruikt totdat deze is hersteld. Alle toepassingen die zijn verbonden met de database zijn hiervan losgekoppeld, en alle toepassingen die met verwerking bezig waren op de database zijn beëindigd.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Over het algemeen kunt u als volgt op deze fout reageren:

1. Herstel de database met de opdracht RESTART DATABASE.
2. Als de opdracht RESTART DATABASE constant mislukt, kunt u de database met behulp van een backup terugzetten.

In een gepartitioneerde databaseomgeving kunt u als volgt op deze fout reageren:

1. Voordat u de database herstelt uit een backup, raadpleegt u het systeemlogboek om vast te stellen of de opdracht RESTART DATABASE mislukt door databasepartitie- of communicatiefouten.
2. Als de opdracht RESTART DATABASE mislukt door databasepartitie- of communicatiefouten, controleert u of aan de volgende voorwaarde is voldaan:
  - databasebeheer is ingeschakeld en actief
  - communicatie is beschikbaar tussen alle databasepartities
3. Geef de opdracht RESTART DATABASE opnieuw met de opdracht db2\_all:
 

```
db2_all db2 restart database <databasenaam>
```

4. Als er onzekere transacties zijn die niet zijn opgelost nadat de opdracht RESTART DATABASE is uitgevoerd, geeft u de opdracht RESTART DATABASE meerdere malen om te zorgen dat alle onzekere transacties zijn opgelost.

In een DB2 pureCluster-omgeving kunt u als volgt op deze fout reageren:

1. Raadpleeg het beheerlogboek om vast te stellen of de opdracht RESTART DATABASE mislukt omdat het lid dat opnieuw wordt gestart geen toegang heeft tot het gemeenschappelijke opslagapparaat.
2. Als de opdracht RESTART DATABASE mislukt omdat het lid dat opnieuw wordt gestart geen toegang heeft tot het gemeenschappelijke opslagapparaat, lost u het toegangsprobleem op en probeert u de opdracht RESTART DATABASE opnieuw.
3. Als het lid dat opnieuw wordt gestart toegang heeft tot het gemeenschappelijke opslagapparaat, geeft u de opdracht RESTART DATABASE vanuit een ander lid.
4. Als geen van deze acties werkt, herstelt u de database en voert u een rollforwardbewerking uit.

Als u de fout hebt aangetroffen tijdens de verwerking van een rollforward, reageert u als volgt op de fout:

1. Herstel de database vanaf een backup.
2. Voer nogmaals een rollforwardbewerking uit.

Als u een voorbeelddatabase installeert, reageert u als volgt op de fout:

1. Verwijder de voorbeelddatabase
2. Installeer de voorbeelddatabase opnieuw

**sqlcode:** -1034

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1035N** De database is momenteel in gebruik.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties heeft zich voorgedaan:

1. De database heeft open verbindingen die verhinderen dat de bewerking wordt voltooid. Dit kan onder de volgende omstandigheden voorkomen:
  - Er is exclusieve toegang gevraagd, maar de database is al beschikbaar gesteld voor gemeenschappelijk gebruik op verzoek van een andere gebruiker (in hetzelfde proces).
  - Er is exclusieve toegang gevraagd, maar de database wordt al exclusief gebruikt (Twee verschillende processen proberen toegang te krijgen tot dezelfde database).
  - Het maximale aantal verbindingen met de database is bereikt.

## SQL1036C

- De database wordt gebruikt door een andere gebruiker op een ander systeem.
- 2. De database is expliciet geactiveerd, waardoor de bewerking niet kan worden voltooid.
- 3. De database is actief omdat deze de status WRITE SUSPEND heeft.
- 4. In een DB2 pureCluster-omgeving heeft de volgende reeks events plaatsgevonden:
  - a. Er is een offline bewerking, bijvoorbeeld een backup, herstel of rollforward, gestart voor de database.
  - b. De offline bewerking heeft een exclusieve verbinding met de database verkregen.
  - c. Het lid waarop de offline bewerking is gestart kan niet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld door een hardware- of softwarefout.)
  - d. De exclusieve verbinding van de offline bewerking is niet vrijgegeven.
  - e. Het lid waarop de offline bewerking is gestart, kan niet automatisch opnieuw starten.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

### Instructie voor gebruiker:

1. Geldige opties zijn:
  - Geef de opdracht later opnieuw op, op een moment dat de database niet in gebruik is.
  - Wijzig de machtiging om deze af te stemmen op de huidige gebruiker, of wacht tot de database niet meer in gebruik is.
  - Wacht tot de database niet meer in exclusief gebruik is.
  - Wacht tot de andere gebruikers op een ander systeem de verbinding met de database hebben verbroken.
  - Gebruik de opdracht QUIESCE DATABASE DEFER WITH TIMEOUT <minuten> plus een opdracht CONNECT RESET om verbindingen met de database vrij te geven en te voorkomen dat de gebruikers opnieuw verbinding maken. De optie DEFER betekent dat wordt gewacht tot de toepassingen een COMMIT uitvoeren voor de huidige werkeenheid in plaats van dat een ROLLBACK wordt uitgevoerd voor alle actieve transacties.
  - Gebruik de opdracht LIST APPLICATIONS om een overzicht af te beelden van de verbindingen met de database. Gebruik de opdracht FORCE APPLICATION ALL om de verbindingen met de database vrij te geven. Opmerking: FORCE APPLICATION ALL is een asynchrone opdracht die kan worden afgesloten met retourcode 0 terwijl het opschonen van de verbindingen nog blijft doorgaan. Het kan zijn dat het enige tijd duur voordat de opdracht is voltooid.
2. Deactiveer de database met de opdracht DEACTIVATE DATABASE <DBALIAS>.

3. Gebruik de opdracht SET WRITE RESUME FOR DATABASE om schrijfbewerkingen naar de database te hervatten.
4. Start het lid waarop de offline bewerking plaatsvond opnieuw door de volgende opdracht te geven:  
db2start member <lidnummer>

Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1035

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1036C** Er is een I/O-fout opgetreden bij het toegang krijgen tot de database.

**Verklaring:** Dit probleem kan optreden in de volgende situaties:

- Het systeem kan geen databasebestand openen, noch het lezen of erin wegschrijven.
- Het systeem kan de database niet maken, omdat er een fout is opgetreden toen het systeem een databasebestand of een databasedirectory aan het maken was.
- Het systeem kan de database niet verwijderen omdat er een fout is opgetreden toen het systeem een databasebestand of een databasedirectory aan het wissen was.
- Het systeem kan de database niet maken, omdat er een interrupt is ontvangen op het moment dat het systeem een databasebestand of een databasedirectory aan het maken of wissen was.
- Het systeem kan de databasesubdirectory of de databaseconfiguratie niet vinden, gedurende het tot stand brengen van een verbinding.

De oorzaken op volgorde van de frequentie waarmee deze voorkomen zijn:

- In de actieve logboekdirectory is geen logbestand gevonden.
- Er kan een probleem zijn met de databasedirectory waarin de bewerking wordt uitgevoerd.
- Mogelijk is er niet voldoende schijfruimte beschikbaar om de bewerking te voltooien.

De database kan niet worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** De te nemen gebruikersacties voor de oorzaken die worden beschreven in de verklaring zijn:

- Ter controle of er een logbestand ontbreekt kunt u in het bestand logboekbestand db2diag kijken of er een logboekfout is vastgelegd (retourcode bevat SQLO\_FNEX). Als dat het geval is, bevat de fout ook de naam van het ontbrekende logbestand. Controleer of het bestand zich in de actieve logboekdirectory bevindt. Als het logbestand niet is gevonden, herstel

de database dan met een ROLLFORWARD tot een tijdstip dat wordt vermeld in een eerder logbestand (gebruik een tijdaanduiding voorafgaand aan dat van het ontbrekende bestand).

- Er kan een probleem zijn met de databasedirectory. Controleer de integriteit van de directory. Voorbeelden van mogelijke problemen zijn: machtigingsproblemen, mountpuntproblemen, onbruikbare gegevens.
- Vergroot het bestandssysteem.

**Opmerking:** Als de fout is opgetreden tijdens een CREATE DATABASE of DROP DATABASE, zal een daarop volgende opdracht CREATE DATABASE of DROP DATABASE proberen om bestanden en directory's te wissen die zijn achtergebleven na de mislukte CREATE DATABASE of DROP DATABASE.

**sqlcode:** -1036

**sqlstate:** 58030

#### SQL1037W De knooppuntdirectory is leeg.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om de inhoud van de knooppuntdirectory te lezen, maar er zijn geen gegevens gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**sqlcode:** +1037

**sqlstate:** 01606

#### SQL1038C Er is een I/O-fout opgetreden bij het toegang krijgen tot de knooppuntdirectory.

**Verklaring:** Er is geen toegang mogelijk tot de knooppuntdirectory, vanwege een I/O-fout.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als de fout blijft optreden, verwijdert u de knooppuntdirectory (sqlnodir onder de sqllib directory) en neemt u de knooppuntnamen opnieuw op in de catalogus op het netwerk.

**sqlcode:** -1038

**sqlstate:** 58031

#### SQL1039C Er is een I/O-fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot de databasedirectory.

**Verklaring:** Er is geen toegang mogelijk tot de systeemdatabasedirectory of tot de directory van de lokale database. De fout kan optreden bij het opnemen in of verwijderen uit de catalogus van een database, maar ook wanneer het systeem zich toegang verschaft

tot een database die in de catalogus van de directory is opgenomen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

- Als de fout is opgetreden op een diskettesysteem, controleert u of de juiste diskette zich in het station bevindt en of deze klaar is voor gebruik. Ga na of het een diskette met schrijfbescherming betreft.
- Als de databasedirectory beschadigd is, zet u de databases die opgenomen waren in de catalogus terug vanaf backupversies en neemt u ze opnieuw op in een catalogus.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

**sqlcode:** -1039

**sqlstate:** 58031

#### SQL1040N Het maximale aantal toepassingen dat een verbinding tot stand kan brengen met de database is bereikt.

**Verklaring:** Het aantal toepassingen dat is verbonden met de database, is gelijk aan de maximumwaarde die is gedefinieerd in het configuratiebestand voor de database.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht totdat andere toepassingen hun verbinding met de database hebben verbroken. Als het nodig is dat er meer toepassingen tegelijkertijd actief kunnen zijn, verhoogt u de waarde *maxappls*. Nadat alle toepassingen zijn losgekoppeld van de database en de database opnieuw is gestart, wordt de nieuwe waarde effectief.

**sqlcode:** -1040

**sqlstate:** 57030

#### SQL1041N Het maximaal aantal naast elkaar te openen databases is reeds gestart.

**Verklaring:** De toepassing probeerde een inactieve database te starten, maar het aantal actieve databases heeft de maximumwaarde, die is gedefinieerd in het systeemconfiguratiebestand, al bereikt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot een van de databases niet meer actief is. Als het nodig is dat er meer databases actief kunnen zijn op hetzelfde moment, verhoogt u de waarde *numdb*. De nieuwe waarde wordt van kracht nadat Database Manager voor het eerst correct is gestart.

**sqlcode:** -1041

sqlstate: 57032

---

**SQL1042C** Er is een onverwachte systeemfout opgetreden.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden. Mogelijke oorzaken van deze fout zijn:

- Database Manager is niet op de juiste wijze geïnstalleerd of de omgeving is niet op de juiste manier ingesteld.
- Op UNIX-systemen moet u mogelijk db2iupdt uitvoeren om het DB2-subsysteem bij te werken zodat een nieuwe systeemconfiguratie wordt verkregen, of de toegang tot functies die behoren bij de installatie of verwijdering van bepaalde productopties, fixpacks of wijzigingsniveaus.
- U kunt dit bericht ontvangen als u niet het juiste wachtwoord voor de DB2 Administration Server gebruikt.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Voor een update van het subsysteem met een configuratie of met de toegang tot een functie gebruikt u de opdracht DB2IUPDT <SubstNaam>.
- Als de fout is opgetreden bij een poging een verbinding met een database tot stand te brengen, voer dan een traceerbewerking uit (zie instructies hieronder) en neem contact op met IBM.

Als deze suggesties niet van toepassing zijn op het probleem, gaat u na of de systeemtijd en -datum correct zijn ingesteld, en of het systeem voldoende geheugen en swap/paging-ruimte ter beschikking heeft.

Geef de opdracht opnieuw op.

Als de fout zich blijft voordoen, beëindigt u Database Manager en start u het programma opnieuw.

Als de fout zich nog steeds voordoet, installeert u Database Manager opnieuw.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE of berichtnummer
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

Gebruikers van een federatief systeem: Stel indien nodig vast welke gegevensbron de oorzaak is van het

weigeren van de opdracht. Als het een probleem met de gegevensbron betreft, volgt u de procedures voor probleembepaling voor de betreffende gegevensbron.

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

---

**SQL1043C** Database Manager is er niet in geslaagd de systeemcatalogussen te initialiseren. Het foutbericht *foutbericht* is teruggezonden.

**Verklaring:** De opdracht CREATE DATABASE is mislukt tijdens de initialisatie van de systeemcatalogussen.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en de fout die wordt gemeld vast.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens met de volgende informatie contact op met uw servicemedewerker:

- Omgeving: Toepassing
- Vereiste informatie:
  - Omschrijving van het probleem
  - SQLCODE of berichtnummer en het fout-ID
  - De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
  - Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL1044N** De verwerking is geannuleerd vanwege een onderbreking.

**Verklaring:** Mogelijk heeft de gebruiker op de toetsencombinatie voor onderbreking gedrukt.

De verwerking is beëindigd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Zet de verwerking voort zodat de interrupt kan worden afgehandeld.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

Als u Database Manager start, geeft u eerst een db2stop op, voordat u db2-opdrachten verzendt.

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

---

**SQL1045N** De database is niet gevonden, omdat deze niet correct in de catalogus is opgenomen.

**Verklaring:** Een indirect gegeven in de databasedirectory verwijst naar een ander gegeven dat niet in de home-directory staat.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de indexgegevens in alle bijbehorende databasedirectory's met behulp van de directoryzoekbewerkingen.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

#### SQL1046N Het machtigings-ID is ongeldig.

**Verklaring:** De machtiging die is opgegeven bij logon, is ongeldig voor de gegevensbron of voor Database Manager. Een van de volgende problemen is ontstaan:

- De machtiging bevat meer dan 30 tekens voor Windows-platforms of meer dan 8 tekens voor andere platforms.
- De machtiging bevat tekens die ongeldig zijn voor machtigingen. Geldige tekens zijn A tot Z, a tot z, 0 tot 9, #, @ en \$.
- De machtiging is PUBLIC of public.
- De machtiging begint met SYS, sys, IBM, ibm, SQL of sql.
- De machtiging voldoet niet aan de regels voor naamgeving van gegevensbronnen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Meld u aan met een geldig machtigings-ID.

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek indien nodig voor welke gegevensbron de opdracht is geweigerd en gebruik een machtigings-ID dat geldig is voor de gegevensbron.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

#### SQL1047N De toepassing heeft al een verbinding met een andere database.

**Verklaring:** Een toepassing kan geen database maken, indien deze verbonden is met een andere database.

Binding van een bindbestand aan een database, terwijl er al een verbinding bestaat met een andere database, is niet toegestaan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verbreek de verbinding met de actieve database en geef de opdracht opnieuw op.

**SQL1048N** De parameter voor het gebruik van de database *parameter* in de opdracht START USING DATABASE of CONNECT TO is ongeldig. De parameter moet een S zijn voor gemeenschappelijke toegang, een X voor exclusief gebruik of een N voor exclusief gebruik voor een enkel knooppunt. Voor de DB2 Connect-verbindingen wordt alleen de S ondersteund. De N wordt alleen ondersteund in een MPP-configuratie.

**Verklaring:** De parameter *use* in de opdracht START USING DATABASE of CONNECT TO, moet S zijn voor gemeenschappelijk of X voor exclusief gebruik. Bij het verbinden met een database met behulp van DB2 Connect is alleen gemeenschappelijke toegang mogelijk. De verkorte namen voor deze waarden staan in het bestand SQLENV.H.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw met een geldige parameter *use* (bij voorkeur een uit de lijst van verkorte namen).

#### SQL1049C Onjuiste status van de toepassing. De databaseverbinding is verbroken.

**Verklaring:** De verbinding met de database is verbroken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie CONNECT RESET op.

#### SQL1050N De database kan niet uit de catalogus worden verwijderd, omdat dit een homedatabase is.

**Verklaring:** De database die is opgegeven in de opdracht UNCATALOG DATABASE, is een homedatabase. Homedatabases kunnen niet uit de catalogus worden verwijderd, omdat hun indexgegevens worden gewist bij verwijdering van de database.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Ga door met de verwerking, indien de databasenaam juist is opgegeven.

#### SQL1051N Het pad *pad* bestaat niet of is ongeldig.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties is van toepassing:

- De waarde die is opgegeven voor de databasedirectory of het opslagpad, bestaat niet of is niet toegankelijk.

## SQL1052N

- De waarde die is opgegeven voor de databasedirectory of het opslagpad bevat tekens die incompatibel zijn met de codetabel van de database.
- Opslagpaden moeten een absoluut pad hebben en mogen niet relatief zijn.
- Er wordt een poging gedaan om een database te activeren of om daarmee een verbinding tot stand te brengen, maar het opslagpad is niet aanwezig of is niet toegankelijk.
- Er wordt een poging gedaan om een herstelbewerking uit te voeren voor een automatisch opgeslagen database en daarbij de opslagpaden zoals gedefinieerd in de backupimage te handhaven. Een of meer van de opslagpaden zijn echter niet aanwezig of zijn niet toegankelijk.
- Bij een ROLLFORWARD-bewerking wordt geprobeerd een logboekrecord te doorlopen waarbij opslagpaden worden toegevoegd, maar een of meer van de opslagpaden zijn niet aanwezig of zijn niet toegankelijk.
- Er wordt geprobeerd een opslagpad te verwijderen dat niet aan de database is gekoppeld.

Als u een clusterbeheerder gebruikt, kan dit bericht worden geretourneerd als de DB2-databasebeheerder heeft verzuimd om het opslagpad aan de clustermanagerconfiguratie toe te voegen. Foutberichten van de clustermanager worden opgeslagen in het logboekbestand db2diag.

De instructie of opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de situatie kunt u:

- Het pad maken als dit nog niet bestaat, of de toegangsmachtigingen wijzigen als het pad niet toegankelijk is. Verzend de instructie of opdracht opnieuw.
- Gebruik voor de databasedirectory en het opslagpad alleen tekens die worden ondersteund. Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp over naamgevingsregels in het DB2 Informatiecentrum.
- Als u een relatief opslagpad hebt opgegeven, vervang dit dan door het absolute pad. Verzend de instructie of opdracht opnieuw.
- Corrigeer het probleem met het opslagpad en voer de opdracht opnieuw uit. Als het opslagpad niet langer beschikbaar is, moet de database worden hersteld vanaf een backupimage.
- Als het opslagpad niet bestaat, maak het dan. En als u geen toegang hebt tot het pad, wijzig dan de machtigingen. U kunt de opslagpaden ook opnieuw definiëren met de parameter ON van de opdracht RESTORE DATABASE of met behulp van de opdracht SET STOGROUP PATHS.
- Als het opslagpad niet bestaat, maak het dan. En als u geen toegang hebt tot het pad, wijzig dan de machtigingen. U kunt de database ook opnieuw

herstellen en daarbij de bijbehorende opslagpaden opnieuw definiëren. Wanneer u opslagpaden tijdens een herstelprocedure opnieuw definieert, worden alle volgende logboekrecords voor toegevoegde opslagpaden genegeerd.

- Als u een opslagpad wilt verwijderen, moet u controleren of het pad bestaat en of het aan de database is gekoppeld. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

Als u een clustermanager gebruikt, corrigeert u het probleem en geeft u de opdracht opnieuw op:

1. Loop het logboekbestand db2diag door op foutberichten van de clustermanager.
2. Reageer op de foutberichten van de clustermanager in het logboekbestand db2diag door het onderliggende probleem te corrigeren dat er voor zorgde dat de DB2-databasebeheerder het pad niet aan de clustermanagerconfiguratie kon toevoegen.
3. Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1051

**sqlstate:** 57019

---

### SQL1052N Het databasepad *pad* bestaat niet.

**Verklaring:** Het pad dat is opgegeven in de parameter *pad* van de opdracht, is ongeldig. Er bestaat geen pad met die naam of het pad is opgegeven toen de registervariabele DB2\_CREATE\_DB\_ON\_PATH was uitgeschakeld (alleen Windows).

In een gepartitioneerde databaseomgeving onder Windows of UNIX moet voor elk knooppunt van de gepartitioneerde databasegroep dezelfde stationsaanduiding (path) beschikbaar zijn en moet er op dat station ook bruikbare ruimte beschikbaar zijn om de opdracht CREATE DATABASE te kunnen uitvoeren. De stationsaanduiding wordt opgegeven in de configuratie van Database Manager. Als de parameter DFTDBPATH niet wordt ingevuld, is het standaardstation het station waar DB2 is geïnstalleerd op de machine die het subsysteem bevat (db2-installatiepad).

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op, met het juiste databasepad.

Voer in een gepartitioneerde databaseomgeving op een Windows- of Unix-platform de volgende stappen uit:

- Stel vast welke stationsaanduiding (pad) nodig is. Het pad wordt opgegeven in het foutbericht.
- Stel vast welke knooppunten van de databasepartitie met het probleem te maken hebben. Deze informatie is meestal te vinden in het logboekbestand db2diag van het knooppunt met het subsysteem.
- Corrigeer het stationsprobleem op het knooppunt waar het probleem optrad of wijzig de



stationsaanduiding in de configuratie van Database Manager, zodat hetzelfde station beschikbaar komt en voldoende ruimte heeft op elk knooppunt van de gepartitioneerde databasegroep.

- Geef de opdracht opnieuw op.
- Als alle toepassingen onder Windows die toegang tot de database krijgen, worden ontworpen voor externe API's van minimaal Versie 9, kan de registervariabele DB2\_CREATE\_DB\_ON\_PATH worden ingeschakeld om een pad te ondersteunen als databasepad.

---

**SQL1053N Er wordt al een interrupt verwerkt.**

**Verklaring:** Het systeem is bezig met de verwerking van een interrupt. Daarom wordt de opdracht voor een interrupt niet toegestaan.

De opdracht voor een interrupt wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de verwerking van de huidige interrupt is afgerond, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1054N Er wordt een COMMIT verwerkt en deze kan niet worden onderbroken.**

**Verklaring:** Het systeem is bezig met de verwerking van een COMMIT. De gebruiker heeft de toetsencombinatie voor een interrupt gebruikt.

De opdracht voor een interrupt wordt genegeerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de COMMIT is afgerond, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1055N Er wordt een ROLLBACK uitgevoerd, en deze kan niet worden onderbroken.**

**Verklaring:** Het systeem is bezig met de verwerking van een ROLLBACK. De gebruiker heeft de toetsencombinatie voor een interrupt gebruikt.

De opdracht voor een interrupt wordt genegeerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de ROLLBACK is afgerond, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1056N Er zijn al acht databasedirectory-zoekbewerkingen geopend.**

**Verklaring:** Er zijn al acht databasedirectory-zoekbewerkingen in dit proces open. Er zijn niet meer dan acht gelijktijdige zoekbewerkingen toegestaan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een of meer opdrachten CLOSE DIRECTORY SCAN, en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1056

**sqlstate:** 54029

---

**SQL1057W De directory van de systeemdatabse is leeg.**

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om de inhoud van de directory van de systeemdatabse te lezen, maar er zijn geen gegevens gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**sqlcode:** +1057

**sqlstate:** 01606

---

**SQL1058N De parameter handle in de opdracht voor het doorzoeken van een directory, is niet geldig.**

**Verklaring:** De parameter *handle* die is opgegeven in de opdracht voor het doorzoeken van een directory, is ongeldig. De *handle* moet de handle zijn die is teruggezonden door de opdracht OPEN DIRECTORY SCAN of OPEN NODE DIRECTORY SCAN.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op, met een geldige parameter *handle*.

---

**SQL1059N De opdracht Get Next kan niet worden uitgevoerd omdat er niet eerst een opdracht is verzonden voor het openen van de zoekbewerking.**

**Verklaring:** Er is een opdracht verzonden voor een directoryzoekbewerking, voordat de zoekbewerking geopend was.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht OPEN DIRECTORY SCAN of OPEN NODE DIRECTORY SCAN op, en geef de huidige opdracht opnieuw op.

---

**SQL1060N Gebruiker *machtigings-ID* is niet gemachtigd voor CONNECT.**

**Verklaring:** Het opgegeven machtigings-ID beschikt niet over machtigingsniveau CONNECT voor de toegang tot de database. De bevoegdheid voor CONNECT moet eerst worden verleend voordat de gebruiker een verbinding met een database tot stand kan brengen. Deze fout treedt ook op wanneer een opdracht voor overschakeling naar een andere gebruiker wordt uitgevoerd met een gebruikers-ID dat op de betrouwbare verbinding is toegestaan, maar waarvoor geen CONNECT-machtiging voor de database aanwezig is. De verbinding is gedeactiveerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder of de databasebeheerder en vraag een GRANT CONNECT aan voor het machtigings-ID. Geef de opdracht opnieuw op.

Als deze fout optreedt als gevolg van een opdracht tot overschakeling naar een ander gebruikers-ID, wordt tot het moment dat voor de overschakelingsopdracht een geldig gebruikers-ID wordt opgegeven (het gebruikers-ID waarmee de betrouwbare verbinding is gemaakt of een gebruikers-ID dat op de betrouwbare verbinding is toegestaan), voor elke verzonden SQL-instructie een fout gegenereerd (SQLSTATE 08003). Wanneer de verbinding wordt hersteld, blijft deze de status betrouwbaar houden.

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek indien nodig welke gegevensbron de opdracht heeft geweigerd en controleer of de juiste machtigingen zijn gebruikt voor de gegevensbron. Sommige gegevensbronnen kunnen voor het tot stand brengen van een verbinding met een database gebruikmaken van een ander machtigings-ID dat wel beschikt over het machtigingsniveau CONNECT.

**sqlcode:** -1060

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1061W De opdracht RESTART DATABASE is voltooid, maar er zijn onzekere transacties voor de database.**

**Verklaring:** Hoewel de databaseherstelbewerking goed is uitgevoerd, moet het probleem met de onzekere transacties worden opgelost. De database is bruikbaar, maar als de onzekere transacties niet worden omgezet voordat de laatste verbinding met de database is verbroken, zal de database opnieuw een RESTART nodig hebben voordat deze kan worden gebruikt.

In een DB2 pureCluster-omgeving hangt het effect van onzekere transacties af van aan welk DB2-lid deze zijn gekoppeld en van het type herstelbewerking dat is voltooid. Als de onzekere transacties zijn gekoppeld aan het DB2-lid waarop de herstartbewerking is gestart, is de database bruikbaar, maar zijn gegevens die aan de onzekere transacties zijn gekoppeld niet toegankelijk. Als de opdracht RESTART een herstelbewerking na de crash van een groep heeft gestart en de onzekere transacties aan een ander DB2-lid zijn gekoppeld, blijft dit DB2-lid inconsistent totdat de herstelbewerking na de crash van een groep ervoor wordt uitgevoerd en zijn de onzekere transacties pas beschikbaar voor omzetting als de herstelbewerking is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Zet de onzekere transacties om of geef telkens als u de database wilt gebruiken een herstartopdracht. Als het transactiebeheersysteem (TM) dat de database gebruikt (in een XA/DTP-omgeving) beschikbaar is, moet de beheerder TM zo instellen dat onzekere transacties worden voortgezet. Als alternatief

kan de beheerder, voorzichtig, de CLP gebruiken, om de transacties heuristisch te voltooien.

- In een omgeving met een gepartitioneerde databaseserver wordt de opdracht RESTART DATABASE knooppunt voor knooppunt uitgevoerd. Om er zeker van te zijn dat de database op alle knooppunten opnieuw wordt gestart, dient u de volgende opdracht te gebruiken:

```
db2_all db2 restart database
<databasenaam>
```

Het geven van deze opdracht zal alle onzekere transacties omzetten, indien alle knooppunten operationeel zijn.

Het kan zijn dat deze opdracht verschillende malen moet worden uitgevoerd, om ervoor te zorgen dat alle onzekere transacties zijn omgezet.

- In een DB2 pureCluster-omgeving hangt de reactie van de gebruiker ervan af of automatisch herstel is ingeschakeld (de standaardinstelling). Als de automatische herstelbewerking is ingeschakeld, wordt de herstelbewerking na de crash van een lid automatisch uitgevoerd als het DB2-procesmodel is gestart op een lid (d.w.z. met de opdracht db2start of met de DB2-clusterservices). Als het automatisch herstel niet is ingeschakeld, moet u een handmatige herstelbewerking starten na de crash van een lid met de opdracht RESTART DATABASE. In beide gevallen zijn de onzekere transacties beschikbaar voor omzetting als de herstelbewerking na de crash van een lid is voltooid.

---

**SQL1062N Het databasepad *pad* is niet gevonden.**

**Verklaring:** De parameter voor het database-*pad*, die is opgegeven in de opdracht, bestaat niet. Als er geen pad is opgegeven, wordt er gebruik gemaakt van het standaardpad, dat is gedefinieerd in het bestand van de systeemconfiguratie. Dit standaardpad bestaat echter niet.

In een gepartitioneerde databaseomgeving onder Windows moet voor elk knooppunt van de gepartitioneerde databasegroep precies dezelfde fysieke stationsaanduiding (letter) beschikbaar en bruikbaar zijn (bruikbare ruimte bevatten) om de opdracht CREATE DATABASE te kunnen uitvoeren. De stationsaanduiding wordt opgegeven in de configuratie van Database Manager. Als de parameter DFTDB niet wordt ingevuld, is het standaardstation het station waar DB2 is geïnstalleerd op de machine die het subsysteem bevat (db2-installatiepad).

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het pad of het standaardpad, en ga na of dit pad bestaat in het systeem. Geef de opdracht opnieuw op.

Voer in een gepartitioneerde databaseomgeving op een Windows-platform de volgende stappen uit:

- Stel vast welke stationsaanduiding (letter) nodig is. De letter van het station wordt opgegeven in het foutbericht.
- Stel vast welke knooppunten van de databasepartitie met het probleem te maken hebben. Deze informatie is meestal te vinden in het logboekbestand db2diag van het knooppunt met het subsysteem.
- Corrigeer het stationsprobleem op het knooppunt waar het probleem optrad, of wijzig de stationsaanduiding in de configuratie van Database Manager, zodat hetzelfde station beschikbaar komt (en voldoende ruimte heeft) op elk knooppunt van de gepartitioneerde databasegroep.
- Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1063N De verwerking van DB2START is uitgevoerd.**

**Verklaring:** De opdracht voor het starten van Database Manager is voltooid.

---

**SQL1064N De verwerking van DB2STOP is voltooid.**

**Verklaring:** De opdracht voor het beëindigen van Database Manager is voltooid.

---

**SQL1065W De database is gemaakt of geüpgraded, maar er is een fout opgetreden bij het binden van een of meer bindbestanden in de lijst *lijstnaam*. Voor de bestanden op de volgende posities in het bindingslijstbestand is geen bind uitgevoerd: *lijst*.**

**Verklaring:** Een of meer functies zijn niet gebonden aan de database. Het lijstbestand *lijstnaam* bevat een lijst met bindbestanden. De getallen in *lijst*, geven de relatieve posities aan van de ongebonden bestanden in het lijstbestand.

De afgebeelde bestanden voor het binden van functies, zijn niet gebonden aan de gemaakte of geüpgrade database.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een bind uit voor de aangegeven functies met de database met behulp van de afgebeelde bindbestanden *lijstnaam*. Gebruik geen indelingsoptie bij het aanroepen van de binder.

---

**SQL1066N De verwerking van DB2START is uitgevoerd. Het starten van de ondersteuning voor het IPX/SPX-protocol is mislukt.**

**Verklaring:** Het starten van IPX/SPX-protocolondersteuning is mislukt. Clients op afstand kunnen IPX/SPX niet gebruiken om een verbinding met de server tot stand te brengen. Mogelijke oorzaken zijn:

- Het werkstation is niet aangemeld op de NetWare-bestandsserver.
- Het werkstation heeft geen machtiging om een object te maken in de bindery van de NetWare-bestandsserver.
- Een ander Database Manager-systeem op het netwerk gebruikt dezelfde objectnaam, als de naam die is opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het werkstation is aangemeld op de NetWare-bestandsserver, en dat het voldoende bevoegdheid heeft om een object te maken in de bindery van de bestandsserver. De gebruiker moet aangemeld zijn als SUPERVISOR of hieraan gelijkwaardig. Zorg er ook voor dat de objectnaam die is opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager, uniek is, voor alle databasebeheerders op het netwerk. Voer de vereiste aanpassingen in, voer een DB2STOP uit, en vervolgens weer een DB2START.

Als het probleem blijft bestaan, typt u DB2TRC ON -L 0X100000 achter de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Voer DB2START opnieuw uit, en typ vervolgens achter de opdrachtaanwijzing DB2TRC DUMP bestandsnaam, voor het opslaan van de traceergegevens. Typ DB2TRC OFF, om de traceerfunctie uit te schakelen. Neem contact op met de systeembeheerder, wanneer u beschikt over de traceergegevens.

---

**SQL1067N De verwerking van DB2STOP is mislukt. Beëindiging van de IPX/SPX-protocolondersteuning is mislukt.**

**Verklaring:** Het beëindigen van de IPX/SPX-protocolondersteuning is niet gelukt. Mogelijke oorzaken zijn:

- Het werkstation is niet aangemeld op de NetWare-bestandsserver.
- Het werkstation heeft geen machtiging om een object te verwijderen uit de bindery van de NetWare-bestandsserver.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het werkstation is aangemeld op de NetWare-bestandsserver, en dat het voldoende bevoegdheid heeft om een object te verwijderen uit de bindery van de bestandsserver. De gebruiker moet aangemeld zijn als SUPERVISOR of hieraan gelijkwaardig. Voer de nodige correcties in, en voer DB2STOP opnieuw uit.

Als het probleem blijft bestaan, typt u DB2TRC ON -L 0X100000 achter de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Voer DB2STOP opnieuw uit en typ vervolgens achter de opdrachtaanwijzing de bestandsnaam DB2TRC DUMP, voor het opslaan van de traceergegevens. Typ DB2TRC OFF, om de traceerfunctie uit te schakelen. Neem contact op met de

stelsysteembeheerder, wanneer u beschikt over de traceergegevens.

---

**SQL1068N** Het domein met het gebruikers-ID *gebruikers-ID* voor de instructie CONNECT of ATTACH is niet gedefinieerd in de omgevingsvariabele DB2DOMAINLIST.

**Verklaring:** Een gebruikers-ID in een instructie CONNECT TO of ATTACH TO hoort niet bij een domein dat is gedefinieerd in de omgevingsvariabele DB2DOMAINLIST.

**Instructie voor gebruiker:** Geef door middel van de opdracht DB2SET de naam op van het domein met het gebruikers-ID in de omgevingsvariabele DB2DOMAINLIST.

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

---

**SQL1069N** De database *naam* is geen homedatabase.

**Verklaring:** De database is geen lokale database. Een lokale database is in de catalogus als indirect opgenomen in de directory van de systeemdatabas, en deze waarde verwijst naar een home-waarde in de lokale databasedirectory op hetzelfde knooppunt. Databases op afstand kunnen niet worden verwijderd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de databasenaam onjuist is, geeft u de opdracht opnieuw op met de juiste databasenaam. Als de databasenaam juist was, en het de bedoeling is om de databasenaam te verwijderen uit de databasedirectory, gebruikt u de opdracht UNCATALOG DATABASE.

---

**SQL1070N** Het adres van de parameter van de database is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor de parameter van de databasenaam. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma zodanig, dat er een juist adres wordt gebruikt en de invoerreeks wordt afgesloten met een nullteken.

---

**SQL1071N** Het adres van de parameter voor de aliasnaam van de database, is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor deze parameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet

afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL1072C** De resources van Database Manager bevinden zich in een inconsistente toestand. Het kan zijn dat de Database Manager onjuist is beëindigd, of dat een andere toepassing de systeemresources gebruikt op een manier die conflicteert met de manier waarop Database Manager systeemresources gebruikt. Het kan noodzakelijk zijn om de systeemresources op te schonen.

**Verklaring:** De opdracht is mislukt, omdat de resources van Database Manager zich in een inconsistente toestand bevinden. Deze situatie kan zich voordoen wanneer:

- De Database Manager op onjuiste wijze is beëindigd (op UNIX-systemen kan dit bijvoorbeeld plaatsvinden als de processen zijn beëindigd met de opdracht "kill", in plaats van met de opdracht stop database manager).
- Een andere toepassing of gebruiker de resources van Database Manager heeft verwijderd (op UNIX-systemen kan een gebruiker met voldoende bevoegdheid bijvoorbeeld per ongeluk een Interprocescommunicatie(IPC)-resource waarvan Database Manager eigenaar is, verwijderen met de opdracht "ipcrm").
- Het gebruik van de systeemresources door een andere toepassing in strijd is met het gebruik van de systeemresources door Database Manager (op UNIX-systemen kan een andere toepassing bijvoorbeeld dezelfde sleutels gebruiken als de sleutels die Database Manager gebruikt voor het maken van IPC-resources).
- Een ander subsysteem van Database Manager dezelfde resources gebruikt. Deze situatie zou op UNIX-systemen kunnen optreden als de twee subsystemen op verschillende bestandssystemen staan en de sqllib-directory's hetzelfde i-knooppunt bevatten (i-knooppunten worden gebruikt voor het verkrijgen van IPC-sleutels).

**Instructie voor gebruiker:** Het kan noodzakelijk zijn om de systeemresources op te schonen. Zie het logboekbestand db2diag voor meer informatie.

- Verwijder alle Database Manager-processen die worden uitgevoerd onder het subsysteem-ID (op UNIX-systemen kunt u de opdracht db2\_ps gebruiken om een lijst te maken van alle processen die worden uitgevoerd onder het subsysteem-ID en u kunt de opdracht "kill -9 proces-ID" gebruiken om deze processen te verwijderen).

- Ga na of er geen andere toepassing wordt uitgevoerd onder dit subsysteem-ID, en verwijder vervolgens alle resources waarvan het subsysteem-ID eigenaar is (op UNIX-systemen, kunt u de opdracht "ipcs | grep subsysteem-ID" gebruiken om een lijst te maken van alle IPC-resources waar het subsysteem-ID eigenaar van is, en u kunt de opdracht "ipcrm -[q|m|s] ID" gebruiken om deze resources te verwijderen).

- Als de Database Manager meerdere malen is gestart, is er wellicht een i-nodeconflict opgetreden. Dit is waarschijnlijk het geval wanneer twee exemplaren van de Database Manager niet tegelijkertijd actief kunnen zijn, maar wel apart kunnen worden gestart. U moet de gebruikte i-node wijzigen om IPC-sleutels te genereren voor een van de exemplaren.

Voor een Database Manager met één knooppunt gaat u als eigenaar naar de directory sqllib en doet u het volgende:

1. Wis het ftok-bestand:

```
rm .ftok
```

2. Maak een nieuw ftok-bestand:

```
touch .ftok
```

Voor een Database Manager met meerdere knooppunten gaat u als eigenaar als volgt te werk:

1. Maak een andere directory die zich op hetzelfde niveau bevindt als sqllib.
  2. Verplaats alles dat onder sqllib stond naar de nieuwe directory.
  3. Wis sqllib.
  4. Geef de nieuwe directory de naam sqllib.
- Voor subsystemen met één knooppunt, voert u als de eigenaar van het subsysteem de opdracht db2ftok uit om de systeemresources die worden gebruikt door de Database Manager terug te zetten in een consistente status.
  - Start het subsysteem van Database Manager opnieuw.

---

#### SQL1073N Het versienummer van de knooppuntdirectory is onjuist.

**Verklaring:** Het versienummer van de knooppuntdirectory komt niet overeen met het versienummer dat door het product wordt verwacht. De knooppuntdirectory kan uit een eerdere versie komen.

**Instructie voor gebruiker:** Neem alle knooppuntgegevens opnieuw op in de catalogus, en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.

---

#### SQL1074N Het adres van de parameter voor het wachtwoord is onjuist.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor deze parameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is

toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

#### SQL1075N Het adres van de parameter voor databasecommentaar is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor deze parameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

#### SQL1076N Het adres van de telparameter is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor de parameter *tel*.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma.

---

#### SQL1077N Het adres van de handle-parameter is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt voor de parameter *handle* dat ongeldig is.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma.

---

#### SQL1078N Het adres van de bufferparameter is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt voor de parameter *buffer* dat ongeldig is.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma.

---

**SQL1079N** Het adres van de parameter voor de knooppuntnaam is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt voor de parameter *nname* dat ongeldig is. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL1080N** Het adres van de parameter van de naam van de lokale\_LU is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt voor de parameter van de naam van de *lokale\_LU* dat ongeldig is. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL1081N** Het adres van de parameter van de partner\_LU is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt voor de parameter *partner\_LU* dat ongeldig is. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL1082N** Het adres van de parameter voor de werkstand is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt voor de parameter voor *werkstand*, dat ongeldig is. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL1083N** De database kan niet worden gemaakt omdat het beschrijvingsblok niet kan worden verwerkt, oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De toepassing heeft een opdracht CREATE DATABASE opgegeven, maar het descriptorblok (DBDB) kan niet worden verwerkt, vanwege een van de volgende oorzaakcodes:

- 1 Het adres van DBDB is ongeldig.
- 2 De waarde van het veld SQLDBDID van DBDB is ongeldig. Dit moet worden ingesteld op de waarde SQLDBDB1.
- 4 De waarde van het veld SQLDBCSS van DBDB is ongeldig. Als u de opdracht CREATE DATABASE CLP gebruikt, is de waarde die is opgegeven bij de optie COLLATE USING ongeldig.
- 5 De sorteerwaarde die in SQLDBUDC is opgegeven, is ongeldig voor sorteertype SQL\_CS\_UNICODE. Als u de opdracht CREATE DATABASE CLP gebruikt, is de waarde die is opgegeven bij de optie COLLATE USING ongeldig voor codeset UTF-8.
- 6 Er kan geen database worden gemaakt met een expliciet sorteertype en een impliciete codeset. U moet de gewenste codeset opgeven of de sorteerwaarde SQL\_CS\_SYSTEM laten staan. Wanneer u de opdracht CREATE DATABASE CLP gebruikt, moet u de codeset opgeven met een expliciet sorteertype of moet u een impliciet sorteertype gebruiken zonder de optie COLLATE USING.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1084C** Het programma voor databasebeheer heeft geen gemeenschappelijk geheugen toegewezen omdat er een geheugenlimiet is bereikt voor de kernel van het besturingssysteem.

**Verklaring:** De standaardwaarden voor enkele kernelparameters van sommige besturingssystemen zijn onvoldoende voor het uitvoeren van een DB2-database. Als op hetzelfde systeem als voor de DB2-database ook andere software wordt uitgevoerd, legt deze software ook beslag op resources van het besturingssysteem, waardoor het moeilijker wordt de kernelparameters te configureren. Om het configureren van de kernelparameters te vereenvoudigen, past de databasemanager automatisch enkele instellingen aan voor de kernelparameters, bij het starten van een instance op enkele besturingssystemen. Daarnaast kunt u in enkele besturingssystemen met het

hulpprogramma db2osconf vaststellen wat voor het uitvoeren van een DB2-databasesysteem de aanbevolen minimumwaarden zijn voor de kernelinstellingen van het besturingssysteem.

Dit bericht treedt op wanneer de databasemanager niet in staat is is gemeenschappelijk geheugen toe te wijzen, tijdens acties als het activeren van een database of het uitvoeren van een ROLLFORWARD, omdat een geheugenlimiet voor een besturingssysteemkernel, zoals SHMMAX in Linux, is bereikt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op de fout reageren door een of meer van de volgende stappen voor probleemoplossing uit te voeren:

- Genereer de aanbevelingen voor de databaseconfiguratie door de volgende opdracht uit te voeren:  
DB2 AUTOCONFIGURE APPLY NONE
- Verhoog de kernelinstelling in het besturingssysteem waarmee een beperkte hoeveelheid geheugen voor de databasemanager beschikbaar was.
- Verminder de hoeveelheid waarmee de database werkt door een lagere waarde op te geven voor de configuratieparameter `database_memory`.
- Alleen op Linux-besturingssystemen: de standaardwaarden van enkele kernelinstructieparameters, zoals SHMMAX, zijn niet groot genoeg voor DB2 LUW. Stel vast wat de huidige parameterinstellingen voor de kernelinstructieparameter zijn en wijzig de kernelinstructieparameters die een te lage waarde hebben.

Als deze fout blijft optreden na het uitvoeren van deze probleemoplossingsstappen, verzamelt u diagnosegegevens met behulp van het hulpprogramma db2support en neemt u contact op met IBM Software Support.

**sqlcode:** -1084

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1085N** De toepassingsheap kan niet worden toegewezen.

**Verklaring:** De toepassing kan geen verbinding met de database tot stand brengen, omdat Database Manager het aantal 4 kB-pagina's van de toepassingsheap, dat is opgegeven in het configuratiebestand van de database, niet kan toewijzen. Het systeem bevat geen 4 kB-pagina's meer. De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen zijn:

- Verklein de maat van de toepassingsheap (`applheapsz`), in het configuratiebestand van de database.
- Verlaag het maximaal aantal toepassingen in het configuratiebestand van de database.

- Verwijder achtergrondprocessen.
- Installeer meer geheugen.

**sqlcode:** -1085

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1086C** Er is een fout *fout* opgetreden in het besturingssysteem.

**Verklaring:** De opdracht heeft een foutbericht ontvangen van het besturingssysteem, waardoor verdere verwerking niet mogelijk is.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de gebruikershandleiding van het besturingssysteem, om vast te stellen wat de aard van de fout is.

---

**SQL1087W** De database is gemaakt of geüpgraded, maar er is een fout opgetreden bij het openen van het lijstbestand *naam*. De DB2-functies zijn niet gebonden aan de database.

**Verklaring:** De opdracht CREATE DATABASE of UPGRADE DATABASE slaagde er niet in het lijstbestand te openen met de lijst van de bestanden met betrekking tot het binden van functies. Het lijstbestand behoort te staan in de subdirectory *bnd* van de subdirectory *sqllib*.

De bestanden voor het binden van functies, zijn niet gebonden aan de gemaakte of geüpgrade database.

**Instructie voor gebruiker:** Bind de functies aan de database. Gebruik geen indelingsoptie bij het aanroepen van de binder. Raadpleeg voor meer informatie het DB2 Informatiecentrum.

---

**SQL1088W** De database is gemaakt of geüpgraded, maar er is een fout opgetreden bij het binden van de functies. De functies zijn niet gebonden aan de database.

**Verklaring:** De opdracht CREATE DATABASE of UPGRADE DATABASE slaagde er niet in de bestanden voor het binden van functies aan de database te binden.

De bestanden voor het binden van functies, zijn niet gebonden aan de nieuwe of geüpgrade database.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

- Bind de functies aan de database. Gebruik geen indelingsoptie bij het aanroepen van de binder.
- Bind het bestand `db2schema.bnd` vanaf de databaseserver.

Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor informatie over het uitvoeren van deze acties.

---

**SQL1089W** De database is gemaakt, maar het binden van de functies is onderbroken. De functies zijn niet gebonden aan de database.

**Verklaring:** CREATE DATABASE is onderbroken tijdens het binden van functies aan de database. Het kan zijn dat de toetsencombinatie voor interrupt is gebruikt.

De bestanden voor het binden van functies, zijn niet gebonden aan de nieuwe database die is gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Bind de functies aan de database. Gebruik geen indelingsoptie bij het aanroepen van de binder.

---

**SQL1090C** Het versienummer van het geprecompileerde toepassingsprogramma of van de functie, is ongeldig.

**Verklaring:** Het versienummer van het geprecompileerde toepassingsprogramma of van de functie, is niet compatibel met het versienummer van de geïnstalleerde Database Manager-versie.

Deze fout treedt ook op als het toepassingsprogramma down-level Database Manager-bibliotheken of DLL's gebruikt, op het moment dat het programma toegang krijgt tot de geïnstalleerde versie van het configuratiebestand van Database Manager.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er geen oudere versie van de Database Manager-bibliotheken of DLL's is, die kan worden opgehaald voor het toepassingsproces.

Als het probleem zich blijft voordoen, herhaal dan het precompilatieproces met de huidige versie van Database Manager. Gebruik alleen toepassingsprogramma's die vooraf zijn gecompileerd met een compatibele release van Database Manager.

---

**SQL1091C** Het versienummer van de database wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** Het releasenummer van de database komt niet overeen met dat van het subsysteem. Dit releasenummer is ingesteld toen de database werd gemaakt of toen de database werd geüpgraded. Het kan ook de laatste versie, wijziging of fixpackniveau zijn dat is gedefinieerd in de systeemcatalogus.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Als de fout optreedt tijdens een upgrade of herstelbewerking van de database, probeert u een incompatibele release van een database te upgraden of te herstellen.

Als de fout optreedt tijdens de eerste verbinding na het verwijderen van een fixpack, probeert u verbinding te

maken met een database die alleen wordt ondersteund vanaf een hoger niveau van het fixpack.

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout optreedt tijdens een upgrade of herstelbewerking van de database, moet u eerst de database upgraden naar een release die wordt ondersteund voor database-upgrade in de DB2-kopie waarnaar u wilt upgraden.

Als de fout optreedt tijdens de eerste verbinding met een database na het verwijderen van een fixpack, herstelt u de database met behulp van een backup en geeft u vervolgens de opdracht om de database te updaten tot het huidige niveau vanuit een DB2-kopie met een fixpackniveau dat deze database ondersteunt.

**sqlcode:** -1091

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1092N** De aangevraagde opdracht of bewerking is mislukt, omdat het gebruikers-ID niet beschikt over de machtiging om de opdracht of bewerking uit te voeren. Gebruikers-ID: *gebruikers-ID*.

**Verklaring:** Verificatie van een gebruiker wordt voltooid met een beveiligingsvoorziening buiten het DB2-databasesysteem (onderdeel van het besturingssysteem of een apart product). Autorisatie wordt uitgevoerd met DB2-voorzieningen (met behulp van DB2-tabellen en configuratiebestanden). Dit bericht kan worden afgebeeld wanneer er een verificatie- of autorisatieprobleem is opgetreden.

Het oplossen van verificatie- en autorisatieproblemen wordt bemoeilijkt door het feit dat meerdere agents de toegang controleren op verschillende niveaus (aanmeldingslegitimatiegegevens van lokale besturingssystemen, Windows-gebruikersgroepen, domeinen, beveiligingsservices van derden zoals Kerberos, de context waarin een opdracht wordt uitgevoerd, DB2-machtigingsniveaus en databaseobjecten, om er maar een paar te noemen).

Hieronder vindt u enkele veelvoorkomende omstandigheden, weergegeven op besturingsomgeving, waarin dit bericht wordt afgebeeld:

#### Windows-besturingssystemen die gebruikmaken van groepen

Hieronder vindt u een beschrijving van de omstandigheden waarin dit bericht kan worden afgebeeld in een Windows-omgeving waarin gebruik wordt gemaakt van groepen:

DB2-databaseconfiguratie:

- Het DB2-databaseproduct is geïnstalleerd terwijl de gebruiker van de DB2-databasemanager-instance was ingesteld op het Windows LocalSystem-account (of ingesteld op een ander lokaal Windows-account).



- De omgevingsvariabele DB2\_GRP\_LOOKUP is niet ingesteld.

Mislukte actie:

- Een gebruiker probeert verbinding te maken met een database met een tweedelig gebruikers-ID dat is gedefinieerd op een niet-lokaal domein.

Reden voor de fout:

- Omdat de omgevingsvariabele DB2\_GRP\_LOOKUP niet is ingesteld, probeert het databaseprogramma de groepen op te sommen op de locatie waar het gebruikers-ID is gedefinieerd. Maar omdat het databaseprogramma wordt uitgevoerd in de context van het LocalSystem-account, is het programma niet gemachtigd voor toegang tot het netwerk om de groepen op te sommen op de locatie waar het gebruikers-ID is gedefinieerd.

#### Windows-besturingssystemen die gebruikmaken van Kerberos

In een Windows-omgeving waarin gebruik wordt gemaakt van Kerberos-verificatie, kan dit bericht worden afgebeeld als een gebruiker heeft geprobeerd zich aan te melden bij een computer met een account dat geen domeinaccount is.

#### Windows-besturingssystemen die gebruikmaken van Extended Security

In een Windows-omgeving waarin Extended Security is ingeschakeld, kan dit bericht worden afgebeeld als een gebruikers-ID dat geen lid van de lokale groep DB2USERS of DB2ADMNS is, probeert een databaseresource te gebruiken of te wijzigen.

#### LDAP-omgevingen (Lightweight Directory Access Protocol)

In een LDAP-omgeving kan dit bericht worden afgebeeld als het gebruikers-ID of de DB2 Connect-gateway niet beschikt over de machtiging om de opdracht CATALOG DATABASE, CATALOG ... NODE of CATALOG DCS DATABASE uit te voeren.

#### De Windows-opdrachtaanwijzing

Op Windows Vista of latere versies van het besturingssysteem Windows, beschikt de opdrachtaanwijzing mogelijk over standaardmachtigingen, zelfs als de gebruiker beschikt over beheermachtigingen. Dit bericht kan worden afgebeeld als een opdracht waarvoor beheermachtigingen zijn vereist, wordt uitgevoerd vanaf een opdrachtaanwijzing die alleen beschikt over standaardmachtigingen.

#### Federatieve databaseomgevingen

In federatieve omgevingen kan deze fout optreden bij de federatieve server of bij de federatieve gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Over het algemeen kunt u reageren op deze fout door de volgende probleemoplossingsstappen uit te voeren:

1. Verzamel samen met een systeembeheerder of databasebeheerder informatie over de bevoegdheden en machtigingen waarover het aangegeven gebruikers-ID beschikt. Hieronder ziet u een voorbeeld van een manier om dit type informatie over een bepaald gebruikers-ID te verzamelen:
 

```
db2 SELECT * FROM TABLE
(SYSPROC.AUTH_LIST_GROUPS_FOR_AUTHID('<id>'))
```
2. Ga na welke bewerking is mislukt.
3. Vergelijk de bevoegdheden en machtigingen waarover het aangegeven gebruikers-ID beschikt met de actie die de gebruiker probeerde uit te voeren.
4. Gebruik een ander gebruikers-ID dat beschikt over de vereiste machtiging en bevoegdheden, of verleen het gebruikers-ID de vereiste bevoegdheden door het uitvoeren van een of meer van de volgende beheeracties:
  - Voeg het gebruikers-ID toe aan de vereiste groepen
  - Wijzig de machtiging of bevoegdheden van de groep waartoe het gebruikers-ID al behoort
  - Verleen het gebruikers-ID specifiek de machtiging om de actie uit te voeren met de instructie GRANT

Hieronder vindt u enkele voorbeelden van de manier waarop gereageerd kan worden op specifieke omstandigheden:

#### Windows-besturingssystemen die gebruikmaken van Kerberos

In een Windows-omgeving waarin gebruik wordt gemaakt van Kerberos-verificatie, meldt u zich bij de computer aan met een domeinaccount.

#### Windows-besturingssystemen die gebruikmaken van Extended Security

In een Windows-omgeving waarin Extended Security is ingeschakeld, voert u een van de volgende acties uit om een databaseresource te gebruiken of te wijzigen:

- Voeg het gebruikers-ID toe aan de lokale groep DB2USERS of DB2ADMNS.
- Kies een gebruikers-ID dat lid is van de lokale groep DB2USERS of DB2ADMNS.

#### LDAP-omgevingen (Lightweight Directory Access Protocol)

Als het gebruikers-ID of de DB2 Connect-gateway in een LDAP-omgeving niet beschikt over de machtiging om de opdracht CATALOG DATABASE, CATALOG ... NODE of CATALOG DCS DATABASE uit te voeren, geef gebruikers dan de mogelijkheid om databases en knooppunten, of DCS- en ODBC-directory's, op te nemen in of te verwijderen uit een catalogus, zonder dat zij beschikken over de machtiging SYSADM met de configuratieparameter catalog\_noauth van het databaseprogramma.

### De Windows-opdrachtaanwijzing

Als u een opdracht met volledige beheermachtigingen wilt opgeven, voert u de volgende stappen uit:

1. Open een opdrachtvenster waarin u beschikt over volledige beheermachtigingen met behulp van de snelkoppeling "Opdrachtvenster - Beheerder", die wordt gemaakt tijdens de DB2-installatie.
2. Start de opdracht vanuit het opdrachtvenster waarin u beschikt over alle beheermachtigingen.

### Federatieve omgevingen

Bepaal of het foutbericht afkomstig is van de federatieve server of de federatieve gegevensbron, en voer vervolgens de probleemoplossingsstappen uit die worden beschreven in dit bericht.

---

### SQL1093N De gebruiker is niet aangemeld.

**Verklaring:** De gebruiker moet aangemeld zijn voordat een opdracht kan worden verwerkt waarvoor een machtiging vereist is. Mogelijke oorzaken van het optreden van deze fout:

- Het is niet mogelijk om een gebruikers-ID te verkrijgen.
- Op het moment dat een aanmelding wordt geprobeerd, treedt een onverwachte fout op in het besturingssysteem.
- De toepassing is actief in een achtergrondproces.
- De gebruiker heeft een poging tot aanmelding geannuleerd.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Meld u aan met een geldig gebruikers-ID en geef de opdracht opnieuw op. Als er verschillende processen tegelijkertijd bezig zijn met de aanmeldingsprocedure, wacht dan een aantal seconden voordat u zich opnieuw probeert aan te melden.

**sqlcode:** -1093

**sqlstate:** 51017

---

### SQL1094N Er kan geen toegang worden verkregen tot de knooppuntdirectory, omdat deze wordt bijgewerkt.

**Verklaring:** De knooppuntdirectory kan niet worden gescand of gebruikt, op het moment dat de directory wordt bijgewerkt. Ook kan er geen toegang worden verkregen tot de directory voor een update, als er al om een andere reden toegang op is verkregen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw, nadat de update is voltooid.

**sqlcode:** -1094

**sqlstate:** 57009

---

### SQL1095N Er zijn al acht knooppuntdirectory-zoekbewerkingen geopend.

**Verklaring:** Er zijn al acht knooppuntdirectory-zoekbewerkingen open in dit proces en meer dan acht is niet toegestaan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een of meer opdrachten CLOSE NODE DIRECTORY SCAN op. Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1095

**sqlstate:** 54029

---

### SQL1096N De opdracht is ongeldig voor dit type knooppunt.

**Verklaring:** De opdracht is opgegeven voor een knooppunt dat de opdracht niet ondersteunt, of de systeemomgeving blijkt onjuist te zijn ingesteld voor dit type knooppunt. Een database kan bijvoorbeeld in de catalogus zijn opgenomen als LOCAL op een clientknooppunt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opdracht en de parameters juist zijn voor het knooppunt-type. Controleer ook of de omgeving waarin de opdracht moet worden verwerkt, juist is. Geef de opdracht opnieuw op.

---

### SQL1097N De knooppuntnaam wordt niet aangetroffen in de knooppuntdirectory.

**Verklaring:** De knooppuntnaam die in de databasedirectory voor een database op afstand staat, of de knooppuntnaam die is opgegeven voor een attach-opdracht, is niet opgenomen in de catalogus van de knooppuntdirectory.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie

kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de knooppuntnaam die in de databasedirectory staat of is aangegeven als object voor de attach-opdracht, opgenomen is in de catalogus van de knooppuntdirectory. Als het knooppunt niet in de knooppuntdirectory staat, geef dan opnieuw de opdracht CATALOG NODE.

Gebruikers van een federatief systeem: Als aanvulling op deze acties, dient u ook na te gaan of de knooppuntnamen in alle SYSCAT.SERVERS-waarden juist zijn. Als het knooppunt niet in de knooppuntdirectory staat en de server een element is van de DB2-serie, geeft u de opdracht CATALOG NODE opnieuw op voor dat knooppunt.

**sqlcode:** -1097

**sqlstate:** 42720

---

**SQL1098N** De toepassing is al verbonden met deze database.

**Verklaring:** Er is een verbinding met een database aangevraagd, maar de toepassing is al verbonden met de opgegeven database.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**sqlcode:** -1098

**sqlstate:** 53056

---

**SQL1099N** De diskette is een diskette met schrijfbescherming.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een schrijfbewerking uit te voeren naar een database die deel uitmaakt van een diskette met schrijfbescherming.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u de juiste diskette gebruikt. Verwijder de bescherming van de diskette, als dit noodzakelijk is.

---

**SQL1100W** De knooppuntnaam *naam* die is opgegeven in de opdracht Catalog Database, is niet opgenomen in de catalogus van de knooppuntdirectory.

**Verklaring:** De opdracht Catalog Database geeft een knooppuntnaam *naam* op, maar deze naam is niet opgenomen in de catalogus van de knooppuntdirectory. De knooppuntnaam moet worden opgenomen in de catalogus, voordat de database op afstand kan worden gebruikt.

De verwerking van de opdracht CATALOG DATABASE is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht CATALOG NODE op.

---

**SQL1101N** Er kan geen toegang worden verkregen tot de database *naam* op afstand, die zich op knooppunt *knooppuntnaam* bevindt, met het opgegeven machtigings-ID en wachtwoord.

**Verklaring:** Er is een verbinding aangevraagd met de database *naam* op afstand die zich bevindt op knooppunt *knooppuntnaam*. Het voor dit knooppunt opgegeven machtigings-ID en wachtwoord (in de machtigingstabellen op afstand, of op het tijdstip van uitvoering) worden niet geaccepteerd door het knooppunt.

Gebruikers federatief systeem: Deze fout kan zich ook voordoen onder een van de volgende omstandigheden:

- Er is geen gebruikerstoewijzing en het machtigings-ID of wachtwoord voor het systeem op afstand komt niet overeen met het machtigings-ID en wachtwoord die zijn opgegeven bij het tot stand brengen van een verbinding met de federatieve DB2-database.
- De gebruikerstoewijzing bevat geen REMOTE\_PASSWORD-optie en er is geen wachtwoord opgegeven bij het tot stand brengen van een verbinding met de federatieve DB2-database.
- De gebruikerstoewijzing bevat geen REMOTE\_PASSWORD-optie en het wachtwoord voor het systeem op afstand komt niet overeen met het wachtwoord dat is opgegeven bij het tot stand brengen van een verbinding met de federatieve DB2-database.
- De gebruikerstoewijzing bevat geen REMOTE\_AUTHID-optie en het machtigings-ID voor het systeem op afstand komt niet overeen met het machtigings-ID dat is opgegeven bij het tot stand brengen van een verbinding met de federatieve DB2-database.
- Het machtigings-ID of het wachtwoord voor het systeem op afstand komt niet overeen met de gegevens in de gebruikerstoewijzing.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op, met een geldige combinatie voor machtigings-ID en wachtwoord voor het systeem op afstand.

**sqlcode:** -1101

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1102N** Er is geen databasenaam opgegeven.

**Verklaring:** Er is geen naam van een database opgegeven voor de voortzetting van de databaseupgrade.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een databasenaam op voor de upgrade.

---

**SQL1103W De verwerking van de opdracht UPGRADE DATABASE is geslaagd.**

**Verklaring:** De verwerking van de opdracht UPGRADE DATABASE is geslaagd. U hebt nu toegang tot deze database.

Houd er rekening mee dat dit bericht ook wordt verzonden als de database al op het huidige niveau was en niet is geüpgraded.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor informatie over welke taken u na een database-upgrade moet uitvoeren.

---

**SQL1104N Het adres van de parameter voor de programmaam is ongeldig.**

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een ongeldig adres gebruikt voor de programmaam.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een geldig adres in het toepassingsprogramma.

---

**SQL1105N De SQL-instructie CONNECT RESET is niet toegestaan in een niet-lokale interfaceprocedure voor toepassingen.**

**Verklaring:** De niet-lokale procedure voor de toepassing bevat de SQL-instructie CONNECT RESET.

De procedure op afstand mag niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de SQL-instructie CONNECT RESET en herhaal de procedure op afstand.

**sqlcode:** -1105

**sqlstate:** 38003

---

**SQL1106N De opgegeven DLL-module *naam* is geladen, maar de functie *functie* kan niet worden uitgevoerd.**

**Verklaring:** De functie binnen DLL (dynamisch-link-bibliotheek), is niet aangetroffen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de DLL-module correct is opgebouwd. Verwijs naar de module in het definitiebestand.

**sqlcode:** -1106

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1107N Er is een interrupt ontvangen tijdens het laden van de opgegeven DLL *naam*.**

**Verklaring:** Tijdens het laden van de DLL-module (dynamisch-link-bibliotheek) is de opdracht onderbroken. Het kan zijn dat er een Ctrl+Break is gegeven.

De verwerking is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1107

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1108N Er is onverwacht een I/O-fout of een fout van het besturingssysteem ontvangen tijdens het laden van de opgegeven DLL *naam*.**

**Verklaring:** Er is onverwacht een fout opgetreden toen werd geprobeerd de DLL-module (dynamisch-link-bibliotheek) te laden die is opgegeven in het veld voor programmaam.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Installeer Database Manager opnieuw als de fout zich blijft voordoen.

Als het opnieuw installeren de fout niet wegneemt, noteer dan het berichtnummer (SQLCODE) en sla, indien mogelijk, alle gegevens in de SQLCA op.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens contact op met een technische servicemedewerker.

**sqlcode:** -1108

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1109N De DLL *naam*, die is opgegeven, kan niet worden geladen.**

**Verklaring:** De DLL-module (dynamisch-link-bibliotheek) die is opgegeven, is niet aangetroffen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het bestand dat is opgegeven, zich bevindt in een subdirectory die wordt aangegeven in het systeem-LIBPATH.

**sqlcode:** -1109

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1110N Een gegevensgebied dat is geleverd, is ongeldig en kan niet worden gebruikt.**

**Verklaring:** Het gegevensgebied is niet correct geïnitieerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de door de gebruiker geleverde SQLDA-invoer of de SQLDA-uitvoervelden, correct zijn geïnitieerd.

---

**SQL1111N** De opgegeven programmanaam *naam* was ongeldig.

**Verklaring:** De DLL-module (dynamik-bibliotheek) of de syntaxis van de programmanaam is onjuist.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de DLL of de programmanaam correct is opgegeven.

**sqlcode:** -1111

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1112N** Er zijn niet voldoende systeemresources, om de opgegeven DLL *naam* te laden.

**Verklaring:** Er is onvoldoende (RAM)-geheugen, om de opgegeven DLL-module (dynamik-bibliotheek) te laden.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen zijn:

- Wijzig de optie MEMMAN NO SWAP, NO MOVE in het bestand CONFIG.SYS, in SWAP, MOVE.
- Verwijder achtergrondprocessen.
- Verlaag de waarden van de configuratieparameters, die de toewijzing van geheugen definiëren.
- Installeer meer direct toegankelijk geheugen (RAM).

**sqlcode:** -1112

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1113N** Het gegevenstype voor SQL-variabele *n* in de resulterende SQLDA is gewijzigd van *type-1* in *type-2*.

**Verklaring:** De opgeslagen procedure op afstand heeft het gegevenstype van de *n*-e sqlvar in de SQLDA-uitvoer gewijzigd; *n* is het volgnummer van de eerste sqlvar die niet overeenkomt.

De opgeslagen procedure zendt geen gegevens terug.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgeslagen procedure op afstand, zodat de informatie over het gegevenstype in de SQLDA-uitvoer niet wordt gewijzigd.

**sqlcode:** -1113

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1114N** De gegevenslengte voor SQL-variabele *n* in de resulterende SQLDA is gewijzigd van *lengte-1* in *lengte-2*.

**Verklaring:** De opgeslagen procedure heeft de gegevenslengte van de *n*-e sqlvar in de SQLDA-uitvoer gewijzigd; *n* is het volgnummer van de eerste sqlvar die niet overeenkomt.

De opgeslagen procedure zendt geen gegevens terug.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgeslagen procedure op afstand, zodat de informatie over de gegevenslengte in de SQLDA-uitvoer niet wordt gewijzigd.

**sqlcode:** -1114

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1115N** Het aantal SQL-variabelen in de resulterende SQLDA is gewijzigd van *aantal-1* in *aantal-2*.

**Verklaring:** De procedure op afstand heeft het sqld-veld gewijzigd in de SQLDA-uitvoer; sqld is het aantal gebruikte sqlvars in de SQLDA.

De opgeslagen procedure zendt geen gegevens terug.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgeslagen procedure op afstand, zodat het sqld-veld in de SQLDA-uitvoer niet wordt gewijzigd.

**sqlcode:** -1115

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1116N** De verbinding met database *naam* kan niet tot stand worden gebracht of worden geactiveerd vanwege de status BACKUP PENDING.

**Verklaring:** De opgegeven database vereist dat er een backup wordt gemaakt om een startpunt te bieden voor herstel met ROLLFORWARD.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een backup van de database door het aanroepen van de routine BACKUP, of, als herstel met de opdracht ROLLFORWARD niet vereist is, stel de databaseconfiguratieparameters LOGARCHMETH1 en LOGARCHMETH2 in op OFF.

**sqlcode:** -1116

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1117N** De verbinding met database *naam* kan niet tot stand worden gebracht of worden geactiveerd vanwege de status ROLL-FORWARD PENDING.

**Verklaring:** De opgegeven database is toegelaten voor een herstelbewerking met een ROLLFORWARD, en de

## SQL1118N • SQL1121N

database is al teruggezet maar de ROLLFORWARD is nog niet uitgevoerd.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een ROLLFORWARD uit op de database of geef aan dat u geen ROLLFORWARD wenst uit te voeren met de opdracht ROLLFORWARD. Houd er rekening mee dat, als u de database geen ROLLFORWARD laat uitvoeren, de records die zijn geschreven sinds de laatste backup van de database, niet zullen worden toegepast op de database.

Gebruikers van een federatief systeem: Indien nodig, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en neemt u herstelmaatregelen die van toepassing zijn op deze gegevensbron, zodat deze in een consistente toestand wordt gebracht.

**sqlcode:** -1117

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1118N** De verbinding met database *naam* kan niet tot stand worden gebracht of worden geactiveerd omdat een eerdere backup niet is voltooid.

**Verklaring:** De database bevindt zich in een inconsistente toestand, omdat er een systeemfout is opgetreden tijdens een backup-functie.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht BACKUP, en probeer de opdracht opnieuw.

Gebruikers van een federatief systeem: Indien nodig, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en verzendt u de opdracht BACKUP naar deze gegevensbron voordat u de opdracht herhaalt.

**sqlcode:** -1118

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1119N** De verbinding met database *naam* kan niet tot stand worden gebracht of worden geactiveerd omdat een eerdere herstelbewerking niet is voltooid of nog in uitvoering is.

**Verklaring:** De database bevindt zich in een inconsistente toestand, omdat er een systeemfout is opgetreden tijdens een restore-functie of omdat de bewerking nog niet is voltooid.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de database is hersteld voordat u de huidige opdracht opnieuw opgeeft.

Gebruikers van een federatief systeem: Indien nodig, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en verzendt u de opdracht RESTORE naar deze gegevensbron voordat u de opdracht herhaalt.

**sqlcode:** -1119

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1120N** De verbinding met database *naam* kan niet tot stand worden gebracht of worden geactiveerd omdat een eerdere backup- of herstelbewerking niet is voltooid.

**Verklaring:** De database bevindt zich in een inconsistente toestand, omdat er een systeemfout is opgetreden tijdens een backup- of restore-functie. Er kan niet worden vastgesteld, of de backup of restore is verwerkt.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht BACKUP of RESTORE op, en probeer de opdracht opnieuw.

Gebruikers van een federatief systeem: Indien nodig, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en verzendt u de opdracht BACKUP of RESTORE naar deze gegevensbron voordat u de opdracht herhaalt.

**sqlcode:** -1120

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1121N** Het adres van de parameter voor knooppuntstructuur is ongeldig.

**Verklaring:** De toepassing heeft een ongeldig adres gebruikt voor de parameter voor knooppuntstructuur. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de buffer is niet groot genoeg voor de vereiste invoer.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het programma het vereiste buffergebied toewijst, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1122N** Het adres van de parameter voor protocolstructuur is ongeldig.

**Verklaring:** De toepassing heeft een ongeldig adres gebruikt voor de parameter voor protocolstructuur. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of naar een onjuiste protocolbuffer.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het programma het vereiste buffergebied, op basis van het protocolveld in de knooppuntstructuur toewijst en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1123N** Het protocol *type* is ongeldig.

**Verklaring:** Het protocoltype dat is opgegeven in de knooppuntstructuur voor een catalogus-opdracht, geeft geen erkende waarde weer. Geldige protocoltypen zijn gedefinieerd in de headerbestanden *sqlenv*.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het protocoltype in de knooppuntstructuur, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1124N** De naam voor het werkstation op afstand *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De werkstationnaam die is opgegeven in de protocolstructuur NETBIOS voor de catalogus-opdracht, is niet opgegeven of bevat ongeldige tekens. De werkstationnaam moet 1 tot 8 tekens bevatten. Geldige tekens zijn A tot Z, a tot z, 0 tot 9, #, @ en \$. Het eerste teken moet een alfabetisch teken zijn, of een speciaal teken: #, @ of \$. Kleine letters worden door het systeem gewijzigd in hoofdletters.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de tekens die zijn opgegeven in de naam van het werkstation op afstand. Geef de opdracht opnieuw op, met een geldige werkstationnaam.

---

**SQL1125N** Het adapternummer *nummer* is ongeldig.

**Verklaring:** Het adapternummer dat is opgegeven in de protocolstructuur NETBIOS voor de catalogus-opdracht, is ongeldig.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het adapternummer geldig is, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1126N** Het netwerk-ID *ID* is ongeldig.

**Verklaring:** Het netwerk-ID dat is opgegeven in de protocolstructuur APPN voor de catalogus-opdracht, is ongeldig. Het netwerk-ID geeft het SNA-netwerk aan waar zich de LU op afstand bevindt. Het netwerk-ID moet uit 1 tot 8 tekens bestaan. Geldige tekens zijn A tot Z, a tot z, 0 tot 9, #, @ en \$. Het eerste teken moet een alfabetisch teken zijn, of een speciaal teken: #, @ of \$. Kleine letters worden door het systeem gewijzigd in hoofdletters.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de tekens die zijn opgegeven in het netwerk-ID. Geef de opdracht opnieuw op, met een geldig netwerk-ID.

---

**SQL1127N** De naam voor de logical unit op afstand *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van de logical unit (LU) op afstand die is opgegeven in de protocolstructuur APPN voor de catalogusopdracht, is ongeldig. De naam van de LU op afstand is de naam van de logical unit SNA op afstand, en moet bestaan uit 1 tot 8 tekens. Geldige tekens zijn A tot Z, a tot z, 0 tot 9, #, @ en \$. Het eerste teken moet een alfabetisch teken zijn, of een speciaal teken: #, @ of \$. Kleine letters worden door het systeem gewijzigd in hoofdletters.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de tekens die zijn opgegeven voor de naam van de LU op afstand. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige naam voor de LU op afstand.

---

**SQL1128W** SAVECOUNT wordt genegeerd.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Mogelijke oorzaakcodes zijn:

1

Consistentiepunten worden niet ondersteund bij laadbewerkingen in MDC- of ITC-tabellen.

2

Voor het opgegeven bestandstype zijn geen consistentiepunten mogelijk.

3

Consistentiepunten worden niet ondersteund bij het laden van gegevens in gepartitioneerde tabellen.

4

Consistentiepunten worden niet ondersteund bij laadbewerkingen in XML-kolommen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1129N** Er kan geen nieuw proces van een opgeslagen procedure worden gestart, omdat er onvoldoende resources zijn voor het maken van een nieuw proces.

**Verklaring:** Er kan geen nieuw proces van een opgeslagen procedure worden gestart, omdat er onvoldoende resources zijn voor het maken van een nieuw proces.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Verlaag het aantal DB2-gebruikers.
- Verhoog de limiet voor het systeemproces.

**sqlcode:** -1129

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1130N** Er kan geen nieuw proces van een opgeslagen procedure worden gestart, omdat het maximaantal processen dat tegelijkertijd aanwezig mag zijn op de server, is bereikt.

**Verklaring:** Er kan geen nieuw proces van een opgeslagen procedure worden gestart, omdat het maximaantal processen dat tegelijkertijd aanwezig mag zijn op de server, is bereikt.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde van de configuratieparameter fenced\_pool.

**sqlcode:** -1130

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1131N** Een proces van een opgeslagen procedure is abnormaal beëindigd. **Routinenaam:** *routinenaam*. **Specifieke naam:** *specifieke-naam*.

**Verklaring:** De DB2-architectuur is zo ontworpen dat toepassingen worden uitgevoerd in een andere adresruimte dan de DB2-databaseserver. Door toepassingen uit te voeren in een andere adresruimte wordt voorkomen dat door fouten in toepassingsprogrammering de interne buffers of bestanden van de databasemanager worden overschreven en wordt voorkomen dat toepassingsfouten de databasemanager doen crashen. Het proces in de afgeschermdde werkstand (db2fmp) is verantwoordelijk voor het uitvoeren van afgeschermdde opgeslagen procedures en door de gebruiker gedefinieerde functies in een andere adresruimte dan de DB2-databaseserver.

Dit bericht treedt op wanneer het db2fmp-proces abnormaal wordt beëindigd tijdens het uitvoeren van desbetreffende routine. Het db2fmp-proces kan vanwege veel redenen abnormaal zijn beëindigd, bijvoorbeeld vanwege:

- Er is een codeerfout, zoals delen door nul, of een niet-toegestane pointerverwijzing, in de implementatie van de opgeslagen procedure of in een door de gebruiker gedefinieerde functie die door het db2fmp-proces werd uitgevoerd.
- Een ander proces heeft het db2fmp-proces met behulp van een signaal, zoals het beëindigingssignaal SIGTERM.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Zorg dat in de opgeslagen procedure of de door de gebruiker gedefinieerde functie geen codeerfouten aanwezig zijn die kunnen leiden tot een abnormaal einde. U kunt dit doen door de code van de opgeslagen procedure of de door de gebruiker gedefinieerde functie te controleren en te testen.
2. Zorg dat de andere toepassing of gebruikers geen beëindigingssignalen verzenden naar het db2fmp-proces. U kunt dit doen door de activiteiten te controleren van alle toepassingen op het systeem en van alle gebruikers die toegang hebben tot het systeem.
3. Voer de opgeslagen procedure opnieuw uit.

Voer de opgeslagen procedure opnieuw uit.

**sqlcode:** -1131

**sqlstate:** 38503

---

**SQL1132N** Het is niet toegestaan de opdracht uit te voeren binnen een opgeslagen procedure.

**Verklaring:** Er is een opdracht aangevraagd die niet is toegestaan binnen het bereik van de opgeslagen procedure.

De procedure mag niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de niet-toegestane opdracht uit de procedure, en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -1132

**sqlstate:** 38003

---

**SQL1133N** Een pointeradres in een sqlvar (index = *n*) van de SQLDA-uitvoer is gewijzigd binnen de DARI-functie (Opgeslagen Procedure).

**Verklaring:** De pointer "sqlind" of "sqldata" binnen de sqlvar van de SQLDA-uitvoer, is gewijzigd binnen de door de gebruiker gedefinieerde DARI-functie.

De opgeslagen procedure zendt geen gegevens terug.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het gebruik van de aangegeven sqlvar binnen de SQLDA-uitvoer, zodat pointeradressen niet worden gewijzigd binnen de functieroutine DARI (Opgeslagen Procedure).



sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

---

**SQL1134N** Voor het databaseverificatie-type CLIENT, is de opdracht binnen het bereik van de opgeslagen procedure niet toegestaan.

**Verklaring:** Een opdracht waarvoor SYSADM-machtiging is vereist, is niet in een opgeslagen procedure toegestaan als het databaseverificatie-type CLIENT is.

De opgeslagen procedure zendt geen gegevens terug.

De procedure mag niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de opdracht waarvoor een machtiging aanwezig is en voer de opgeslagen procedure opnieuw uit.

sqlcode: -1134

sqlstate: 38003

---

**SQL1135N** Er is een ongeldige waarde voor het aantal segmenten opgegeven bij het maken van de database.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor het aantal segmenten, ligt buiten het bereik. Het geldige bereik ligt tussen 1 en 256.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het aantal segmenten opnieuw op, en probeer de database opnieuw te maken.

---

**SQL1136N** Er is een ongeldige waarde voor de grootte van de standaardtabelruimte (dft\_extentsize) opgegeven bij het maken van de database.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de grootte van de standaardtabelruimte (dft\_extentsize), ligt buiten het toegestane bereik. Het geldige bereik ligt tussen 2 en 256.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de standaardgrootte voor tabelruimte, en probeer het opnieuw.

---

**SQL1137W** Database Manager is er niet in geslaagd het databasepad of een aantal containers gelijk te verwijderen met de database dbalias. Het is noodzakelijk om op te schonen.

**Verklaring:** Toegang tot de containerlijst was niet mogelijk, of er is een fout opgetreden bij de poging de containers of de databasedirectory te verwijderen.

Als u een clusterbeheerder gebruikt, kan deze fout worden geretourneerd als de DB2-databasebeheerder heeft verzuimd om de databasecontainerpaden uit de

clustermanagerconfiguratie te verwijderen. Foutberichten van de clustermanager worden opgeslagen in het logboekbestand db2diag.

**Instructie voor gebruiker:** Containers die door het systeem worden beheerd (directory's) en bestandscontainers die door de database worden beheerd, kunnen handmatig worden verwijderd door middel van de besturingssysteemopdrachten. Neem contact op met IBM voor hulp bij het loslaten van de containers van het apparaat.

Als de logboekdirectory is gewijzigd via de configuratieparameter van het Nieuwe Logboekpad, koppelt u het bestandssysteem van de logboekdirectory handmatig af en verwijdert u het logboek en de databasedirectory's.

Als u een clustermanager gebruikt, corrigeert u het probleem en verwijdert u het pad uit de clustermanagerconfiguratie:

- Loop het logboekbestand db2diag door op foutberichten van de clustermanager.
- Reageer op de foutberichten van de clustermanager in het logboekbestand db2diag door het onderliggende probleem te corrigeren dat er voor zorgt dat de clustermanager het pad niet uit de clustermanagerconfiguratie kon verwijderen.
- Verwijder de containerpaden voor deze database uit de clustermanagerconfiguratie met behulp van de tools en voorzieningen van de clustermanager.

---

**SQL1138W** De unieke index naam is gemigreerd om uitgestelde uniciteitscontrole mogelijk te maken. Een nieuwe index is niet gemaakt.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een bewerking CREATE INDEX uit te voeren op een bestaande index. Omdat de index nog niet was gemigreerd, was nog geen uitgestelde uniciteitscontrole mogelijk en is eerst de migratie uitgevoerd.

Door migratie van de indeling van de unieke index zijn updates van meerdere rijen toegestaan en kan de uniciteit van de indexkolommen aan het eind van een update-instructie worden gecontroleerd, in plaats van na de update van elke rij afzonderlijk.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

---

**SQL1139N** De totale omvang van de tabelruimte is te groot.

**Verklaring:** De huidige tabelruimte is te groot. De maximale grootte voor een tabelruimte van het type REGULAR is 0x0100 0000 (16777216) pagina's, terwijl tabelruimten van het type LARGE en TEMPORARY

maximaal 0x7FFF FFFF (2147483647) pagina's groot mogen zijn.

**Instructie voor gebruiker:** In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie. Geef een kleinere tabelruimte op en corrigeer de SQL-instructie.

**sqlcode:** -1139

**sqlstate:** 54047

**SQL1140W** De geschatte processorkosten van *geschatte-waarde1* processorseconden (*geschatte-waarde2* service-eenheden) in kostencategorie *kostencategorie* overschrijden de drempelwaarde van de resourcelimiet *limietwaarde* service-eenheden.

**Verklaring:** Het definiëren van een van de dynamische instructies INSERT, UPDATE, DELETE, of SELECT SQL, heeft geleid tot een kostenschattingsdrempelwaarde, opgegeven in de specificatietabel voor resourcelimieten (RLST), overschrijdt.

Deze waarschuwing wordt ook uitgegeven als de DB2-waarde van de kostencategorie "B" is en als de standaardactie die is opgegeven in de kolom RLF\_CATEGORY\_B van de RLST dient voor het geven van een waarschuwing.

**geschatte\_waarde1**

Een schatting van de kosten (in processorseconden) als de gedefinieerde instructies INSERT, UPDATE, DELETE of SELECT uitgevoerd zouden moeten worden.

**geschatte\_waarde2**

Een schatting van de kosten (in service-eenheden) als de gedefinieerde instructies INSERT, UPDATE, DELETE of SELECT uitgevoerd zouden moeten worden.

**kostencategorie**

De kostencategorie van DB2 voor deze SQL-instructie. De mogelijke waarden zijn A en B.

**limietwaarde**

De waarschuwingdrempelwaarde (in service-eenheden), opgegeven in de kolom RLFASUWARN van de RLST.

Het definiëren van de dynamische instructie INSERT, UPDATE, DELETE, of SELECT, is geslaagd. Het kan zijn dat een SQLCODE -905 wordt verzonden als de uitvoering van de gereedgemaakte instructie, de waarde ASUTIME, die is opgegeven in de RLST, overschrijdt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat toepassingslogica aanwezig is voor afhandeling van de waarschuwing, om de uitvoering van de instructie toe te staan, of om deze te stoppen. Als deze SQLCODE

teruggestuurd is omdat de waarde van de kostencategorie "B" is, kan het zijn dat de instructie markeringen voor parameters gebruikt, of dat sommige statistische gegevens niet beschikbaar zijn voor de tabellen en kolommen waarnaar verwezen wordt. Controleer of de systeembeheerder het programma RUNSTATS heeft uitgevoerd op de tabellen waarnaar wordt verwezen. Het kan ook zijn dat de UDF's worden opgeroepen zodra de instructie wordt uitgevoerd, of dat bij de instructies INSERT, UPDATE of DELETE, triggers zijn gedefinieerd op de gewijzigde tabel. Controleer de DSN\_STATEMENT\_TABLE of het record IFCID 22 op deze instructie, om er achter te komen waarom de SQL-instructie in kostencategorie "B" is geplaatst.

Als de waarschuwing wordt veroorzaakt door een SQL-instructie die te veel resources van de processor gebruikt, probeer dan om de instructie opnieuw te schrijven zodat deze op een meer efficiënte manier kan worden uitgevoerd. Een andere optie is om de systeembeheerder te vragen de waarschuwingdrempelwaarde in de RLST te verhogen.

**sqlcode:** +1140

**sqlstate:** 01616

**SQL1141N** De bewerking is voltooid, maar er zijn fouten en/of waarschuwingen gestuurd. De bijzonderheden bevinden zich in het resultaatbestand *bestandsnaam* dat moet worden ingedeeld met het hulpprogramma *db2inspf*.

**Verklaring:** In een gepartitioneerde databaseomgeving komt de bestandsextensie overeen met het knooppuntnummer van de databasepartitie. De bestanden bevinden zich in de directory die is opgegeven via de configuratieparameter DIAGPATH van de Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het hulpprogramma *db2inspf* voor het indelen van het resultaatbestand *bestandsnaam* met de inspectiegegevens.

**SQL1142N** De bewerking kan niet worden voltooid omdat het bestand *bestandsnaam* al in gebruik is.

**Verklaring:** Er is al een bestand aanwezig met de naam die bij de opdracht INSPECT is opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een bestandsnaam die nog niet wordt gebruikt. U kunt ook het bestaande bestand *bestandsnaam* verwijderen en de opdracht ongewijzigd herhalen.

In een gepartitioneerde databaseomgeving komt de bestandsextensie overeen met het knooppuntnummer van de databasepartitie. De bestanden bevinden zich in

de directory die is opgegeven via de configuratieparameter DIAGPATH van de Database Manager.

---

**SQL1143N** De bewerking kan niet worden voltooid omdat er een I/O-fout is opgetreden voor het bestand *bestandsnaam*.

**Verklaring:** Het bestand is niet toegankelijk vanwege een I/O-fout. Het systeem kan het bestand niet openen, niet lezen of er niet naar schrijven. Het kan zijn dat het bestand onvolledig is dat de schijf vol is.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Raadpleeg het diagnoselogboekbestand voor aanvullende informatie.

In een gepartitioneerde databaseomgeving komt de bestandsextensie overeen met het knooppuntnummer van de databasepartitie. De bestanden bevinden zich in de directory die is opgegeven via de configuratieparameter DIAGPATH van de Database Manager.

**sqlcode:** -1143

**sqlstate:** 5UA0A, 5UA0B

---

**SQL1144N** Er is een ROLLBACK uitgevoerd voor de huidige transactie vanwege een probleem bij het maken van de index, **sqlcode** =*sqlcode*.

**Verklaring:** In één transactie is de laatste resterende index op een tabel verwijderd en is vervolgens op dezelfde tabel een nieuwe index gemaakt. Bij het maken van de index is echter een fout opgetreden, *sqlcode*, of zijn de wijzigingen teruggedraaid met een ROLLBACK TO SAVEPOINT-instructie (*sqlcode*=0). Een ROLLBACK van het maken van een index kan niet worden voltooid wanneer de verwijdering van de laatste index op een tabel nog niet door een COMMIT is vastgelegd. In beide gevallen worden voor de hele transactie de wijzigingen ongedaan gemaakt met een ROLLBACK. Let erop dat indexen ook worden gemaakt of verwijderd door het toevoegen of verwijderen van unieke of primaire beperkende voorwaarden in een ALTER TABLE-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Voer zo mogelijk een COMMIT uit voor de verwijdering van een index voordat u op dezelfde tabel een nieuwe index maakt. Daarmee voorkomt u dat voor de hele transactie een ROLLBACK wordt uitgevoerd. Als de *sqlcode* ongelijk is aan 0, bepaal dan aan de hand van het bericht voor deze SQL-code wat de herstelactie zou moeten zijn. Alle instructies waarvoor de ROLLBACK heeft plaatsgevonden, moeten opnieuw worden uitgevoerd. Als *sqlcode* gelijk is aan 0 en de index is verwijderd in het kader van de SAVEPOINT, moeten de instructies mogelijk zodanig opnieuw worden gerangschikt dat de nieuwe index wordt gemaakt voordat de oude index op

dezelfde tabel wordt verwijderd. Als de verwijdering of toevoeging van de unieke of primaire beperkende voorwaarden tijdens dezelfde ALTER TABLE-instructie worden uitgevoerd, moet deze mogelijk worden gesplitst in twee instructies, zodat de ADD in de eerste en de DROP in de tweede instructie plaatsvindt.

**sqlcode:** -1144

**sqlstate:** 40507

---

**SQL1145N** De instructie PREPARE wordt niet ondersteund wanneer gebruik wordt gemaakt van een gatewayconcentrator. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie is mislukt om een van de volgende redenen, op basis van *oorzaakcode*:

- 1 Wanneer de voorziening gatewayconcentrator is ingesteld op ON, worden dynamisch voorberewkte, ingesloten SQL-instructies niet ondersteund. In deze configuratie worden dynamisch voorberewkte instructies alleen ondersteund als de client een CLI-toepassing is.
- 2 Wanneer de voorziening gatewayconcentrator is ingesteld op ON, worden dynamisch voorberewkte SET-instructies niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Voer op basis van de oorzaakcode een van de volgende handelingen uit:

- 1 Wijzig de toepassing om CLI voor dynamische SQL-instructies te gebruiken, of wijzig de toepassing om statische SQL-instructies te gebruiken.
- 2 Gebruik EXECUTE IMMEDIATE voor SET-instructies.

**sqlcode:** -1145

**sqlstate:** 560AF

---

**SQL1146N** Er zijn geen indexen voor tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De tabel *tabelnaam* waarvoor de index moet worden gereorganiseerd, bevat geen indexen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige tabelnaam.

---

**SQL1147W** TOTALFREESPACE wordt genegeerd voor MDC- en ITC-tabellen.

**Verklaring:** Omdat voor MDC- en ITC-tabellen het beheer van de beschikbare tabelruimte goed wordt uitgevoerd, is de bestandstypeparameter TOTALFREESPACE niet nodig en wordt deze genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1148N** De index moet worden vernieuwd. De index bevindt zich echter in een tabelruimte met de status Backup in behandeling, en kan daarom niet worden vernieuwd.

**Verklaring:** De index moet worden vernieuwd. De index bevindt zich echter in een tabelruimte met de status Backup in behandeling, en kan daarom niet worden vernieuwd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een backup van de database of de tabelruimte en start de query of opdracht opnieuw.

---

**SQL1149N** CLP-fout *clp-bericht-id* met korte tekst *clp-bericht-korte-tekst* teruggezonden. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie bij CLP-berichten.

**Verklaring:** Er is een CLP-fout opgetreden. Gebruik de informatie bij *clp-bericht-id* om de desbetreffende berichtgegevens voor het aangegeven CLP-bericht op te zoeken.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de CLP-berichtgegevens voor meer informatie over de actie die u moet uitvoeren.

**sqlcode:** -1149

**sqlstate:** 5U007

---

**SQL1150N** Het adres van de parameter voor het gebruikers-ID is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor deze parameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL1151N** De laadoptie REMOTEFETCH is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load is aangeroepen met als mediatype REMOTEFETCH, maar een of meer opgegeven argumenten zijn niet compatibel of ongeldig. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

- 1 De server bevat geen ondersteuning voor het mediatype REMOTEFETCH.
- 2 De naam van de brondatabase is niet opgegeven.
- 3 Het wachtwoordveld is opgegeven, maar het veld gebruikers-ID niet.

4 Van de velden voor brontabel en schema is er maar één opgegeven.

5 Zowel de brontabelnaam als de broninstructie is opgegeven.

6 De brontabelnaam en de broninstructie zijn geen van beide opgegeven.

7 Het opgegeven vergrendelingsniveau is ongeldig.

8 Voor een van de opgegeven argumenten is de maximale grootte overschreden.

9 De API-structuur SQLU\_REMOTEFETCH\_ENTRY in niet correct ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersacties voor de verschillende oorzaakcodes zijn:

1 Controleer of de server van versie 9 of hoger is.

2 Controleer of de brondatabase is opgegeven. Dit is een verplicht veld.

3 Geef geen wachtwoord op zonder ook het veld gebruikers-ID in te vullen.

4 Als u geen bronquery opgeeft maar een brontabel, geef dan zowel de brontabelnaam op als het schema.

5 Geef hetzij de brontabelnaam plus het schema op, of de broninstructie, maar niet beide.

6 Geef hetzij de brontabelnaam plus het schema op, of de broninstructie.

7 Geef een juist vergrendelingsniveau op.

8 Zorg ervoor dat alle opgegeven argumenten en de bijbehorende lengtetokens (API) geldig zijn.

9 Zorg ervoor dat de API-structuur SQLU\_REMOTEFETCH\_ENTRY API correct is ingesteld en geïnitieerd. Niet gebruikte velden moeten NULL zijn. Lengtewaarden moeten worden ingesteld.

---

**SQL1152N** Ongeldige prioriteit voor hulpprogramma.

**Verklaring:** De opgegeven prioriteit valt niet binnen het toegestane bereik van 0 - 100.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige prioriteit.

---

**SQL1153N** Het hulpprogramma *hulpprogramma-ID* is niet aanwezig.

**Verklaring:** Het vermelde hulpprogramma-ID is niet gevonden. Er is een ongeldig ID opgegeven of het hulpprogramma is al voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het

hulpprogramma bestaat en geef de opdracht opnieuw op. Om te bepalen of het hulpprogramma voltooid kunt u Database Manager-momentopname bekijken.

---

**SQL1154N De prioriteit kan niet worden ingesteld voor een hulpprogramma dat niet kan worden vertraagd.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd een vertraging in te stellen voor een hulpprogramma waarvoor deze optie niet wordt ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Het hulpprogramma wordt niet vertraagd uitgevoerd.

---

**SQL1155W Een numerieke waarde die buiten het toegestane bereik voor het gegevenstype valt, is vervangen door de maximum- of minimumwaarde, afhankelijk wat van toepassing is.**

**Verklaring:** De waarde die vanuit de procedure ADMIN\_CMD moet worden toegewezen aan een kolom van een resultaatset is groter dan de maximumwaarde voor het gegevenstype van de kolom of is kleiner dan de minimumwaarde voor het gegevenstype. Als de waarde groter is dan de maximumwaarde, is de maximumwaarde voor het gegevenstype toegewezen. Als de waarde kleiner is dan de minimumwaarde, is de minimumwaarde voor het gegevenstype toegewezen. Voor het gegevenstype SMALLINT is de maximumwaarde die kan worden toegewezen 32767 en de minimumwaarde -32768. Voor het gegevenstype INTEGER is de maximumwaarde die kan worden toegewezen 2147483647 en de minimumwaarde -2147483648. Voor het gegevenstype BIGINT is de maximumwaarde die kan worden toegewezen 9223372036854775807 en de minimumwaarde -9223372036854775808.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het logboekbestand db2diag voor de werkelijke waarden die zijn teruggezonden door de procedure ADMIN\_CMD.

**sqlcode:** +1155

**sqlstate:** 01608

---

**SQL1156N Het bewerings-ID van het programma is niet geldig.**

**Verklaring:** Het opgegeven bewerings-ID van het programma is niet geldig. Het mag niet null zijn en moet een waarde hebben die eerder is teruggezonden vanuit de procedure SYSPROC.ADMIN\_CMD voor een programma dat door deze procedure is uitgevoerd. Als de berichten echter zijn verwijderd van de server door de procedure SYSPROC.ADM\_REMOVE\_MSGS, kan het bewerings-ID van het programma niet langer worden gebruikt om te verwijzen naar de berichten op de server.

**Instructie voor gebruiker:** De berichten zijn niet

opgehaald noch verwijderd van de server. Controleer of de juiste waarde is opgegeven. De procedure SYSPROC.ADMIN\_CMD retourneert SQL-instructies in de kolommen MSG\_RETRIEVAL en MSG\_REMOVAL van de eerste resultaatset. Zij bevatten het bewerings-ID dat overeenkomt met het programma dat wordt uitgevoerd. Gebruik deze SQL-instructies voor het ophalen of verwijderen van berichten.

**sqlcode:** -1156

**sqlstate:** 5U008

---

**SQL1157N De routine *routinenaam* kan niet worden opgeroepen in een trigger.**

**Verklaring:** Het is niet toegestaan de routine *routinenaam* op te roepen in een trigger. Triggers bieden geen ondersteuning voor het uitvoeren van een API, de uitvoering van een COMMIT-instructie en het terugzenden van resultaatsets.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de verwijzing naar de routine uit de definitie van de trigger.

**sqlcode:** -1157

**sqlstate:** 42987

---

**SQL1158N De directory *directorynaam* is beperkt toegankelijk.**

**Verklaring:** De directory *directorynaam* kan databasegevoelige informatie bevatten, waardoor deze beperkt toegankelijk is. Om de database-integriteit te behouden, is het niet mogelijk om met een toepassing een nieuw bestand te maken, te lezen uit een bestand, te schrijven naar een bestand of een bestand in deze directory te wissen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere directorynaam op.

**sqlcode:** -1158

**sqlstate:** 42832

---

**SQL1159N Initialisatiefout met de IBM Data Server Provider for .NET. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Oorzaakcodes voor dit bericht:

- 1 Het programmacodepad is te kort
- 2 Het bestand bestaat niet
- 3 Het dll-bestand kan niet worden geladen
- 4 Ongeldige retourcode bij query van capaciteit

- 5 Ongeldige lengte van gevonden capaciteit
- 6 Het bestand db2app.dll is niet het cli-stuurprogramma
- 7 Registersleutelfout
- 8 Niet-overeenkomende structuurgrootte van systeemeigen en beheerde code
- 9 Beveiligingsprobleem tijdens foutopsporingsinitialisatie op afstand. Er zijn een ongeldige beveiligingsdescriptor, eerder bestaand kernelobject of ongeldige gegevens in gemeenschappelijk geheugen aangetroffen.
- 10 Versiediscrepantie tussen IBM.Data.DB2.dll en db2app.dll

**Instructie voor gebruiker:** Er is een probleem met de DB2-installatie. Als dit de eerste keer is dat DB2 op deze computer is geïnstalleerd, bekijk dan de installatielogbestanden mogelijke fouten vermelden en herstel de DB2-installatie via het programma Software in het configuratievenster. De standaardlocatie van de installatielogbestanden is de map Documents/DB2LOG van de gebruiker die de installatie heeft uitgevoerd. Als daarmee het probleem niet kan worden opgelost, neem dan contact op met IBM Support, stuur de installatielogbestanden op en vermeld de oorzaakcode die bij dit foutbericht wordt afgebeeld.

---

**SQL1160N De DOS netwerkprotocol TSR is niet geladen.**

**Verklaring:** Het netwerkstuurprogramma TSR (Terminate-and-Stay-Resident) voor het opgegeven communicatieprotocol, is niet geladen. TSR moet geladen zijn voordat de netwerkcommunicaties kunnen worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat TSR voor het opgegeven communicatieprotocol met succes is geladen, en voer vervolgens de toepassing opnieuw uit.

---

**SQL1161W Opdracht RECONCILE is niet correct uitgevoerd. Geen DataLink-kolom(men) gedefinieerd voor DB2 DataLinks Manager(s). In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie.**

**Verklaring:** Metagegevens over een of meer DataLink-kolommen van de tabel ontbreken op de DB2 DataLinks Managers. De verwerking van de opdracht RECONCILE is mislukt. De tabel krijgt de status DRNP

(DataLink Reconcile Not Possible).

**Instructie voor gebruiker:** Om de status DRNP voor de tabel op te heffen volgt u de procedure die is vermeld bij het gedeelte "Removing a table from the DataLink Reconcile Not Possible state" in de publicatie Administration Guide.

---

**SQL1162W Opdracht RECONCILE is niet correct uitgevoerd. Tijdens de verwerking van uitzonderingen waren DB2 DataLinks Manager(s) niet meer beschikbaar.**

**Verklaring:** Een of meer DB2 DataLinks Managers waarnaar wordt verwezen in de tabelgegevens zijn tijdens de verwerking van uitzonderingen bij de opdracht RECONCILE niet langer beschikbaar. De verwerking van de opdracht RECONCILE is mislukt. De tabel krijgt de status DRP (DataLink Reconcile Pending).

**Instructie voor gebruiker:** Voer het programma RECONCILE nogmaals uit.

---

**SQL1163N De tabel kan niet worden geactiveerd voor het vastleggen van gegevens als het ID ID van het type ID-type te lang is.**

**Verklaring:** Het vastleggen van gegevens wordt niet ondersteund voor bepaalde ID-typen die vastgestelde lengten overschrijden. Tijdens de poging de wijziging te verwerken, bleek het ID ID van het type ID-type te lang. Hieronder volgen de ID-typen en de maximumlengten die zijn toegestaan om het vastleggen van gegevens te activeren.

1. kolom. Kolomnamen mogen niet langer zijn dan 128 bytes om het vastleggen van gegevens te kunnen activeren.
2. tabel. Tabelnamen mogen niet langer zijn dan 128 bytes om het vastleggen van gegevens te kunnen activeren.
3. schema. Schemanamen mogen niet langer zijn dan 128 bytes om het vastleggen van gegevens te kunnen activeren.

**Instructie voor gebruiker:** Als u het vastleggen van gegevens wilt activeren voor deze tabel, moet u ervoor zorgen dat de gewenste ID's niet langer zijn dan de maximumafmetingen die in de verklaring zijn genoemd. Zo niet, dan schakelt u het vastleggen van gegevens uit voor de betreffende tabel, zodat u langere ID's kunt gebruiken.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

---

---

**SQL1164N** De SQLDA of hostvariabelen van het type *type*, die in de instructie zijn gebruikt, zijn ongeldig. Oorzaakcode *oorzaakcode*, hostvariabele/SQLVAR-nummer *var-nummer*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de verwerking van de SQLDA of de hostvariabele in de SQL-instructie.

Het kan zijn dat de lijst van aanroepparameters, die wordt gemaakt door de precompiler, onjuist is, als de toepassingsprogrammeur de uitvoer van de precompiler heeft gewijzigd, een variabelenaam heeft gebruikt in het toepassingsprogramma die begint met SQL, of de lijst van aanroepparameters op een andere manier heeft overschreven.

Ook als een SQLDA direct wordt doorgegeven door de toepassing, kan het zijn dat deze onjuist wordt geïnitieerd.

Hostvariabele/SQLDA-typen:

- 1 invoer-hostvariabele(n) of SQLDA
- 2 uitvoer-hostvariabele(n) of SQLDA

Gebruik in SQL-instructies met hostvariabelen het aantal hostvariabelen zodat vanaf het begin van de instructie wordt geteld (of vanaf de subinstructie in het geval van samengestelde SQL) voor het lokaliseren van de ongeldige hostvariabele. Bij instructies die gebruikmaken van SQLDA, wordt het SQLVAR-aantal gebruikt voor het lokaliseren van de ongeldige SQLVAR. Tel bij een SQLDA-invoer alleen de ingevoerde hostvariabelen of SQLVAR's. Dit geldt op vergelijkbare wijze voor de uitvoer. Houd er rekening mee dat dit nummer begint bij 1 en dat het misschien niet voor alle oorzaakcodes geldt. Oorzaakcodes worden als volgt geïnterpreteerd:

- 1 SQLDA.SQLN is minder dan SQLDA.SQLD.
- 2 SQLVAR.SQLTYPE is ongeldig.
- 3 De lengte die is opgegeven in SQLVAR.SQLLEN of SQLVAR2.SQLLONGLEN is onjuist voor het SQL-type dat is opgegeven in SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Er is een groot object SQLVAR aanwezig, maar het SQLDOUBLED-veld van SQLDA.SQLDAID is niet ingesteld op '2'.
- 5 Er is een invoer-varchar geleverd, waarvan de huidige lengte (van het lengteveld van de varchar zelf) groter is dan de maximaal toegestane lengte. De maximumlengte wordt vastgelegd door de declaratie (in het geval van een hostvariabele), of door het instellen van SQLVAR.SQLLEN (in het geval van een door de gebruiker gedefinieerde SQLDA).
- 6 Er is een groot object ingevoerd, waarvan de huidige lengte (van het lengteveld van de LOB

zelf, of zoals aangegeven door de pointer van SQLVAR2.SQLDATALEN) groter is dan de maximaal toegestane lengte. De maximumlengte wordt vastgelegd door de declaratie (in het geval van een hostvariabele), of door het instellen van SQLVAR2.SQLLONGLEN (in het geval van een door de gebruiker gedefinieerde SQLDA).

- 7 Een groot object van het type dubbelbyte bevat een oneven waarde die wordt aangegeven door de SQLVAR2.SQLDATALEN-pointer. Dit wordt altijd aangegeven in bytes, zelfs voor DBCLOB's.
- 8 De SQLDATA-pointer is ongeldig of geeft aan dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
- 9 De SQLIND-pointer is ongeldig of geeft aan dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
- 10 De SQLDATALEN-pointer is ongeldig of geeft aan dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
- 11 Er wordt een specifiek aantal invoerhostvariabelen/SQLVARS verwacht voor de huidige SQL-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het toepassingsprogramma op eventuele fouten. Let erop dat de programmeur geen poging mag doen de uitvoer van de precompiler te wijzigen.

**sqlcode:** -1164

**sqlstate:** 07002

---

**SQL1165W** Er kan geen waarde aan een hostvariabele worden toegewezen omdat de waarde buiten het bereik van het gegevenstype voor de hostvariabele valt.

**Verklaring:** De uitvoering van FETCH, VALUES of SELECT in een lijst met hostvariabelen is mislukt omdat de hostvariabele niet groot genoeg is om de opgehaalde waarde te vast te houden.

De instructie die wordt verwerkt, gaat door met het terugzenden van een null-indicator van -2.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabeldefinities actueel zijn en of de hostvariabele het juiste gegevenstype heeft. Raadpleeg de *SQL Reference* voor het bereik van SQL-gegevenstypen.

**sqlcode:** +1165

**sqlstate:** 01515

---

---

**SQL1166W** Er is een poging gedaan om te delen door nul.

**Verklaring:** De verwerking van een rekenkundige expressie heeft een deling door nul tot gevolg. Op deze waarschuwing kan worden gereageerd met het terugsturen van een andere rij dan de rij die de waarschuwing heeft veroorzaakt. Dit gebeurt bijvoorbeeld bij rekenkundige expressies in predikaten of wanneer de query wordt verwerkt met gebruik van tijdelijke systeemtabellen. De waarschuwing kan opnieuw worden verzonden, omdat deze ook wordt verzonden wanneer een null-indicatorvariabele is ingesteld op -2.

Het verwerken van de instructie gaat door, terwijl null wordt gebruikt als resultaat van de deexpressie, en het is mogelijk dat er een null-indicator van -2 wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de SQL-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van gegevens, is het noodzakelijk om de gegevens te controleren die werden verwerkt toen de fout optrad.

**sqlcode:** +1166

**sqlstate:** 01564

---

**SQL1167W** Er is een rekenkundige overloop of een andere rekenkundige uitzondering opgetreden.

**Verklaring:** De verwerking van een rekenkundige expressie heeft een rekenkundige overloop, onderloop of ander rekenkundige uitzondering tot gevolg gehad. Op deze waarschuwing kan worden gereageerd met het terugsturen van een andere rij dan de rij die de waarschuwing heeft veroorzaakt. Dit gebeurt bijvoorbeeld bij rekenkundige expressies in predikaten of wanneer de query wordt verwerkt met gebruik van tijdelijke systeemtabellen. De waarschuwing kan opnieuw worden verzonden, omdat deze ook wordt verzonden wanneer een null-indicatorvariabele is ingesteld op -2.

Het verwerken van de instructie gaat door, terwijl null wordt gebruikt als resultaat van de rekenkundige expressie, en het is mogelijk dat er een null-indicator van -2 wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de SQL-instructie om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het probleem afhankelijk is van gegevens, is het noodzakelijk om de gegevens te controleren die werden verwerkt toen de fout optrad. Raadpleeg de *SQL Reference* om het geldige bereik voor de gegevenstypen te bekijken.

**sqlcode:** +1167

**sqlstate:** 01519

---

**SQL1168N** Laadfout REMOTEFETCH-media.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** In het laadprogramma is een fout opgetreden voor de REMOTEFETCH-media. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

- 1 Er kan geen verbinding worden gemaakt met de database die is opgegeven in de parameters voor de REMOTEFETCH-media.
- 2 De brontabel die is opgegeven in de parameters voor de REMOTEFETCH-media, is niet aanwezig of kan niet worden geopend.
- 3 Voor de bronquery die is opgegeven in de parameters voor de REMOTEFETCH-media, kan de optie PREPARED niet worden gebruikt.
- 4 De resultaatset van de brontabel of de query is niet compatibel met de doeltabeldefinitie.
- 5 Er is een fout opgetreden bij het ophalen van records van de brontabel of de query.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersacties voor de verschillende oorzaakcodes zijn:

- 1 Controleer de waarden van de parameters voor de databasenaam, het gebruikers-ID en het wachtwoord.
  - 2 Controleer of de tabelnaam juist is opgegeven.
  - 3 Controleer of de query geldig is.
  - 4 Controleer of de kolomdefinities van de brontabel of de query compatibel zijn.
  - 5 Bekijk het logboekbestand db2diag om de oorzaak van de fout te bepalen.
- 

**SQL1169N** Er is een fout opgetreden bij het toelichten van de instructie.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De functie Explain is aangeroepen om een toelichting te krijgen bij een instructie die eerder is gecompileerd met REOPT ONCE, maar er is een fout opgetreden waarvan de oorzaakcode de volgende betekenissen kan hebben:



1. De opgegeven instructie is niet aangetroffen in de pakketcache.
2. De cache-instructie is niet gecompileerd met REOPT ONCE.
3. De cache-instructie is in meerdere omgevingen met REOPT ONCE gecompileerd en kan niet eenduidig worden herkend.
4. Er zijn geen waarden gevonden voor de in cache opgeslagen, opnieuw geoptimaliseerde instructie.
5. Een kolom van een Explain-tabel is te klein. De *aanvullende-informatie* bevat de schemanaam, tabelnaam, de kolomnaam, de vereiste kolomgrootte voor de gegevens die door de Explain-functie zijn gegenereerd, en wel met de indeling *schemanaam.tabelnaam.kolomnaam (aanbevolen-grootte)*.

De *aanvullende-informatie* kan worden afgekapt als de namen erg lang zijn. Het logboekbestand db2diag bevat meer details.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1. Controleer of de opgegeven instructietekst overeenkomt met de tekst van de instructie in de pakketcache.
2. Compileer de instructie opnieuw met REOPT ONCE. Zie voor details de opdrachthandleiding.
3. Zorg ervoor dat de instructie een unieke omgeving plus REOPT ONCE-instelling heeft.
4. Let erop dat de toelichting voor de instructie op dezelfde databasepartitie wordt gegeven als waarop deze oorspronkelijk opnieuw is geoptimaliseerd.
5. Bepaal of de vereiste kolomgrootte beschikbaar is in uw tabel en database. Als dat het geval is, verhoog dan de waarde van de kolomgrootte met behulp van de instructie ALTER TABLE.

**sqlcode:** -1169

**sqlstate:** 560C9

---

**SQL1170N De bewerking kan niet worden voortgezet omdat de databasepartitie dbpartitie niet beschikbaar is.**

**Verklaring:** De databasepartitie *dbpartitie* is niet beschikbaar. Deze fout treedt op wanneer nieuwe opslagpaden worden gebruikt als onderdeel van een RESTORE-opdracht of wanneer er een BACKUP-opdracht die gebruik maakt van de ON DBPARTITIONNUM-clausule wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht BACKUP of RESTORE opnieuw op wanneer de databasepartitie beschikbaar is gekomen. Als de niet-beschikbare databasepartitie niet beschikbaar kan worden gemaakt, geeft u de opdracht RESTORE opnieuw op zonder de nieuwe paden of sluit u de databasepartitie uit van de opdracht BACKUP.

**sqlcode:** -1170

**sqlstate:** 5U013

---

**SQL1171N Maximumaantal paden is bereikt.**

**Verklaring:** Het maximaal aantal opslagpaden voor een opslaggroep is 128 en dit aantal is bereikt. De opgegeven opdracht CREATE DATABASE of instructie ALTER STOGROUP bevat mogelijk te veel paden, of de database gebruikt reeds het maximaal aantal toegestane paden.

**Instructie voor gebruiker:** Als deze fout is opgetreden als onderdeel van de opdracht CREATE DATABASE, zijn er te veel paden opgegeven. Verminder het aantal paden en geef de opdracht opnieuw op.

Als deze fout is opgetreden als onderdeel van de instructie ALTER STOGROUP, zijn er meer paden opgegeven dan het maximaal aantal dat is toegestaan, of het aantal opgegeven paden plus het aantal paden dat deze opslaggroep al in gebruik heeft, is groter dan het maximaal aantal. Verminder het aantal opslagpaden dat is opgegeven in de instructie ALTER en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1171

**sqlstate:** 5U009

---

**SQL1172N In de RESTORE-bewerking voor een niet-catalogus databasepartitie kunnen geen automatische paden worden opgegeven.**

**Verklaring:** In de RESTORE-bewerking is een lijst van opslagpaden opgegeven voor het herstellen van een niet-catalogus partitie in een gepartitioneerde database. Dit wordt niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de RESTORE-bewerking nogmaals uit zonder dat u een lijst van paden opgeeft, of herstel de cataloguspartitie eerst met behulp van de nieuwe lijst van paden.

**sqlcode:** -1172

**sqlstate:** 5U010

---

**SQL1173N De RESTORE-bewerking moet automatische paden bevatten.**

**Verklaring:** Er is al eerder een poging gedaan om de cataloguspartitie te herstellen door het opgeven van een lijst van automatische opslagpaden in een gepartitioneerde database, en deze RESTORE-bewerking is mislukt. Bij het uitvoeren van daaropvolgende RESTORE-bewerkingen voor de cataloguspartitie moet ook een lijst van automatische opslagpaden worden opgegeven. Deze beperking voor de database wordt opgeheven wanneer de database weer de normale status heeft gekregen door het uitvoeren van een ROLLFORWARD-bewerking.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de RESTORE-bewerking nogmaals uit, waarbij u een lijst van automatische paden opgeeft.

**sqlcode:** -1173

**sqlstate:** 5U011

**SQL1174N Ongeldig of onjuist gebruik van databasepartitie-expressie in pad *pad*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Er is een databasepartitie-expressie die gebruikmaakt van de notatie \$N gevonden in het opgegeven pad *pad*, maar deze is niet toegestaan of niet correct opgegeven. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

Er is een databasepartitie-expressie gebruikt als onderdeel van het databasepad. Deze is impliciet opgegeven als het eerste opslagpad of expliciet met behulp van de optie DBPATH ON, wat niet is toegestaan.

2

Er is een databasepartitie-expressie gevonden in het pad, maar deze kan niet goed worden geïnterpreteerd vanwege een fout in de syntaxis.

3

In de expressie voor de databasepartitie is een getal opgegeven dat buiten het toegestane bereik valt. Als een getal wordtopgegeven vóór het argument N (\$[number]N), zijn de toegestane waarden 2 tot en met 6.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de databasepartitie-expressie uit het databasepad. U kunt ook, als het databasepad afgeleid wordt van het eerste opslagpad in de lijst, expliciet een databasepad opgeven met behulp van de optie DBPATH ON, waarbij het opgegeven databasepad geen databasepartitie-expressie bevat. Corrigeer de databasepartitie-expressie. Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1174

**sqlstate:** 5U012

**SQL1175I Het aantal Load Partitioning Agents is verkleind om de REMOTEFETCH-bewerking te optimaliseren.**

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load heeft het aantal Partitioning Agents verkleind ter optimalisatie van het REMOTEFETCH-parallellisme.

**SQL1176N De waarden die zijn toegekend aan parameter *parameter-1* en parameter *parameter-2*, zijn incompatibel.**

**Verklaring:** Voor de opdracht of API zijn incompatibele waarden voor parameters opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere waarde op voor een van de parameters en herhaal de opdracht. Raadpleeg de publicaties Command Reference of API Reference voor meer informatie over de geldige waarden.

**SQL1177N Tijdens runtime is de uitvoering van routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) in de huidige DB2-databaseserveromgeving mislukt.**

**Verklaring:** OLE-, OLEDB- en CLR-routines kunnen alleen worden geschreven en uitgevoerd op DB2-databaseservers op Windows-platforms. De huidige DB2-databaseserver is niet een omgeving met een Windows-besturingssysteem. De routine kan niet worden gestart vanaf deze server.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de OLE-, OLEDB- of CLR-routine op een DB2-databaseserver in een Windows-omgeving en probeer de routine vanaf die DB2-databaseserver aan te roepen.

**sqlcode:** -1177

**sqlstate:** 42997

**SQL1178N De federatieve *objecttype* met de naam *objectnaam* verwijst niet naar een federatief databaseobject.**

**Verklaring:** Het object van het type *objecttype* en met de naam *objectnaam* is gedefinieerd met het sleutelwoord FEDERATED maar de samengestelde SELECT-instructie verwijst niet naar een federatief databaseobject.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het sleutelwoord FEDERATED uit de instructie.

**sqlcode:** -1178

**sqlstate:** 429BA

**SQL1179W Voor het *objecttype* met de naam *objectnaam* moet de gebruiker mogelijk beschikken over de benodigde machtigingen voor gegevensbronobjecten.**

**Verklaring:** Het object dat wordt aangeduid met *objectnaam*, verwijst naar een federatief object (bijvoorbeeld een OLE DB-tabelfunctie, een federatieve routine, een federatieve view of een roepnaam), terwijl de gegevens zich in werkelijkheid in een gegevensbron

bevinden. Wanneer de gegevensbron wordt geopend, worden de gebruikerstoewijzing en de machtigingscontrole uitgevoerd voor de gebruiker die de bewerking heeft gestart.

Als het *objecttype* SUMMARY TABLE is, worden met de bewerking de gegevens voor de opgebouwde querytabel vernieuwd. Het kan zijn dat de gebruiker die de vernieuwing veroorzakende instructie REFRESH TABLE of SET INTEGRITY heeft gegeven, gemachtigd moet zijn voor toegang tot het onderliggende gegevensbronobject in de gegevensbron.

Als het *objecttype* VIEW is, kan het zijn dat elke gebruiker van de view gemachtigd moet zijn voor toegang tot het onderliggende gegevensbronobject in de gegevensbron.

Als het *objecttype* PROCEDURE, FUNCTION of METHOD is, kan het zijn dat de gebruiker die de routine heeft gestart, gemachtigd moet zijn voor toegang tot het onderliggende gegevensbronobject op de gegevensbron voor de SQL-instructies in de routine.

Als het *objecttype* PACKAGE is en dit bericht het resultaat is van precompilatie of binding van een toepassing, moet de gebruiker van de toepassing mogelijk over de benodigde machtigingen beschikken om toegang te hebben tot het onderliggende gegevensbronobject in de gegevensbron voor alle statische SQL-instructies in de toepassing.

Als het *objecttype* PACKAGE is en dit bericht het resultaat is van het maken van een SQL- of XQuery-procedure, moet de gebruiker van de toepassing mogelijk over de benodigde machtigingen beschikken om toegang te hebben tot het onderliggende gegevensbronobject in de gegevensbron voor alle SQL-instructies in de procedure.

In alle gevallen kan er een machtigingsfout optreden wanneer wordt geprobeerd om het gegevensbronobject te openen.

**Instructie voor gebruiker:** Het kan zijn dat het verlenen van machtigingen voor het object niet voldoende is om bewerkingen te kunnen uitvoeren waarbij toegang vereist is tot de gegevens uit de gegevensbron. Het kan zijn dat de gebruiker bij de gegevensbron toegang moet worden verleend voor de onderliggende gegevensbronobjecten.

Als het *objecttype* PACKAGE is en dit bericht het resultaat is van precompilatie of binding van een toepassing, geeft u de optie FEDERATED YES op bij de opdracht PRECOMPILE (PREP) of BIND.

Als het *objecttype* PACKAGE is en dit bericht het resultaat is van het maken van een SQL- of XQuery-procedure, stelt u de precompilatie- en bindopties voor SQL- en XQuery-procedures zo in dat zij de optie FEDERATED YES omvatten. U stelt de precompilatie- en bindopties voor SQL- en XQuery-procedures in door registervariabele DB2\_SQLROUTINE\_PREPOPTS in te stellen of

procedure SYSPROC.SET\_ROUTINE\_OPTS aan te roepen. Om de registervariabele in te stellen, typt u de volgende opdracht bij de opdrachtaanwijzing van het systeem:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_PREPOPTS="FEDERATED YES"
```

**sqlcode:** +1179

**sqlstate:** 01639

---

**SQL1180N** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft een OLE-fout veroorzaakt. HRESULT=*hresult*.  
**Diagnose:** *bericht*.

**Verklaring:** DB2 heeft een OLE-foutcode ontvangen tijdens een poging te communiceren met de OLE-automatiseringsserver van de door de gebruiker gedefinieerde functie (UDF) of opgeslagen procedure *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*). HRESULT *hresult* is de teruggezonden OLE-foutcode en *bericht* is het opgehaalde foutbericht.

Hieronder volgt een gedeeltelijke lijst van foutberichten, HRESULTS, en mogelijke oorzaken. Het kan zijn dat de tekst van het foutbericht wordt gewijzigd door OLE, of dat er nieuwe foutcodes worden toegevoegd door OLE.

**Onbekende interface (0x80020001):**

Het opgegeven OLE-object ondersteunt het ispatch-interface-ID niet.

**Een type-mismatch (0x80020005):**

Een of meer SQL-gegevenstypen komen niet overeen met de gegevenstypen van de methode-argumenten.

**Onbekende naam (0x80020006):**

De opgegeven methodenaam is niet aangetroffen voor het OLE-object dat is opgegeven.

**Ongeldig aantal parameters (0x8002000E):**

Het aantal argumenten dat is doorgegeven aan de methode is anders dan het aantal argumenten dat is geaccepteerd door de methode.

**Ongeldige klassenreeks (0x800401F3):**

Het opgegeven ProgID of CLSID is ongeldig.

**Klasse is niet geregistreerd (0x80040154):**

CLSID is niet op de juiste wijze geregistreerd.

**Toepassing is niet gevonden (0x800401F5):**

De lokale server EXE is niet gevonden.

**DLL voor de klasse is niet gevonden (0x800401F8):**

De DLL in uitvoering is niet gevonden.

**De uitvoering door de server is mislukt (0x80080005):**

Het OLE-object is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het *Naslagboek voor de OLE-Programmeur* voor de complete

documentatie, met betekenissen van de specifieke terminologie.

**sqlcode:** -1180

**sqlstate:** 42724

**SQL1181N** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft het uitzonderingsfoutbericht *berichttekst* verzonden.

**Verklaring:** De door de gebruiker gedefinieerde functie (UDF) of opgeslagen procedure *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft geleid tot een uitzonderingsfout. Het bericht geeft een beschrijving van de uitzondering die is teruggezonden door de routine.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker moet inzicht zien te verkrijgen in de betekenis van de uitzondering. Neem contact op met de auteur van de routine.

**sqlcode:** -1181

**sqlstate:** 38501

**SQL1182N** UDF *functienaam* kan het gegevensbronobject van de opgegeven OLE DB-provider niet initialiseren. **HRESULT=***hresult*. **Diagnose:** *bericht*.

**Verklaring:** Het gegevensbronobject van de aangegeven OLE DB kan niet worden gemaakt of geïnitieerd. *hresult* is de teruggezonden OLE DB-foutcode en *bericht* is het opgehaalde foutbericht.

Hieronder volgt een gedeeltelijke lijst van HRESULTS en mogelijke oorzaken.

**0x80040154**

De klasse (OLE DB-provider) is niet geregistreerd.

**0x80040E73**

De initialisatiereeks die is opgegeven komt niet overeen met de beschrijving.

**0x80004005**

Niet nader omschreven fout (tijdens de initialisatie).

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een juiste registratie heeft plaatsgevonden van de OLE DB-provider en of de initialisatie van de parameters in de verbindingssreeks juist is verlopen. Raadpleeg Microsoft OLE DB Programmer's Reference en Data Access SDK voor een volledige documentatie van de HRESULT-codes en de syntaxis van de verbindingssreeks van de Data Link-API in OLE DB Core Components.

**sqlcode:** -1182

**sqlstate:** 38506

**SQL1183N** UDF *functienaam* heeft een OLE DB-fout ontvangen van de opgegeven OLE DB-provider. **HRESULT=***hresult*. **Diagnose:** *bericht*.

**Verklaring:** De opgegeven OLE DB-provider heeft een OLE DB-foutcode teruggezonden. *hresult* is de teruggezonden OLE DB-foutcode en *bericht* is het opgehaalde foutbericht.

Hieronder volgt een gedeeltelijke lijst van HRESULTS en mogelijke oorzaken.

**0x80040E14**

De opdracht bevat een of meer fouten, bijvoorbeeld een syntaxisfout in de opdrachttekst van de pass-through.

**0x80040E21**

Er zijn fouten gevonden, het opgegeven kolom-ID is bijvoorbeeld ongeldig (DB\_INVALIDCOLUMN).

**0x80040E37**

De opgegeven tabel bestaat niet.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg Microsoft OLE DB Programmer's Reference en Data Access SDK voor een volledige documentatie van de HRESULT-codes.

**sqlcode:** -1183

**sqlstate:** 38506

**SQL1184N** Een of meer EXPLAIN-tabellen zijn niet gemaakt met de huidige versie van DB2.

**Verklaring:** EXPLAIN is niet in staat in te voegen in deze tabellen totdat deze zijn gemigreerd met DB2EXMIG, of zijn verwijderd en gemaakt met het CLP-script van EXPLAIN.DDL voor de huidige versie van DB2.

**Instructie voor gebruiker:** Migreer de tabellen met DB2EXMIG, of verwijder ze en maak ze met behulp van het CLP-script van EXPLAIN.DDL opnieuw voor de huidige versie van DB2. Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1184

**sqlstate:** 55002

**SQL1185N** De FEDERATED-waarde is onjuist gebruikt bij het uitvoeren van een bind met het pakket.

**Verklaring:** Als de *waarde* NO is, is er ten minste één statische SQL-instructie in het pakket met een verwijzing naar een roepnaam of een OLE DB-tabelfunctie of een OLE DB-procedure. In dat geval moet u voor FEDERATED YES opgeven om een bind met het pakket uit te voeren.

Als de *waarde* YES is, bevat geen van de statische SQL-instructies in het pakket een verwijzing naar een

roepnaam of een OLE DB-tabelfunctie of een OLE DB-procedure. In dat geval moet u voor FEDERATED NO opgeven om een bind met het pakket uit te voeren.

Het pakket is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de juiste optie op voor FEDERATED.

---

**SQL1186N** Het object *objecttype* met de naam *objectnaam* wordt gewijzigd in een gecombineerd object, of wordt gemaakt als een gecombineerd object, zonder dat de FEDERATED-clausule is opgegeven.

**Verklaring:** Het object dat wordt aangeduid met *objectnaam*, verwijst naar een federatief object (bijvoorbeeld een OLE DB-tabelfunctie, een federatieve routine, een federatieve view of een roepnaam), terwijl de gegevens zich in werkelijkheid in een gegevensbron bevinden.

Als een niet-federatieve view wordt gewijzigd en de samengestelde SELECT-instructie verwijst nu direct of indirect naar een federatief databaseobject, moet de clausule FEDERATED worden opgegeven.

Als een federatieve view wordt gewijzigd en de samengestelde SELECT-instructie verwijst nog steeds direct of indirect naar een federatief databaseobject, mag niet de clausule NOT FEDERATED worden opgegeven.

Als een opgebouwde querytabel wordt gemaakt en de samengestelde SELECT-instructie verwijst direct of indirect naar een federatief databaseobject, mag niet de clausule NOT FEDERATED worden opgegeven.

Als een SQL-instructie wordt gemaakt en de routine verwijst direct of indirect naar een federatief databaseobject, mag niet de clausule NOT FEDERATED worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een niet-federatieve view wilt wijzigen in een federatieve view, moet de clausule FEDERATED worden opgegeven.

Als u een wijziging wilt aanbrengen in een federatieve view die een federatieve view blijft, geef dan niet de clausule NOT FEDERATED op.

Als u een opgebouwde querytabel wilt maken waarin de samengestelde SELECT-instructie direct of indirect naar een federatief databaseobject verwijst, geef dan niet de clausule NOT FEDERATED op.

Als u een SQL-instructie wilt maken waarin direct of indirect wordt verwezen naar een federatief databaseobject, geef dan niet de clausule NOT FEDERATED op.

**sqlcode:** -1186

**sqlstate:** 429BA

---

**SQL1187W** De database is gemaakt of geüpgraded, maar er is een fout opgetreden bij het maken van de gedetailleerde eventmonitor voor deadlocks *eventmonitor*. De gedetailleerde eventmonitor voor deadlocks was niet gemaakt.

**Verklaring:** Met de opdracht CREATE DATABASE of UPGRADE DATABASE kan geen gedetailleerde eventmonitor voor deadlocks worden gemaakt voorde gemaakte of uitgebreide database.

**Instructie voor gebruiker:** Maak desgewenst een gedetailleerde eventmonitor voor deadlocks.

---

**SQL1188N** Kolom *nummer-bronkolom* van de instructie SELECT of VALUES is niet compatibel met tabelkolom *nummer-doelkolom*. De bronkolom heeft *sqltype src-sqltype* en de doelkolom heeft *sqltype tgt-sqltype*.

**Verklaring:** De bronkolom en de doelkolom zijn niet compatibel. Dat kan het gevolg zijn van een onjuiste rangschikking van de kolommen in de SELECT-instructie of de VALUES-instructie, of van een onjuiste rangschikking van de specificaties METHOD P of METHOD N.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht zodanig dat de bron- en de doelkolommen compatibel zijn en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1189N** De opgegeven LOAD METHOD is niet geldig voor het opgegeven bestandstype.

**Verklaring:** Er is een ongeldige METHOD opgegeven voor het te gebruiken bestandstype.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een andere METHOD.

---

**SQL1190N** Het hulpprogramma LOAD heeft SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* en berichttokens *tokenlijst* aangetroffen.

**Verklaring:** In het hulpprogramma LOAD is een fout opgetreden met SQLCODE *sqlcode* en de verwerking is gestopt.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek de SQL-code *sqlcode* op in de publicatie Naslagboek bij berichten. Voer de vereiste herstelactie uit en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1191N** Kolom *kolspec* die is opgegeven in de parameter METHOD bestaat niet.

**Verklaring:** Kolom *kolspec* is niet aanwezig in het resultaat van de query.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de ongeldige

kolomspecificatie en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1192W** Te veel invoerbronnen opgegeven voor het huidige bestandstype. Het maximaal toegestane aantal is *max-invoerbronnen*.

**Verklaring:** Voor het opgegeven bestandstype kunnen per laadbewerking niet meer dan *max-invoerbronnen* invoerbronnen worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een aantal invoerbronnen dat niet groter is dan *max-invoerbronnen*.

---

**SQL1193I** Het programma begint gegevens uit de SQL-instructie *instructie* te laden.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft een laadbewerking voor een SQL-instructie is gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1194W** De waarde in rij *rijnum* die overeenkomt met doelkolomnummer *kolnum* is ongeldig. De rij is niet geaccepteerd.

**Verklaring:** Rij nummer *rijnum* is niet geaccepteerd omdat de waarde behorend bij doelkolom *kolnum* geen geldige waarde is voor die kolom.

Mogelijke oorzaken zijn:

- Een numerieke waarde valt buiten het toegestane bereik van de doelkolom.
- Een tekenreeks is te lang voor de doelkolom.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Definieer zo nodig een nieuwe tabel met geschiktere instellingen voor doelkolom *kolnum* en herhaal het proces.

---

**SQL1195N** Het maken of initialiseren van de toolscatalogusdatabase *databasenaam* is mislukt op *servernaam*. **SQLCODE =** *SQLCODE*.

**Verklaring:** Het maken of initialiseren van de toolscatalogusdatabase *databasenaam* is mislukt op *servernaam*. **SQLCODE =** *SQLCODE*.

**Instructie voor gebruiker:** Zie voor de uit te voeren actie de informatie behorend bij de geretourneerde SQL-code.

---

**SQL1196W** De backupbewerking is voltooid. Er was echter geen contact mogelijk met een of meer Data Links File Managers. De tijdsaanduiding voor dit backupimage is *tijdsaanduiding-backupimage*.

**Verklaring:** De backupbewerking is voltooid. Tijdens de verwerking waren een of meer Data Links File Managers niet beschikbaar. Er is aanvullende informatie

van deze Data Links File Managers nodig wanneer deze beschikbaar komen.

**Instructie voor gebruiker:** Start de Data Links File Managers die tijdens de backup niet beschikbaar waren. Zodra er verbinding mogelijk is met alle Data Links File Managers, voltooit DB2 automatisch de eindcontrole voor dit backupimage.

---

**SQL1197N** Ongeldige waarde opgegeven voor sleutelwoord *sleutelwoord* in opdracht *opdracht*.

**Verklaring:** De opgegeven waarde voor *sleutelwoord* is ongeldig voor de *opdracht*. Voor numerieke waarden valt de waarde mogelijk buiten het toegestane bereik. Voor andere gegevenstypen maakt de opgegeven waarde geen deel uit van de gedefinieerde set van geldige waarden.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal aan de hand van de documentatie voor de *opdracht* wat de geldige waarden zijn en breng de benodigde wijziging aan. Als de fout wordt geretourneerd door een API, bepaal dan aan de hand van de documentatie voor de API wat de geldige waarden voor de betrokken API-optie zijn en breng de benodigde wijziging aan.

---

**SQL1198N** Deze opdracht wordt niet ondersteund in de huidige downlevel client-serverconfiguratie. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De door u opgegeven opdracht wordt niet ondersteund in de huidige configuratie met een client of server met een oudere versie dan Versie 8. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

1

Bladercursors worden niet ondersteund vanaf een client van voor V8 via een gateway van V8 of hoger naar een DB2-server.

2

Opdachten voor hulpprogramma's worden niet ondersteund vanaf een client van voor V8 via een gateway van V8 of hoger naar een DB2-server.

3

Toegang tot een server van voor V8 via een gateway van V8 of hoger wordt niet ondersteund.

4

Opdachten voor hulpprogramma's vanaf een client van V8 of hoger naar een server van voor V8 worden niet ondersteund.

5

<p>Clients van een oudere versie dan V8 hebben alleen toegang tot tabellen, tabelfuncties en procedures die zijn gemaakt met een CCSID-waarde waarvan de corresponderende codetabel dezelfde is als die van de database.</p> <p>6</p> <p>ROLLFORWARD-opdrachten voor tabelruimten tot een bepaald tijdstip kunnen niet worden uitgevoerd vanaf een pre-V9-client naar een server met V9 of hoger, omdat een deel van de functionaliteit van deze opdrachten op de client wordt uitgevoerd. De pre-V9-client kan deze bewerkingen niet uitvoeren wanneer deze is verbonden met een server met V9 of hoger.</p> <p>7</p> <p>De backlevel-API wordt niet ondersteund in de huidige client-serverconfiguratie.</p> <p>98</p> <p>Bewerking vanaf een client van V8 of hoger naar een server van voor V8 wordt niet ondersteund.</p> <p>99</p> <p>Bewerking vanaf een client van voor V8 naar een server van V8 wordt niet ondersteund.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:</p> <p>1</p> <p>Gebruik geen bladercursors vanaf een downlevel client via een gateway. Gebruik een rechtstreekse client-serververbinding of breng een upgrade aan voor uw client naar een compatibele release.</p> <p>2</p> <p>Gebruik geen opdrachten voor hulpprogramma's vanaf een downlevel client via een gateway. Gebruik een rechtstreekse client-serververbinding of breng een upgrade aan voor uw client naar een compatibele release.</p> <p>3</p> <p>Gebruik een compatibel level voor de gateway of configureer een rechtstreekse verbinding (zonder gateway) naar de server.</p> <p>4</p> <p>Gebruik een compatibel clientniveau als u opdrachten voor hulpprogramma's van V8 wilt gebruiken.</p> <p>5</p> <p>Gebruik een client van V8 of hoger voor de toegang tot tabellen, tabelfuncties en</p>	<p>procedures die zijn gemaakt met een CCSID-waarde waarvan de corresponderende codetabel anders is dan die van de database.</p> <p>6</p> <p>Voer de ROLLFORWARD-bewerking tot een bepaald tijdstip opnieuw uit vanuit een V9.1-client. U kunt de ROLLFORWARD ook uitvoeren tot het eind van de logbestanden (in plaats van tot een bepaald tijdstip).</p> <p>7</p> <p>Gebruik een nieuwere versie van de API om door te kunnen gaan in de huidige client-serverconfiguratie.</p> <p>98</p> <p>Gebruik een compatibel clientniveau als u deze opdracht wilt gebruiken of breng een upgrade aan naar een compatibel serverniveau.</p> <p>99</p> <p>Gebruik een compatibel serverniveau als u deze opdracht wilt gebruiken of breng een upgrade aan naar een compatibel clientniveau.</p> <p><b>sqlcode:</b> -1198</p> <p><b>sqlstate:</b> 42997</p> <hr/> <p><b>SQL1200N De objectparameter is ongeldig.</b></p> <p><b>Verklaring:</b> De waarde die is opgegeven voor de objectparameter in de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS, is ongeldig. Geldige waarden zijn:</p> <p><b>SOLE_DATABASE</b> De status moet worden verkregen voor een enkele database.</p> <p><b>SOLE_DRIVE</b> De statussen van alle databases LOCAL moeten worden verzameld op een enkel pad.</p> <p><b>SOLE_LOCAL</b> De statussen van alle databases LOCAL moeten worden verzameld.</p> <p>De opdracht kan niet worden uitgevoerd.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> Corrigeer de objectparameter en geef de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS opnieuw op.</p> <hr/> <p><b>SQL1201N De statusparameter is ongeldig.</b></p> <p><b>Verklaring:</b> De waarde die is opgegeven voor de statusparameter in de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS, is ongeldig. Geldige waarden zijn:</p> <p><b>SOLE_SYSTEM</b> Systeemstatus moet worden verkregen.</p>
---	--

## SQL1202N • SQL1207N

### SQLE\_DATABASE

Systeemstatus en databasestatus moeten worden verkregen.

### SQLE\_ALL

Systeemstatus, databasestatus en gebruikersstatus moeten worden verkregen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de statusparameter en geef de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS opnieuw op.

---

### SQL1202N De status is niet verkregen.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de parameter *handle* in de functie-aanroep GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK of FREE DATABASE STATUS RESOURCES, is niet geldig. De *handle* moet de *handle* zijn die wordt teruggezonden van de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS als de positieve functiewaarde.

Dit is de tweede aanroep COLLECT DATABASE STATUS die is gedaan vanuit het proces. De eerste aanroep COLLECT DATABASE STATUS beëindigt de functie waardoor de *handle* niet meer kan worden gebruikt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de parameter *handle* en geef de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS opnieuw op.

---

### SQL1203N Er zijn geen gebruikers verbonden met de database.

**Verklaring:** Er is een opdracht opgegeven voor een gebruikersstatus op een database, maar de database is niet verbonden met gebruikers.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de databasenaam en de verbindingstatus. Geef de opdracht opnieuw op, met een database die op dit moment wordt gebruikt.

---

### SQL1204N De codetabel *codetabel* en/of gebiedsaanduiding *gebiedsaanduiding* worden in de geïnstalleerde versie van Database Manager niet ondersteund.

**Verklaring:** Deze versie van Database Manager biedt geen ondersteuning voor de actieve codetabel en/of de gebiedsaanduiding.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

Kies een actieve codetabel en gebiedsaanduiding, die door Database Manager worden ondersteund.

Gebruikers van een federatief systeem: Indien nodig,

stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en kiest u een actieve codetabel en gebiedsaanduiding die worden ondersteund door de federatieve server en de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit het huidige programma af, en ga terug naar het besturingssysteem.

**sqlcode:** -1204

**sqlstate:** 22522

---

### SQL1205N De opgegeven codetabel *codetabel* en/of de gebiedsaanduiding *gebied* zijn ongeldig.

**Verklaring:** Deze DB2-versie bevat geen ondersteuning voor de actieve codetabel of de gebiedsaanduiding, of beide, zoals deze zijn opgegeven in de opdracht Create Database.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de informatie over de opdracht Create Database in de *Command Reference* voor meer gegevens over geldige paren van codetabellen en gebiedsaanduidingen, zoals deze worden ondersteund door DB2/2.

---

### SQL1206N PRUNE LOGFILE wordt niet ondersteund in deze databaseconfiguratie.

**Verklaring:** De opdracht PRUNE LOGFILE wordt niet ondersteund als:

1. de database niet kan worden hersteld. Een database kan worden hersteld als LOGARCHMETH1 is ingesteld op DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT of LOGRETAIN, of als LOGARCHMETH2 is ingesteld op DISK, TSM VENDOR.
2. het actieve logbestand is ingesteld op een oorspronkelijk apparaat.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de opdracht PRUNE LOGFILE niet voor deze database.

---

### SQL1207N Het configuratiebestand van Communications Manager *naam* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het configuratiebestand van Communications Manager dat is opgegeven in de opdracht CATALOG NODE, is niet aangetroffen in het opgegeven pad of in de CMLIB-directory op het standaardstation.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste naam voor het configuratiebestand en pad.



---

**SQL1208W** De performance van het hulpprogramma Load wordt mogelijk beperkt door het beschikbare geheugen.

**Verklaring:** De toewijzing van de gevraagde hoeveelheid geheugen door het hulpprogramma Load is mislukt. Dit heeft geen invloed op het resultaat van de bewerking, maar de performance is mogelijk niet optimaal. De voor het hulpprogramma Load beschikbare hoeveelheid geheugen wordt bepaald door hetzij de waarde van de Load-optie DATA BUFFER, of de waarde van de databaseconfiguratieparameter `util_heap_sz`.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog zo mogelijk de geheugeninstellingen voor toekomstige laadprocedures met het hulpprogramma Load.

---

**SQL1209W** De partner\_LU-naam *naam* die is opgegeven in de functie CATALOG NODE bestaat niet, dus is deze gemaakt.

**Verklaring:** De partner-LU-naam die is opgegeven in de functie CATALOG NODE, komt niet voor in het configuratiebestand van Communications Manager in de CMLIB-directory op het standaardstation.

Er is een LU-profiel van de opgegeven naam gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1210W** Er zijn standaardwaarden teruggezonden voor een of meer configuratiebestandsparameters van het type DOS Requester/WINDOWS Requester.

**Verklaring:** Een of meer van de teruggezonden configuratiewaarden DOS Requester/WINDOWS Requester zijn als standaardwaarden gebruikt. Het is mogelijk dat de parameter niet is gedefinieerd in het configuratiebestand DOS Requester/WINDOWS Requester, het configuratiebestand niet kan worden geopend, of dat er een fout is opgetreden tijdens het lezen van het bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het DOS Requester/WINDOWS Requester-configuratiebestand bestaat in het juiste pad, en dat de parameters expliciet worden gedefinieerd.

---

**SQL1211N** De computernaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De computernaam die is opgegeven in de NPIPE-protocolstructuur voor de opdracht CATALOG is ongeldig. De computernaam mag uit maximaal 15 tekens bestaan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de computernaam geldig is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1212N** De subsysteemnaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van het subsysteem die is opgegeven in de opdracht CATALOG is ongeldig. De naam van het subsysteem mag niet meer dan 8 tekens bevatten.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de naam van het subsysteem geldig is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1213N** De LU-naam *naam* voor het wijzigen van wachtwoorden is ongeldig.

**Verklaring:** De LU-naam voor het wijzigen van wachtwoorden die is opgegeven in de protocolstructuur voor de opdracht CATALOG is ongeldig.

De LU-naam voor het wijzigen van wachtwoorden is de SNA-LU-naam op afstand en deze moet bestaan uit 1 tot 8 tekens. Geldige tekens zijn A tot Z, a tot z, 0 tot 9, #, @ en \$. Het eerste teken moet een alfabetisch teken zijn, of een speciaal teken: #, @ of \$. Kleine letters worden door het systeem gewijzigd in hoofdletters.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de tekens die zijn opgegeven voor de LU-naam voor het wijzigen van wachtwoorden.

Geef de opdracht opnieuw op met een geldige LU-naam voor het wijzigen van wachtwoorden.

---

**SQL1214N** De naam van het transactieprogramma *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van het transactieprogramma (TP) die is opgegeven in de protocolstructuur voor de opdracht CATALOG is ongeldig.

De TP-naam is de naam van de SNA-toepassing op afstand en moet bestaan uit 1 tot 64 tekens. Geldige tekens zijn A tot Z, a tot z, 0 tot 9, #, @ en \$. Het eerste teken moet een alfabetisch teken zijn, of een speciaal teken: #, @ of \$.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de tekens die zijn opgegeven in de TP-naam.

Geef de opdracht opnieuw op met een TP-naam.

---

**SQL1215N** Het adres van de LAN-adapter *adres* is ongeldig.

**Verklaring:** Het adres van de LAN-adapter dat is opgegeven in de APPN-protocolstructuur voor de opdracht CATALOG is ongeldig.

Het adres van de LAN-adapter is het adres van de

## SQL1216N • SQL1220N

LAN-adapter op afstand en moet een 12-hexadecimaal nummer zijn.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het adres van de LAN-adapter.

Geef de opdracht opnieuw op met een geldig LAN-adapteradres.

---

### SQL1216N Grafische gegevens en grafische functies worden voor deze database niet ondersteund.

**Verklaring:** De codetabel van de database ondersteunt geen grafische gegevens. De gegevenstypen GRAPHIC, VARGRAPHIC, LONG VARGRAPHIC en DBCLOB zijn ongeldig voor deze database. De literale functie GRAPHIC en de scalaire functie VARGRAPHIC zijn voor deze database ongeldig.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige gegevenstypen.

**sqlcode:** -1216

**sqlstate:** 56031

---

### SQL1217N Het gegevenstype REAL wordt niet ondersteund door de doel-database.

**Verklaring:** Een SQL-bewerking gebruikt een gegevenstype REAL (een getal met drijvende komma met enkele precisie) als een invoer- of uitvoer-variabele. Het gegevenstype REAL wordt op de doeldatabase voor deze opdracht niet ondersteund.

De instructie wordt niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang de declaraties in uw toepassing van alle hostvariabelen die overeenkomen met het SQL-gegevenstype REAL, door een declaratie die overeenkomt met het SQL-gegevenstype DOUBLE.

**sqlcode:** -1217

**sqlstate:** 56099

---

### SQL1218N Er zijn op dit moment geen pagina's beschikbaar in bufferpool *bufferpool-nummer.*

**Verklaring:** Alle pagina's in de bufferpool zijn op dit moment in gebruik. De opdracht voor het gebruik van een andere pagina kan niet worden uitgevoerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De bufferpool is op dit moment niet groot genoeg om de pagina's voor alle

databaseprocessen of databasethreads te leveren. De bufferpool is te klein, of er zijn te veel processen of threads actief op dit moment.

Het kan zijn dat de instructie slaagt, als deze nogmaals wordt uitgevoerd. Als deze fout regelmatig optreedt, kunnen een aantal van de volgende acties of alle volgende acties verdere storingen voorkomen:

1. Vergroot de bufferpool.
2. Verklein het maximumaantal database-agents en/of databaseverbindingen.
3. Verlaag de maximale graad van parallelle verwerking.
4. Verklein de PREFETCH-grootte voor de tabelruimten die zich in deze bufferpool bevinden.
5. Verplaats een aantal tabelruimten naar andere bufferpools.

**sqlcode:** -1218

**sqlstate:** 57011

---

### SQL1219N De opdracht is mislukt omdat het niet-gemeenschappelijke virtueel geheugen niet kan worden toegewezen.

**Verklaring:** Het subsysteem was niet in staat om voldoende niet-gemeenschappelijk virtueel geheugen toe te wijzen voor de verwerking van de opdracht. Dit kan het gevolg zijn van toewijzingen van gemeenschappelijk geheugen, die hebben plaatsgevonden ten bate van andere (niet-samenhangende) processen.

**Instructie voor gebruiker:** Het probleem kan door middel van de volgende maatregelen worden verholpen:

- Beëindig de andere toepassingen die worden uitgevoerd op de machine. Dit geldt in het bijzonder voor de toepassingen die veel van het gemeenschappelijke geheugen gebruiken.

**sqlcode:** -1219

**sqlstate:** 57011

---

### SQL1220N De databasemanager heeft het gemeenschappelijk geheugen niet kunnen toewijzen.

**Verklaring:** De databasemanager zorgt op verschillende momenten voor (het opheffen van) de toewijzing van geheugen. Geheugen kan worden toegewezen aan een bepaald geheugengebied wanneer een bepaalde gebeurtenis optreedt (bijvoorbeeld wanneer een toepassing verbinding maakt) en geheugen kan opnieuw worden toegewezen als reactie op een configuratiewijziging.

In het algemeen wordt dit bericht afgebeeld wanneer

de databasemanager niet in staat is een bewerking uit te voeren vanwege een van de volgende problemen:

- Er zijn onvoldoende geheugenresources voor de databasemanager
- Er zijn onvoldoende geheugenresources voor de omgeving

Dit bericht treedt met name op wanneer er toewijzings- of configuratieproblemen zijn voor de volgende typen geheugenresources:

- Het subsysteemgeheugen
- De hoeveelheid werkelijk geheugen die beschikbaar is op het systeem.
- Het aantal ID's voor gemeenschappelijk geheugen dat is toegewezen aan het systeem.
- De grootte van het gemeenschappelijke geheugensegment.
- De hoeveelheid swap/paging-ruimte op het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer op dit bericht door de huidige geheugenconfiguratie te onderzoeken:

- Stel de configuratieparameter van de databasemanager, `instance_memory`, in op `AUTOMATIC`.
- Zorg ervoor dat er voldoende geheugenresources beschikbaar zijn om te voldoen aan de eisen van Database Manager en aan die van de andere programma's die actief zijn op het systeem.
- Op 32-bits Linux-systemen verhoogt u de kernelparameter `shmmx` tot 256 MB. Op 64-bits Linux-systemen verhoogt u de kernelparameter `shmmx` tot 1 GB.
- Maak waar mogelijk systeemresources vrij voor de databasemanager, door andere programma's op het systeem te stoppen.

---

#### SQL1221N De heap van de ondersteuningslaag voor de toepassing kan niet worden toegewezen.

**Verklaring:** De heap van de ondersteuningslaag voor de toepassing kan niet worden toegewezen. Deze fout kan het gevolg zijn van onvoldoende geheugenresources voor Database Manager of voor de omgeving waarin de databasebewerkingen worden geprobeerd. Geheugenresources die deze fout kunnen veroorzaken, zijn onder meer:

- Het aantal ID's voor gemeenschappelijk geheugen dat is toegewezen aan het systeem.
- De hoeveelheid swap/paging-ruimte op het systeem.
- De hoeveelheid werkelijk geheugen die beschikbaar is op het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt het volgende doen:

- Zorg ervoor dat er voldoende geheugenresources beschikbaar zijn om te voldoen aan de eisen van Database Manager en aan die van de andere programma's die actief zijn op het systeem.

- Verlaag de configuratieparameter `aslheapsz`.
- Stop de andere programma's die dit systeem gebruiken, waar dit van toepassing is.

**sqlcode:** -1221

**sqlstate:** 57011

---

#### SQL1222N Voor het verwerken van de opdracht is onvoldoende geheugen beschikbaar in de heap van de ondersteuningslaag voor de toepassing.

**Verklaring:** Al het beschikbare geheugen in de heap van de ondersteuningslaag voor de toepassing is gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de configuratieparameter `aslheapsz`.

**sqlcode:** -1222

**sqlstate:** 57011

---

#### SQL1224N Het programma voor databasebeheer kan geen nieuwe opdrachten accepteren, heeft alle actieve opdrachten beëindigd of heeft de opgegeven opdracht beëindigd vanwege een fout of een gedwongen onderbreking.

**Verklaring:** Dit bericht kan om meerdere redenen worden weergegeven, waaronder de volgende:

##### Problemen met client-serverconfiguratie

- In client-serveromgevingen die het TCP/IP-protocol gebruiken: Het poortnummer dat is toegewezen aan de TCP/IP-servicenaam op de client is niet hetzelfde nummer als het poortnummer op de server. Deze fout kan ook worden geconstateerd door de federatieve server of de gegevensbron.

##### Een databasebeheeragent is niet beschikbaar

- Het databaseprogramma is gestopt of is niet gestart op de databaseserver.
- Een beheerder heeft een databaseagent gedwongen verwijderd van het systeem.
- Een databasebeheerproces is abnormaal beëindigd.

##### Het gebruikers-ID beschikt niet over de juiste machtiging

- Het gebruikers-ID is gedwongen verwijderd van het systeem nadat een andere gebruiker met de machtiging `SYSADM` de opdracht `FORCE QUIESCE` had gegeven. Met de opdracht `FORCE QUIESCE` worden alle gebruikers die niet beschikken over de machtiging `CONNECT QUIESCE` voor de database of het subsysteem of die niet

behoren tot een groep met de machtiging CONNECT QUIESCE, gedwongen van het systeem verwijderd.

- In omgevingen met Windows-besturingssystemen: Extended Security is ingeschakeld en het gebruikers-ID maakte geen deel uit van de groep DB2USERS of DBADMINS.

#### Tegenstrijdige databasedirectory's

- Er zijn twee database, één lokale en één op afstand, met dezelfde databasenaam en hetzelfde databasealias.
- Een lokale database is in de catalogus opgenomen als database op afstand.
- Nadat er een wijziging was aangebracht in de manier waarop een of meer databases in de catalogus zijn opgenomen, werden de wijzigingen niet doorgevoerd omdat het databaseprogramma nog steeds een cachekopie van de databasecatalogusinformatie gebruikt.

#### Er is een limiet voor de geconfigureerde database of een systeemresource bereikt.

- De toepassing gebruikte meer transactielogboekruimte dan toegestaan op basis van de databaseconfiguratieparameter `max_log` of de databaseconfiguratieparameter `num_log_span`.
- Er waren onvoldoende coördinerende agents om de toepassingsopdrachten te verwerken. Toepassingen die vergrendelingen aanbrengen in WITH HOLD-cursors en wachten op uitvoering in concentratormodus, kunnen ervoor zorgen dat actieve agents worden stilgelegd zolang op deze vergrendelingen wordt gewacht.
- De verbinding is langer inactief dan de tijd die is opgegeven in de drempelwaarde CONNECTIONIDLETIME.
- Een werkeenheid in de verbinding bleef langer in stand dan de tijd die is opgegeven in de drempelwaarde UOWTOTALTIME. De verbinding is beëindigd omdat de drempelactie FORCE APPLICATION is opgegeven.
- Een query heeft meer tijd in beslag genomen dan de tijd die is opgegeven in het instructiekenmerk SQL\_ATTR\_QUERY\_TIMEOUT.

#### De vereiste functie wordt niet ondersteund

- Er is een poging gedaan een verbinding tot stand te brengen met een lid dat zich in de modus Restart light bevond.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de verbinding met de database.

Als het maken van de verbinding blijft mislukken, voert u met de hulp van de databasebeheerder de volgende probleemoplossingsstappen uit:

1. Alleen federatieve omgevingen: Bepaal of het foutbericht afkomstig is van een federatieve gegevensbron of van de federatieve databaseserver.
2. Zorg ervoor dat de client-serverconfiguratie juist is:
  - a. Controleer of het communicatiesubstelsysteem (inclusief netwerkkabels, netwerkkaarten en communicatieprotocollen zoals TCP/IP) actief is.
  - b. In client-serveromgevingen die het TCP/IP-protocol gebruiken: Wijs hetzelfde poortnummer aan de TCP/IP-servicenaam op de client toe als aan het poortnummer op de server.
3. Zorg ervoor dat het databaseprogramma actief is:
  - a. Bepaal of het databaseprogramma DB2 actief is.
  - b. Open de db2diag-logbestanden en zoek naar aanwijzingen dat een databasebeheerproces onderbroken of abnormaal beëindigd is.
  - c. Als het databaseprogramma is gestopt, of als de diagnoselogboeken bewijs bevatten dat de databaseagents onderbroken of abnormaal beëindigd zijn, start u het databaseprogramma opnieuw.
4. Zorg ervoor dat het gebruikers-ID beschikt over de juiste machtiging:
  - Als alle lopende database- of subsysteemprocessen zijn afgerond, voert u de volgende acties uit:
    - Maak de afronding van de database of het subsysteem ongedaan met de opdracht UNQUIESCE.
    - Voeg het gebruikers-ID toe aan de groep die beschikt over de machtiging CONNECT QUIESCE.
  - In omgevingen met Windows-besturingssystemen: Als Extended Security is ingeschakeld, voegt u het juiste gebruikers-ID toe aan de lokale Windows-beveiligingsgroep DB2USERS of DB2ADMINS.
5. Verwijder eventuele tegenstrijdige databasedirectory's:
  - a. Vergelijk de inhoud van de lokale databasedirectory en de systeemcatalogus met de databaseconfiguratie. Zoek in het bijzonder naar de volgende problemen:
    - Zorg dat een database niet dezelfde naam of hetzelfde alias heeft als een andere database.
    - Zorg dat lokale databases in de catalogus worden opgenomen als lokaal, en dat niet-lokale databases in de catalogus worden opgenomen als niet-lokaal.
  - b. Nadat u wijzigingen hebt aangebracht in de manier waarop databases in de catalogus zijn opgenomen, stopt u en herstart u het databasesubstelsysteem.

6. Maak de vereiste configuratie- en toepassingswijzigingen om te voorkomen dat database- of besturingssysteemlimieten worden overschreden:

Bepaal welke limiet is overschreden door de db2diag-logbestanden te controleren, en breng vervolgens een of meer van de volgende wijzigingen aan:

- Verklein de kans dat toepassingen gedwongen worden verwijderd omdat ze te veel transactielogboekruimte in gebruik nemen door een van de volgende wijzigingen aan te brengen:
  - Wijzig de toepassing door de frequentie van de COMMIT-instructies te verhogen.
  - Verhoog de databaseconfiguratieparameter max\_log of num\_log\_span.
- Verklein de kans dat toepassingen gedwongen worden verwijderd omdat er te weinig coördinerende agents zijn door een of meer van de volgende wijzigingen aan te brengen:
  - Verhoog de waarde van max\_coordagents ten opzichte van de waarde van max\_connections.
  - Verminder het gebruik van WITH HOLD-cursors.
- Verklein de kans dat verbindingen worden afgebroken omdat ze te lang inactief zijn door de drempelwaarde CONNECTIONIDLETIME te verhogen.
- Verklein de kans dat verbindingen worden afgebroken omdat een werkeenheid er te lang over doet om te worden uitgevoerd door de drempelwaarde UOWTOTALTIME te verhogen.
- Verklein de kans dat er een timeout optreedt voor query's door het instructiekenmerk SQL\_ATTR\_QUERY\_TIMEOUT te verhogen of met behulp van het CLI/ODBC-configuratiesleutelwoord QueryTimeoutInterval.
- In 32-bits AIX-omgevingen: Verklein de kans dat het gemeenschappelijke AIX-geheugen opraakt door een of meer van de volgende wijzigingen aan te brengen:
  - Neem de database in de catalogus op als loopback-gegevensbron met behulp van TCP/IP.
  - Als de toepassing meerdere contexten gebruikt met het lokale protocol, verlaagt u het aantal verbindingen in de toepassing, of schakelt u over naar een ander protocol, zoals TCP/IP).
  - Stel de parameter EXTSHM als de toepassing deze parameter ondersteunt en als er voldoende geheugenresources beschikbaar zijn voor het gebruik van de parameter.

7. Wijzig de toepassing indien nodig om niet-ondersteunde gebruiksscenario's te voorkomen:

- Als u wilt voorkomen dat verbinding wordt gemaakt met een DB2-lid dat zich in de modus Restart light bevindt, geeft u een lid op dat niet

de modus Restart light heeft, of u geeft geen specifiek lid op en laat het databaseprogramma de verbindingen doorsturen naar een geschikt lid.

**sqlcode:** -1224

**sqlstate:** 55032

---

**SQL1225N** De opdracht is mislukt omdat er een limiet is bereikt voor het besturingssysteemproces, voor de thread of voor de swap-ruimte.

**Verklaring:** De limiet is bereikt voor het besturingssysteemproces, voor de thread of voor de swap-ruimte. U vindt meer informatie over het probleem in het beheerlogboek.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het beheerlogboek om vast te stellen welke limiet is bereikt en verhoog de betreffende waarde.

**sqlcode:** -1225

**sqlstate:** 57049

---

**SQL1226N** Het maximumaantal clientverbindingen is al gestart.

**Verklaring:** Het aantal clientverbindingen heeft de maximumwaarde die is gedefinieerd voor de instance in het systeemconfiguratiebestand al bereikt.

Deze fout kan worden gemeld voor systeemgestuurde verbindingen die worden gebruikt voor onderhoudsbewerkingen. Dergelijke verbindingen worden gelimiteerd tot een percentage van de werkbelasting die actieve gebruikers veroorzaken. Als er geen verbindingen meer zijn toegestaan, worden deze activiteiten automatisch op een later tijdstip opnieuw geprobeerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht totdat andere toepassingen hun verbinding met de database hebben verbroken. Verhoog de waarde max\_connections, als het nodig is om meerdere toepassingen tegelijkertijd uit te voeren. Als het foutbericht is afgebeeld na een verbindingsooging door een client, kunt u max\_connections ook instellen op AUTOMATIC, zodat een willekeurig aantal verbindingen is toegestaan zolang er voldoende geheugen beschikbaar is. Als de waarde van max\_connections hoger is dan de waarde voor max\_coordagents, wordt de concentratorfunctie ingeschakeld.

**sqlcode:** -1226

**sqlstate:** 57030

---

**SQL1227N** Het statistische catalogusgegeven *waarde voor de kolom kolom* ligt buiten het bereik van de doelkolom, heeft een ongeldig formaat, of is inconsistent met een ander statistisch gegeven.  
**Oorzaakcode** = *code*.

**Verklaring:** De waarde of de indeling van een statistische parameter die is opgegeven voor een catalogus die kan worden bijgewerkt, is ongeldig, ligt buiten het bereik, of is inconsistent. De meest voorkomende problemen voor waarde, bereik en indeling zijn als volgt (overeenkomend met de *code*):

1

Numerieke statistische gegevens moeten -1 of >= 0 zijn.

2

Numerieke statistische gegevens die een percentage aangeven (bijvoorbeeld CLUSTERRATIO) moeten een waarde hebben tussen 0 en 100.

3

Regels die betrekking hebben op HIGH2KEY en LOW2KEY:

- Het gegevenstype van iedere willekeurige waarde van HIGH2KEY en LOW2KEY, moet hetzelfde zijn als het gegevenstype van de corresponderende gebruikerskolom.
- De lengte van een waarde van HIGH2KEY of LOW2KEY moet kleiner zijn dan 33, of moet kleiner zijn dan de maximumlengte van het gegevenstype in de doelkolom.
- HIGH2KEY moet > LOW2KEY zijn, wanneer er 3 of meer verschillende waarden voorkomen in de overeenkomende kolom. Indien de kolom minder dan 3 verschillende waarden bevat, mag HIGH2KEY gelijk zijn aan LOW2KEY.

4

Regels die betrekking hebben op PAGE\_FETCH\_PAIRS:

- Afzonderlijke waarden in de statistische variabele PAGE\_FETCH\_PAIRS moeten met een of meer spaties van elkaar worden gescheiden worden opgegeven.
- Eén statistische variabele PAGE\_FETCH\_PAIR moet precies 11 paren bevatten.
- Er moet altijd een geldige PAGE\_FETCH\_PAIRS-waarde zijn, als CLUSTERFACTOR > 0 is.
- Afzonderlijke waarden in de statistische variabele PAGE\_FETCH\_PAIRS mogen niet uit meer dan 19 cijfers bestaan en moeten

kleiner zijn dan de maximale waarde van een geheel getal (MAXINT = 9223372036854775807).

- De waarden voor de buffergroottes in PAGE\_FETCH\_PAIRS moeten opklimmend zijn. Verder mag geen enkele waarde voor een buffergrootte in PAGE\_FETCH\_PAIRS hoger zijn dan MIN(NPAGES, 1048576) voor 32-bits platforms en MIN(NPAGES, 2147483647) voor 64-bit platforms, waarbij NPAGES het aantal pagina's in de bijbehorende tabel is.
- De "fetch"-waarden in AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS moeten in afnemende volgorde staan, en geen enkele "fetch"-waarde mag kleiner zijn dan NPAGES. Verder mag geen enkele "fetch"-waarde in AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS groter zijn dan de statistische variabele CARD (kardinaliteit) van de bijbehorende tabel.
- Als voor twee opeenvolgende paren de waarde voor de buffergrootte gelijk is, dan moet de "fetch"-waarde eveneens gelijk zijn.

5

Regels die betrekking hebben op CLUSTERRATIO en CLUSTERFACTOR:

- Geldige waarden voor CLUSTERRATIO zijn -1, of waarden tussen 0 en 100.
- Geldige waarden voor CLUSTERFACTOR zijn -1, of waarden tussen 0 en 1.
- Ofwel CLUSTERRATIO, of CLUSTERFACTOR moet altijd -1 zijn.
- Als CLUSTERFACTOR een positieve waarde heeft, moet ook een geldige statistische variabele PAGE\_FETCH\_PAIR aanwezig zijn.

6

De kardinaliteit van een kolom (statistische parameter COLCARD in SYSCOLUMNS) mag niet groter zijn dan de kardinaliteit van de tabel die met de kolom correspondeert (statistische parameter CARD in SYSTABLES).

7

Er worden geen statistische gegevens ondersteund voor door de gebruiker gedefinieerde gestructureerde gegevenstypen. Voor kolommen met de volgende gegevenstypen is ondersteuning van statistische gegevens beperkt tot AVGCOLLEN en NUMNULLS: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB en DBCLOB.

8

Een statistische waarde is niet consistent met andere, ermee samenhangende, statistische waarden voor deze entiteit, of de waarde is ongeldig in deze context.

9

Voor tabellen die niet zijn gepartitioneerd, kunnen de volgende statistische variabelen in SYSSTAT.INDEXES die betrekking hebben op tabelpartities, niet worden gewijzigd: AVGPARTITION\_CLUSTERERRATIO, AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR, AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS, DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR

10

Regels die betrekking hebben op AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS:

- Afzonderlijke waarden in de statistische variabele AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS moeten met een of meer spaties van elkaar worden gescheiden worden opgegeven.
- Eén statistische variabele AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS moet precies 11 paren bevatten.
- Er moet altijd een geldige AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS-waarde zijn als de AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR > 0 is.
- Afzonderlijke waarden in de statistische variabele AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS mogen niet uit meer dan 19 cijfers bestaan en moeten kleiner zijn dan de maximale waarde van een geheel getal (MAXINT = 9223372036854775807).
- De waarden voor de buffergroottes in AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS moeten opklimmend zijn. Verder mag geen enkele waarde voor een buffergrootte in AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS hoger zijn dan MIN(NPAGES, 1048576) voor 32-bits platforms en MIN(NPAGES, 2147483647) voor 64-bit platforms, waarbij NPAGES het aantal pagina's in de bijbehorende tabel is.
- De "fetch"-waarden in AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS moeten in afnemende volgorde staan, en geen enkele "fetch"-waarde mag kleiner zijn dan NPAGES. Verder mag geen enkele "fetch"-waarde in AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS groter zijn dan de statistische variabele CARD (kardinaliteit) van de bijbehorende tabel.

11

Regels die betrekking hebben op AVGPARTITION\_CLUSTERERRATIO en AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR:

- Geldige waarden voor AVGPARTITION\_CLUSTERERRATIO zijn -1, of waarden tussen 0 en 100.
- Geldige waarden voor AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR zijn -1, of waarden tussen 0 en 1.
- Ofwel AVGPARTITION\_CLUSTERERRATIO, of AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR moet altijd -1 zijn.
- Als AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR een positieve waarde heeft, moet ook een geldige statistische variabele AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR aanwezig zijn.

12

Regels die betrekking hebben op DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR:

- Geldige waarden voor DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR zijn -1, of waarden tussen 0 en 1.

13

Regels die betrekking hebben op AVGCOMPRESSEDROWSIZE:

- Geldige waarden voor AVGCOMPRESSEDROWSIZE zijn -1, of of waarden tussen 0 en AVGWROWSIZE.

14

Regels die betrekking hebben op AVGWROWCOMPRESSIONRATIO:

- Geldige waarden voor AVGWROWCOMPRESSIONRATIO zijn -1, of waarden groter dan 1.

15

Regels die betrekking hebben op PCTROWSCOMPRESSED:

- Geldige waarden voor PCTROWSCOMPRESSED zijn -1, of 0 tot en met 100.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de nieuwe statistische cataloguswaarde voldoet aan de aangegeven voorwaarden wat betreft bereik, lengte en checks.

Zorg dat alle wijzigingen van statistische parameters onderling consistent zijn (bijvoorbeeld wat betreft kardinaliteit).

Probeer niet om voor tabellen die niet gepartitioneerd

zijn, statistische kolommen te wijzigen die specifiek zijn voor gepartitioneerde tabellen.

**sqlcode:** -1227

**sqlstate:** 23521

---

**SQL1228W** De opdracht DROP DATABASE is voltooid, maar de databasealias of de databasenaam naam is op num knooppunten niet gevonden.

**Verklaring:** De opdracht DROP DATABASE is correct beëindigd. Op een aantal knooppunten is de databasealias of de databasenaam echter niet gevonden. Het is mogelijk dat de opdracht DROP DATABASE AT NODE al is uitgevoerd op deze knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is slechts een waarschuwingsbericht. Geen actie door de gebruiker vereist.

---

**SQL1229N** De huidige transactie heeft een ROLLBACK uitgevoerd vanwege een systeemfout.

**Verklaring:** Een van de volgende problemen is ontstaan:

1. Er is een systeemfout opgetreden, zoals bijvoorbeeld een lidstoring of een verbindingstoring. De toepassing heeft een ROLLBACK uitgevoerd tot de voorgaande COMMIT.

Het gedrag van de DB2-functies kan als volgt worden beschreven:

#### Import

De toepassing heeft een ROLLBACK uitgevoerd. Als de parameter COMMITCOUNT gebruikt is, is de ROLLBACK van de bewerking uitgevoerd tot de vorige COMMIT.

#### Reorg

De bewerking is afgebroken en moet opnieuw worden opgegeven.

#### Opnieuw distribueren

De bewerking is afgebroken, maar het kan zijn dat een gedeelte van de bewerking is geslaagd. Als deze opdracht opnieuw wordt opgegeven met de optie CONTINUE, wordt de bewerking opnieuw gestart vanaf het punt waar het misging.

#### Rollforward

De bewerking is afgebroken en de database bevindt zich nog in de status ROLLFORWARD in behandeling. De opdracht moet opnieuw worden opgegeven.

#### Backup/Restore

De bewerking is afgebroken en moet opnieuw worden opgegeven.

2. De servicepoortnummers die zijn toegewezen voor de FCM-communicatie (Fast Communication Manager), zijn niet op alle leden in het DB2-subsysteem dezelfde. Controleer het servicesbestand dat wordt gebruikt op alle leden, om er zeker van te zijn dat de poorten dezelfde zijn. De poorten worden met behulp van het volgende indeling gedefinieerd:

```
DB2_<subsysteem>      xxxx/tcp
DB2_<subsysteem>_END  xxxx/tcp
```

waarin <subsysteem> de naam van het DB2-subsysteem is, en xxxx het poortnummer. Zorg ervoor dat deze poortnummers niet worden gebruikt voor DB2-clientondersteuning op afstand.

#### Instructie voor gebruiker:

1. Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. Als de fout zich blijft voordoen, kijk dan of u meer informatie over dit probleem in het beheerlogboek kunt vinden. Het kan noodzakelijk zijn om contact op te nemen met de systeembeheerder, omdat deze fout meestal wordt veroorzaakt door een defect bij een lid.

In een omgeving waarin de netnaam en de hostnaam die in het bestand db2nodes.cfg zijn gedefinieerd van elkaar verschillen, kan deze fout een symptoom zijn van een fout in de netnaaminterface. Dit is van toepassing op databaseomgevingen met meerdere partities en op DB2 pureCluster-omgevingen.

2. Werk de servicepoorten bij, zodat deze hetzelfde worden op alle leden en probeer de opdracht opnieuw.

Het zesde sqlerrd-veld van SQLCA geeft het lidnummer aan dat het defect bij het lid heeft herkend. Op het lid dat de fout heeft vastgesteld, wordt er een bericht geplaatst in het logboekbestand db2diag, waarin het lid met het defect wordt aangegeven.

**sqlcode:** -1229

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1230W** Er is ten minste een agent-ID opgegeven, waarop geen force-opdracht kan worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Ten minste een agent-ID is opgegeven in de opdracht FORCE waarop geen ingreep kan plaatsvinden. De oorzaken van deze waarschuwing kunnen zijn:

- Een niet-bestaand of ongeldig agent-ID is opgegeven.
- De agent is afgekoppeld van Database Manager, in de periode tussen het verzamelen van de agent-ID's en het opgeven van de opdracht FORCE.



- Het agent-ID dat is opgegeven, heeft betrekking op een parallelle agent, waarop niet kan worden ingegrepen.

**Instructie voor gebruiker:** Als er een niet-bestaand of ongeldig agent-ID is opgegeven, kunt u de opdracht opnieuw opgeven met het geldige agent-ID.

---

**SQL1231N** Er is een ongeldige FORCE-telling opgegeven.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de telparameter van de opdracht FORCE is ongeldig. De opgegeven waarde moet een positief geheel getal zijn of SQL\_ALL\_USERS. De waarde 0 zou een fout veroorzaken.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de telling en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1232N** Er is een ongeldige werkstand FORCE opgegeven.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de werkstandparameter van de opdracht FORCE is ongeldig. Alleen de asynchrone werkstand wordt ondersteund voor de opdracht FORCE. De parameter moet worden ingesteld op de waarde SQL\_ASYNC.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de werkstand in op SQL\_ASYNC en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1233N** Het gebruik van dit gegevenstype, de clause of scalaire functie wordt alleen ondersteund voor een Unicode-database.

**Verklaring:** Het volgende wordt alleen ondersteund voor Unicode-databases:

- De gegevenstypen NCHAR, NVARCHAR en NCLOB.
- Opgave van een hexadecimale constante UCS-2 met de indeling UX'hex-cijfers'.
- De scalaire functies NCHAR, NVARCHAR, NCLOB, TO\_NCHAR, TO\_NCLOB en EMPTY\_NCLOB.
- Opgave van een grafische expressie als eerste argument van de scalaire functie VARCHAR.
- Opgave van een grafische expressie als eerste argument van de scalaire functie VARGRAPHIC als er een tweede argument wordt opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het gebruik van het gegevenstype, de clause of de scalaire functie die alleen kan worden gebruikt voor Unicode-databases.

**sqlcode:** -1233

**sqlstate:** 560AA

---

**SQL1234N** De tabelruimte *naam-tabelruimte* kan niet worden geconverteerd naar een tabelruimte van het type LARGE.

**Verklaring:** Alleen tabelruimten van het type REGULAR DMS kunnen worden geconverteerd naar een tabelruimte van het type LARGE DMS. De tabelruimte van de systeemcatalogus, de SMS-tabelruimten en de tijdelijke tabelruimten kunnen niet worden geconverteerd naar een tabelruimte van het type LARGE.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de kenmerken van de tabelruimte door SELECT TBSPACE, TBSPACE TYPE, DATATYPE FROM SYSCAT.TABLESPACES WHERE TBSPACE = '*naam-tabelruimte*' op te geven. De tabelruimte mag geen tabelruimte van de systeemcatalogus zijn (TBSPACE mag niet 'SYSCATSPACE' zijn), moet een DMS-tabelruimte zijn (TBSPACE TYPE moet 'D' zijn) en moet ook een tabelruimte van het type REGULAR zijn (DATATYPE moet 'A' zijn).

**sqlcode:** -1234

**sqlstate:** 560CF

---

**SQL1235N** De tabelruimte *naam-tabelruimte* kan door de opgegeven beperkingen in tabel *tabelnaam* niet geconverteerd worden naar een tabelruimte van het type LARGE.

**Verklaring:** De gepartitioneerde tabel heeft gegevenspartities in meerdere gewone DMS-tabelruimten. De tabelruimte moet alle databasepartities van een gepartitioneerde tabel bevatten om te kunnen worden geconverteerd naar een tabelruimte van het type LARGE.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de tabelruimten van de gepartitioneerde tabel wilt converteren, gaat u als volgt te werk:

1. Voor elke tabelruimte die gegevenspartities van de gepartitioneerde tabel bevat (behalve voor een van de tabelruimten), koppelt u de gegevenspartities in deze tabelruimten voor de gepartitioneerde tabel los. Voer een COMMIT uit voor de loskoppelingsacties.
2. Converteer elk van deze tabelruimten met behulp van de optie CONVERT TO LARGE van de instructie ALTER TABLESPACE. Voer een COMMIT uit voor elke instructie.
3. Converteer de tabelruimte die de overige gegevenspartities van de gepartitioneerde tabel bevat. Voer een COMMIT uit voor deze actie.
4. Reconstrueer de indexen voor de gepartitioneerde tabel met behulp van REORG INDEXES ALL FOR TABLE *tabelnaam* ALLOW NO ACCESS of door het reorganiseren van de gepartitioneerde tabel.

5. Reorganiseer elke nieuwe tabel die het resultaat is van het loskoppelen van gegevenspartities.
6. Koppel elke tabel opnieuw aan de gepartitioneerde tabel.

sqlcode: -1235

sqlstate: 560CF

---

**SQL1236N** De opdracht REORG is mislukt. Tabel *tabelnaam* kan geen nieuwe pagina toewijzen, omdat de index met ID *index-id* nog geen ondersteuning bevat voor grote RID's.

**Verklaring:** De tabelruimte waarin deze tabel zich bevindt, is geconverteerd naar een tabelruimte van het type LARGE via de clause CONVERT TO LARGE van de instructie ALTER TABLESPACE. De tabel zelf kan pas grote RID's ondersteunen wanneer alle reeds bestaande indexen bij de tabel gereorganiseerd of opnieuw opgebouwd zijn ter ondersteuning van grote RID's. De index(en) moet(en) worden gereorganiseerd of opnieuw worden opgebouwd om de toekomstige groei van deze tabel te ondersteunen.

**Instructie voor gebruiker:** De indexen kunnen worden gereorganiseerd met behulp van de heropbouwoptie van de opdracht REORG INDEXES ALL FOR TABLE *tabelnaam*. Voor gepartitioneerde tabellen moet ALLOW NO ACCESS worden opgegeven. Als alternatief kan de tabel worden gereorganiseerd (REORG TABLE zonder de clause INPLACE), waardoor niet alleen alle indexen opnieuw worden opgebouwd, maar de tabel in staat is om meer dan 255 rijen per pagina te ondersteunen.

sqlcode: -1236

sqlstate: 55066

---

**SQL1237W** Tabelruimte *tabelruimtenaam* wordt geconverteerd van REGULAR naar LARGE. Indexen bij tabellen in deze tabelruimte moeten worden gereorganiseerd of opnieuw worden opgebouwd om grote RID's te ondersteunen.

**Verklaring:** Een geconverteerde tabelruimte biedt, na het uitvoeren van COMMIT, een grotere opslagcapaciteit dan een gewone tabelruimte. Het maximale paginanummer voor een gegevenspagina in een gewone tabelruimte is 0x00FFFFFF. Als u wilt dat een tabel ook geschikt is voor een paginanummer boven 0x00FFFFFF, dan moeten de indexen voor de tabel reorganiseren of reconstrueren.

**Instructie voor gebruiker:** De documentatie voor de instructie ALTER TABLESPACE in de SQL Reference geeft aan wat de beste methoden zijn voor het gebruik van de optie CONVERT TO LARGE. Volg deze

aanbevelingen voor het reorganiseren of opnieuw opbouwen van alle indexen bij alle tabellen in deze tabelruimte, om te voorkomen dat toekomstige pogingen om een paginanummer boven 0x00FFFFFF toe te wijzen aan een tabel, mislukken.

sqlcode: +1237

sqlstate: 01686

---

**SQL1238N** De resultaatset die naar de client moet worden teruggezonden, is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De resultaatset die is opgegeven met de clause WITH RETURN TO CLIENT in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced), is ongeldig. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 Als de gegevensbron Microsoft SQL Server, Sybase of Informix is, is de resultaatset die wordt aangegeven met het positienummer in de geretourneerde set resultaatsets in de clause WITH RETURN TO CLIENT in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced) niet gelijk aan 1.
- 2 Als de gegevensbron Oracle is, is het hoogste positienummer in de geretourneerde set resultaatsets in de clause WITH RETURN TO CLIENT in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced) groter dan het maximumaantal REF CURSORS op de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren acties voor de verschillende oorzaakcodes zijn:

- 1 Verwijder de verwijzingen naar alle positienummers in de geretourneerde set resultaatsets met een andere waarde dan 1.
- 2 Verwijder de verwijzingen naar alle positienummers in de geretourneerde set resultaatsets die groter zijn dan het maximumaantal REF CURSORS op de gegevensbron.

sqlcode: -1238

sqlstate: 560CI

---

**SQL1239N** In DB2-databasesservers van versie 9.5 en ouder kunnen pureXML-functies voor gegevenopslag alleen worden gebruikt in een database die slechts een partitie heeft.

**Verklaring:** In DB2-databasesservers van versie 9.5 en ouder is het gebruik van XML-functies voor gegevenopslag beperkt tot databases die maar één databasepartitie hebben. Functies zoals de definitie van kolommen met XML-gegevens, de registratie van repository's voor XML-schema's en XQuery-expressies

kunnen niet worden gebruikt binnen een gepartitioneerde databaseomgeving.

**Instructie voor gebruiker:** In DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder kunt u voor een database met meerdere databasepartities XML-gegevens invoeren bij functies die XML-invoer accepteren en kunt u de uitvoer van de functie opslaan in de database of terugzenden naar de toepassing. In dat geval moet u om van de pureXML-functies gebruik te kunnen maken een nieuwe database maken in een afzonderlijk subsysteem waarin u geen gebruik maakt van de functie voor databasepartitionering. En zo moet u om gebruik te kunnen maken van de functie voor databasepartitionering ofwel een database gebruiken waarop geen pureXML-functies zijn gebruikt ofwel een nieuwe database maken in een afzonderlijke, gepartitioneerde databaseomgeving.

sqlcode: -1239

sqlstate: 42997

---

**SQL1240N** Het maximaal aantal afrondingsprogramma's is bereikt.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om de status Afronden te verkrijgen op een tabelruimte waarop al door 5 processen een afrondingsprogramma wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot een van de processen de status Afronden loslaat, en probeer het opnieuw.

---

**SQL1241N** Bij het maken van een database is een ongeldige waarde opgegeven voor de tabelruimtedefinitie *tabelruimtenaam*. Het kenmerk is *reeks*.

**Verklaring:** De waarde van een kenmerk voor tabelruimte ligt buiten het bereik. Zie het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) voor de indeling van de sqletsdesc-structuur die wordt gebruikt om de database-API te maken. Het aangegeven kenmerk is de veldnaam van deze structuur.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht voor het maken van een database.

---

**SQL1242N** Een XML-functie wordt niet ondersteund in de context waarin deze wordt gebruikt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt omdat geprobeerd is een XML-functie te gebruiken in een context waarin deze niet wordt ondersteund. De *oorzaakcode* geeft de context aan:

1

In DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder worden kolommen met XML-gegevens niet ondersteund in een tabel die op basis van dimensies is geordend.

2

In DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder worden kolommen met XML-gegevens niet ondersteund in een tabel die is gepartitioneerd op basis van een gegevensbereik.

3

Kolommen met XML-gegevens kunnen niet worden toegevoegd aan een tabel met bestaande indexen van type-1. Vanaf versie 9.7 wordt alleen nog gebruik gemaakt van type-2-indexen.

4

Een distributiekolom kan niet worden gedefinieerd voor een tabel met een XML/kolom.

5

Kolommen met XML-gegevens kunnen niet worden opgenomen in een view die het doel is van een INSTEAD OF-trigger.

6

Verwijzingen naar transitievariabelen van het gegevenstype XML worden niet ondersteund in een triggerdefinitie.

7

Voor een tabel met kolommen van gegevenstype XML, moet een bewerking die XML-kolommen verwijdert alle XML-kolommen in één enkele ALTER TABLE-instructie verwijderen.

Bij DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder en voor tabellen die kolommen met XML-gegevens bevatten, kan er in een instructie ALTER TABLE geen bewerking REORG-aanbevolen worden opgegeven.

8

Een kolom van het gegevenstype XML wordt alleen ondersteund door de wrapper die is gekoppeld aan de roepnaamdefinitie, als de kolomdefinitie geen opties heeft. Zo'n kolom verwijst naar de inhoud van een XML-document die vanuit de gegevensbron wordt geretourneerd.

9

Verwijzingen naar XML-gevenstypen of waarden in samengestelde SQL-instructies (gecompileerd) in functies, triggers of samengestelde SQL-instructies (inline) zijn niet

	toegestaan. XML is alleen toegestaan in samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) in procedures.	3	
100	In een gepartitioneerde databaseomgeving worden tabellen met XML-kolommen alleen ondersteund in de databasepartitie die de databaseloguscellen bevat, de databasepartitie IBMCATGROUP.	4	Gebruik de opdracht REORG INDEXES ALL met de CONVERT-parameter om bestaande indexen voor de tabel te converteren naar indexen van type-2 voordat u met de opdracht ALTER TABLE een kolom van het type XML toevoegt.
101	Vóór DB2 versie 9.7 worden de opdracht ADD DBPARTITIONNUM en de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP niet ondersteund in een databasepartitiegroep die tabellen met XML-kolommen bevat.		Wijzig de tabeldefinitie om te vermijden dat deze zowel een distributiekolom als een XML-kolom heeft. In een instructie CREATE TABLE doet u dit door de clause DISTRIBUTE BY (of PARTITIONING KEY) te verwijderen of door alle kolommen met XML-gegevens te verwijderen. In een instructie ALTER TABLE verwijdert u de distributiekolom voordat u een kolom van het type XML toevoegt, of u verwijdert alle XML-kolommen voordat u een distributiekolom toevoegt.
102	In een gepartitioneerde databaseomgeving wordt geannoteerde XML-schemaontleding alleen ondersteund in de databasepartitie die de databaseloguscellen bevat, de databasepartitie IBMCATGROUP.	5	Geef geen view met kolommen met XML-gegevens op als doelview van een INSTEAD OF-trigger.
103	In een gepartitioneerde databaseomgeving worden de volgende aan XML gerelateerde opdrachten alleen ondersteund in de databasepartitie die de databaseloguscellen bevat, de databasepartitie IBMCATGROUP:	6	Maak geen gebruik van transitievariabelen van het gegevenstype XML in een triggerdefinitie.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPLETE XMLSCHEMA</li> <li>• REGISTER XMLSCHEMA</li> <li>• ADD XMLSCHEMA DOCUMENT</li> <li>• REGISTER XSROBJECT</li> </ul>	7	Voor een tabel met meerdere kolommen van gegevenstype XML, moet u of geen of alle XML-kolommen in de tabel verwijderen met behulp van één enkele ALTER TABLE-instructie.
104	Als een toepassing in een gepartitioneerde databaseomgeving XML-gegevens moet verwerken, moet de toepassing verbinding hebben met de databasepartitie die de databaselogustabellen bevat, de databasepartitie IBMCATGROUP.	8	Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder verwijdert u alle aanpassingen REORG-aanbevolen uit de ALTER TABLE-instructie.
	<b>Instructie voor gebruiker:</b> De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:		Controleer in de roepnaamdefinitie of er kolommen van het type XML voorkomen die kolomopties gebruiken. Wijzig voor alle incorrecte kolomdefinities het gegevenstype of verwijder alle kolomopties.
1	Gebruik op DB2-databaseservers versie 9.5 en ouder het gegevenstype XML niet voor kolommen die zijn gedefinieerd in een tabel die is georganiseerd op basis van dimensies.	9	Verwijder de verwijzing naar het SQL-gegevenstype of de waarde uit de samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) of neem de samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) op in een SQL-procedure.
2	Gebruik op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder het gegevenstype XML niet voor een kolom in een tabel die is gepartitioneerd op basis van een gegevensbereik.	100	

Om een tabel met XML-kolommen te maken, maakt u de tabel in de databasepartitie IBMCATGROUP.

101

U kunt op een van de volgende manieren op de oorzaakcode reageren:

- Als dit bericht is weergegeven omdat er is geprobeerd om een nieuwe databasepartitie toe te voegen aan een databasepartitiegroep die tabellen met XML-kolommen bevat, voegt u de nieuwe databasepartitie toe aan een databasepartitiegroep die geen tabellen met XML-kolommen bevat.
- Als dit bericht is weergegeven omdat er is geprobeerd om gegevens opnieuw te distribueren in een databasepartitiegroep die tabellen met XML-kolommen bevat, is er geen reactie vereist. Het opnieuw distribueren van gegevens in een databasepartitiegroep die tabellen met XML-kolommen bevat, wordt niet ondersteund.

102

Om XML-documenten met geannoteerde XML-schemaontleding te ontleden in een gepartitioneerde databaseomgeving, voert u de ontleding uit in de databasepartitie die databaseloguscellen bevat, de databasepartitie IBMCATGROUP.

103

Om aan XML gerelateerde acties uit te voeren, geeft u de verplichte opdracht op in de databasepartitie IBMCATGROUP.

104

Om XML-gegevens te verwerken, verbindt u de toepassing met de cataloguspartitie, de databasepartitie IBMCATGROUP.

**sqlcode:** -1242

**sqlstate:** 42997

---

**SQL1243W** De verwijdering van de db2look-bewerkingstabel SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO uit een DB2 Versie 8-database is mislukt.

**Verklaring:** De opdracht UPGRADE DATABASE controleert of de DB2 Versie 8-database een db2look-bewerkingstabel met de naam SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO heeft en verwijdert de tabel indien deze bestaat. De opdracht voor de verwijdering van de tabel mislukt als de database eigenaar is van een tabel met dezelfde naam maar met een afwijkende kolomdefinitie.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definitie van de tabel SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO nadat de database-upgrade voltooid is. Als de tabel door het systeem is gemaakt, moet deze handmatig worden verwijderd. Als het een door de gebruiker gemaakte tabel betreft, moet u de naam ervan wijzigen. Anders kunnen de instructies ALTER TABLE en COPY SCHEMA van DB2 Versie 9 niet worden uitgevoerd.

---

**SQL1244W** Ontkoppeling van de database voor transactiebeheer *servernaam* vindt plaats bij de eerstvolgende COMMIT.

**Verklaring:** Er is een opdracht voor ontkoppeling verzonden naar een database die functioneert als TM-database. De ontkoppeling kan niet worden voltooid, totdat de volgende COMMIT is verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als het nodig is om de database die als TM-database functioneert, onmiddellijk te ontkoppelen, verzendt u de instructie COMMIT voordat de verwerking wordt voortgezet.

**sqlcode:** +1244

**sqlstate:** 01002

---

**SQL1245N** De limiet voor het aantal verbindingen is bereikt. Er zijn geen verbindingen meer toegestaan vanaf deze client.

**Verklaring:** Het maximumaantal gelijktijdige databaseverbindingen is bereikt voor een omgeving waarin het aantal verbindingen beperkt is of waarin het van tevoren moet worden gedefinieerd. Het belangrijkste voorbeeld van een omgeving waarin dit zou kunnen gebeuren is de situatie waarin het protocol NETBIOS wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Gebruik de opdracht SET CLIENT of API, om het veld MAX NETBIOS CONNECTIONS in te stellen op het maximumaantal gelijktijdige verbindingen dat vereist is. Dit dient te gebeuren voordat er verbindingen worden gemaakt.

**sqlcode:** -1245

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1246N** De verbindinginstellingen kunnen niet worden gewijzigd als er verbindingen bestaan.

**Verklaring:** Een van de volgende problemen is ontstaan:

- Er is een poging gedaan om de verbindinginstellingen te wijzigen van een toepassing die SET CLIENT API gebruikt. Deze is niet geaccepteerd omdat er een of meer verbindingen bestaan.

- De toepassing bevat zowel API-aanroepen van het type DB2 Call Level Interface, als aanroepen naar functies die ingesloten SQL-instructies bevatten, en het verbindingsbeheer is niet opgeroepen met behulp van CLI API's.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Zorg ervoor dat de toepassing van alle servers wordt ontkoppeld, voordat u probeert een opdracht SET CLIENT API (sqlesetc of sqlgsetc) of CLP te verzenden.
- Zorg ervoor dat alle opdrachten voor het verbindingsbeheer worden opgegeven via API's van het type DB2 Call Level Interface, als de toepassing CLI gebruikt.

---

**SQL1247N** Voor de toepassingen die worden uitgevoerd in een XA-transactie- verwerkingsomgeving, moet de verbindingsinstelling SYNCPOINT TWOPHASE worden gebruikt.

**Verklaring:** De toepassing is geprecompileerd met behulp van de optie SYNCPOINT ONEPHASE of SYNCPOINT NONE, of de verbindingsinstelling SYNCPOINT is gewijzigd in een van deze waarden door middel van SET CLIENT API. Deze instellingen zijn ongeldig voor toepassingen die de uitvoering van syncpoint-opdrachten voor transactieverwerking veroorzaken (bijvoorbeeld CICS SYNCPOINT). Houd er rekening mee dat SYNCPOINT ONEPHASE de standaardoptie voor precompiler is.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Precompileer de toepassing opnieuw, door middel van de precompiler-optie SYNCPOINT TWOPHASE.
- Wijzig het programma zodanig dat SET CLIENT API wordt opgeroepen om de verbindingsoptie op SYNCPOINT TWOPHASE in te stellen, voordat er een andere verwerking wordt uitgevoerd.

**sqlcode:** -1247

**sqlstate:** 51025

---

**SQL1248N** De database *databasealias* is niet gedefinieerd met behulp van transactiebeheer.

**Verklaring:** U hebt geprobeerd om toegang te krijgen tot een database die nog niet is geopend door transactiebeheer. Er moet een database zijn gedefinieerd voor transactiebeheer, om het vastleggen van wijzigingen in twee fasen mogelijk te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer de database als een resourcebeheersysteem voor het transactiebeheersysteem van uw gedistribueerde-transactieverwerkingsomgeving. In een CICS-omgeving vereist dit bijvoorbeeld het toevoegen van de database aan het XAD-bestand, en levert het de

databasealiasnaam in de XAOOpen-reeks van de XAS-waarde.

**sqlcode:** -1248

**sqlstate:** 42705

---

**SQL1249N** Het gegevenstype DATALINK wordt niet ondersteund. *db-object* moet worden verwijderd of zo gewijzigd dat gebruik van het gegevenstype wordt vermeden.

**Verklaring:** De opdracht db2ckupgrade heeft het gegevenstype DATALINK aangetroffen waardoor de upgrade zal mislukken.

Databaseobjecten die gebruikmaken van het gegevenstype DATALINK zijn ondermeer tabellen, views, functies, methoden, typen DISTINCT en gestructureerde gegevenstypen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder of update eerst het databaseobject aangeduid met *db-object* waarin het gegevenstype DATALINK wordt gebruikt, voordat u de database probeert te upgraden.

---

**SQL1250N** Een databasepartitie is niet toegevoegd omdat in het subsysteem XML-functies zijn gebruikt.

**Verklaring:** In een subsysteem van de Database Manager zijn al een of meer databases gemaakt waarin een XML-object, zoals een tabel met een kolom met XML-gegevens of een repository voor XML-schema's, is gemaakt. Zelfs als de XML-objecten zijn verwijderd, wordt het Database Manager-subsysteem nog steeds aangemerkt als gebruikmakend van XML. Als eenmaal is vastgesteld dat het Database Manager-subsysteem op deze manier XML heeft gebruikt, kan er geen databasepartitie meer aan worden toegevoegd. Elke poging om het aantal databasepartities uit te breiden leidt tot dit foutbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Als een van de databases die deel uitmaken van het subsysteem, gebruikmaakt van kolommen met XML-gegevens of van repository's voor XML-schema's, is een ander subsysteem nodig om meerdere databasepartities te kunnen maken.

Als de databases in het subsysteem niet werkelijk zijn bedoeld voor de opslag van XML-gegevens, moeten alle verwijzingen naar XML-gegevens uit het subsysteem worden verwijderd. In het subsysteem en de databases blijven XML-indicators aanwezig, ook wanneer er niet langer kolommen met XML-gegevens of repository's voor XML-schema's aanwezig zijn. Er zijn twee manieren om de XML-indicators voor het subsysteem en voor de databases te verwijderen.

1. Exporteer de niet-XML-gegevens uit de bestaande databases in het subsysteem. Maak een nieuw subsysteem met nieuwe databases. Importeer de eerder geëxporteerde gegevens in een database in het nieuwe subsysteem.

2. Gebruik de met een wachtwoord beveiligde optie db2pdcfg om de XML-indicators in de databaseconfiguratie te wijzigen voor elke database binnen het subsysteem en voor de Database Manager-configuratie van het subsysteem. Het is zeer belangrijk om voordat u dit doet, er zeker van te zijn dat er in het subsysteem geen databases aanwezig zijn die kolommen met XML-gegevens bevatten en dat de repository voor XML-schema's van elke database leeg is. Neem voor u deze optie gebruikt, contact op met IBM Service.

---

**SQL1251W** Er zijn geen gegevens voor heuristische query teruggezonden.

**Verklaring:** Er zijn geen onzekere transacties in de database, en er zijn geen beëindigde transacties in de database die zich bevinden in de wachtperiode om het syncpoint-proces in te gaan.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1252N** Er zijn meerdere procedures gevonden in de gegevensbron voor de bronprocedure *naam-bronprocedure* die is opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced). Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er zijn meerdere procedures gevonden in de gegevensbron voor de bronprocedure *procedurenaam* die is opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced). Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 De gegevensbron bevat meerdere bronprocedures met dezelfde naam en hetzelfde bronschema.
- 2 De gegevensbron bevat meerdere bronprocedures met dezelfde naam, hetzelfde bronschema en een gelijk aantal parameters.
- 3 De gegevensbron bevat meerdere bronprocedures met dezelfde naam.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren acties voor de verschillende oorzaakcodes zijn:

- 1 Geef de parameter NUMBER OF PARAMETERS op in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced) om de procedure in de gegevensbron op een unieke manier aan te duiden.
- 2 Geef de parameter UNIQUE ID op in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced) om de procedure in de gegevensbron op een unieke manier aan te duiden.
- 3 Geef de naam van het bronschema op in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced) om de procedure in de gegevensbron op een unieke manier aan te duiden.

**sqlcode:** -1252

**sqlstate:** 42725

---

**SQL1253N** De bronprocedure *naam-bronprocedure* is niet gevonden in de gegevensbron. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De bronprocedure die is opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced), is niet aangetroffen in de gegevensbron. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 De combinatie van bronobject en NUMBER OF PARAMETERS komt niet overeen met een procedure in de gegevensbron.
- 2 De combinatie van bronobject, NUMBER OF PARAMETERS en UNIQUE ID komt niet overeen met een procedure in de gegevensbron.
- 3 De naam van het bronpakket die is opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced), is niet aangetroffen in de gegevensbron.
- 4 De naam van het bronpakket die is opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced), is aangeduid als ongeldig in de gegevensbron.
- 5 De naam van het bronobject komt niet overeen met een procedure in de gegevensbron.
- 6 In de bronobjectnaam is een UNIQUE ID opgegeven, maar dit wordt niet ondersteund op de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren acties voor de verschillende oorzaakcodes zijn:

- 1 Controleer of de opgegeven waarde voor NUMBER OF PARAMETERS juist is.
- 2 Controleer of de opgegeven waarde voor UNIQUE ID geldig is voor de gegevensbron en overeenkomt met een procedure in de gegevensbron.
- 3 Controleer of opgegeven naam voor het bronpakket juist is.
- 4 Corrigeer de pakketdefinitie van de gegevensbron.
- 5 Controleer of de opgegeven naam van het bronobject juist is.
- 6 Verwijder de clausule UNIQUE ID.

**sqlcode:** -1253

**sqlstate:** 42883

---

**SQL1254N** Het gegevenstype *gegevenstype* wordt niet ondersteund door de federatieve server of gegevensbron *servernaam*. Dit type is gebruikt voor parameter *parameternaam* in procedure *procedurenaam*.

**Verklaring:** Het gegevenstype van de parameter die is opgegeven voor de procedure, wordt niet ondersteund door de federatieve server of de gegevensbron die u wilt gebruiken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een ondersteund gegevenstype op en start het programma opnieuw.

**sqlcode:** -1254

**sqlstate:** 428C5

---

**SQL1255N** De voor procedure *procedurenaam* opgegeven optie *waarde* stemt niet overeen met de bijbehorende optie van de bronprocedure.

**Verklaring:** De waarde voor SQL-gegevens toegang (NO SQL, CONTAINS SQL, READS SQL DATA of MODIFIES SQL DATA), determinisme (DETERMINISTIC of NOT DETERMINISTIC) of externe actie (EXTERNAL ACTION of NO EXTERNAL ACTION) die is opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE (Sourced), is niet in overeenstemming met de bijbehorende optie van de bronprocedure.

**Instructie voor gebruiker:** Geef voor de optie een waarde op die in overeenstemming is met de bijbehorende optie van de bronprocedure.

**sqlcode:** -1255

**sqlstate:** 428GS

---

**SQL1256W** De inhoud van het pakket voor bronprocedure *naam-bronprocedure* op de gegevensbron is niet gevonden of is ongeldig.

**Verklaring:** De federatieve procedure is gemaakt, maar de inhoud van het pakket voor bronprocedure *naam-bronprocedure* op de gegevensbron is niet gevonden of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat wanneer de federatieve procedure wordt gestart, de inhoud van het pakket voor de bronprocedure geldig is.

**sqlcode:** +1256

**sqlstate:** 0168A

---

**SQL1257N** De query moet een predikaat bevatten dat gebruikmaakt van de kolom *kolomnaam* in roepnaam *roepnaam*.

**Verklaring:** Voor de gegevensbron is een predikaat vereist dat gebruikmaakt van de aangegeven kolom.

Het predikaat is niet opgegeven in de query, of het predikaat is wel opgegeven maar bij de compilatie van de query niet beschikbaar voor de gegevensbronwrapper.

**Instructie voor gebruiker:** Als de vereiste kolom niet wordt gebruikt in een predikaat in de query, voeg dan een predikaat toe dat op de juiste manier gebruikmaakt van de kolom. Als de vereiste kolom wel is opgegeven in een predikaat van de query, wijzig dan de structuur van de query zodanig dat het predikaat wel geldig is. Een overzicht van geldige predikaten vindt u in de documentatie voor de gegevensbron.

**sqlcode:** -1257

**sqlstate:** 429C0

---

**SQL1258N** De tabelruimten SYSTOOLSPACE en SYSTOOLSTMPSPACE moeten worden gemaakt in de databasepartitiegroep IBMCATGROUP.

**Verklaring:** Om de tabelruimten SYSTOOLSPACE en SYSTOOLSTMPSPACE te kunnen maken, moeten deze worden gedefinieerd in de databasepartitiegroep IBMCATGROUP.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de opdracht CREATE TABLESPACE en geef daarbij de clause IN IBMCATGROUP op.

**sqlcode:** -1258

**sqlstate:** 560CJ

---

**SQL1259N** De opdracht ARCHIVE LOG is mislukt voor database *db-naam* op databasepartitie *partitielijst* vanwege SQLCODE *SQLCODE*.

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden bij het starten van de opdracht ARCHIVE LOG voor database *db-naam* op databasepartitie *partitielijst*.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek in de publicatie Naslagboek bij berichten de gebruikersrespons voor de vermelde SQLCODE op en geeft de opdracht ARCHIVE LOG.

---

**SQL1260N** De database *naam* is niet geconfigureerd voor herstel door middel van een ROLLFORWARD van de knooppunten *knooppuntenlijst*.

**Verklaring:** De opgegeven database is niet voor herstellen met ROLLFORWARD geconfigureerd op de opgegeven knooppunten. Als "... " wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van knooppunten.

De database voert geen ROLLFORWARD uit op de opgegeven knooppunten.



(Opmerking: als u een gepartitioneerde databaseserver gebruikt, geven de knooppuntnummers aan op welke knooppunten de fout zich heeft voorgedaan. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of herstel op de opgegeven knooppunten is vereist, en herstel vervolgens de meest recente backupversie van de database op deze knooppunten.

---

**SQL1261N** De database *naam* heeft niet de status **ROLLFORWARD PENDING** op de knooppunten *knooppuntenlijst*, dus is het niet nodig om op deze knooppunten een **ROLLFORWARD** uit te voeren.

**Verklaring:** De opgegeven database heeft niet de status ROLLFORWARD PENDING (Rollforward in behandeling) op de opgegeven knooppunten. De oorzaak hiervoor is mogelijk dat de database niet is hersteld, of dat die is hersteld met de optie WITHOUT ROLLING FORWARD, of dat herstellen met ROLLFORWARD op deze knooppunten is voltooid.

Als "... " wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van knooppunten.

Er is geen ROLLFORWARD uitgevoerd op de database.

(Opmerking: als u een gepartitioneerde databaseserver gebruikt, geven de knooppuntnummers aan op welke knooppunten de fout zich heeft voorgedaan. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of herstel op de opgegeven knooppunten is vereist.
2. Herstel een backupversie van de database op deze knooppunten.
3. Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op.

---

**SQL1262N** Het tijdstip dat is opgegeven voor het uitvoeren van een **ROLLFORWARD** op database *naam*, is ongeldig.

**Verklaring:** De tijdaanduidingsparameter die is opgegeven voor het tijdstip van beëindiging, is ongeldig. De tijdaanduiding moet worden ingevoerd in de ISO-indeling (YYYY-MM-DD-hh.mm.ss.<sssss>), waarin YYYY jaar, MM maand, DD dag, hh uur, mm minuut, ss seconden en ssssss, facultatief, microseconden weergeven).

Er is geen ROLLFORWARD uitgevoerd op de database.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de tijdaanduiding in de juiste indeling wordt ingevoerd.

Wanneer u een opdracht ROLLFORWARD DATABASE opgeeft, mag u geen jaartal opgeven dat later is dan 2105.

---

**SQL1263N** Het archieflogbestand *logbestand* is geen geldig logboekbestand voor de database *databasenaam* op databasepartitie *dbpartitiern* en logstroom *logstroom-ID*.

**Verklaring:** Het opgegeven archieflogboekbestand komt voor in de logboekdirectory van de database of in de logboekdirectory van de overloop op de opgegeven databasepartitie, maar het bestand is ongeldig.

De uitvoering van een herstelbewerking met ROLLFORWARD wordt beëindigd.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het datanasepartitienummer aan op welke databasepartitie de fout is opgetreden. In elk ander geval is de waarde niet relevant en kan worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op met de optie QUERY STATUS om het juiste archieflogboek te bepalen. Verplaats het juiste archieflogboek naar de logboekdirectory van de database, of, wijzig, als de database zich in een consistente toestand bevindt, het logboekpad zodat dit het juiste archiefbestand aanwijst, en verzend de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw. Als dit niet het geval is, geeft u de opdracht opnieuw op met het overlooplogboekpad dat het juiste archiefbestand aanwijst.

---

**SQL1264N** Het archieflogbestand *logbestand* behoort niet tot de database *databasenaam* op databasepartitie *dbpartitiern* en logstroom *logstroom-ID*.

**Verklaring:** Het opgegeven archieflogboekbestand staat in de logboekdirectory of in de overlooplogboekdirectory, maar het hoort niet bij de opgegeven database.

De uitvoering van een herstelbewerking met ROLLFORWARD wordt beëindigd.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het datanasepartitienummer aan op welke databasepartitie de fout is opgetreden. In elk ander geval is de waarde niet relevant en kan worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie QUERY STATUS op om het eerste archieflogboek te bepalen dat niet tot de database behoort. U gaat als volgt verder met de rollforward-herstelbewerking:

- Als u een overlooplogboekpad gebruikt, moet u controleren of dit van toepassing is op de juiste database en of het de juiste archiefbestanden bevat.
- Als u geen overlooplogboekpad gebruikt, zoekt u de juiste archieflogboekbestanden en kopieert u deze naar de databaselogdirectory.

Voer een van de volgende stappen uit voordat u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE...STOP geeft om de rollforward-herstelbewerking te stoppen:

- Verwijder de ongeldige logboekbestanden uit het archieflogpad en uit archiefpad (inclusief het overlooppad).
- Vervang de ongeldige logboekbestanden door de juiste logboekbestanden in de actieve logpad en het archiefpad (inclusief het overlooppad).

---

**SQL1265N** Het archieflogbestand *logbestand* hoort niet bij de huidige logboekreeks voor database *databasenaam* op databasepartitie *dbpartitiern* en logstroom *logstroom-ID*.

**Verklaring:** Voor een herstelbewerking met ROLLFORWARD, moeten de logboekbestanden in de juiste volgorde worden verwerkt. De volgorde van de logboekbestanden wordt bepaald door de database die is hersteld of door de logboekbestanden die zijn verwerkt. Bovendien moeten voor een herstelbewerking met ROLLFORWARD op het niveau van de tabelruimte de logboekbestanden worden verwerkt in de volgorde waarin de huidige staat van de database is bereikt. Het archieflogboek staat in de logboekdirectory of in het overlooplogboekpad voor de database op de opgegeven databasepartitie, maar het logboekbestand staat niet in de juiste logboekvolgorde.

De uitvoering van een herstelbewerking met ROLLFORWARD wordt beëindigd.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het datanasepartitienummer aan op welke databasepartitie de fout is opgetreden. In elk ander geval is de waarde niet relevant en kan worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op met de optie QUERY STATUS om het juiste archieflogboek te bepalen. Verplaats het juiste archieflogboek naar de logboekdirectory van de database, of, wijzig, als de database zich in een consistente toestand bevindt, het logboekpad zodat dit het juiste archiefbestand aanwijst, en verzend de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw. Als dit niet het geval is, geeft u de opdracht opnieuw op met het overlooplogboekpad dat het juiste archiefbestand aanwijst.

---

**SQL1266N** Er is een fout opgetreden in de rollforward-bewerking omdat de opgegeven tijdstipwaarde ongeldig is. De rollforward-bewerking was een voortzetting van een eerdere bewerking met ROLLFORWARD. De tijdstipwaarde die voor de rollforward-bewerking is opgegeven, valt eerder dan de tijdstipwaarde die in de vorige rollforward-bewerking is opgegeven. Database- of tabelruimtenaam: *database-of-tabelruimtenaam*. De tijdstipwaarde die voor de vorige rollforward-bewerking is opgegeven: *tijdstempel*

**Verklaring:** Als er een fout optreedt bij een rollforward-bewerking, als deze wordt onderbroken of als deze wordt beëindigd, maar niet met de optie STOP of COMPLETE, moet u doorgaan met de rollforward-bewerking door nogmaals de opdracht ROLLFORWARD te geven of de db2Rollforward-API aan te roepen. Een rollforward kan echter niet worden voortgezet naar een tijdstip dat eerder valt dan de tijdstipwaarde die is opgegeven voor de vorige rollforward-bewerking.

Dit bericht wordt weergegeven als een rollforward-bewerking een voortzetting is van een eerdere rollforward-bewerking die niet is voltooid en de vorige rollforward-bewerking was ingesteld voor een tijdstip dat later valt dan het tijdstip dat is opgegeven voor deze rollforward-bewerking. Als u een rollforward-bewerking voortzet die voor een tijdstip was ingesteld, moet de nieuwe rollforward-bewerking een van de volgende zijn:

- een rollforward naar hetzelfde tijdstip
- een rollforward naar een later tijdstip
- een rollforward naar het einde van de logboeken

Deze fout kan optreden bij zowel database- als tabelruimte-rollback-bewerkingen.

Als deze fout optreedt, wordt de rollforward-verwerking gestopt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw of start de db2Rollforward-API opnieuw en geef een geldige waarde voor het tijdstip op.
- Geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw of start de db2Rollforward-API opnieuw en geef een geldige waarde voor het einde van de logboeken op.
- Herstel een backup-image door als volgt te werk te gaan:
  1. Herstel de database of tabelruimtesubset vanaf een backupversie.
  2. Geef nogmaals de opdracht ROLLFORWARD en voer de db2Rollforward-API opnieuw uit.

---

**SQL1267N** Het systeem kan `db2uexit` niet vinden in de huidige omgevingsvariabele `PATH`.

**Verklaring:** Het bestand `db2uexit` dat door de gebruiker is opgegeven, wordt niet gevonden, omdat het niet in de huidige omgevingsvariabele `PATH` staat of omdat het niet bestaat.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg het pad naar `db2uexit` toe aan de huidige omgevingsvariabele `PATH`, of maak het bestand `db2uexit` en pas vervolgens, indien dit nodig is, de huidige omgevingsvariabele `PATH` aan.

---

**SQL1268N** Verwerking van `rollforward`-herstelbewerking is gestopt vanwege fout `fout` tijdens ophalen van logboekbestand `logbestand` voor database `databasenaam` op databasepartitie `dbpartitienum` en logstroom `logstroom-ID`.

**Verklaring:** Bij de `ROLLFORWARD`-procedure kan een logbestand niet worden opgehaald. Soms wordt dit foutbericht weergegeven omdat het doelsysteem waarop u probeert het backupimage te herstellen, geen toegang heeft tot de voorziening die wordt gebruikt door het bronsysteem voor het archiveren van de transactielogboeken.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het datanasepartitienummer aan op welke databasepartitie de fout is opgetreden. In elk ander geval is de waarde niet relevant en kan worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:**

- Controleer of de archivering van de logbestanden juist wordt uitgevoerd door de berichten in het beheerderslogboek te bekijken. Corrigeer eventuele fouten en ga verder met de `rollforward`-herstelprocedure.
- Als de database is geconfigureerd voor het gebruik van logboekarchivering met een `userexit`programma, controleer dan de `userexit`-diagnoselogboeken om te bepalen of er een fout is opgetreden bij het uitvoeren van het `userexit`programma. Corrigeer de fout en ga verder met de `rollforward`-herstelprocedure.
- Controleer of het doelsysteem waarop u probeert het backupimage te herstellen toegang heeft tot de voorziening die door het bronsysteem wordt gebruikt voor het archiveren van de transactielogboeken. Breng de gewenste wijzigingen aan en ga verder met de `rollforward`-herstelprocedure.

---

**SQL1269N** Er wordt al een herstelbewerking met `ROLLFORWARD` uitgevoerd op tabelruimteniveau.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een herstelbewerking met `ROLLFORWARD` te gebruiken op

tabelruimteniveau, maar deze bewerking wordt al uitgevoerd. Er kan maar één agent tegelijk bezig zijn met het uitvoeren van een herstelbewerking met `ROLLFORWARD`.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de herstelbewerking met `ROLLFORWARD` op tabelruimteniveau is voltooid. Als er meer tabelruimten zijn die hersteld moeten worden, start u de herstelbewerking op tabelruimteniveau met `ROLLFORWARD` opnieuw op.

---

**SQL1270C** De omgevingsvariabele `LANG` is ingesteld op `reeks`. Deze taal wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De omgevingsvariabele `LANG` is ingesteld op een taal die niet wordt ondersteund door Database Manager. Verwerking kan niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de omgevingsvariabele `LANG` in op een taal die wordt ondersteund. Zie voor meer informatie de appendix "National Language Support" in de *Administration Guide*.

Gebruikers van een federatief systeem: raadpleeg voor meer informatie over NLS de *Federated Systems Guide*.

---

**SQL1271W** De database `naam` is hersteld, maar een of meer tabelruimten zijn offline op de leden of knooppunten `knooppuntenlijst`.

**Verklaring:** Dit bericht kan optreden na een herstelbewerking na een crash, na een herstelbewerking met `ROLLFORWARD` op databaseniveau, of na een herstelbewerking met `ROLLFORWARD` op tabelruimteniveau. Voor een herstelbewerking met `ROLLFORWARD` op databaseniveau geldt dat de database beschikbaar is voor gebruik als de optie `STOP` opgegeven is. Een of meer tabelruimten op de opgegeven leden of knooppunten zijn niet beschikbaar. Dit kan gebeuren, als:

- Voor een of meer tabelruimten zijn I/O-fouten opgetreden gedurende de herstelbewerking.
- Voor een of meer tabelruimten moet na de herstelbewerking een opslagdefinitie worden opgegeven.
- Een of meer tabelruimten zijn onbruikbaar en moeten worden verwijderd.
- Een of meer tabelruimten zijn offline genomen.
- Er worden extra tabelruimten hersteld, terwijl er al een herstelbewerking met `ROLLFORWARD` wordt uitgevoerd op tabelruimteniveau;
- Op de database wordt een `ROLLFORWARD` uitgevoerd voorbij het tijdstip van een voorgaande `ROLLFORWARD` op de tabelruimte, waardoor alle betreffende tabelruimten de status "Herstel in behandeling" krijgen.

De tabelruimten die offline zijn, kunnen op een of meer opgegeven leden of knooppunten worden

geïdentificeerd met behulp van de tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE. In andere omgevingen dan DB2 pureCluster kunt u ook het hulpprogramma db2dart gebruiken. Er staat meer informatie over de specifieke tabelruimten in het beheerlogboek.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de leden- of knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van leden of knooppunten.

**Opmerking:** De leden of knooppuntleden verschaffen uitsluitend nuttige informatie in DB2 pureCluster-omgevingen of gepartitioneerde databaseomgevingen. In andere gevallen moet de informatie worden genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer of herstel indien nodig de tabelruimten en voer een herstelbewerking uit met ROLLFORWARD. Als hetzelfde bericht weer wordt weergegeven, probeert u offline een herstelbewerking met ROLLFORWARD uit te voeren op tabelruimteniveau.

---

**SQL1272N** De herstelbewerking met ROLLFORWARD op tabelruimteniveau voor database *naam* is afgebroken voordat de bewerking was voltooid op de leden of knooppunten *knooppuntenlijst*.

**Verklaring:** De herstelbewerking met ROLLFORWARD op tabelruimteniveau is beëindigd op de opgegeven leden of knooppunten voordat alle gekwalificeerde tabelruimten de herstelbewerking kunnen ondergaan. Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- De transactietabel is vol.
- Alle tabelruimten waarop een ROLLFORWARD is uitgevoerd, hebben een I/O-foutbericht ontvangen.
- De herstelbewerking op tabelruimteniveau tot een bepaald tijdstip heeft een I/O-fout gevonden in een van de tabelruimten waarop de ROLLFORWARD is uitgevoerd.
- De herstelbewerking op tabelruimteniveau tot een bepaald tijdstip heeft een actieve transactie gevonden, die een van de tabelruimten waarop een ROLLFORWARD wordt uitgevoerd, heeft gewijzigd. Deze transactie kan een onzekere transactie zijn.
- De ROLLFORWARD op tabelruimteniveau is onderbroken, en voordat de bewerking is hervat, zijn de tabelruimten waarop ROLLFORWARD wordt uitgevoerd weer hersteld.
- De informatie over de ROLLFORWARD-status van de tabelruimte is beschadigd of verloren gegaan.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de leden- of knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van leden of knooppunten.

**Opmerking:** De leden of knooppuntleden verschaffen uitsluitend nuttige informatie in DB2 pureCluster-omgevingen of gepartitioneerde databaseomgevingen. In andere gevallen moet de informatie worden genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Afhankelijk van de gevonden oorzaak kunt u het volgende doen:

- Gebruik de tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE om vast te stellen of de tabelruimten I/O-fouten hebben ontvangen. Als de tabelruimten I/O-fouten ontvangen, herstelt u dit probleem.
- Als de transactietabel vol is, verhoogt u de database-configuratieparameter MAXAPPLS of probeert u de herstelbewerking met ROLLFORWARD op tabelruimteniveau offline uit te voeren.
- Als de oorzaak een actieve of onzekere transactie is, voltooit u de transactie.
- Als de tabelruimten zijn hersteld nadat een voorgaande ROLLFORWARD op tabelruimteniveau was onderbroken, wordt deze voorgaande ROLLFORWARD op tabelruimteniveau geannuleerd. Bij de volgende opdracht ROLLFORWARD op tabelruimteniveau zal worden gecontroleerd op tabelruimten waarvoor een ROLLFORWARD in behandeling is.
- Annuleer de ROLLFORWARD-bewerking, waardoor de tabelruimte de status Restore in behandeling krijgt. Voordat u de opdracht ROLLFORWARD opnieuw geeft, moet u een backupimage op tabelruimteniveau terugzetten.

Voer opnieuw een herstelbewerking met ROLLFORWARD op tabelruimteniveau uit.

---

**SQL1273N** Een bewerking die de logboeken leest op database *databasesnaam* kan niet worden voortgezet omdat het logboekbestand *logbestandsnaam* ontbreekt op databasepartitie *dbpartitiennm* en in logboekstroom *logstroom-ID*.

**Verklaring:** De bewerking kan het opgegeven logboekbestand niet vinden in het archief, de databaselogboekdirectory of de overflowlogboekdirectory van de betreffende logboekstroom. De bewerking die de logboeken leest, is beëindigd. Deze bewerking was een herstelbewerking, een rollforward-bewerking, een aanroep van de db2ReadLog-API of een andere bewerking waarvoor de transactielogboeken gelezen moeten worden.

Als de bewerking een herstelbewerking na een crash was, krijgt de database een inconsistente status. Als de bewerking een rollforward-bewerking was, wordt deze

gestopt en krijgt de database de status Wachten op rollforward.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het ontbrekende logboekbestand met een van de volgende opties:

- Verplaats het opgegeven logboekbestand naar de databaselogboekdirectory en start de bewerking opnieuw.
- Als er een overflowlogboekpad kan worden opgegeven, start u de bewerking opnieuw met het overflowlogboekpad en geeft u het pad van het logboekbestand op.

Als het ontbrekende logboekbestand niet kan worden gevonden, gaat u na of een van de volgende speciale gevallen van toepassing is:

- Als de bewerking een ROLLFORWARD DATABASE-opdracht is om het standbysysteem te onderhouden met logboekshipping, kan deze fout normaal zijn, omdat sommige bestanden die beschikbaar zijn op de primaire site, mogelijk nog niet beschikbaar zijn op het standbysysteem. Om te zorgen dat het standbysysteem up-to-date is, geeft u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie QUERY STATUS na elke rollforward-bewerking om te controleren of afspelen van logboeken juist wordt uitgevoerd. Als u merkt dat een rollforward-bewerking over een langere periode geen voortgang maakt, moet u achterhalen waarom het ontbrekende logboekbestand niet beschikbaar is op het standbysysteem en dit probleem oplossen. Denk eraan dat u de opdracht ARCHIVE LOG kunt gebruiken om momenteel actieve logboekbestanden op het primaire systeem af te kappen, waardoor deze geschikt zijn voor archivering en vervolgens afgespeeld kunnen worden op het standbysysteem.
- Als de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie TO END OF LOGS is gegeven na een herstelbewerking vanuit een online backupimage waarin alleen de logboeken beschikbaar zijn die in het backupimage zijn opgenomen, zijn er twee scenario's mogelijk:
  - Scenario 1: Alle logboekbestanden in het backupimage zijn gevonden door de rollforward-bewerking. De rollforward-bewerking blijft echter logboekbestanden zoeken die zijn bijgewerkt na de oorspronkelijke backupbewerking. Breng de database in een consistente staat door de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie STOP te geven (zonder de optie TO END OF LOGS). Om dit scenario in de toekomst te voorkomen, gebruikt u de optie END OF BACKUP in plaats van de optie END OF LOGS, omdat de rollforward-bewerking geen logboekbestanden zoekt die zijn bijgewerkt nadat de backup is gemaakt.
  - Scenario 2: Een of meer logboekbestanden die zijn opgenomen in het backupimage, zijn niet gevonden door de rollforward-bewerking. Deze

logboekbestanden zijn vereist om de database in een consistente staat te brengen. Pogingen om de database in een consistente staat te brengen door de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie STOP te geven (zonder de optie TO END OF LOGS), mislukken met SQL1273N; herstel het ontbrekende logboekbestand zoals eerder is dit gedeelte is besproken.

Als het ontbrekende logboekbestand niet kan worden hersteld:

- Als de bewerking een ROLLFORWARD DATABASE-opdracht is, kunt u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw geven met de optie STOP (zonder de optie END OF LOGS of END OF BACKUP) om de database in een consistente staat te brengen. Als dit consistentiepunt (direct voor het ontbrekende logboekbestand) niet acceptabel is, kunt u de database herstellen en een rollforward uitvoeren naar elk gewenst tijdstip dat ligt voor het ontbrekende logboekbestand. Hiervoor geeft u een eerdere tijdstempel op voor de opdracht ROLLFORWARD DATABASE.
- Als de bewerking een ROLLFORWARD DATABASE-opdracht met de optie STOP of COMPLETE is (zonder de optie END OF LOGS of END OF BACKUP), hebt u het ontbrekende logboekbestand nodig om de database in een consistente staat te brengen. Omdat u het ontbrekende logboekbestand niet kunt herstellen, moet u een herstel- en rollforward-bewerking naar een eerder tijdstip uitvoeren (dit tijdstip mag niet voor de minimale hersteltijd vallen).
- Als de bewerking een aanroep van db2ReadLog of de db2ReadLogNoConn-API is om gegevens te repliceren, synchroniseert u de gerepliceerde tabellen opnieuw en beëindigt u de huidige verbinding die voor de API wordt gebruikt. Als de API wordt gebruikt om een calamiteitenherstelsite te onderhouden, moet u een backupimage dat is gemaakt na de laatste tijdstempel in het ontbrekende logboekbestand, herstellen op de calamiteitenherstelsite voordat er nieuwe nieuwe API-aanroepen kunnen worden gedaan. Als de API voor een ander doel wordt gebruikt, verbreekt u de verbinding die wordt gebruikt door de API en deactiveert u de database. Start in alle gevallen de scan door een nieuwe verbinding met de database te maken en de API aan te roepen met een queryactie. Gebruikt de nextStartLRI als piStartLRI bij de volgende aanroep van de API.

---

**SQL1274N** Voor de database *naam* is een herstelbewerking met ROLLFORWARD noodzakelijk en het tijdstip moet aan het einde van de logboeken zijn.

**Verklaring:** Op de database moet een ROLLFORWARD worden uitgevoerd. Voor een herstelbewerking met ROLLFORWARD op

databaseniveau moet het tijdstip tot aan het einde van de logboeken zijn, omdat er op dit moment al een dergelijke herstelbewerking wordt uitgevoerd. Voor het voortzetten van ROLLFORWARD, is het nodig om dezelfde beëindigingstijd op te geven.

Voor een herstelbewerking met ROLLFORWARD, moet het tijdstip tot aan het einde van de logboeken zijn vanwege een van de volgende redenen:

- De systeemcatalogussen hebben een herstelbewerking met ROLLFORWARD nodig. Op de systeemcatalogussen moeten de herstelbewerkingen met ROLLFORWARD altijd tot aan het einde van de logboeken worden uitgevoerd, zodat zij consistent blijven met alle andere tabelruimten.
- Er wordt al een ROLLFORWARD verwerkt op tabelruimteniveau tot aan het einde van de logboeken. Voor het voortzetten van ROLLFORWARD, is het nodig om dezelfde beëindigingstijd op te geven.
- Het tijdstip dat is opgegeven voor een ROLLFORWARD op tabelruimteniveau valt na het einde van de logboeken van de database. Zeer waarschijnlijk is dit tijdstip onjuist. Als dit de bedoelde stoptijd voor de herstelbewerking is, geef de opdracht dan opnieuw op met de optie END OF LOGS.

Er is geen ROLLFORWARD uitgevoerd op de database.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw op en geef hierbij ROLLFORWARD TO END OF LOGS op.

---

**SQL1275N** De stoptijd die wordt doorgegeven aan ROLLFORWARD moet groter dan of gelijk zijn aan *datum/tijd*, omdat de database *naam* op de knooppunten *knooppuntenlijst* informatie bevat van een later tijdstip dan het tijdstip dat is opgegeven.

**Verklaring:** De stoptijd die wordt doorgegeven aan ROLLFORWARD moet groter dan of gelijk zijn aan de tijd waarop de backup is beëindigd op de opgegeven knooppunten.

Als "... " wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van knooppunten.

(Opmerking: Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het knooppuntnummer of geven de knooppuntnummers aan op welke knooppunten de fout is opgetreden. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Geef de opdracht opnieuw op met een stoptijd die groter dan of gelijk is aan *tijdsaanduiding*. De tijd moet worden opgegeven in CUT (gecoördineerde universele tijd).
- Herstel een vorige backup op de opgegeven knooppunten, en geef vervolgens de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

---

**SQL1276N** De status ROLLFORWARD PENDING van de database *naam* kan pas worden opgegeven nadat ROLLFORWARD het tijdstip *tijdstip* is gepasseerd, omdat knooppunt *knooppuntnummer* recentere informatie bevat dan aangegeven met het opgegeven tijdstip.

**Verklaring:** Er is een opdracht gegeven om de status ROLLFORWARD PENDING van de database of de subset van tabelruimten op te heffen door een oproepactie SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE, of SQLUM\_COMPLETE op te geven. Er is echter online een kopie gemaakt van de database of van ten minste een van de tabelruimten waarop een ROLLFORWARD moet worden uitgevoerd. De opdracht kan niet worden uitgevoerd, voordat op de database of op alle tabelruimten een ROLLFORWARD is uitgevoerd tot het einde van het tijdstip van de online-backup op het opgegeven knooppunt.

Deze fout kan ook optreden als niet alle logboekbestanden die het opgegeven herstel moeten uitvoeren, zijn geleverd.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver geeft het knooppuntnummer aan op welk knooppunt de fout is opgetreden. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Als de beëindigingstijd die is opgegeven in de opdracht ROLLFORWARD vroeger is dan *tijdaanduiding*, geeft u de opdracht opnieuw op met een beëindigingstijd die op of na *tijdaanduiding* valt.

Controleer of alle logboekbestanden zijn geleverd. Via de opdracht ROLLFORWARD QUERY STATUS wordt aangegeven welk logboekbestand aan de beurt is om te worden verwerkt. Een aantal oorzaken voor het ontbreken van bestanden kunnen zijn:

- Het logboekpad is gewijzigd. Het bestand staat in het oude logboekpad.
- DB2 kan het logbestand niet vinden in de archieflocatie zoals gedefinieerd met de huidige waarden van de databaseconfiguratieparameters LOGARCHMETH1 en LOGARCHMETH2.

Als het ontbrekende logboekbestand wordt gevonden, kopieert u het naar het logboekpad en geeft u de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1277W** Er wordt een doorgezonden herstelbewerking uitgevoerd. Tijdens het herstellen van tabelruimten mag alleen voor tabelruimten die worden hersteld, het pad opnieuw worden geconfigureerd. Tijdens het herstellen van een database kunnen de paden van opslaggroepen en DMS-tabelruimtecontainers opnieuw worden geconfigureerd.

**Verklaring:** Het herstelprogramma controleert of de containers die nodig zijn voor iedere tabelruimte die wordt hersteld, nu toegankelijk zijn op het systeem. Als dit mogelijk is, maakt het herstelprogramma de containers wanneer ze niet bestaan. Als de containers niet gemaakt kunnen worden, als ze nu worden gebruikt door een andere tabelruimte, of als ze niet toegankelijk zijn om een andere reden, moet de lijst van benodigde containers gecorrigeerd worden voordat verder kan worden gegaan met de herstelbewerking.

Als dit een doorgestuurde RESTORE is, wordt elke container van een te herstellen tabelruimte die niet automatisch wordt opgeslagen, ingesteld op de status "Geheugen moet worden gedefinieerd". Dit maakt het mogelijk de opdracht of API SET TABLESPACE CONTAINERS te gebruiken op de containers, om zo het geheugen opnieuw te definiëren.

Voor tabelruimten die automatisch worden opgeslagen, kunnen containerpaden alleen opnieuw worden gedefinieerd met de opdracht SET STOGROUP PATHS voor een bepaalde opslaggroep of het sleutelwoord ON wanneer u de opdracht RESTORE DATABASE gebruikt om alle opslaggroepsaden opnieuw te definiëren. U kunt de opdracht of API SET TABLESPACE CONTAINERS niet gebruiken voor tabelruimten die automatisch worden opgeslagen.

**Instructie voor gebruiker:** Om de containerlijst samen te stellen voor elke tabelruimte die wordt hersteld, gebruikt u de tabelfunctie MON\_GET\_CONTAINER. Voor het opgeven van een bijgewerkte lijst voor elke tabelruimte, gebruikt u de opdracht of API SET TABLESPACE CONTAINERS. Deze API of opdracht maakt het mogelijk voor u om op te geven of dit de oorspronkelijke containerlijst moet zijn (dit betekent dat bij een volgende ROLLFORWARD-bewerking de bewerkingen "container toevoegen" die zijn beschreven in het databaselogboek opnieuw worden uitgevoerd) of de uiteindelijke lijst (bij de ROLLFORWARD-bewerking worden de bewerkingen "container toevoegen" niet opnieuw uitgevoerd).

Het is ook mogelijk dat de containers of opslagpaden alleen mogen worden gelezen. In dit geval hoeft u slechts toegang te verlenen tot de containers of opslagpaden voor lezen en schrijven voordat kan de herstelbewerking kan worden voortgezet.

Om de paden van specifieke opslaggroepen tijdens het herstel van een database opnieuw te configureren,

gebruikt u de opdracht SET STOGROUP PATHS.

Als u klaar bent om verder te gaan met de herstelbewerking, kunt u met de opdracht RESTORE DATABASE en het sleutelwoord CONTINUE de feitelijke herstelbewerking uitvoeren.

---

**SQL1279W** Het is mogelijk dat niet alle indexen opnieuw zijn gemaakt.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het opnieuw maken van de indexen op het moment dat de database opnieuw werd gestart of na de reorganisatie van een tabel. Dit heeft tot gevolg dat bepaalde indexen mogelijk niet zijn gemaakt. In het beheerlogboek kunt u nadere informatie vinden.

Het opnieuw starten van de database of het reorganiseren van de tabel is correct uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het beheerlogboek om vast te stellen waarom de index(en) niet opnieuw kunnen worden gemaakt en waarom het probleem blijft bestaan. De ongeldige indexen bij de tabel worden opnieuw gemaakt op het moment dat voor het eerst toegang wordt verkregen tot de tabel.

---

**SQL1280N** De beëindigingstijd die wordt doorgegeven aan ROLLFORWARD moet minder zijn dan of gelijk zijn aan *tijdaanduiding* voor de database naam omdat ten minste een van de tabelruimten al een ROLLFORWARD naar dit tijdstip heeft uitgevoerd.

**Verklaring:** Ten minste een van de tabelruimten die zijn opgegeven in de ROLLFORWARD tot een bepaald tijdstip, heeft al een ROLLFORWARD uitgevoerd naar een vroeger tijdstip. Er kan geen verdere ROLLFORWARD worden uitgevoerd op de tabelruimte(n).

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Geef de opdracht opnieuw op met beëindigingstijd *tijdaanduiding*.
- Herstel alle tabelruimten opnieuw, en geef de opdracht opnieuw op met een beëindigingstijd die vroeger is dan *tijdaanduiding*.
- Herstel de backup(s) van de tabelruimte die zijn gemaakt na de uitvoering van de eerdere ROLLFORWARD van de tabelruimte tot een bepaald tijdstip, en geef de opdracht opnieuw op met dezelfde beëindigingstijd.

De tijd moet worden opgegeven in CUT (gecoördineerde universele tijd).

---

**SQL1281N** De verbinding naar de database *databasealias* is verbroken omdat de pipe *pipenaam* is onderbroken.

**Verklaring:** De verbinding is verbroken omdat de DB2-server de pipe heeft onderbroken. Op de huidige transactie wordt een ROLLBACK uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als de fout blijft optreden, kunt u contact opnemen met de Technische Dienst.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE of berichtnummer
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk.

**sqlcode:** -1281

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1282N** De poging om verbinding te maken met de database *databasealias* is mislukt omdat subsystemen op de pipe *pipenaam* in gebruik zijn.

**Verklaring:** De pogingen om met de named pipe verbinding te maken zijn mislukt, omdat DB2 de verbinding heeft geweigerd. Er is een maximum voor het aantal verbindingen dat is toegestaan op de named pipe.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de limiet voor het aantal verbindingen op de DB2-server, of beëindig een aantal van de toepassingen die de named pipe gebruiken, zodat er verbindingsopties vrijkomen.

**sqlcode:** -1282

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1283N** De poging om verbinding te maken met de database *databasealias* is mislukt omdat de pipe *pipenaam* door een ander proces wordt gebruikt.

**Verklaring:** De naam van de named pipe wordt al gebruikt voor een ander proces. De ondersteuning van de named pipe is niet gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere naam, door omgevingsvariabele DB2PIPENAME in te stellen, of zorg ervoor dat de andere programma's die de named pipe in gebruik hebben een andere pipe-naam gaan gebruiken.

---

**SQL1284N** De poging om verbinding te maken met de database *databasealias* is mislukt omdat de pipe *pipenaam* niet is gevonden.

**Verklaring:** De server heeft de ondersteuning van de named pipe niet gestart, of de server gebruikt een andere naam voor de named pipe.

**Instructie voor gebruiker:** Start Database Manager, en zorg ervoor dat de ondersteuning van de named pipe wordt gestart. Als de ondersteuning van de named pipe is gestart, zorgt u er vervolgens voor dat de naam van de named pipe dezelfde is voor de client en voor de server door de omgevingsvariabele DB2PIPENAME op dezelfde waarde in te stellen.

**sqlcode:** -1284

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1285N** De poging om verbinding te maken met de database *databasealias* is mislukt omdat de pipe *pipenaam* ongeldig is.

**Verklaring:** De alternatieve pipe-naam die is ingesteld met behulp van de omgevingsvariabele DB2PIPENAME is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** De waarde van omgevingsvariabele DB2PIPENAME moet een geldige pipe-naam zijn. De pipe-naam mag niet langer zijn dan acht tekens en voor de pipe-naam gelden dezelfde syntactische beperkingen als voor een normale bestandsnaam.

**sqlcode:** -1285

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1286N** De verbinding met database *databasealias* is verbroken omdat het besturingssysteem niet meer genoeg resources heeft voor pipe *pipenaam*.

**Verklaring:** Named pipe is mislukt, omdat het besturingssysteem niet meer over voldoende resources beschikt (swap-ruimte, schijfruimte, bestandshandles). Op de huidige transactie wordt een ROLLBACK uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de systeemfaciliteiten vrij en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -1286

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1287N** De opdracht ATTACH met het subsysteem *subsystem* is mislukt omdat de named pipe *pipe* niet is gevonden.

**Verklaring:** De server heeft de ondersteuning voor de named pipe niet gestart, of de naam van het subsysteem is onjuist.



**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat Database Manager is gestart bij de server, en dat de ondersteuning van de named pipe is gestart. Zorg ervoor dat de naam van het subsysteem juist is.

---

**SQL1288N** Deze bewerking wordt niet ondersteund door de server op afstand.

**Verklaring:** De server op afstand gebruikt een 64-bits platform dat geen ondersteuning biedt voor niet-SQL-opdrachten van 32-bits clients van Versie 7 (of lager).

**Instructie voor gebruiker:** Voer deze bewerking uit vanaf een client met de juiste ondersteuning.

---

**SQL1289W** Bij de conversie van een argument naar functienaam van codetabel *van-codetabel* naar codetabel *naar-codetabel* zijn een of meer ongeldige tekens vervangen door een substitutieteken of een afsluitend partieel multibyte teken is uit het resultaat verwijderd.

**Verklaring:** De invoer voor *functienaam* die is doorgegeven aan de conversiefunctie voor codetabellen, bevat een of meer bytereeksen die geen geldige tekens vormen in de invoercodetabel *van-codetabel*. Alle ongeldige bytereeksen zijn bij de conversie naar *naar-codetabel* vervangen door het substitutieteken. De ingevoegde substitutietekens worden niet altijd opgenomen in het eindresultaat. Als een ongeldige bytereeks voorkomt aan het einde van de invoerstream, wordt deze niet vervangen door het substitutieteken, maar weggelaten.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de te converteren gegevens geen ongeldige bytereeksen bevatten.

**sqlcode:** +1289

**sqlstate:** 01517

---

**SQL1290N** De waarde van de configuratieparameter **DFT\_CLIENT\_COMM** van Database Manager of de waarde van de omgevingsvariabele **DB2CLIENTCOMM** is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een onjuiste waarde opgegeven, of een of meer van de opgegeven protocollen worden niet ondersteund door de doeldatabase. Geldige waarden zijn:

- UNIX-platforms: TCPIP en APPC.
- Windows: TCPIP, APPC (alleen Windows 32-bits), NETBIOS en NPIPE

Als er meer dan een waarde is opgegeven, moeten de waarden worden gescheiden door een komma.

Houd er rekening mee dat dit bericht kan zijn teruggestuurd vanuit een tussenliggend knooppunt in uw verbinding. Als u bijvoorbeeld verbinding probeert te maken met een DRDA-server via een DB2 Connect-gateway en uw clientwerkstation geen global directory services gebruikt, kan dit bericht worden verzonden vanuit de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waarde en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -1290

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1291N** Er is een fout opgetreden in Directory Services. **Service:** *directoryservicetype*, **API:** *API*, **functie:** *functie*, **foutcode:** *oc*.

**Verklaring:** Er is een fout ontdekt door het subsysteem van de Directory Services. Raadpleeg voor meer informatie de tokenwaarden. Hier volgt een beschrijving van de tokenwaarden:

*directoryservices-type*

Het type Directory Services dat wordt gebruikt. Geldige tokens zijn:

- DCE

*API*

De API die wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de vermelde Directory Services. Geldige tokens zijn:

- XDS/XOM

*functie*

De naam van de subsysteemfunctie van Directory Services, die het foutbericht heeft verzonden.

*rc*

De foutcode die is teruggezonden door de aangegeven functie. De betekenis van de waarde wordt bepaald door de API die wordt gebruikt.

Bij XDS-functies zoals *ds\_read*, kunnen de retourcodewaarden worden gevonden in het DCE-includebestand *xds.h*.

Bij XOM-functies zoals *om\_get*, kunnen de retourcodewaarden worden gevonden in het DCE-includebestand *xom.h*.

Houd er rekening mee dat dit bericht kan zijn teruggestuurd vanuit een tussenliggend knooppunt in uw verbinding. Als u bijvoorbeeld verbinding probeert te maken met een DRDA-server via een DB2 Connect-gateway en uw clientwerkstation geen global directory services gebruikt, kan dit bericht worden verzonden vanuit de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat:

- Het product dat de Directory Services levert, correct is geïnstalleerd en operationeel is.
- U met de juiste bevoegdheid bent aangemeld bij de Directory Services voor toegang tot de indexgegevens, als aanmelding vereist is door de Directory Service-provider, bijvoorbeeld DCE.

Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de systeembeheerder en/of databasebeheerder om met behulp van de geboden set tokens de oorzaak van de problemen vast te stellen.

**sqlcode:** -1291

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1292N** De globale naam van de database of van het subsysteem van Database Manager is ongeldig.

**Verklaring:** De globale naam van de database of van het subsysteem van Database Manager mag niet NULL zijn en mag niet meer dan 255 tekens bevatten. De naam moet beginnen met ".../" of ":/".

Houd er rekening mee dat dit bericht kan zijn teruggestuurd vanuit een tussenliggend knooppunt in uw verbinding. Als u bijvoorbeeld verbinding probeert te maken met een DRDA-server via een DB2 Connect-gateway en uw clientwerkstation geen global directory services gebruikt, kan dit bericht worden verzonden vanuit de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de globale naam en probeer het opnieuw.

---

**SQL1293N** Er is een fout geconstateerd in een algemeen indexgegeven. Foutcode *foutcode*.

**Verklaring:** Er is een fout geconstateerd in een van de algemene database-indexgegevens die zijn gebruikt. Raadpleeg de volgende foutcodes voor uitleg:

- 1 Het database-object bevat geen verificatie-gegevens.
- 2 Het database-object en de locator van de database bevatten geen gegevens over het communicatieprotocol.
- 10 Het gegeven is geen database-object.
- 11 De oorspronkelijke databasenaam in het database-object wordt niet aangetroffen of de naam is te lang.
- 12 Het databaseprotocol in het database-object wordt niet aangetroffen of de naam is te lang.
- 13 Er is een ongeldige verificatiewaarde aangetroffen in het database-object.

- 14 Er staat onvoldoende of ongeldige informatie over het communicatieprotocol in het database-object.
- 15 De objectnaam van de databaselocator wordt niet aangetroffen in het database-object.
- 16 De objectnaam van de databaselocator in het database-object is ongeldig.
- 20 Het gegeven is geen databaselocatorobject.
- 22 Er staat onvoldoende of ongeldige informatie over het communicatieprotocol in het databaselocatorobject.
- 30 Het gegeven is geen routegegevensobject.
- 31 De doeldatabase-informatie wordt niet aangetroffen in het routegegevensobject.
- 32 Er staat onvoldoende informatie voor de doeldatabase in het routegegevensobject.
- 33 Er wordt geen geschikte gateway aangetroffen in het routegegevensobject.
- 34 De vlag is ongeldig voor verificatie op de gateway.
- 35 De naam van het databaselocatorobject voor de gateway is ongeldig.
- 36 De databasenaam in het kenmerk van de doeldatabase-informatie van het routegegevensobject wordt niet aangetroffen of deze naam is te lang.
- 37 Het databaseprotocol in het kenmerk van de doeldatabase-informatie van het routegegevensobject wordt niet aangetroffen of het protocol is te lang.

Houd er rekening mee dat het mogelijk is dat u dit bericht krijgt, als het DCE-subsysteem niet operationeel is, of als u niet voldoende bevoegdheid hebt voor het lezen van het DCE-indexgegeven.

Houd er rekening mee dat dit bericht kan zijn teruggestuurd vanuit een tussenliggend knooppunt in uw verbinding. Als u bijvoorbeeld verbinding probeert te maken met een DRDA-server via een DB2 Connect-gateway en uw clientwerkstation geen global directory services gebruikt, kan dit bericht worden verzonden vanuit de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Let erop dat uw DCE-subsysteem operationeel moet zijn en dat u de geschikte bevoegdheid hebt voor het lezen van het indexgegeven. Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de databasebeheerder zodat de fout in het indexgegeven kan worden gecorrigeerd. Raadpleeg de *Administration Guide* voor de indeling van deze directory-objecten.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

---

**SQL1294N** De padnaam die wordt gebruikt voor algemene toegang tot directory's is niet opgegeven of ongeldig.

**Verklaring:** Als u gebruik wilt maken van algemene Directory Services, geeft u de padnaam op in de configuratieparameter *dir\_path\_name* van Database Manager of in de omgevingsvariabele DB2DIRPATHNAME. U hebt de naam niet opgegeven, of de naam die u hebt opgegeven is ongeldig.

Houd er rekening mee dat dit bericht kan zijn teruggestuurd vanuit een tussenliggend knooppunt in uw verbinding. Als u bijvoorbeeld verbinding probeert te maken met een DRDA-server via een DB2 Connect-gateway en uw clientwerkstation geen global directory services gebruikt, kan dit bericht worden verzonden vanuit de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder voor een geldige naam, geef deze naam op, en probeer het opnieuw.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

---

**SQL1295N** De objectnaam van de routegegevens die gebruikt wordt voor algemene toegang tot directory's is niet opgegeven of ongeldig.

**Verklaring:** Als u gebruik wilt maken van algemene Directory Services om toegang te krijgen tot een database op afstand met een databaseprotocol dat niet standaard is ingebouwd in de databaseclient, geeft u de naam van een routegegevensobject op in de configuratieparameter *route\_obj\_name* van Database Manager of in de omgevingsvariabele DB2ROUTE. U hebt de naam niet opgegeven, of de naam die u hebt opgegeven is ongeldig.

Houd er rekening mee dat dit bericht kan zijn teruggestuurd vanuit een tussenliggend knooppunt in uw verbinding. Als u bijvoorbeeld verbinding probeert te maken met een DRDA-server via een DB2 Connect-gateway en uw clientwerkstation geen global directory services gebruikt, kan dit bericht worden verzonden vanuit de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder voor een geldige objectnaam, geef deze naam op, en probeer het opnieuw.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

---

**SQL1296N** Als de parameter DIR\_TYPE een andere waarde heeft dan NONE, moeten geldige waarden opgegeven worden voor de configuratieparameters DIR\_PATH\_NAME en DIR\_OBJ\_NAME van Database Manager.

**Verklaring:** Deze drie parameters staan met elkaar in verband. Als DIR\_TYPE de waarde NONE heeft, worden de andere twee parameters genegeerd. Als DIR\_TYPE niet de waarde NONE heeft, moeten de andere twee parameters beide een geldige waarde hebben. De volgende regels zijn van toepassing als de waarde van DIR\_TYPE niet NONE is:

1. De parameters DIR\_PATH\_NAME en DIR\_OBJ\_NAME kunnen niet de waarde NULL hebben (of leeg zijn).
2. Als DIR\_TYPE de waarde DCE heeft, moet de waarde van DIR\_PATH\_NAME beginnen met een van de twee speciale DCE-reeksen, die op de volgende manier tussen aanhalingstekens worden geplaatst: "/.../" of ":/".

**Instructie voor gebruiker:** Als u de waarde van DIR\_TYPE wilt veranderen, moet u erop letten dat de parameters DIR\_PATH\_NAME en DIR\_OBJ\_NAME eerst zijn opgegeven met geldige waarden. Als u de parameter DIR\_PATH\_NAME of DIR\_OBJ\_NAME leeg wilt maken, moet u de waarde van DIR\_TYPE eerst op NONE zetten.

---

**SQL1297N** Deze opdracht wordt momenteel niet ondersteund op dit platform.

**Verklaring:** De functie die is aangevraagd via deze opdracht wordt niet ondersteund door dit platform.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik deze opdracht niet.

---

**SQL1300N** Ongeldige naam van DCE-principal in catalogusinstructie.

**Verklaring:** De naam van de DCE-principal in de catalogusdatabasebewerking is ongeldig. DCE-principalnamen moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Als AUTHENTICATION is opgegeven als DCE, moet er een principalnaam staan in de catalogusinstructie.
- Als AUTHENTICATION niet is opgegeven als DCE, mag de catalogusinstructie geen principalnaam bevatten.
- De maximale lengte van de principalnaam is 1024 bytes.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de principalnaam voldoet aan vermelde voorwaarden en geef de catalogusopdracht opnieuw op.

---

**SQL1301N** Er is een fout opgetreden bij het krijgen van toegang tot het DCE keytab-bestand op de server.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het krijgen van toegang tot het DCE keytab-bestand op de server. Een geldig keytab-bestand voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Het keytab-bestand komt voor op de server, heeft de naam keytab.db2 en staat in de directory sqllib/security.
- Er is maar één waarde in het keytab-bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat DCE is gestart. Controleer vervolgens of het keytab-bestand bestaat en één waarde bevat (met rgy\_edit). Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren.

---

**SQL1302N** Fout bij het toewijzen van DCE-principal aan DB2 machtigings-ID.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van een DCE-principal aan een DB2 machtigings-ID. Raadpleeg de volgende oorzaakcodes:

1

De DCE-gebruiker voor het toewijzen aan het DB2 machtigings-ID ontbreekt, of de gebruiker is ongeldig.

2

De DCE-groep voor het toewijzen aan het DB2 machtigings-ID ontbreekt, of de groep is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** De DCE-principal moet een toewijzing ERA bevatten voor het DB2 machtigings-ID. Voeg het ontbrekende gegeven aan het DCE-register toe en probeer de bewerking opnieuw.

**sqlcode:** -1302

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1303N** De beveiligingsdaemon kan niet opnieuw gestart worden.

**Verklaring:** Een poging de beveiligingsdaemon opnieuw te starten is mislukt na de communicatie tussen de agents, en de beveiligingsdaemon is beschadigd of op abnormale wijze beëindigd. Alle nieuwe verbindingen met Database Manager worden geweigerd, omdat verificatie niet mogelijk is.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig Database Manager en start het opnieuw op. Als de opdracht db2start mislukt, gebruikt u de gebruikersactie voor die sqlcode.

**sqlcode:** -1303

**sqlstate:** 58004

---

**SQL1304N** Het TCP/IP-beveiligingstype SOCKS is ongeldig.

**Verklaring:** Het TCP/IP-beveiligingstype SOCKS in de TCP/IP-protocolstructuur van de opdracht Catalog Node, is ongeldig met verificatietype DCE.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat u het TCP/IP-protocol niet gebruikt in combinatie met beveiligingstype SOCKS en verificatietype DCE.

**sqlcode:** -1304

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1305N** Er is een interne DCE-fout opgetreden.

**Verklaring:** DB2-verwerking is mislukt vanwege een interne DCE-fout.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat DCE is gestart. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw servicemedewerker voor hulp.

**sqlcode:** -1305

**sqlstate:** 58004

---

**SQL1306N** Er is een ongeldige parameter opgegeven bij het starten van de uitvoering van de beveiligingsaudit.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een van de parameters van de beveiligingsaudit-API is ongeldig. Mogelijke oorzaken:

- 1 Ongeldige auditoptie opgegeven.
- 2 Ongeldige pointer voor de sqleaucfg-structuur voor Configureren/Beschrijven.
- 3 Ongeldig parametertoken voor Configureren/Beschrijven.
- 4 Ongeldige parameterwaarde Configureren/Beschrijven. De waarde is onjuist of ligt buiten het geldige bereik voor de parameter.
- 5 De specificatie voor telling van de parameter Configureren/Beschrijven is ongeldig.
- 6 Er is onvoldoende lengte toegewezen aan de parameter Configureren/Beschrijven.
- 7 De pointer voor de Extract-structuur sqleuextract is ongeldig.
- 8 Het parametertoken Extract is ongeldig.
- 9 De waarde van de parameter Extract is ongeldig. De waarde is onjuist of ligt buiten het geldige bereik.
- 10 De specificatie voor telling van de parameter Extract is ongeldig.
- 11 De lengte voor de parameter Extract is ongeldig.

- 12 Ongeldige parameterwaarde Archive. De waarde is onjuist of ligt buiten het geldige bereik.
- 13 Ongeldig pad. De lengte van het pad valt buiten het geldige bereik.
- 14 Het gebruik van een relatief pad wordt niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** De systeembeheerder moet bepaalde maatregelen nemen die specifiek zijn voor de oorzaken.

- 1 Lever de juiste optiewaarde voor de aanroep van de audit-API, door het includebestand te bekijken.
- 2 Controleer of er een geldige pointer is geleverd aan de structuur Configureren/Beschrijven.
- 3 Raadpleeg de referentiesectie van de auditfunctie op het gebied van sqleaucfg-parametertokens, zodat u de juiste parameter kunt opgeven.
- 4 Corrigeer de parameterwaarde, nadat u de geldige waarden hebt opgezocht in het naslagmateriaal over de auditfunctie.
- 5 Geef de juiste telling op, en wijs de geschikte lengte voor parameters van variabele lengte toe of initialiseer deze geschikte lengte.
- 6 Corrigeer de lengte die is toegewezen aan de parameter Configureren/Beschrijven en baseer deze lengte op het fouttoken dat is teruggezonden in SQLCA.
- 7 Controleer of er een geldige pointer is geleverd aan de Extract-structuur.
- 8 Raadpleeg de referentiesectie van de auditfunctie op het gebied van sqleauextract-parametertokens, zodat u de juiste parameter kunt opgeven.
- 9 Corrigeer de parameterwaarde, nadat u de geldige waarden hebt opgezocht in het naslagmateriaal over de auditfunctie.
- 10 Geef de juiste telling op, en wijs de geschikte lengte voor parameters van variabele lengte toe of initialiseer deze geschikte lengte.
- 11 Corrigeer de lengte die is toegewezen aan de parameter Extract en baseer deze lengte op het fouttoken dat is teruggezonden in SQLCA.
- 12 Corrigeer de parameterwaarde of de parameterlengte door de geldige waarde op te zoeken in het naslagmateriaal over de auditfunctie.
- 13 Geef een pad op met een lengte in het ondersteunde bereik.
- 14 Geef een absoluut pad op.

---

**SQL1307N** Er is een fout opgetreden bij het starten van de uitvoering van de beveiligingsaudit. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het oproepen van de beveiligingsaudit-API heeft een fout veroorzaakt.

Mogelijke oorzaken:

- 1. De audit is al gestart.
- 2. De audit is al beëindigd.
- 3. Ongeldig controlegetal voor het auditconfiguratiebestand.
- 4. De standaard padnaam of de padnaam die door de gebruiker is opgegeven, is te lang.
- 5. Het auditconfiguratiebestand kan niet worden bijgewerkt. Het bestandssysteem is vol of er is geen toestemming om te schrijven.
- 6. Het configuratiebestand wordt niet aangetroffen. Het bestand of de directory waarin het bestand zich zou moeten bevinden, bestaat niet.
- 7. Het uittrekselbestand wordt niet aangetroffen.
- 8. De indeling van de auditrecords is ongeldig tijdens het extraheren. Het bestand is beschadigd.
- 9. Het bestand bestaat niet.
- 10. Toegang tot het bestand is geweigerd als gevolg van een onjuiste machtiging.
- 11. Het actieve auditlogboek is al gearchiveerd en er kunnen geen nieuwe events in worden gearchiveerd.
- 12. Geen schijfruimte meer.
- 13. Er is een I/O-fout opgetreden tijdens ophalen of archiveren.
- 14. Er kan geen extraheerbewerking op het actieve auditlogboek worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De systeembeheerder moet bepaalde maatregelen nemen die specifiek zijn voor de oorzaken.

- 1. Geen actie vereist.
- 2. Geen actie vereist.
- 3. Herstel het configuratiebestand met behulp van een backup, of geef de opdracht 'audit reset' op.
- 4. Kies een andere padnaam voor de audit, zodat de naam past binnen de limiet die geldt voor de lengte van de bestandsnaam.
- 5. Als de permissies voor bestanden niet juist zijn, stelt u de permissies zodanig in dat deze de eigenaar toestaan om te schrijven. Als het bestandssysteem vol is, maakt u ruimte beschikbaar voordat u verder gaat.
- 6. Als het auditconfiguratiebestand ontbreekt, zet u dit terug in het systeem met behulp van een backup, of geeft u de opdracht 'reset' opnieuw zodat het bestand wordt geïnitieerd tot de standaard. Als de directory ontbreekt, zet u deze

met behulp van een backup terug in het systeem, of maakt u een nieuw Database Manager-subsysteem.

7. Controleer of het bestand inderdaad bestaat in het opgegeven pad. Als het bestand ontbreekt, zet het dan terug in het systeem met behulp van een backup, als deze beschikbaar is.
8. Het auditlogboekbestand is waarschijnlijk beschadigd. Als het probleem blijft bestaan bij andere auditlogboeken, waarschuwt u de servicemedewerkers voor DB2-ondersteuning.
9. Controleer of de te archiveren actieve logbestanden of de te extraheren gearchiveerde logbestanden in het opgegeven pad aanwezig zijn.
10. Corrigeer de bestandsmachtigingen in het bestandssysteem.
11. De naam van een gearchiveerd auditlogboek is gewijzigd in die van het actieve auditlogboek. Het actieve auditlogboek moet weer de naam krijgen van het gearchiveerde auditlogboek.
12. Zorg dat er voldoende schijfruimte beschikbaar is.
13. Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer details.
14. Extraheerbewerking moet worden uitgevoerd op gearchiveerd auditlogboek. Archiveer het actieve auditlogboek voordat u er een extraheerbewerking op uitvoert.

---

**SQL1308W** De audit Extract Facility heeft de verwerking voltooid. Er zijn *aantal-records* geëxtraheerd.

**Verklaring:** De functie Extract van de beveiligingsaudit heeft de verwerking met succes voltooid en het opgegeven aantal records is geëxtraheerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als er nul records zijn geëxtraheerd, moet de gebruiker bevestigen dat de extract-padnaam uittrekselbestanden bevat en dat de parameters Extract juist zijn.

---

**SQL1309N** De principalnaam op de server is ongeldig.

**Verklaring:** De principalnaam op de server die is opgegeven in de instructie voor de databasecatalogus komt niet voor in het DCE-register. Dit betekent dat er geen DCE-ticket kan worden verkregen voor de DB2-server.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de principalnaam in de waarde voor de databasecatalogus overeenkomt met de DCE-principal die wordt gebruikt door de DB2-server. Het is mogelijk dat de principalnaam volledig moet worden gekwalificeerd.

**sqlcode:** -1309

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1310N** Directory Services van Database Connection Services is er niet in geslaagd toegang te krijgen tot de directory van Database Connection Services.

**Verklaring:** De Directory Service van Database Connection Services is mislukt, omdat er bestandsfouten zijn opgetreden toen werd geprobeerd toegang te krijgen tot het directorybestand van Database Connection Services.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de functie opnieuw uit, nadat u een van de volgende maatregelen hebt genomen:

- Als u een gegeven toevoegt aan de directory Database Connection Services, controleert u of er voldoende ruimte is om het directorybestand uit te breiden.
- Zorg ervoor dat er geen ander actief programma is dat tegelijkertijd probeert toegang te krijgen tot het bestand.
- Controleer of het directorybestand niet beschadigd is. Als het onherstelbaar is, moet u het wissen en een nieuwe maken, of het terugzetten met een backup-versie.

---

**SQL1311N** De directory van Database Connection Services is niet gevonden.

**Verklaring:** De directory wordt niet gevonden. Het is mogelijk dat de directory is gewist.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de opdracht CATALOG DCS DATABASE om een gegeven toe te voegen aan de directory van Database Connection Services, of herstel de directory met behulp van een backup-versie.

---

**SQL1312W** De directory van Database Connection Services is leeg.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om de inhoud van de directory van Database Connection Services te lezen, maar er zijn geen gegevens gevonden.

De verwerking wordt voortgezet, maar de opeenvolgende opdrachten waarvoor beschikbare gegevens vereist zijn, kunnen niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de opdracht voor het catalogiseren van de DCS-database om gegevens aan de directory toe te voegen, of herstel de versie die gegevens bevat met behulp van een backup-versie.

---

**SQL1313N De directory van Database Connection Services is vol.**

**Verklaring:** De waarde kan niet worden toegevoegd aan de directory van Database Connection Services, omdat de directory de maximale grootte al heeft bereikt.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wis een of meer waarden uit de directory, voordat u nieuwe gegevens toevoegt.

---

**SQL1314N Het adres van de indexgegevensparameter voor Database Connection Services is ongeldig.**

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een ongeldig adres gebruikt voor deze parameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de buffer is niet groot genoeg voor de vereiste invoer.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het toepassingsprogramma het vereiste buffergebied toewijst en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1315N De lokale-databasenaam is ongeldig.**

**Verklaring:** Er is een lokale databasenaam opgegeven die ongeldige tekens bevat. Alle tekens moeten afkomstig zijn uit de basistekenset van Database Manager.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de tekens die zijn gebruikt voor de lokale databasenaam afkomstig zijn uit de basistekenset van Database Manager en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1316N Er is geen gegeven gevonden in de directory van Database Connection Services voor de opgegeven lokale-databasenaam.**

**Verklaring:** De directory-service Database Connection Services is mislukt, omdat er geen gegeven is aangetroffen in de directory Database Connection Services dat overeenkomt met de ingevoerde lokale-databasenaam.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de naam voor de lokale database juist is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1317N De lokale-databasenaam bestaat al in de directory Database Connection Services.**

**Verklaring:** De waarde kan niet worden toegevoegd aan de directory, omdat er al een waarde bestaat voor die lokale databasenaam in de directory.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een unieke naam op voor de lokale database, of wis de bestaande waarde en voeg een nieuwe toe.

---

**SQL1318N De lengte van element naam in de invoerstructuur van parameter 1 is ongeldig.**

**Verklaring:** De lengtewaarde in de indexgegevensstructuur van Database Connection Services, mag niet minder dan nul zijn, en niet groter dan de maximale lengte van het betreffende element.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als een element van de indexgegevensstructuur wordt opgegeven, moet de bijbehorende lengtewaarde het aantal bytes in het element weergeven. Als dit niet het geval is, moet de lengtewaarde gelijk zijn aan nul. Zorg ervoor dat alle elementen voor de indexgegevensstructuur de vereiste specificaties en lengten bevatten voor de opdracht en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1319N De indexgegevens van Database Connection Services zijn niet opgehaald.**

**Verklaring:** Er is een opdracht ontvangen om alle indexgegevens te kopiëren, maar een eerdere opdracht voor het ophalen van de gegevens is niet ontvangen, of een eerdere opdracht om de gegevens op te halen is mislukt.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een opdracht op voor het openen van de directory en haal de gegevens op. Geef vervolgens deze opdracht opnieuw op.

---

**SQL1320N Er is op dit moment geen toegang mogelijk tot de directory van Database Connection Services.**

**Verklaring:** De opdracht voor toegang tot de directory van Database Connection Services is mislukt. Toegang tot de directory van Database Connection Services is afhankelijk van het type toegang dat is aangevraagd en van de huidige activiteit in de directory. Als de opdracht betrekking heeft op het bijwerken van de directory, mag de directory niet actief zijn. Als het een opdracht betreft voor het lezen van de directory is toegang toegestaan, mits de directory op dat moment niet wordt bijgewerkt.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de huidige activiteit is voltooid en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1321N** Het structuur-ID dat is opgegeven in de indexgegevensstructuur, is ongeldig.

**Verklaring:** Het structuur-ID dat is ontvangen in de indexgegevensstructuur, geeft geen geldige waarde weer.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het structuur-ID dat wordt doorgegeven aan de indexgegevensstructuur een geldige waarde heeft en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1322N** Er is een fout opgetreden bij het wegschrijven naar het auditlogboek.

**Verklaring:** De DB2-auditfaciliteit heeft een fout gevonden, toen een aanroep werd gedaan een audit-event vast te leggen op de trail. Er is geen ruimte op het bestandssysteem waar het auditlogboek deel van uitmaakt. Maak ruimte vrij op het bestandssysteem of schoon het auditlogboek op om het kleiner te maken.

Wanneer er meer ruimte beschikbaar is, gebruikt u db2audit om de gegevens uit het geheugen te verwijderen en de auditor opnieuw in te stellen op de status Gereed. Zorg ervoor dat de juiste extracties hebben plaatsgevonden of dat er een kopie is gemaakt van het logboek voordat het logboek werd opgeschoond. De gewiste records kunnen namelijk niet meer hersteld worden.

**Instructie voor gebruiker:** De systeembeheerder moet de herstelprocedure volgen die wordt aangeraden, zodat de auditfaciliteit verder kan gaan met het opnemen van gegevens in het logboek.

**sqlcode:** -1322

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1323N** Er is een fout opgetreden bij het toegang verkrijgen tot het audit-configuratiebestand.

**Verklaring:** Het bestand db2audit.cfg kan niet worden geopend, of het is ongeldig. Mogelijke oorzaken zijn:

- Het bestand db2audit.cfg bestaat niet of het is beschadigd. Neem een van de volgende maatregelen:
  - Herstel het bestand met behulp van een opgeslagen versie van het bestand.
  - Stel het configuratiebestand van de auditfaciliteit opnieuw in, door de opdracht Reset op te geven vanuit het uitvoerbare bestand db2audit.

**Instructie voor gebruiker:** De systeembeheerder moet de aangeraden maatregelen nemen om het probleem op te lossen.

**sqlcode:** -1323

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1324N** Fout bij het converteren van gegevens uit roepnaam van kolom  
*schema.naam.kolom*. Oorzaakcode =  
*oorzaakcode*. Waarde: *waarde*.

**Verklaring:** Er is een gegevensconversieprobleem opgetreden tijdens de overdracht van gegevens vanuit of naar de bron op afstand. Mogelijke oorzaken zijn:

- 1 Numerieke waarde was buiten het toegestane bereik
- 2 Syntaxisfout in numerieke waarde
- 3 Fout in Base 64-decodering
- 4 Fout in hexbin-decodering

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de omzetting van gegevenstypen tussen het type op afstand en het lokale type. Controleer ook of het systeem op afstand geldige gegevens retourneert.

---

**SQL1325N** De databaseomgeving op afstand ondersteunt de opdracht of een van de opdrachtopties niet.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een opdracht of opdrachtoptie op te geven voor een hostdatabase door middel van DB2 Connect of een federatieve server, terwijl die opdracht of opdrachtoptie specifiek is voor DB2-werkstationdatabases. De volgende opdrachten genereren deze fout wanneer ze worden opgegeven voor databases van DB2 for MVS\*, DB2 for OS/400\* of SQL/DS\*:

- OPSTAT (Haalt operationele status op)
- GETAA (Haalt administratieve machtigingen op)
- GETTA (Haalt tabelmachtigingen op)
- PREREORG (Maakt gereed voor het reorganiseren van de tabel)
- REORG (Roept reorganiseerfunctie op)
- RQSVPT/ENSVPT/RLBSVPT (Opdrachten voor subtransactie)
- RUNSTATS (Interne statistieken)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Atomisch Samengestelde SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

De volgende opdrachten genereren deze fout ook met onjuiste opties:

- IMPORT (Importeert de tabel). Het bestandstype moet IXF zijn, de teller voor COMMIT moet op nul staan, en het eerste woord in de actieparameter (bijvoorbeeld "REPLACE into ...") moet INSERT zijn.
- EXPORT (Exporteert de tabel). Het bestandstype moet IXF zijn.



De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer deze opdracht niet op te geven voor een hostdatabase door middel van DB2 Connect of een federatieve server.

---

**SQL1326N** Er wordt geen toegang verkregen tot het bestand of de directory *naam*.

**Verklaring:** Er wordt geen toegang verkregen tot het bestand of de directory *naam*, omdat de bevoegdheden van het bestand onjuist zijn, omdat het pad onjuist is, of omdat er onvoldoende ruimte is in de directory of op het pad.

Als u een clusterbeheerder gebruikt, kan deze fout worden geretourneerd als de DB2-databasebeheerder heeft verzuimd om het opgegeven pad toe te voegen aan de clustermanagerconfiguratie. Foutberichten van de clustermanager worden opgeslagen in het logboekbestand db2diag.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat elk pad of elke bestandsnaam geldig is, dat u de juiste bevoegdheden hebt om toegang te krijgen tot het pad of tot de bestandsnaam, en dat er voldoende ruimte is voor het bestand. Corrigeer het probleem en geef de opdracht opnieuw op. Neem contact op met de systeembeheerder, als het probleem zich blijft voordoen.

Als u een clustermanager gebruikt, corrigeert u het probleem en geeft u de opdracht opnieuw op:

- Loop het logboekbestand db2diag door op foutberichten van de clustermanager.
- Reageer op de foutberichten van de clustermanager in het logboekbestand db2diag door het onderliggende probleem te corrigeren dat er voor zorgde dat de DB2-databasebeheerder het pad niet aan de clustermanagerconfiguratie kon toevoegen.
- Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1327N** Een impliciete poging tot verbinding is mislukt. *databasenaam* is niet een geldige databasenaam.

**Verklaring:** Een poging een impliciete verbinding te maken, is mislukt. De syntaxis van de databasealias die is opgegeven in de omgevingsvariabele DB2DBDFT is ongeldig. De databasenaam moet 1 tot 8 bytes bevatten en alle tekens moeten in de basistekenset van Database Manager staan.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de databasealias die is opgegeven in de omgevingsvariabele DB2DBDFT en geef de opdracht opnieuw op. Als u de opdrachregelinterface gebruikt, moet "db2 terminate" worden verzonden voordat u de opdracht opnieuw opgeeft. Als u niet wilt dat er een impliciete verbinding wordt uitgevoerd, verwijdert u de omgevingsvariabele DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1327

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1328N** Een impliciete poging tot verbinding is mislukt. De databasealias of de databasenaam *naam* is niet aangetroffen in de lokale databasedirectory.

**Verklaring:** Een poging een impliciete verbinding te maken, is mislukt. De databasenaam die is opgegeven in de omgevingsvariabele DB2DBDFT verwijst niet naar een bestaande database. De database is niet gevonden in de databasedirectory.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

Houd er rekening mee dat een opdracht CONNECT RESET die wordt verzonden binnen een gedistribueerde werkeenheid, een impliciete verbinding zal proberen te leggen met de standaard database. Dit kan de oorzaak zijn van deze fout.

**Instructie voor gebruiker:**

- Corrigeer de databasealias die is opgegeven in de omgevingsvariabele DB2DBDFT en geef de opdracht opnieuw op.
- Als het de bedoeling is om een verbinding te verwijderen terwijl wordt gewerkt in de omgeving van een gedistribueerde werkeenheid, kunt u overwegen de instructie CONNECT RESET te vervangen door een instructie DISCONNECT of RELEASE.
- Als u de opdrachregelinterface gebruikt, moet "db2 terminate" worden verzonden voordat u de opdracht opnieuw opgeeft.
- Als u niet wilt dat er een impliciete verbinding wordt uitgevoerd, verwijdert u de omgevingsvariabele DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1328

**sqlstate:** 42705

---

**SQL1329N** Het vastgestelde pad dat is opgegeven in de opdracht, is te lang.

**Verklaring:** Het vastgestelde pad dat is opgegeven in de opdracht, overschrijdt de maximale lengte die wordt ondersteund door Database Manager. Het vastgestelde pad mag niet meer dan 215 tekens bevatten. De subsystemenaam van Database Manager wordt toegevoegd aan het einde van het opgegeven pad, bij de verwerking van de opdrachten Create Database, Catalog Database, Open Database Directory for scan en Change Database Comment.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het totaal van de vastgestelde absolute of relatieve padnaam, inclusief de subsystemenaam van Database Manager, de lengte van 215 tekens niet overschrijdt. Corrigeer het pad en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1330N** De symbolische bestemmingsnaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De symbolische bestemmingsnaam in de CPIC-protocolstructuur van de opdracht Catalog Node is niet opgegeven of de naam is langer dan toegestaan. De naam moet een lengte hebben van 1 tot 8 bytes.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de bestemmingsnaam is opgegeven en of deze niet langer is dan 8 bytes. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige symbolische bestemmingsnaam.

---

**SQL1331N** Het CPIC-beveiligingstype *type* is ongeldig.

**Verklaring:** Het CPIC-beveiligingstype dat is opgegeven in de CPIC-protocolstructuur van de opdracht Catalog Node is ongeldig. Het beveiligingstype bepaalt de beveiligingsinformatie die wordt opgenomen wanneer een databaseclient een conversatie met een partner-LU toewijst, zoals opgegeven in de architectuur van LU 6.2. De juiste waarden voor beveiligingstype zijn:

#### SQL\_CPIC\_SECURITY\_NONE

Er wordt geen informatie over toegangsbeveiliging opgenomen.

Opmerking: Dit wordt niet ondersteund bij gebruik van een federatieve server. Wanneer DB2 Connect wordt gebruikt, wordt dit alleen ondersteund als het verificatietype DCE, KERBEROS of SERVER\_ENCRYPT is.

#### SQL\_CPIC\_SECURITY\_SAME

Er wordt een gebruikers-ID opgenomen met een indicator, waarmee wordt aangegeven dat het gebruikers-ID al gecontroleerd is. Dit wordt niet ondersteund wanneer het verificatietype SERVER wordt gebruikt met DB2 Connect of een federatieve server, of wanneer het verificatietype DCE, KERBEROS of SERVER\_ENCRYPT is.

#### SQL\_CPIC\_SECURITY\_PROGRAM

Er wordt zowel een gebruikers-ID als een wachtwoord opgenomen. Dit wordt niet ondersteund wanneer het verificatietype CLIENT wordt gebruikt met DB2 Connect of wanneer het verificatietype DCE, KERBEROS of SERVER\_ENCRYPT is.

**Instructie voor gebruiker:** Stel het beveiligingstype in op een van de typen die worden vermeld in dit bericht en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1331

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1332N** De hostnaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De hostnaam in de TCP/IP-protocolstructuur van de opdracht Catalog Node is niet opgegeven of de naam is langer dan toegestaan. De naam moet een lengte hebben van 1 tot 255 tekens en mag niet alleen uit spaties bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de hostnaam is opgegeven en of deze niet langer is dan 255 tekens. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige hostnaam.

---

**SQL1333N** De servicenaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De servicenaam in de TCP/IP-protocolstructuur van de opdracht Catalog Node is niet opgegeven of de naam is langer dan toegestaan. De naam moet een lengte hebben van 1 tot 14 tekens en mag niet alleen uit spaties bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de servicenaam is opgegeven en of deze niet langer is dan 14 tekens. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige servicenaam.

---

**SQL1334N** In deze configuratie kan de databaseserver of DB2 Connect-server niet gebruikt worden om een opdracht voor een systeem op afstand door te sturen naar een tweede databaseserver.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een opdracht door te sturen via het knooppunt van een databaseserver of een DB2 Connect-server, waarbij gebruik werd gemaakt van de combinatie van een client- en een doeldatabaseserver, of van een niet-LUW DRDA-client naar een DRDA-doeldatabase via een LUW-databaseserver of DB2 Connect-server. Deze combinaties worden echter niet ondersteund. De opdracht moet direct worden doorgestuurd van de client naar het knooppunt waarop de doeldatabase wordt verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de database uit de catalogus van de clientmachine en neem vervolgens de database op in de catalogus. Geef ook het knooppunt op waarvan de database in feite deel uitmaakt. Zorg ervoor dat ook het knooppunt in de catalogus is opgenomen.

---

**SQL1335N** De naam van de toepassingenrequester is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een naam opgegeven van een toepassingenrequester, die ongeldige tekens bevat. Alle tekens moeten afkomstig zijn uit de basistekenset van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de tekens die worden gebruikt voor de naam van de toepassingenrequester, afkomstig zijn uit de

basistekenset van Database Manager, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1336N** De host op afstand *hostnaam* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het systeem slaagt er niet in het adres van de host op afstand vast te stellen. Mogelijke oorzaken zijn:

- Er is een onjuiste waarde opgegeven voor de hostnaam bij het opnemen van het TCP/IP-knooppunt in de catalogus.
- Er is een juiste hostnaam opgegeven, maar deze is niet gedefinieerd in een TCP/IP-naamserver die toegankelijk is voor uw clientknooppunt, en ook niet in het hostbestand van de client.
- De TCP/IP-naamserver waarop de hostnaam is gedefinieerd, was niet beschikbaar op het moment dat u verbinding probeerde te maken.
- TCP/IP is niet actief.
- De host op afstand is in de catalogus van deze client geplaatst met de opdracht CATALOG TCPIP6 NODE. De host op afstand ondersteunt echter niet IPv6.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat TCP/IP actief is en dat de hostnaam die wordt opgegeven bij het opnemen van het TCP/IP-knooppunt in de catalogus, een juiste naam is, en dat deze is gedefinieerd in een toegankelijke naamserver of in het lokale-hostbestand.

Als de host op afstand in de catalogus van deze client is opgenomen met behulp van de opdracht CATALOG TCPIP6 NODE terwijl deze host IPv6 niet ondersteunt, ga dan als volgt te werk: (1) Voer de opdracht UNCATALOG uit en (2) Gebruik de opdracht CATALOG TCPIP NODE om de catalogusactie opnieuw uit te voeren.

Gebruikers van een federatief systeem: Controleer of de host op afstand op de juiste manier in de catalogus wordt opgenomen in de view SYSCAT.SERVERS.

**sqlcode:** -1336

**sqlstate:** 08001, 08508

---

**SQL1337N** De service *servicenaam* is niet aangetroffen.

**Verklaring:** Het systeem kan het poortnummer dat bij de servicenaam hoort niet vaststellen. Mogelijke oorzaken zijn:

- Er is een onjuiste waarde opgegeven voor de servicenaam bij het opnemen van het TCP/IP-knooppunt in de catalogus.
- De juiste servicenaam is opgegeven, maar deze is niet gedefinieerd in het servicesbestand van de client.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de servicenaam die is opgegeven toen het TCP/IP-knooppunt werd opgenomen in de catalogus een juiste naam is, en dat deze is gedefinieerd in het lokale-servicesbestand.

Gebruikers van een federatief systeem moeten er ook voor zorgen dat de naam is gedefinieerd in het servicesbestand op de gegevensbron.

---

**SQL1338N** De symbolische bestemmingsnaam *symbolische-bestemmingsnaam* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het systeem kan de extra CPIC-informatie (Side Information) niet vinden die hoort bij de naam van de symbolische bestemming die u hebt opgegeven. Mogelijke oorzaken zijn:

- Er is een onjuiste waarde opgegeven voor de naam van de symbolische bestemming, bij het in de catalogus opnemen van CPIC NODE.
- De naam van de symbolische bestemming en de bijbehorende extra CPIC-informatie zijn niet gedefinieerd voor het SNA-communicatiesubstelsysteem.
- Het SNA-communicatiesubstelsysteem is nog niet gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de naam van de symbolische bestemming die is opgegeven bij het in de catalogus opnemen van het CPIC-knooppunt een juiste naam is, en dat deze naam is gedefinieerd voor het lokale SNA-communicatiesubstelsysteem.

Start het SNA-communicatiesubstelsysteem, als dit nog niet is gebeurd.

---

**SQL1339N** Er zijn *n* SQL-fouten opgetreden bij de uitvoering van een niet-atomisch samengestelde SQL-instructie, en die als volgt zijn aangeduid: *fout1 fout2 fout3 fout4 fout5 fout6 fout7*.

**Verklaring:** Een of meer SQL-subinstructies binnen een samengestelde SQL-instructie hebben SQL-fouten (negatieve retourcodes) tot gevolg gehad.

De fouttokens worden niet teruggezonden voor CLI/ODBC-toepassingen. CLI/ODBC-toepassingen kunnen gebruikmaken van de API's SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField of SQLError voor meer informatie over de verschillende fouten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de identificatiegegevens die worden geleverd over de fout. Er worden <n> <foutX> tokens ingevuld, tot een maximum van 7. Elke <foutX> geeft een fout van de SQL-instructie weer. Deze fouten worden afgebeeld in de volgorde waarin ze zijn opgetreden. Als het bericht niet is geformatteerd, kan deze informatie worden gevonden in de tweede en daarop volgende tokens van

het SQLERRMC-veld (de tokens worden gescheiden van elkaar door één byte hexadecimale waarde 0xFF).

Elke <foutX> heeft de indeling PPPSSSS, waarin:

**PPP** PPP staat voor de plaats van de instructie die de fout heeft veroorzaakt binnen het Samengestelde SQL-blok en is linkslijvend. Als bijvoorbeeld de eerste instructie is mislukt, bevat dit veld het cijfer 1 ("1 ").

**SSSS** SQLSTATE van de instructie die is mislukt.

Meer gegevens hierover staan in SQLCA zelf. Het derde SQLERRD-veld bevat het aantal rijen waarop de samengestelde SQL-instructie effect heeft, het vierde SQLERRD-veld bevat de plaats van de laatste instructie die is geslaagd, het vijfde SQLERRD-veld bevat het aantal rijen waarop referentiële integriteit effect heeft wanneer er toegang is verkregen tot IBM Data Server Client/DB2 Server- en SQL/DS-databases en het zesde SQLERRD-veld bevat het aantal instructies dat is mislukt (negatieve SQLCODES heeft teruggezonden).

**sqlcode:** -1339

**sqlstate:** 56091

---

**SQL1340N** De bestandsserver *bestandsserver* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het systeem kan de opgegeven bestandsserver niet vinden op het netwerk. Mogelijke oorzaken zijn:

- Er is een onjuiste *bestandsserver*-naam opgegeven toen het IPX/SPX-knooppunt in de catalogus werd opgenomen.
- De juiste *bestandsserver*-naam is opgegeven, maar de bestandsserver was niet beschikbaar op het moment dat werd geprobeerd verbinding te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de juiste *bestandsserver*-naam is opgegeven bij het in de catalogus opnemen van het IPX/SPX-knooppunt, en dat de bestandsserver beschikbaar is op het netwerk.

---

**SQL1341N** De naam van een werkstation moet worden opgegeven in het configuratiebestand van de Database Manager-client.

**Verklaring:** De naam van het werkstation is niet opgegeven in het configuratiebestand van de Database Manager-client. Er moet een werkstationnaam worden opgegeven wanneer gebruik wordt gemaakt van NETBIOS voor de communicatie met de server.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een werkstationnaam op in het configuratiebestand van de Database Manager-client.

---

**SQL1342N** De bestandsservernaam *naam* ontbreekt of is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van de bestandsserver die is opgegeven in de opdracht/API, ontbreekt of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een bestandsservernaam is opgegeven, of deze geen ongeldige tekens bevat en of deze niet meer dan 48 tekens bevat. Geef de opdracht/API opnieuw op met een geldige bestandsservernaam.

---

**SQL1343N** De objectnaam *naam* ontbreekt of is ongeldig.

**Verklaring:** De objectnaam die is opgegeven in de opdracht/API, ontbreekt of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een objectnaam is opgegeven, of deze geen ongeldige tekens bevat en of deze niet meer dan 48 tekens bevat. Geef de opdracht/API opnieuw op met een geldige objectnaam.

---

**SQL1344N** Er zijn losse rijen aangetroffen in de systeemcatalogussen. Neem contact op met een servicemedewerker voordat u probeert een database-upgrade uit te voeren.

**Verklaring:** Een of meer systeemcatalogussen bevatten losse rijen waardoor de database-upgrade kan mislukken.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een servicemedewerker. Voer de upgrade pas uit als dit probleem is opgelost.

---

**SQL1345N** De instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in het clusterbeheer. Deze fout is niet van invloed op het correct uitvoeren van toekomstige SQL-instructies.

**Verklaring:** Er is een clusterbeheerfout opgetreden waardoor de verwerking van de huidige omgevingsopdracht of SQL-instructie niet kan worden uitgevoerd. De fout is opgetreden tijdens de uitvoeringstijd.

De opdracht of instructie kan niet worden uitgevoerd. Over de huidige bewerking wordt geen ROLLBACK uitgevoerd en de toepassing blijft verbonden met de database.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Voer op basis van de retourcode van de clustermanager in het logboekbestand db2diag de noodzakelijke herstelacties uit en probeer de opdracht of de SQL-instructie opnieuw uit te voeren.

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

**sqlcode:** -1345

**sqlstate:** 58038

---

**SQL1348W De tabelruimte kan niet worden verkleind.**

**Verklaring:** De tabelruimte kan niet verder worden verkleind omdat er geen ruimte beschikbaar is boven de grensaanduiding voor de tabelruimte.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt met een tabelreorganisatie of indexbewerking ruimte vrijmaken onder de betreffende grensaanduiding, waardoor u met de instructie ALTER TABLESPACE ... REDUCE de tabelruimte kunt verkleinen.

**sqlcode:** +1348

**sqlstate:** 0168J

---

**SQL1349W Er is een externe NOT FENCED-routine en/of een door de gebruiker gedefinieerde wrapper aangetroffen door db2ckmig of tijdens migratie van de database. Tijdens een databasemigratie worden alle externe NOT FENCED-routines zonder dependency in de DB2-enginebibliotheek gewijzigd in FENCED en NOT THREADSAFE. Bovendien wordt de optie DB2\_FENCED voor alle door de gebruiker gedefinieerde wrappers gewijzigd in 'Y'. Raadpleeg *gegenereerd-bestand* voor een lijst met de betreffende routines.**

**Verklaring:** Vanaf DB2 Versie 9.5 is het databasebeheerprogramma multi-threaded in plaats van multi-processed op Linux- en UNIX-systemen. De verwerking van externe NOT FENCED- en NOT THREADSAFE-routines in het multi-threaddatabasebeheerprogramma kan leiden tot onjuiste resultaten, beschadiging van de database of abnormale beëindiging van het databasebeheerprogramma. Alle NOT FENCED-routines moeten daarom met THREADSAFE geschikt gemaakt zijn voor verwerking in threads.

Op dezelfde manier kan het gebruik van gebruikersgedefinieerde wrappers die de instelling NOT FENCED hebben in het multi-threaddatabasebeheerprogramma leiden tot onjuiste resultaten, beschadiging van de database of abnormale beëindiging van het databasebeheerprogramma. Als gevolg daarvan moeten alle door de gebruiker

gedefinieerde wrappers die de instelling NOT FENCED hebben, threadsafe zijn.

Tijdens een databasemigratie worden alle externe NOT FENCED-routines zonder dependency in de DB2-enginebibliotheek gewijzigd in FENCED en NOT THREADSAFE. Dit is om problemen te voorkomen die kunnen optreden als gevolg van de uitvoering van code die niet threadsafe is. Op dezelfde manier wordt de optie DB2\_FENCED tijdens de databasemigratie ingesteld op 'Y' voor alle door de gebruiker gedefinieerde wrappers.

Als u db2ckmig uitvoert, worden externe NOT FENCED-routines zonder dependency in de DB2-enginebibliotheek vastgesteld. Deze routines worden tijdens databasemigraties gewijzigd in FENCED en NOT THREADSAFE. Het bestand *gegenereerd-bestand* wordt bij het maken voorzien van een lijst met de betreffende NOT FENCED-routines. Bij het uitvoeren van db2ckmig worden door de gebruiker gedefinieerde wrappers gedetecteerd, en de optie DB2\_FENCED wordt tijdens de databasemigratie gewijzigd in 'Y'.

Het bestand *gegenereerd-bestand* wordt bij het maken voorzien van een lijst met de betreffende NOT FENCED-routines en door de gebruiker gedefinieerde wrappers.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer bij het migreren van de database of alle betreffende routines en door de gebruiker gedefinieerde wrappers veilig kunnen worden uitgevoerd als NOT FENCED en THREADSAFE. Zodra ze zijn gecontroleerd, kunt u ze terugzetten in NOT FENCED en THREADSAFE. Het bestand *gegenereerd-bestand* is een CLP-script waarmee alle routines en door de gebruiker gedefinieerde wrappers kunnen worden gewijzigd in NOT FENCED. Bewerk het bestand zo dat het alleen de ALTER-instructies bevat die uitgevoerd moeten worden en draai het CLP-script nadat de database is gemigreerd.

Als u db2ckmig uitvoert, kunt u de betreffende routines, die vermeld zijn in het gegenereerde bestand *gegenereerd-bestand*, wijzigen in de werkstand FENCED en NOT THREADSAFE, en de optie DB2\_FENCED voor gebruikersgedefinieerde wrappers in Y, voordat u de database migreert.

---

**SQL1350N De toepassing heeft niet de juiste status om deze opdracht te verwerken. Oorzaakcode=oc.**

**Verklaring:** Overeenkomend met *oorzaakcode*:

- 01 De toepassing is bezig met een SQL-verwerking en kan de functieopdracht die is aangevraagd niet verwerken.
- 02 Er wordt een backup-opdracht verwerkt. Er is een waarschuwing ontvangen van de oorspronkelijke functie-aanroep, die aangaf dat

er meer opdrachten opgegeven moeten worden voordat de backup-verwerking kan worden voltooid.

03 Er wordt een herstelopdracht verwerkt. Er is een waarschuwing ontvangen van de oorspronkelijke functie-aanroep, die aangaf dat er meer opdrachten opgegeven moeten worden voordat de herstelbewerking kan worden voltooid.

04 Er wordt een opdracht voor het uitvoeren van een ROLLFORWARD verwerkt. Er is een waarschuwing ontvangen van de oorspronkelijke functie-aanroep, die aangaf dat er meer opdrachten opgegeven moeten worden voordat de ROLLFORWARD-verwerking kan worden voltooid.

05 Er wordt een LOAD-opdracht verwerkt. Er is een waarschuwing ontvangen van de oorspronkelijke functie-aanroep, die aangaf dat er meer opdrachten opgegeven moeten worden voordat de LOAD-verwerking kan worden voltooid.

07 Gebruikers van een federatief systeem: De toepassing kan deze opdracht niet verwerken na het uitvoeren van SQL-instructies.

**Instructie voor gebruiker:** Overeenkomend met *oorzaakcode*:

01 Voltooi de werkeenheid (met gebruik van COMMIT of ROLLBACK) voordat u deze opdracht opnieuw opgeeft.

02-05 Geef de aanroep(en) op die vereist zijn voor het voltooien van de functie in uitvoering en geef de opdracht opnieuw op.

07 Gebruikers van een federatief systeem: De toepassing moet de opdrachten opgeven nadat er een verbinding is gemaakt met Database Manager, maar vóór de andere SQL-instructies.

---

**SQL1351C** Er zijn geen FCM-kanalen beschikbaar.

**Verklaring:** Er zijn geen FCM-kanalen beschikbaar. FCM kan het aantal kanalen niet automatisch verhogen omdat de maximumwaarde al is bereikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw nadat andere processen ruimte hebben vrijgemaakt op deze resource.

Als de fout zich blijft voordoen, vergroot u het aantal FCM-kanalen (*fcnum\_channels*) dat is opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager en vervolgens geeft u de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -1351

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1352N** Betrouwbare verbinding kan niet opnieuw worden gebruikt tijdens een transactie.

**Verklaring:** Een poging om een verbinding opnieuw te gebruiken is mislukt, omdat de verbinding deel uitmaakte van een transactie. De verbinding is nu niet meer actief.

**Instructie voor gebruiker:** Voordat u probeert een verbinding opnieuw te gebruiken, moet u een COMMIT of ROLLBACK uitvoeren.

---

**SQL1353N** Een kolomoptie voor kolom *kolomnaam* is ongeldig in een transparante DDL-instructie. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Met transparante DDL-instructies worden objecten bij een gegevensbron gemaakt. Bepaalde kolomopties die kunnen worden opgegeven voor objecten die zijn gemaakt bij de federatieve server, worden niet ondersteund via transparante DDL-instructies. De specifieke kolomoptie die is opgegeven voor kolom *kolomnaam* wordt als volgt aangegeven door de *oorzaakcode*:

1. lob-opties
2. unieke-voorwaarde, verwijzingsvoorwaarde of controlevoorwaarde
3. standaard-clausule
4. gegenereerde-kolom-spec (zonder de standaard-clausule)

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder of vervang de ongeldige optie.

**sqlcode:** -1353

**sqlstate:** 428GO

---

**SQL1354N** Een SQL-variabele in routine *routinenaam* is vanwege een recente COMMIT- of ROLLBACK-bewerking niet beschikbaar voor verwijzing.

**Verklaring:** Bij de uitvoering van routine *routinenaam* is een verwijzing gebruikt naar een SQL-variabele of SQL-parameter met het gegevenstype XML. Deze verwijzing is niet toegestaan omdat de waarde ervan niet langer beschikbaar is als gevolg van een recente COMMIT- of ROLLBACK-bewerking.

Verwijzingen in SQL-procedures naar variabelen of parameters met het gegevenstype XML zijn niet meer mogelijk nadat een COMMIT- of ROLLBACK-bewerking is uitgevoerd zonder dat eerst aan deze variabelen nieuwe waarden zijn toegewezen.

**Instructie voor gebruiker:** Om te voorkomen dat de fout optreedt, kunt u het volgende doen:

- Verplaats de COMMIT- of ROLLBACK-bewerking naar een plek na de SQL-instructie waarin wordt verwezen naar SQL-variabelen of SQL-parameters van het gegevenstype XML.
- Verwijder verwijzingen naar SQL-variabelen of SQL-parameters met het gegevenstype XML als deze verwijzingen volgen na een COMMIT- of ROLLBACK-bewerking.
- Wijs waarden toe aan SQL-variabelen en SQL-parameters met het gegevenstype XML als daarnaar wordt verwezen in SQL-instructies die volgen op een COMMIT- of ROLLBACK-bewerking.
- Herhaal de transactie als de ROLLBACK impliciet was als resultaat van situaties zoals een deadlock of een systeemstoring.

**sqlcode:** -1354

**sqlstate:** 560CE

---

**SQL1355N** Een of meer waarden die zijn opgegeven bij het ophalen van de configuratie-instelling voor een waarschuwing zijn ongeldig.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een of meer waarden die zijn opgegeven bij het ophalen van de configuratie-instellingen voor waarschuwingen, zijn ongeldig vanwege de oorzaakcode *oorzaakcode*. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 Het opgegeven objecttype is ongeldig.
- 2 Het opgegeven configuratieniveau is ongeldig.
- 3 De opdracht om de waarschuwingsconfiguratie voor een bepaalde database op te halen is mislukt, omdat de databasenaam niet is opgegeven.
- 4 De opdracht om de waarschuwingsconfiguratie voor een bepaald object op te halen is mislukt, omdat de databasenaam of de objectnaam niet is opgegeven.
- 5 Het opgegeven object komt niet overeen met het objecttype.
- 6 Er is een object opgegeven, maar er zijn geen instellingen voor het objectniveau aangevraagd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- 1 Om de configuratie-instellingen voor waarschuwingen voor Database Manager op te halen geeft u objecttype DBM op, voor de database geeft u objecttype DB op, voor een tabelruimte geeft u objecttype TS op en voor een tabelruimtecontainer geeft u objecttype TSC op.

- 2 Als het objecttype DBM is, geeft u configuratieniveau D op om de standaardinstellingen voor installatie op te halen, of geeft u G of O op om de instellingen voor het subsysteemniveau op te halen. Als het objecttype niet DBM is, geeft u configuratieniveau D op om de standaardinstellingen voor installatie op te halen, geeft u G op om de instellingen voor het globale niveau op te halen of geeft u O op voor de instellingen van het objectniveau.
- 3 Geef de databasenaam op.
- 4 Zorg ervoor dat zowel de databasenaam als de objectnaam worden opgegeven.
- 5 Zorg ervoor dat het opgegeven object overeenkomt met het objecttype.
- 6 Geef de objectnaam alleen op als u de instellingen van het objectniveau wilt ophalen.

Herhaal dan de opdracht.

**sqlcode:** -1355

**sqlstate:** 560CD

---

**SQL1356N** De gegevenspartitie kan niet worden ontkoppeld van de tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De instructie ALTER TABLE ... DETACH PARTITION kan niet worden uitgevoerd. De gegevenspartitie is gekoppeld binnen dezelfde werkeenheid (UOW) en dus moet er nog een wijziging voor de tabel worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een COMMIT of ROLLBACK uit voor de in behandeling zijnde ATTACH-transactie voordat de partitie wordt ontkoppeld.

---

**SQL1357N** Het opgegeven gegevenstype is ongeldig als het lokale gegevenstype voor gegevenstypeomzetting vanuit een gegevensbron. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*. **Wijziging van het lokale type in het opgegeven gegevenstype is niet toegestaan.**

**Verklaring:** Het gegevenstype dat u hebt opgegeven, is een ongeldige typeomzetting of een niet-ondersteund gegevenstype.

**Instructie voor gebruiker:** De *oorzaakcode* geeft aan welke actie ondernomen dient te worden.

1. Het opgegeven lokale gegevenstype is niet compatibel met het doelgegevenstype van de gegevensbron. Geef een gegevenstype op dat compatibel is met het gegevenstype van de gegevensbron.

## SQL1358N • SQL1362W

2. Het opgegeven gegevenstype is geen geïntegreerd gegevenstype. Geef een geschikt geïntegreerd gegevenstype op.
3. De wrapper ondersteunt de gegevenstypeomzetting niet. Geef een gegevenstype op dat door de wrapper wordt ondersteund.

sqlcode: -1357

sqlstate: 42815

---

**SQL1358N** Er kan geen duplicaatcursor worden geopend.

**Verklaring:** Deze cursor is meer dan 65533 maal geopend op dit nestingniveau.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit alle geopende cursors op dit nestingniveau.

sqlcode: -1358

sqlstate: 54064

---

**SQL1359N** De verwerking van een opdracht voor veilige overschakeling naar een andere gebruiker is geannuleerd vanwege een onderbreking.

**Verklaring:** Tijdens de procedure voor overschakeling naar een andere gebruiker is een onderbrekingsopdracht ontvangen. De overschakeling is niet voltooid en de verbinding is gedeactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Ga verder met het uitvoeren van de toepassing. De verbinding moet eerst weer worden hersteld door middel van een geldige opdracht tot overschakeling naar een andere gebruiker, of door de verbinding geheel te verbreken en vervolgens een nieuwe verbinding tot stand te brengen.

sqlcode: -1359

sqlstate: 51018

---

**SQL1360N** De huidige verwerking kan niet worden onderbroken.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd een proces te onderbreken dat niet onderbroken kan worden.

**Instructie voor gebruiker:** Onderbreek het huidige proces niet.

---

**SQL1361W** De uitvoeringstijd heeft de timeoutwaarde overschreden. Wilt u onderbreken?

**Verklaring:** Als een opdracht meer tijd kost dan de van tevoren gedefinieerde timeoutperiode, wordt een dialoogvenster afgebeeld waarin wordt gevraagd of de gebruiker (Windows-client) de opdracht wil onderbreken, of niet.

Houd er rekening mee dat dit bericht alleen van toepassing is op Windows-omgevingen en alleen wordt afgebeeld in het dialoogvenster.

**Instructie voor gebruiker:** Er zijn drie keuzemogelijkheden: JA - nu onderbreken; NEE, doorgaan, geen invoer nodig; ANNULEREN - doorgaan, zelfde timeout.

---

**SQL1362W** Een of meer van de parameters die zijn aangeboden voor onmiddellijke wijziging, zijn niet dynamische aangepast. Clientwijzigingen worden pas doorgevoerd als de toepassing opnieuw wordt gestart of als de opdracht TERMINATE is opgegeven. Wijzigingen van de server worden pas doorgevoerd bij de volgende opdracht DB2START.

**Verklaring:** Enkele wijzigingen van Database Manager kunnen niet onmiddellijk worden doorgevoerd. Voor deze parameters worden de wijzigingen pas van kracht nadat DB2 is gestart. Dit gebeurt gewoonlijk op een server nadat de opdracht DB2START is gegeven en op een client nadat de toepassing opnieuw is gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Om te zien welke wijzigingen wel dynamisch zijn doorgevoerd en welke niet, kunt u met de volgende opdracht de details van de Database Manager-configuratieparameters bekijken:  
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL

Wijzigingen van de configuratieparameters van Database Manager kunnen alleen dynamisch worden geactiveerd wanneer u bent aangesloten op het subsysteem. Niet alle configuratieparameters kunnen dynamisch worden gewijzigd. Raadpleeg de beheerdershandleiding voor een overzicht van de parameters die wel dynamisch kunnen worden gewijzigd.

Als een aantal parameters tegelijk in een groep is opgegeven, biedt de parameters dan wel afzonderlijk aan. Wanneer een configuratieparameter niet dynamisch kan worden gewijzigd, kunt u als volgt te werk gaan:

- voor gebruikerstoepassingen: de toepassingen stoppen en starten
- voor CLP: geef de opdracht TERMINATE en herstel de verbinding
- voor een server: geef de opdrachten DB2STOP en DB2START



---

**SQL1363W** Een of meer van de parameters die zijn aangeboden voor onmiddellijke wijziging, zijn niet dynamische aangepast. Voor deze configuratieparameters worden de wijzigingen pas van kracht nadat de database is afgesloten en opnieuw is geactiveerd.

**Verklaring:** De opdracht voor de databaseconfiguratie is verwerkt. De wijzigingen zijn echter niet allemaal onmiddellijk doorgevoerd.

Wijzigingen van de databaseconfiguratieparameters kunnen alleen dynamisch worden geactiveerd wanneer u verbonden bent met de database. Niet alle configuratieparameters kunnen dynamisch worden gewijzigd, wat inhoudt dat ze pas van kracht worden als de database is gedeactiveerd en opnieuw geactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Om te zien welke wijzigingen wel dynamisch zijn doorgevoerd en welke niet, kunt u met de volgende opdracht de details van de databaseconfiguratieparameters bekijken:

```
DB2 GET DB CFG FOR <database-alias> SHOW DETAIL
```

Als de parameters in een groep zijn opgegeven, bied u de parameters afzonderlijk aan.

Voor de configuratieparameters die geen dynamische updates ondersteunen, kunt u het volgende doen:

- Deactiveer de database met de opdracht `DEACTIVATE DATABASE` en activeer de database weer met de opdracht `ACTIVATE DATABASE`.
- Nadat de nieuwe configuratieparameters zijn doorgevoerd, voert u voor de pakketten opnieuw een bind uit, waarvoor dan de nieuwe waarden worden gebruikt.
- Met de opdracht `FLUSH PACKAGE CACHE` kunt u dynamische instructies in de SQL-cache ongeldig maken.

---

**SQL1364W** Een of meer van de parameters zijn ingesteld op `AUTOMATIC` terwijl deze optie voor de parameter niet wordt ondersteund.

**Verklaring:** Een of meer van de configuratieparameters zijn ingesteld op `AUTOMATIC` terwijl deze optie voor de parameter niet wordt ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Als de wijzigingen voor een groep parameters tegelijk zijn aangebracht, voer deze wijzigingen dan voor de verschillende parameter afzonderlijk in om te zien welke wijzigingen zijn geaccepteerd.

Als u niet meer dan een parameter hebt gewijzigd, geeft dit bericht aan dat de optie `AUTOMATIC` niet voor deze parameter kan worden gebruikt.

Als u wilt weten voor welke configuratieparameters de optie `AUTOMATIC` kunnen worden gebruikt, raadpleegt u de beheerdershandleiding.

---

**SQL1365N** De verwerking van de plugin *plugin-naam* door `db2start` of `db2stop` is mislukt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De verwerking van de beveiligingsplugin *pluginnaam* op de server is mislukt. De verklaring voor de *oorzaakcode* is:

- 1 De beveiligingsplugin is niet gevonden.
- 2 De beveiligingsplugin kan niet worden geladen.
- 3 Er zijn meerdere Kerberos-beveiligingsplugins opgegeven in de configuratieparameter `SRVCON_GSSPLUGIN_LIST` van Database Manager.
- 4 Er is geen Kerberos-beveiligingsplugin aangetroffen, terwijl Kerberos is opgegeven in de configuratieparameter `SRVCON_GSSPLUGIN_LIST` van Database Manager.
- 5 Een vereiste API ontbreekt in de beveiligingsplugin.
- 6 Verkeerd type beveiligingsplugin.
- 7 Er is een fout opgetreden bij het uit afsluiten van de beveiligingsplugin.
- 8 Ongeldige naam voor de beveiligingsplugin.
- 9 De door de beveiligingsplugin aangegeven versie van de API's is niet compatibel met DB2.
- 10 Er is een onvoorziene fout opgetreden bij de uitvoering van de beveiligingsplugin op de databaseserver.
- 11 De configuratieparameter `SRVCON_GSSPLUGIN_LIST` van Database Manager is niet ingesteld en `GSSPLUGIN` of

## SQL1365N

	GSS_SERVER_ENCRYPT is opgegeven in de configuratieparameter SRVCON_AUTH of AUTHENTICATION.	5	
12			Bepaal met behulp van het beheerlogboek de naam van de ontbrekende API. Voeg deze ontbrekende API toe aan de beveiligingsplugin.
	De naam van de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer in de Database Manager-configuratieparameter COMM_EXIT_LIST is ongeldig.	6	
13			Geef het juiste type beveiligingsplugin op bij de betreffende parameter voor de configuratie van Database Manager. Geef bijvoorbeeld geen op een gebruikers-ID/wachtwoord gebaseerde beveiligingsplugin op voor de configuratieparameter
14	De exit-bibliotheek van de communicatiebuffer is niet gevonden.		SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager.
	De exit-bibliotheek van de communicatiebuffer kan niet worden geladen.	7	
15			Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.
	In de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer ontbreekt een vereiste API.	8	
16			Geef een geldige beveiligingsplugin op. De naam mag geen informatie over het pad bevatten.
17		9	
	De door de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer aangegeven versie van de API's is niet compatibel met DB2.		Zorg ervoor dat de beveiligingsplugin een ondersteunde versie van de API's gebruikt, en dat deze een correct versienummer aangeeft.
	<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer de bij de afgebeelde <i>oorzaakcode</i> behorende actie uit:	10	
1			Ga na of de beheerderslogboeken op de client en op de server meer informatie bevatten. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.
	Zorg ervoor dat de aangegeven beveiligingsplugin zich bevindt in de plugin-directory van de client.	11	
2			Geef ten minste één GSS-API-beveiligingsplugin op voor de configuratieparameter
	Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.		SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager, of geef een ander type verificatie op voor de configuratieparameters
3			SRVCON_AUTH of AUTHENTICATION.
	Zorg dat niet meer dan één Kerberos-beveiligingsplugins is opgegeven in de configuratieparameter	12	
	SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager.		Geef een bibliotheeknaam op die voldoet aan de naamgevingsregels voor de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer.
4		13	
	Geef in de configuratieparameter		Controleer of de opgegeven exit-bibliotheek van de communicatiebuffer zich in de directory commexit bevindt.
	SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager één Kerberos-beveiligingsplugin op, of geef voor de configuratieparameter	14	
	SRVCON_AUTH of AUTHENTICATION niet de waarde Kerberos op.		Controleer of het bestand db2diag.log berichten bevat die aangeven waarom de

- exit-bibliotheek van de communicatiebuffer niet kan worden geladen.
- 15 Kijk in het bestand db2diag.log welke API ontbreekt. Voeg deze ontbrekende API toe aan de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer.
- 16 Kijk of het bestand db2diag.log berichten bevat die afkomstig zijn van de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer. Deze berichten geven aan dat de fout de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer betreft, en niet DB2.
- 17 Gebruik een versie van de exit-bibliotheek van de communicatiebuffer die compatibel is met deze versie van DB2.

---

**SQL1366N** Op de client is een fout opgetreden bij de verwerking van de beveiligingsplugin *pluginnaam*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij de uitvoering van een beveiligingsplugin op de client is een fout opgetreden. De verklaring voor de *oorzaakcode* is:

1. Een vereiste API ontbreekt in de beveiligingsplugin.
2. Verkeerd type beveiligingsplugin.
3. De client-beveiligingsplugin kan niet worden geladen.
4. De beveiligingsplugin kan niet worden verwijderd.
5. Ongeldige pluginnaam.
6. De door de beveiligingsplugin aangegeven versie van de API's is niet compatibel met DB2.
7. Er is een onvoorziene fout opgetreden bij de uitvoering van de beveiligingsplugin.
8. Ongeldige legitimatiegegevens op client.
9. De beveiligingsplugin heeft verlopen legitimatiegegevens ontvangen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de bij de afgebeelde *oorzaakcode* behorende actie uit:

1. Bepaal met behulp van het beheerlogboek de naam van de ontbrekende API. Voeg deze ontbrekende API toe aan de beveiligingsplugin.
2. Geef het juiste type beveiligingsplugin op bij de betreffende parameter voor de configuratie van Database Manager. Geef bijvoorbeeld geen op een gebruikers-ID/wachtwoord gebaseerde beveiligingsplugin op voor de configuratieparameter SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST van Database Manager.
3. Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.

4. Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.
5. Geef een geldige beveiligingsplugin op. De naam mag geen informatie over het pad bevatten.
6. Zorg ervoor dat de beveiligingsplugin een ondersteunde versie van de API's gebruikt, en dat deze een correct versienummer aangeeft.
7. Ga na of de beheerderslogboeken op de client en op de server meer informatie bevatten. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.
8. Controleer of de client-legitimatiegegevens (gegenereerd door db2secGenerateInitialCred of verstrekt als inkomende gedelegeerde legitimatiegegevens) een indeling hebben die wordt herkend door de beveiligingsplugin. Aangezien de legitimatiegegevens worden gebruikt voor het initiëren van contexten, moeten deze legitimatiegegevens van het type INITIATE of BOTH zijn.
9. De gebruiker die de instructie geeft, moet de juiste legitimatiegegevens ophalen (of hun oorspronkelijke legitimatiegegevens opnieuw ophalen), en vervolgens de instructie opnieuw opgeven.

---

**SQL1367N** Ontoereikende configuratie van besturingssysteem voor ondersteuning resourcebeleid.

**Verklaring:** Het resourcebeleid functioneert niet met de huidige besturingssysteemconfiguratie.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer de juiste versie van het besturingssysteem of schakel de registervariabele DB2\_RESOURCE\_POLICY uit.

---

**SQL1368N** Ongeldige configuratie voor resourcebeleid.

**Verklaring:** Het bestand met het resourcebeleid is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de beleidsdefinitie in het bestand dat wordt gedefinieerd met de registervariabele DB2\_RESOURCE\_POLICY.

Schakel het resourcebeleid uit door de registervariabele DB2\_RESOURCE\_POLICY te verwijderen of stel DB2\_RESOURCE\_POLICY in op AUTOMATIC voor automatische configuratie.

---

**SQL1369N** Ongeldig XML-document.

**Verklaring:** Het huidige XML-document is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het XML-document voordat u verdergaat.

---

---

**SQL1370N** Een poging om het subsysteem of de database *naam1* af te ronden met de opdracht QUIESCE is mislukt, omdat deze opdracht al voor het subsysteem of de database *naam2* is gegeven door gebruiker *gebruikersnaam*.  
Afrondingstype: *type*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een subsysteem of een database af te ronden met de opdracht QUIESCE. Hierdoor zou een gedeeltelijk overlappende afronding zijn ontstaan, zoals bijvoorbeeld bij afronding van een subsysteem terwijl de afrondingsopdracht voor een database al door een andere gebruiker wordt uitgevoerd.

Het afrondingstype *type* geeft aan of de opdracht QUIESCE is gegeven voor een subsysteem of database. Een '1' verwijst naar een subsysteem en een '2' naar een database.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de gebruiker die de afrondingsopdracht heeft gegeven om te bepalen wanneer het subsysteem of de database zal zijn afgerond. Geef daarna de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1371W** De afrondingsbewerking is niet uitgevoerd omdat het opgegeven subsysteem of de opgegeven database *naam* al is afgerond.

**Verklaring:** Voordat u onderhoudactiviteiten uitvoert, kunt u gebruikers verplicht van het database manager-subsysteem of -database verwijderen door het subsysteem of de database af te ronden.

Dit bericht wordt weergegeven als de afrondingsopdracht QUIESCE is gebruikt voor een subsysteem of database waarvoor deze opdracht al wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1372N** De afrondingsopdracht kan niet worden gegeven tijdens een transactie.

**Verklaring:** De afrondingsopdracht QUIESCE voor een database of subsysteem is gegeven door een gebruiker waarvoor nog een of meer bewerkingen niet zijn voltooid. In deze status kan de afrondingsopdracht niet worden verzonden.

**Instructie voor gebruiker:** Voltooi de werkeenheid (COMMIT of ROLLBACK) en probeer de opdracht opnieuw.

---

**SQL1373W** De opdracht UNQUIESCE RESET kan niet worden gegeven voor het subsysteem of de database *naam*, want de opdracht QUIESCE is niet uitgevoerd.

**Verklaring:** QUIESCE RESET is mislukt omdat

QUIESCE niet is uitgevoerd voor het subsysteem of de database.

**Instructie voor gebruiker:** Geef bij de opdracht QUIESCE RESET het juiste subsysteem of de juiste database op.

---

**SQL1374N** Het subsysteem of de database *naam* kan niet met de opdracht QUIESCE RESET worden afgerond, want de opdracht QUIESCE is gegeven door een andere gebruiker, te weten *gebruikersnaam*.

**Verklaring:** Het subsysteem of de database wordt afgerond met de opdracht QUIESCE, maar u bent niet degene die de opdracht heeft gegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de QUIESCE RESET wordt verzonden naar het juiste subsysteem of de juiste database.

---

**SQL1375N** Er is een ongeldige parameter doorgegeven aan API. De parameter *parametercode* bevat een fout.

**Verklaring:** *parametercode* geeft de parameter aan waarin de fout zich bevindt.

- |   |        |
|---|--------|
| 1 | bereik |
| 2 | opties |

Het is mogelijk dat de waarde buiten het bereik valt of ongeldig is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de syntaxis van de API en probeer het opnieuw.

---

**SQL1376N** Het maken of starten van een bronprocedure met behulp van een wrapper die is gedefinieerd als afgeschermd wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De bronprocedure kan niet worden gemaakt of gestart met een wrapper die als afgeschermd is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verzond de instructie met een wrapper die als niet-afgeschermd is gedefinieerd.

**sqlcode:** -1376

**sqlstate:** 55069

---

**SQL1377N** Het maken of wijzigen van de bronprocedure wordt niet op deze gegevensbron ondersteund.

**Verklaring:** De bronprocedure kan niet worden gemaakt of gewijzigd op deze gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Verzond de instructie op een ondersteunde gegevensbron.

**sqlcode:** -1377

sqlstate: 560CL

---

**SQL1379W** Databasepartitiegroep *partitiegroep* is gedeeltelijk verder gedistribueerd. Het aantal verder gedistribueerde tabellen is *aantal* en het aantal tabellen dat nog verder wordt gedistribueerd *aantal*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Deze distributiebewerking is voltooid, maar de databasepartitiegroep is slechts gedeeltelijk verder gedistribueerd. Als gevolg hiervan kunnen verder gedistribueerde tabellen in de databasepartitiegroep een andere partitietoewijzing gebruiken dan tabellen die niet verder zijn gedistribueerd. Als er voor de distributie een ordening bestond van verder gedistribueerde en niet verder gedistribueerde tabellen, wordt de sorteereigenschap van deze tabellen tijdelijk uitgeschakeld. De queryprestaties zijn mogelijk niet optimaal.

Oorzaakcodes:

1

De aanvraag voor verdere distributie geeft een tabellenlijst op die niet alle tabellen in de opgegeven databasepartitiegroep bevat. Als gevolg hiervan worden de tabellen in de databasepartitiegroep die niet in de aanvraag zijn opgenomen, niet verder gedistribueerd.

2

De parameter STOP AT is opgenomen in de aanvraag voor verdere distributie en de waarde is bereikt voordat de distributiebewerking is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere distributieaanvraag op en geef hierbij de parameter CONTINUE op om de nieuwe distributie toe te passen op een andere opgegeven set tabellen of op de rest van de databasepartitiegroep. U kunt ook de parameter ABORT opgeven om de distributiebewerking ongedaan te maken en terug te keren naar het oude distributiesysteem.

---

**SQL1380N** Er is een onverwachte Kerberos-beveiligingsfout opgetreden.

**Verklaring:** Er is een onverwachte Kerberos-beveiligingsfout opgetreden tijdens verificatie.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1381N** De Security Support Provider Interface is niet beschikbaar.

**Verklaring:** Verificatie is mislukt omdat de SSPI (Security Support Provider Interface) niet beschikbaar was.

**Instructie voor gebruiker:** Als u werkt met een met

het besturingssysteem Windows, zorg er dan voor dat het bestand security.dll in de systeemdirectory staat. Zorg er ook voor dat SSPI wordt ondersteund voor het door u gebruikte besturingssysteem.

---

**SQL1382N** Er is geen ondersteuning voor Kerberos beschikbaar.

**Verklaring:** Verificatie is mislukt omdat er geen ondersteuning voor Kerberos is geïnstalleerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er ondersteuning voor Kerberos is geïnstalleerd en dat deze operationeel is, en probeer dan de verbinding opnieuw.

---

**SQL1383N** De naam van de doelprincipal is ongeldig.

**Verklaring:** De naam van de doelprincipal die is opgegeven in de opdracht CATALOG DATABASE is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het database-item dat de ongeldige naam van de doelprincipal bevat met behulp van de opdracht UNCATALOG DATABASE. Catalogiseer het database-item opnieuw met een geldige naam van de doelprincipal met behulp van de opdracht CATALOG DATABASE en probeer de verbinding opnieuw.

Op Windows-platforms is de naam van de doelprincipal de ID-naam voor aanmelding voor de DB2-service in de notatie <domeinnaam>\<gebruikers-ID>.

---

**SQL1384N** Kan wederzijdse verificatie niet voltooien.

**Verklaring:** De verbinding is mislukt omdat de client of de server de wederzijdse verificatie niet kan voltooien.

**Instructie voor gebruiker:** Als de naam van de doelprincipal is opgegeven in de opdracht CATALOG DATABASE, zorg er dan voor dat de naam van de doelprincipal geldig is voor de server waarmee de client verbinding of aansluiting probeert te krijgen.

Op Windows-platforms is de naam van de doelprincipal de ID-naam voor aanmelding voor de DB2-service in de notatie <domeinnaam>\<gebruikers-ID>.

Als de naam van de doelprincipal ongeldig blijkt te zijn, neem dan contact op met IBM voor hulp.

---

**SQL1385N** De parameter *parameter* is onjuist opgegeven voor verdere distributie.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De in het foutbericht vermelde parameter is ongeldig, onjuist opgegeven of is niet compatibel met

## SQL1385N

een van de andere opgegeven distributieopties.

Oorzaakcodes:

1

Er is een ongeldige optie voor verdere distributie opgegeven. De distributieoptie kan "U" (Uniform), "T" (Target map), "C" (Continue) of "A" (Abort) zijn.

2

Het maximumaantal partitienummers mag niet groter zijn dan het maximumaantal toegestane partities in een cluster.

3

Ongeldige parameterwaarde STOP AT. De waarde van STOP AT moet in ISO-notatie zijn vermeld met een lengte van 26. De indeling moet "jjjj.mm.dd.uu-mm-ss-nnnnnn" zijn.

7

Ongeldige parameterwaarde STATISTICS. De waarde moet DB2REDIST\_STAT\_USE\_PROFILE ('P') of DB2REDIST\_STAT\_NONE ('N') zijn.

8

De lengte van de tabelnaam valt buiten het bereik. De maximale lengte van de naam van alle tabellen is (SQL\_MAX\_IDENT + SQL\_MAX\_IDENT +2).

9

Ongeldige tabeloptieparameter. De waarde van de tabeloptie moet DB2REDIST\_TABLES\_FIRST ('F') of DB2REDIST\_TABLES\_ONLY ('O') zijn.

10

Ontbrekende informatie in invoerparameterstructuur. Invoerstructuur db2RedistStruct mag niet NULL zijn. De veldstructuur db2RedistIn mag ook niet NULL zijn.

11

Niet-gedefinieerde naam databasepartitiegroep of foutieve structuur db2Char voor naam databasepartitiegroep. Er moet een naam voor de databasepartitiegroep worden opgegeven. Structuur db2Char waarin de naam van de databasepartitiegroep is opgeslagen, moet geldige gegevens bevatten. Controleer structuur db2Char voor naam databasepartitiegroep. Als pioData NULL is, moet iLength nul zijn en omgekeerd.

12

De structuur db2Char waarin de naam van het gegevensdistributiebestand is opgeslagen, is ongeldig.

13

De structuur db2Char waarin de naam van het doelpartitietoewijzingsbestand is opgeslagen, is ongeldig.

14

De optie voor verdere distributie 'T'(target map) is opgegeven, maar er is geen doeltewijzingsbestand opgegeven.

15

Als de optie voor verdere distributie 'T'(Target map) of 'A' (Abort) is, mag er geen gegevensdistributiebestand zijn opgegeven.

16

Als de optie voor verdere distributie 'U'(Uniform), 'C'(Continue) of 'A' (Abort) is, mag er geen doeltewijzingsbestand zijn opgegeven.

17

Als de optie voor verdere distributie 'T'(Target map), 'C'(Continue) of 'A' (Abort) is, moeten de partitietoevoegingslijst, de partitieverwijderlijst, het aantal toevoegingen en het aantal verwijderingen nul zijn.

18

Opties voor verdere distributie mogen niet meerdere keren worden opgegeven.

19

Er is een onjuist versienummer doorgegeven aan de API.

20

Een tabel met gegevenstype die is opgegeven in de lijst TABLE, is niet de hoofdtabel van de gehele hiërarchie.

21

Ongeldige parameterwaarde DATA BUFFER. De waarde moet groter zijn dan 0 en kleiner dan de parameter util\_heap\_sz db cfg.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de corresponderende parameter op basis van de oorzaakcode, zorg dat er een geldige parameter is opgegeven en roep het hulpprogramma nogmaals aan.

---

**SQL1387W** Er is met succes een HADR-overname (High Availability Disaster Recovery) uitgevoerd. Er blijft echter een HADR-resourcegroep vergrendeld; en de clustermanager beheert die resourcegroep niet.

**Verklaring:** Er is een HADR-overname voltooid en de clustermanager moet nu opnieuw de resourcegroepen voor de betreffende clusterknooppunten beheren.

De DB2-databasemanager is er echter niet in geslaagd om het beheer van een resourcegroep weer over te dragen aan de clustermanager. Het resultaat is dat de clustermanager op dit moment de resourcegroep niet beheert.

Als de clustermanager deze resourcegroep niet beheert, zal deze niet reageren op foutberichten die op die resourcegroep betrekking hebben.

Foutberichten van de clustermanager worden opgeslagen in het logboekbestand db2diag.

**Instructie voor gebruiker:** Hef handmatig de vergrendeling van de resourcegroep op zodat de clustermanager deze kan beheren:

1. Neem het logboekbestand db2diag door op de diagnosegegevens die aangeven waarom de DB2-databasemanager er niet in is geslaagd om de vergrendeling van de resourcegroep op te heffen en het beheer van die groep weer over te dragen aan de clusterbeheerder.
2. Gebruik de tools en voorzieningen van de clustermanager om de vergrendeling van de betreffende resourcegroep op te heffen en deze groep in te schakelen of te beheren.

---

**SQL1388W** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om toegang te verkrijgen tot een aangevraagde resource of deel van een resource. Er is gedeeltelijke informatie geretourneerd. Nadere informatie is beschikbaar in het beheerberichtenlogboek in bericht *berichtnummer*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om toegang te verkrijgen tot een of meer aangevraagde informatiebronnen. De informatie die verzameld en geretourneerd kon worden, is geldig, maar er ontbreken enkele records.

**Instructie voor gebruiker:** Het queryresultaat is niet volledig. Raadpleeg de betreffende informatie in het beheerberichtenlogboek. Corrigeer de opdracht en verzend deze nogmaals. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL1389N** Tabelverwijzingsteken *tabelverwijzingsteken* is niet geldig voor de expressie.

**Verklaring:** Het tabelverwijzingsteken is in deze SQL-instructie niet gedefinieerd als tabelverwijzingsteken of er kan niet worden verwezen naar het tabelverwijzingsteken op de plaats die is opgegeven in de SQL-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op. Raadpleeg DB2 SQL Reference voor regels voor tabelverwijzingstekens in ROW CHANGE TIMESTAMP- en ROW CHANGE TOKEN-expressies of geïntegreerde RID- en RID\_BIT-functies.

**sqlcode:** -1389

**sqlstate:** 42703

---

**SQL1390C** De omgevingsvariabele DB2INSTANCE is niet-gedefinieerd of is ongeldig.

**Verklaring:** De omgevingsvariabele DB2INSTANCE is niet-gedefinieerd of is niet ingesteld op een geldige subsysteemeigenaar.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de omgevingsvariabele DB2INSTANCE in op de naam van het subsysteem dat moet worden gebruikt. Als u de naam van het te gebruiken subsysteem niet kent, of als u niet weet hoe de omgevingsvariabele DB2INSTANCE moet worden ingesteld op de subsysteemnaam, raadpleegt u de *Administration Guide*.

Gebruikers van een federatief systeem: Raadpleeg de *Federated Systems Guide* voor meer informatie over DB2INSTANCE.

Zorg ervoor dat uw omgevingsvariabele PATH het sqllib/adm-pad bevat in de home-directory van het subsysteem dat u wilt gebruiken (bijvoorbeeld, /u/subsysteem/sqllib/adm, waarbij /u/subsysteem de home-directory is van de subsysteemeigenaar op een UNIX-systeem).

---

**SQL1391N** De database wordt al gebruikt door een ander subsysteem van Database Manager.

**Verklaring:** De opdracht is mislukt, omdat de database wordt gebruikt door een ander subsysteem van Database Manager (een database mag slechts door één subsysteem worden gebruikt). Dit kan worden veroorzaakt door een poging tot toegang tot een database die is geplaatst op een geïnstalleerd bestandssysteem dat toegankelijk is voor een ander subsysteem op een andere machine.

Dit kan ook optreden, wanneer u een open verbinding (via SNA) hebt met een database, en Database Manager op een abnormale manier is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Controleer of u de juiste database gebruikt en of er geen ander subsysteem is dat deze database in gebruik heeft.
- Als Database Manager op abnormale wijze is beëindigd en u over een processorverbinding beschikt door middel van opdrachtregels met Database Manager, kunt u "db2 terminate" uitvoeren. Op deze manier wordt de beperkende open verbinding afgesloten en kunt u opnieuw proberen verbinding te maken.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

---

**SQL1392N** Er kunnen niet meerdere toepassingen actief zijn die gebruikmaken van *PREP*, *BIND*, *IMPORT* of *EXPORT*.

**Verklaring:** Onder Windows kan slechts één *PREP*-, *BIND*-, *IMPORT*- of *EXPORT*-opdracht tegelijkertijd worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer onder Windows niet meer dan 1 toepassing op te starten die *PREP*, *BIND* *IMPORT* of *EXPORT* gebruikt.

---

**SQL1393C** De omgevingsvariabele *DB2PATH* is niet-gedefinieerd of ongeldig.

**Verklaring:** De omgevingsvariabele *DB2PATH* is niet-gedefinieerd of de variabele is niet ingesteld op een geldig pad.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de omgevingsvariabele *DB2PATH* in op de directory waarin Database Manager is geïnstalleerd.

---

**SQL1394N** Het subsysteem is niet gedefinieerd.

**Verklaring:** Het nieuwe subsysteem kan niet worden ingesteld op de toepassing, omdat het subsysteem niet is gedefinieerd.

Dit bericht kan worden teruggezonden als de huidige gebruiker niet de vereiste machtiging voor heeft voor uitvoering van programma's in het huidige subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het opgegeven subsysteem bestaat en of de huidige gebruiker beschikt over de vereiste machtiging voor het uitvoeren van programma's in het huidige subsysteem. Gebruik de opdracht *db2ilist*, waarmee een lijst van subsystemen wordt afgebeeld:

```
db2ilist
```

---

**SQL1395N** Het is niet mogelijk over te schakelen naar een ander subsysteem, omdat de toepassing meerdere contexten in gebruik heeft.

**Verklaring:** De opdracht om over te schakelen naar een ander subsysteem is mislukt, omdat de toepassing meerdere contexten in gebruik heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de toepassing niet meer dan een context gebruikt en schakel vervolgens over naar een ander subsysteem.

---

**SQL1396N** Het is niet mogelijk over te schakelen naar een ander subsysteem, omdat de toepassing verbinding heeft met een database of aangesloten is op een subsysteem.

**Verklaring:** De opdracht om over te schakelen naar een ander subsysteem is mislukt, omdat de toepassing verbinding heeft met een database of aangesloten is op een subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de toepassing geen verbinding heeft met een database en niet is aangesloten op een subsysteem, voordat u overschakelt naar een ander subsysteem.

---

**SQL1397N** De *DB2-service* is er niet in geslaagd zich aan te melden.

**Verklaring:** *DB2-service* is niet gestart vanwege een fout bij de aanmelding.

**Instructie voor gebruiker:** Als u *DB2* Beheerserver start, gebruikt u de opdracht *DB2ADMIN SETID* voor het instellen van een nieuw aanmeldings-ID. Als u een *DB2-server* onder Windows start, kunt u het ID voor aanmelding voor *DB2-service* instellen door gebruik te maken van het dialoogvenster *Services* van het Controlepaneel.

---

**SQL1398N** De routine *routinenaam* wordt niet ondersteund in een gepartitioneerde databaseomgeving.

**Verklaring:** De routine *routinenaam* wordt niet ondersteund in een gepartitioneerde databaseomgeving. Het retourgegevenstype van de functie *RID* geeft geen unieke rij in de databasepartities aan. De functie *RID* wordt ondersteund in een niet-gepartitioneerde databaseomgeving ten behoeve van de compatibiliteit met *DB2* voor *z/OS*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de routine alleen in een niet-gepartitioneerde databaseomgeving. In plaats van de functie *RID* gebruikt u de functie *RID\_BIT*.

sqlcode: -1398

sqlstate: 56038



---

**SQL1399N** **Bewerking** *bewerkingsnaam* is niet geldig voor optie *optienaam1* vanwege *optienaam2* voor object *objectnaam*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Twee wrapper- of serveropties hebben onderlinge dependency's. Of er opties toegevoegd of verwijderd kunnen worden, is afhankelijk van de aanwezigheid van een andere optie. Raadpleeg de sectie Wijzigingen in relatie tot DDL-instructies voor voorbeelden van het gebruik van deze SQL-code.

De oorzaakcodes zijn:

- 01 Optie *optienaam1* kan niet worden toegevoegd omdat optie *optienaam2* voor object *objectnaam* niet bestaat.
- 02 Optie *optienaam1* kan niet worden verwijderd omdat optie *optienaam2* voor object *objectnaam* bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Twee wrapper- of serveropties hebben onderlinge dependency's. Of er opties toegevoegd of verwijderd kunnen worden, is afhankelijk van de aanwezigheid van een andere optie.

De oorzaakcodes zijn:

- 01 Voeg optie *optienaam2* toe voor object *objectnaam*. Voeg vervolgens optie *optienaam1* toe.
- 02 Verwijder optie *optienaam2* voor object *objectnaam*. Verwijder vervolgens optie *optienaam1*.

---

**SQL1400N** **Verificatie wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** Het verificatietype dat is geleverd, is niet een van de ondersteunde typen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** De opdracht moet opnieuw worden opgegeven door de gebruiker, met een geldige parameterwaarde.

---

**SQL1401N** **De verificatietypen komen niet overeen.**

**Verklaring:** De gebruiker probeert verbinding te maken met een database op afstand, die in de catalogus is opgenomen op een lokaal knooppunt. Dit lokale knooppunt heeft een ander verificatietype dan het knooppunt op afstand.

Gebruikers van een federatief systeem: Dit bericht kan ook worden afgebeeld wanneer:

- Er een gegevensbron is aangegeven in SYSCAT.SERVEROPTIONS met SETTING='N' voor OPTION='PASSWORD' en de gegevensbron niet wordt uitgevoerd in de werkstand Betrouwbare client (oftewel, de gegevensbron verwacht een wachtwoord).

- De gegevensbron wordt aangegeven in SYSCAT.SERVEROPTIONS met SETTING='Y' voor OPTION='PASSWORD' en de gegevensbron wordt uitgevoerd in de werkstand Betrouwbare client (oftewel, de gegevensbron verwacht geen wachtwoord).
- Er geen serveroptie is opgegeven voor OPTION='PASSWORD' in SYSCAT.SERVEROPTIONS en de standaardwaarde van het systeem voor PASSWORD in strijd is met het vereiste wachtwoord voor de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** De opdracht kan niet worden verwerkt.

Neem de databasealias opnieuw op in de catalogus op het clientknooppunt, met hetzelfde verificatietype als dat van de database op afstand. Geef de opdracht opnieuw op.

Gebruikers van een federatief systeem:

- Als het probleem is dat er een wachtwoord wordt vereist door de gegevensbron, maar SYSCAT.SERVEROPTIONS bevat SETTING='N' voor OPTION='PASSWORD' voor die server, wijzigt u SYSCAT.SERVEROPTIONS met behulp van de instructie ALTER SERVER SQL, zodat het juiste vereiste wordt weergegeven met betrekking tot het wachtwoord van de gegevensbron.
- Als het probleem is dat de gegevensbron geen wachtwoord vereist door de gegevensbron, maar SYSCAT.SERVEROPTIONS de SETTING='Y' bevat voor de OPTION='PASSWORD' voor die server, wijzigt u SYSCAT.SERVEROPTIONS met behulp van de SQL-instructie ALTER SERVER SQL, zodat de juiste gegevensbron wordt weergegeven met betrekking tot het wachtwoord van de gegevensbron.
- Als de serveroptie voor OPTION='PASSWORD' niet is ingesteld in SYSCAT.SERVEROPTIONS, voegt u een waarde toe met behulp van de SQL-instructie CREATE SERVER SQL, zodat de juiste wachtwoordvereisten voor de toegang tot gegevensbronnen worden weergegeven.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

---

**SQL1402N** **De verificatie van de gebruiker kan niet bevestigd worden vanwege een onverwachte systeemfout.**

**Verklaring:** Neem contact op met de systeembeheerder. Op UNIX-systemen is het mogelijk dat het bestand *db2ckprw* niet de juiste set machtigingsbits bevat, of dat het systeem niet meer genoeg swap/paging-ruimte beschikbaar heeft. Op Windows NT-systemen, is het mogelijk dat DB2 Security Service niet is gestart of dat de account is geblokkeerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Als er gewerkt wordt met UNIX-systemen, kunt u de systeembeheerder ervoor laten zorgen dat de juiste toegangsmachtigingen worden ingesteld voor *db2ckpw*, en dat er voldoende swap/paging-ruimte wordt toegewezen. Controleer in Windows of de account niet is geblokkeerd.

---

**SQL1403N Gebruikersnaam en/of wachtwoord is onjuist.**

**Verklaring:** De gebruikersnaam en/of het wachtwoord dat is geleverd is onjuist, of de combinatie is ongeldig voor gebruikersnaam/wachtwoord. Het is mogelijk dat de database waarmee u verbinding probeert te krijgen een verificatietype bevat voor de SERVER en dat er geen gebruikersnaam en wachtwoord zijn geleverd in de instructie CONNECT TO.

Als DB2 Connect wordt gebruikt, kan het probleem zijn dat het DCS-indexgegeven voor de hostverbinding niet wordt gevonden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de juiste combinatie op voor gebruikersnaam en wachtwoord.

Gebruikers van een federatief systeem: Zorg ervoor dat de waarde in SYSCAT.USEROPTIONS de juiste gebruikersnaam en het juiste wachtwoord bevat voor de gegevensbron waartoe toegang wordt verkregen.

**sqlcode:** -1403

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1404N Het wachtwoord is vervallen.**

**Verklaring:** Uw wachtwoord is vervallen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig uw wachtwoord en probeer de opdracht opnieuw met het nieuwe wachtwoord. U kunt de Command Line Processor gebruiken om de instructie CONNECT of de opdracht ATTACH te geven om uw wachtwoord te wijzigen.

**sqlcode:** -1404

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1405N Kan niet communiceren met de lokale DB2-verificatieserver.**

**Verklaring:** De toepassing is er niet in geslaagd de verificatie te bevestigen, vanwege een fout die is opgetreden tijdens de communicatie met de lokale DB2-verificatieserver.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de DB2-verificatieserver is gestart.

---

**SQL1406N Gemeenschappelijk sorteergeheugen kan niet worden toegewezen voor dit hulpprogramma.**

**Verklaring:** Er is geen gemeenschappelijk sorteergeheugen beschikbaar, maar wel vereist voor deze bewerking.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Configureer de waarde van de configuratieparameter SHEAPTHRES\_SHR zodat in het gemeenschappelijk geheugen sorteerbewerkingen kunnen worden uitgevoerd.
- Schakel parallelle verwerking op de partities in door de configuratieparameter INTRA\_PARALLEL in te stellen op "YES".
- Schakel de verbindingconcentrator in.

---

**SQL1407N De optie *optienaam* is incompatibel met *voorziening*.**

**Verklaring:** Het hulpprogramma ondersteunt de optie *optienaam* met *voorziening* niet.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met compatibele opties.

---

**SQL1408N Het auditbeleid *auditbeleid* is al in gebruik voor het object *objectnaam* met type *objecttype*.**

**Verklaring:** AUDIT USING-instructie voor object *objectnaam* met type *objecttype* heeft geprobeerd het auditbeleid voor het opgegeven object te koppelen, maar er is al een auditbeleid *auditbeleid* in gebruik. Er kan slechts een auditbeleid aan een bepaald object gekoppeld zijn. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de REPLACE-optie van de AUDIT-instructie om het bestaande auditbeleid te vervangen door het gewenste auditbeleid.

**sqlcode:** -1408

**sqlstate:** 5U041

---

**SQL1409N Er is geen auditbeleid gekoppeld aan het object *objectnaam* met type *objecttype*.**

**Verklaring:** Een AUDIT-instructie met de optie REMOVE heeft geprobeerd een koppeling met het object *objectnaam* met type *objecttype* te verwijderen, maar er is geen koppeling aanwezig waardoor de instructie niet kan worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het juiste object en type is gebruikt. Als dat het geval is, hoeft u geen actie te ondernemen omdat de koppeling niet bestaat.

**sqlcode:** -1409

sqlstate: 5U042

---

**SQL1410N De SQL-instructie kan niet worden gegeven binnen een XA-transactie.**

**Verklaring:** Een van de volgende instructies is opgegeven, terwijl een dergelijke instructie niet binnen een XA-transactie kan worden gegeven.

- CREATE, ALTER of DROP WORKLOAD
- GRANT of REVOKE USAGE ON WORKLOAD
- CREATE, ALTER of DROP SERVICE CLASS
- CREATE, ALTER of DROP WORK CLASS SET
- CREATE, ALTER of DROP WORK ACTION SET
- CREATE, ALTER of DROP THRESHOLD
- CREATE, ALTER of DROP TRUSTED CONTEXT
- CREATE, ALTER of DROP AUDIT POLICY

**Instructie voor gebruiker:** Voer de instructie nogmaals in vanuit een niet-XA-verbinding of wacht totdat de huidige XA-transactie voltooid is voordat u de instructie opnieuw invoert.

sqlcode: -1410

sqlstate: 51041

---

**SQL1411N De opgegeven clause *clause* wordt niet ondersteund voor de servicesuperklassen.**

**Verklaring:** De opgegeven clause *clause* is geldig voor een servicesubklasse, maar ongeldig voor een servicesuperklasse. Bij het maken of wijzigen van een servicesubklasse moet u de clause UNDER gebruiken.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de niet-ondersteunde clause of geef de clause UNDER op om een servicesubklasse te maken of te wijzigen.

sqlcode: -1411

sqlstate: 5U043

---

**SQL1412N De tabel *tabelnaam* kan niet worden verwerkt. Oorzaak: *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De mogelijke oorzaakcodes zijn:

31

De tabel bevat gegevens van het type type XML die zijn gemaakt op een DB2-databaseserver Versie 9.5 of ouder. De functie voor opnieuw distribueren kan geen tabellen verwerken die XML-kolommen hebben die gegevens bevatten van het type XML die zijn gemaakt op een DB2-databaseserver ouder dan versie 9.7.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de actie uit die overeenkomt met de *oorzaakcode*.

31

Gebruik de procedure SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE om de tabel opnieuw te maken. De nieuwe versie van de tabel kan worden gedistribueerd.

U kunt controleren of er geen andere tabel in de databasepartitiegroep is die XML-kolommen heeft die zijn gemaakt vóór versie 9.7 van DB2-databaseserver door de volgende stappen uit te voeren:

1. Gebruik de tabelfunctie ADMIN\_GET\_TAB\_INFO of kijk in de beheerdersview SYSIBMADM.ADMINTABINFO om de XML\_RECORD\_TYPE-informatie voor de tabel op te halen.
2. Als de waarde van de teruggezonden kolom XML\_RECORD\_TYPE 2 of groter is, kan de functie voor opnieuw distribueren de tabel verwerken.
3. Als de waarde van XML\_RECORD\_TYPE 1 is, kan de functie voor opnieuw distribueren de tabel niet verwerken. Gebruik de procedure SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE om de tabel opnieuw te maken.

sqlcode: -1412

sqlstate: 55019

---

**SQL1413N Ongeldige specificatie van een tijdsaanduidingskolom voor rijwijzigingen voor tabel *tabelnaam*.**

**Verklaring:** De specificatie van een tijdsaanduidingskolom is niet geldig. Een dergelijke kolom mag niet zijn:

- een kolom met een externe sorteerkolom.
- een kolom van een DEPENDS ON-clausule.
- een kolom van een partitiesorteerkolom van een database.
- gedefinieerd voor een tijdelijke tabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -1413

sqlstate: 429BV

---

**SQL1414N Tabelverwijzingsteken *tabelverwijzingsteken* is niet geldig voor de expressie.**

**Verklaring:** Het tabelverwijzingsteken is in deze SQL-instructie niet gedefinieerd als tabelverwijzingsteken of er kan niet worden verwezen naar het tabelverwijzingsteken op de plaats die is

## SQL1415N • SQL1417W

opgegeven in de SQL-instructie. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op. Raadpleeg de *SQL Reference* voor regels voor tabelverwijzingstekens in ROW CHANGE TIMESTAMP- en ROW CHANGE TOKEN-expressies.

**sqlcode:** -1414

**sqlstate:** 42703

---

**SQL1415N** De instructie is alleen gecompileerd voor diagnostische taken en is niet uitgevoerd.

**Verklaring:** De instructie is verwerkt in gedeelten van het systeem, waarbij diagnostische informatie is verzameld door middel van de service-voorzieningen. De stappen die nodig zijn voor de verdere verwerking van de instructie, zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Dit foutbericht wordt teruggezonden om te voorkomen dat de voorbewerkte instructies die gebruikmaken van service-voorzieningen verder worden gebruikt door het systeem. Het foutbericht wordt verwacht.

---

**SQL1416N** Wrapperbibliothek *wrapperbibliotheknaam* is niet compatibel met de release van DB2 die is geïnstalleerd op de federatieve server. De wrapperbibliothek is compatibel met de volgende DB2-releases *lijst-met-DB2-releases*.

**Verklaring:** De wrapperbibliothek is niet compatibel met de release en met het fixpackniveau van DB2 dat is geïnstalleerd op de federatieve server. De wrapperbibliothek is compatibel met de releases van DB2 die u vindt in *lijst-met-DB2-releases*. Meestal heeft dit een van de volgende oorzaken:

- U hebt een DB2-fixpack geïnstalleerd, maar u hebt niet het bijbehorende InfoSphere Federation Server-fixpack geïnstalleerd.
- Tijdens de installatie van een InfoSphere Federation Server-fixpack is het script voor het koppelen van de afgeschermdde wrapperbibliothek niet uitgevoerd of niet volledig uitgevoerd.
- U hebt een patch voor InfoSphere Federation Server geïnstalleerd die vereist dat er een script wordt uitgevoerd voor het koppelen van de afgeschermdde wrapperbibliothek. Dit script is niet uitgevoerd of niet volledig uitgevoerd.
- U hebt incompatibele productbibliotheken in de installatiedirectory van DB2 geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Om de release en het fixpackniveau van DB2 vast te stellen, voert u de opdracht `db2level` uit. Installeer indien nodig het InfoSphere Federation Server-fixpack dat overeenkomt

met de huidige DB2-release en het huidige fixpackniveau. Als de wrapper vereist dat u een script uitvoert voor het koppelen van de afgeschermdde wrapperbibliothek, voert u dit script uit. Het gaat hierbij om de volgende wrappers:

Gegevensbron	Naam standaardwrapper	Script voor koppeling
Informix	INFORMIX	djxlinkInformix
Microsoft SQL Server	DJXMSSQL3	djxlinkMssql
Oracle	NET8	djxlinkOracle
Sybase	CTLIB	djxlinkSybase
Teradata	TERADATA	djxlinkTeradata

Raadpleeg voor meer informatie over de koppelingsscripts de InfoSphere Federation Server Installation Guide.

**sqlcode:** -1416

**sqlstate:** 560CN

---

**SQL1417W** Wrapper *wrappernaam* ondersteunt de versies van de gegevensbronserver *list-of-data-source-versions*. Als u de wrapper gebruikt met latere versies kan dit resulteren in fouten of onverwachte resultaten.

**Verklaring:** IBM heeft de wrapper alleen getest met de versies van de gegevensbronserver in de lijst *list-of-data-source-versions*. Als u de wrapper gebruikt om toegang te krijgen tot de versie van de gegevensbronserver die u hebt opgegeven bij de instructie `CREATE SERVER` of `ALTER SERVER`, kunnen er fouten of onverwachte resultaten optreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de leverancier van de gegevensbron om te bepalen of de versie van de gegevensbronserver die u gebruikt compatibel is met de toepassingen die voor eerdere versies zijn geschreven. Als de versie van de gegevensbronserver die u gebruikt compatibel is, zou de wrapper goed moeten functioneren. IBM heeft de wrapper echter niet getest met de versie van de gegevensbronserver die u gebruikt. Als de versie van de gegevensbronserver die u gebruikt niet compatibel is en u toch gebruik blijft maken van de wrapper om toegang tot de gegevensbronserver tot stand te brengen, kunt u fouten of onverwachte resultaten verwachten.

**sqlcode:** +1417

**sqlstate:** 0168Q

---

---

**SQL1418W** Het wijzigen van de databaseconfiguratieparameter DECFLT\_ROUNDING kan onbedoelde gevolgen hebben. De waarde is niet dynamisch gewijzigd. Alle wijzigingen worden pas van kracht wanneer er geen toepassingen meer met deze database zijn verbonden.

**Verklaring:** Het wijzigen van de databaseconfiguratieparameter (DB-configparameter) DECFLT\_ROUNDING kan onbedoelde gevolgen hebben. Berekeningen met het gegevenstype DECFLOAT kunnen een ander resultaat opleveren met de nieuwe modus voor afronding.

Hieronder vindt u een lijst met enkele van de belangrijkste gevolgen:

- Eerder gemaakte MQT's kunnen resultaten bevatten die afwijken van wat er geproduceerd zou worden met de nieuwe afrondingsmodus.
- Een trigger waarvan de uitvoering mogelijk afhankelijk is van de afrondingsmodus zou nu andere resultaten kunnen produceren op basis van de nieuwe afrondingsmodus. Maar zelfs als de resultaten van een trigger door de afrondingsmodus beïnvloed kunnen worden, heeft het wijzigen ervan geen invloed op gegevens die al geschreven zijn.
- Het is mogelijk dat beperkende voorwaarden die het mogelijk maakten dat gegevens in een tabel werden ingevoegd nu, na herberekening, dezelfde gegevens zouden afwijzen. Evenzo is het is mogelijk dat beperkende voorwaarden die niet toestonden dat gegevens in een tabel werden ingevoegd nu, met de nieuwe afrondingsmodus, dezelfde gegevens wel zouden accepteren.
- De waarde van een gegenereerde kolom waarvan de berekening afhankelijk is van DECFLT\_ROUNDING kan verschillend zijn voor twee rijen die op de gegenereerde kolomwaarde na identiek zijn, als de ene rij is ingevoegd vóór de wijziging in DECFLT\_ROUNDING en de andere erna.
  - Opmerking: de afrondingsmodus is niet in pakketten gecompileerd, zodat een statische SQL na wijzigen van DECFLT\_ROUNDING niet opnieuw hoeft te worden gecompileerd.

De waarde van de configuratieparameter is niet dynamisch gewijzigd maar wordt alleen effectief nadat alle toepassingen hun verbinding met deze database verbreken. Als de database geactiveerd was, moet deze worden gedeactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Om het probleem met de MQT te corrigeren, vernieuwt u alle MQT's die mogelijk door de afrondingsmodus zijn beïnvloed. Evalueer en corrigeer handmatig alle gevallen die verband houden met triggers die zijn beïnvloed door de afrondingsmodus.

Om de aanwezigheid van gegevens in een tabel die nu

niet aan een beperkende voorwaarden voldoen te herstellen, gebruikt u SET INTEGRITY om te zoeken naar rijen die nu niet aan de beperkende voorwaarde op basis van de nieuwe afrondingsmodus voldoen. Om de gegenereerde kolom te herstellen, gebruikt u SET INTEGRITY met de optie FORCE GENERATED op tabellen met gegenereerde kolommen die mogelijk zijn beïnvloed.

U kunt ook de databaseconfiguratieparameter voor de afrondingsmodus DECFLT\_ROUNDING terug wijzigen in de vorige waarde om alle mogelijke gevolgen die worden aangegeven in dit bericht te vermijden.

Om de nieuwe waarde voor de configuratieparameter van kracht te laten worden, verbreekt u voor alle toepassingen de koppeling met deze database. Als de database geactiveerd was, moet deze worden gedeactiveerd.

**sqlcode:** +1418

**sqlstate:** 0168M

---

**SQL1420N** Er zijn te veel bewerkingstekens voor aaneenschakelen.

**Verklaring:** Database Manager heeft de interne limiet bereikt tijdens de controle van een expressie, van het resultaatstype lange reeks of groot-object-reeks, die bewerkingstekens voor aaneenschakelen bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Geef minder aaneenschakelingen op in de expressie, en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -1420

**sqlstate:** 54001

---

**SQL1421N** Er is een fout opgetreden bij de MBCS-conversie, tijdens het converteren van hostvariabele of SQL-variabele nummer naar of van de indeling wchar\_t. Oorzaakcode oc.

**Verklaring:** Een toepassing van C/C++ met ingesloten SQL-instructies is geprecompileerd met de optie WCHARTYPE CONVERT. In de bewerkingstijd is door de toepassing een foutbericht ontvangen bij de conversie in wcstombs(), voor ingevoerde hostvariabelen, of in mbstowcs(), voor uitgevoerde hostvariabelen. De hostvariabele of het sqlvarnummer geeft aan op welk gegeven het probleem betrekking heeft. Geldige oorzaakcodes zijn:

- 1 Het probleem trad op met ingevoerde gegevens.
- 2 Het probleem trad op met uitgevoerde gegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Als de toepassingsgegevens al in MBCS-notatie staan, precompileert u de toepassing opnieuw met WCHARTYPE NOCONVERT

## SQL1422N • SQL1426N

en reconstrueert u de gegevens. Als de toepassingsgegevens in de notatie wchar\_t moeten staan, is het mogelijk dat de invoergegevens waarop wcstombs() niet kan worden uitgevoerd, beschadigd zijn. Verbeter de gegevens en voer de toepassing opnieuw uit.

**sqlcode:** -1421

**sqlstate:** 22504

---

### SQL1422N De grootte van de container is ongeldig.

**Verklaring:** Een van de containers die gebruikt moet worden in een tabelruimte die beheerd wordt door de database, is te groot of te klein. De lengte van een container moet ten minste (twee \* ruimtetoe wijzing) pagina's bedragen. De maximumgrootte van een container is afhankelijk van het besturingssysteem. De meest gebruikte systeemlimiet is 2 gigabyte (524288 4 kB pagina's).

**Instructie voor gebruiker:** In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie. Verbeter vervolgens de SQL-instructie.

**sqlcode:** -1422

**sqlstate:** 54039

---

### SQL1423N De query bevat een kolom met een gegevenstype LOB.

**Verklaring:** De query bevat een kolom met gegevenstype BLOB, CLOB of DBCLOB. In het algemeen kunnen zulke gegevenstypen niet worden verwerkt vanuit de clients die vóór versie 2.1 beschikbaar waren.

De fout is opgetreden in een toestand die overeenkomt met de waarschuwingscode SQLCODE +238. Zie dit bericht voor een uitleg over deze toestand. Het clientniveau dat dit bericht heeft ontvangen, kan geen gegevenstype BLOB verwerken. Het is mogelijk dat dit niveau wel in staat is gegevenstypen CLOB en DBCLOB te verwerken, door middel van de functie SUBSTR of door het gegevenstype in de SQLDA in te stellen op een van de tekengegevenstypen die in Versie 1 beschikbaar zijn. Dit kan alleen als de LOB-kolom niet langer is dan de lengte die wordt ondersteund voor het tekengegevenstype.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de query zodat iedere kolom die een gegevenstype BLOB, CLOB of DBCLOB bevat, wordt verwijderd. Dit de enige mogelijke actie wanneer de query een kolom met het type BLOB bevat. Als de kolom (bijvoorbeeld C1) van het type CLOB is, kunt u CAST(C1 AS LONG VARCHAR) gebruiken voor het ophalen van de eerste 32700 tekens. Als de kolom (DC1) van het type DBCLOB is, gebruikt u op vergelijkbare wijze CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC) voor het ophalen van de eerste 16350 tekens. Als de toepassingscode veranderd kan worden, kan een code worden

toegevoegd waarmee SQLDA wordt gewijzigd zodat LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC wordt gebruikt voor CLOB en DBCLOB.

**sqlcode:** -1423

**sqlstate:** 56093

---

### SQL1424N Er zijn te veel verwijzingen naar transitievariabelen en transitietabelkolommen, of de rijlengte is te lang voor deze verwijzingen. Oorzaakcode=0C.

**Verklaring:** De trigger bevat een clause REFERENCING die een of meer transitietabellen en transitievariabelen aangeeft. De geactiveerde actie van de trigger bevat verwijzingen naar transitietabelkolommen of transitievariabelen met een van de volgende voorwaarden, die worden aangegeven door de oorzaakcode:

- 1 Het totale aantal verwijzingen overschrijdt de limiet voor het aantal kolommen in een tabel.
- 2 De totale lengte van verwijzingen overschrijdt de maximumlengte van een tabelrij.

**Instructie voor gebruiker:** Verlaag het aantal verwijzingen naar transitievariabelen en transitietabelkolommen in de actie van de trigger, zodat de lengte wordt verkleind of het totale aantal verwijzingen kleiner wordt dan het maximale aantal kolommen in een tabel.

**sqlcode:** -1424

**sqlstate:** 54040

---

### SQL1425N Er is een wachtwoord opgegeven zonder gebruikers-ID.

**Verklaring:** Geen enkele opdracht/API die een gebruikers-ID en een wachtwoord accepteert, accepteert een wachtwoord zonder gebruikers-ID.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht/API opnieuw op en voer een gebruikers-ID in als u ook een wachtwoord invoert.

---

### SQL1426N Er kan geen standaardsubstelsysteem worden vastgesteld.

**Verklaring:** Als er niet expliciet een verbinding met het substelsysteem tot stand is gebracht 'attach to instance', wordt via de substelsysteemopdrachten geprobeerd om een impliciete verbinding te maken met een standaardsubstelsysteem. Het standaardsubstelsysteem wordt bepaald met behulp van de omgevingsvariabelen DB2INSTDFDFT en DB2INSTANCE. Als geen van beiden is ingesteld, kan er geen impliciete verbinding worden gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Stel een van deze omgevingsvariabelen in op een geldige

substelsysteemnaam en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1427N** Er bestaat geen subsysteemverbinding.

**Verklaring:** De toepassing is niet verbonden met een subsysteem. De opdracht/API die werd geprobeerd, kan niet worden uitgevoerd tenzij er een bestaande subsysteemverbinding is.

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout is opgetreden bij het loskoppelen van een subsysteem, kunt u doorgaan met de verwerking. Als de fout is opgetreden bij de verwerking van een willekeurige andere opdracht, kunt u een verbinding maken met een subsysteem en de mislukte opdracht opnieuw opgeven.

---

**SQL1428N** De toepassing is al verbonden met *knooppuntnaam1*, maar voor een juiste verwerking van de opgegeven opdracht is een verbinding met *knooppuntnaam2* nodig.

**Verklaring:** Voor een juiste verwerking van de opdracht, is een verbinding met een ander knooppunt nodig dan het knooppunt waarmee nu een verbinding bestaat. Het is nodig dat de toepassing: 1) geen verbinding heeft wanneer de opdracht wordt opgegeven, of 2) al verbonden is met het knooppunt dat vereist is voor de opdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de toepassing niet verbonden is voordat de opdracht wordt gegeven, of dat er een verbinding met het juiste knooppunt bestaat.

---

**SQL1429N** Er kan geen indexgegeven voor het knooppunt worden gemaakt wanneer de knooppuntnaam overeenkomt met de waarde van de omgevingsvariabele DB2INSTANCE.

**Verklaring:** Met de opdracht of API CATALOG NODE is een gegeven waarvan de knooppuntnaam overeenkomt met de waarde van de omgevingsvariabele DB2INSTANCE, niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere knooppuntnaam voor het knooppunt dat in de catalogus wordt opgenomen, en probeer het opnieuw.

---

**SQL1430N** De databasenaam *database* is niet gevonden in de systeemdatabledirectory op knooppunt *knooppunt*.

**Verklaring:** Wanneer specifieke databasenames worden opgegeven aan de databasemonitor, moeten deze databases deel uitmaken van het lokale knooppunt of van het knooppunt waarmee een verbinding bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle databases die zijn afgebeeld in de opdracht, deel

uitmaken van het lokale knooppunt of van het knooppunt waar een verbinding mee bestaat. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1431N** Het relatieve pad *pad* is niet toegestaan bij uitvoering op afstand.

**Verklaring:** Wanneer de toepassing op afstand is van de server, zijn relatieve paden niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een volledig gekwalificeerd pad op dat geldig is voor de server, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1432N** Er is een opdracht verzonden naar de server met een databaseprotocol dat niet wordt herkend door de server.

**Verklaring:** Deze fout wordt veroorzaakt door het sturen van een opdracht naar een server die het databaseprotocol dat wordt gebruikt voor de verzending van de opdracht, niet begrijpt. Deze situatie treedt meestal op wanneer een opdracht DB2 ATTACH wordt verzonden naar een server die in uw knooppuntdirectory staat en die niet behoort tot de DB2-serverversies vanaf Versie 2. Deze fout treedt ook op als u een opdracht ATTACH verzendt naar DB2 voor AS/400-, DB2 voor MVS-, of DB2 voor VM- en VSE-servers.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer niet een verbinding tot stand te brengen met een van de servers die worden vermeld in de verklaring.

---

**SQL1433N** De toepassing is gekoppeld aan *database1*, maar voor een juiste verwerking van de opgegeven opdracht moet *database2* zijn aangesloten.

**Verklaring:** Voor een juiste verwerking van de opdracht, is een verbinding met een andere database nodig dan de database waarmee nu een verbinding bestaat. Het is nodig dat de toepassing: 1) geen verbinding heeft wanneer de opdracht wordt opgegeven, of 2) al verbonden is met de database die vereist is voor de opdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de toepassing niet verbonden is voordat de opdracht wordt gegeven, of dat er een verbinding met de juiste database bestaat.

---

**SQL1434N** Een instructie CONNECT of ATTACH is mislukt vanwege een client-serverincompatibiliteit tussen een 32-bits en een 64-bits platform.

**Verklaring:**

1. Versie 7 ondersteunt geen client-serververbindingen tussen 32-bits en 64-bits platforms.

## SQL1435N • SQL1437N

- Windows 64-bits databaseserver van Versie 8 ondersteunt geen client-serververbindingen van 64-bits clients van Versie 7.

**Instructie voor gebruiker:** Voor scenario 1 kunt u een CONNECT- of ATTACH-instructie verzenden in geval van:

- een 32-bits client naar een 32-bits server
- een 64-bits client naar een 64-bits server

Voor scenario 2 hierboven geeft u de instructie opnieuw op vanaf een ondersteunde client.

**sqlcode:** -1434

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1435N** Het uitvoeren of opnieuw uitvoeren van een bind voor opgeslagen procedures voor configuratie van een beleid voor automatisch onderhoud is mislukt.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Voordat u SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY, SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE, SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE kunt gebruiken, moeten deze opgeslagen procedures worden verbonden met de database waarop u ze gaat uitvoeren. Het bindbestand voor deze opgeslagen procedures heet db2policy.bnd.

De DB2-server probeert automatisch een bind uit te voeren voor deze opgeslagen procedures. Dit uitvoeren of opnieuw uitvoeren van de bind is echter mislukt.

U kunt deze opgeslagen procedures niet gebruiken totdat ze aan de database zijn verbonden.

**Instructie voor gebruiker:** Om een bind voor deze opgeslagen procedures uit te voeren, gaat u als volgt te werk:

1. Maak een verbinding met de database waarop u de opgeslagen procedures gaat gebruiken.
2. Voer de DB2-bindopdracht uit met behulp van het bindbestand db2policy.bnd in de SQLLIB/bnd-directory:

DB2 bind db2policy.bnd blocking all grant public

Voor meer informatie over deze opgeslagen procedures raadpleegt u het onderwerp "Configuring automated maintenance using

SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY or SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1435

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1436N** Het configuratiebestand voor een beleid voor automatisch onderhoud met de naam *bestandsnaam* kan niet worden geopend.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Wanneer u SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE aanroept, kunt u een XML-bestand opgeven dat de gegevens van het te configureren beleid voor automatisch onderhoud bevat. In dit geval kan het opgegeven bestand niet worden geopend.

Er is geen nieuwe beleidsconfiguratie voor automatisch onderhoud toegepast.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of het opgegeven bestand aan de volgende voorwaarden voldoet:
  - het bestand bestaat
  - het gebruikers-ID waarmee de opgeslagen procedure is uitgevoerd, heeft toestemming voor het lezen van het bestand
  - het bestand is niet leeg
  - de indeling van het bestand is UTF-8
2. Roep opnieuw de procedure SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE aan en geef daarbij een bestand op dat aan de eerdergenoemde voorwaarden voldoet.

**sqlcode:** -1436

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1437N** De XML in het configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB-parameter die is doorgegeven aan AUTOMAINT\_SET\_POLICY of AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE is niet geldig op regelnummer *regelnummer* en kolomnummer *kolomnummer*. Bericht van fout bij geldigheidscontrole: *foutbericht*.



**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Er zijn twee vormen van SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE: de ene versie van deze opgeslagen procedure maakt gebruik van een parameter die bestaat uit de naam van een XML-bestand met configuratiegegevens voor automatisch onderhoud en de andere versie van deze opgeslagen procedure maakt gebruik van een LOB-parameter met configuratiegegevens in XML-indeling.

De XML in het configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB-parameter die is doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE bevat ongeldige XML op de opgegeven regel. Het kolomnummer verwijst naar de locatie binnen de regel van de fout.

Er is geen nieuwe configuratie voor automatisch onderhoud toegepast.

**Instructie voor gebruiker:** Pas de inhoud van het XML-configuratie aan en voer de procedure opnieuw uit.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Configuring automated maintenance using SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY or SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1437

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1438N** Er is een interne fout opgetreden bij het verwerken van het XML-configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB-parameter die is doorgegeven aan AUTOMAINT\_SET\_POLICY of AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Er zijn twee vormen van

SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE: de ene versie van deze opgeslagen procedure maakt gebruik van een parameter die bestaat uit de naam van een XML-bestand met configuratiegegevens voor automatisch onderhoud en de andere versie van deze opgeslagen procedure maakt gebruik van een LOB-parameter met configuratiegegevens in XML-indeling.

Er is een interne fout opgetreden bij het verwerken van het XML-configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB die is doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE.

Er is geen nieuwe configuratie voor automatisch onderhoud toegepast.

**Instructie voor gebruiker:** Bevestig dat de inhoud van het XML-configuratiebestand of van de LOB-parameter die is doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE geldig is en roep de opgeslagen procedure opnieuw aan.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Configuring automated maintenance using SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY or SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1438

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1439N** Configuratiegegevens voor automatisch onderhoud kunnen niet worden opgehaald.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

De opgeslagen procedure SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE kan geen bestaande configuratiegegevens voor automatisch onderhoud ophalen omdat er geen standaardconfiguraties voor automatisch onderhoud zijn gevonden.

Er zijn geen configuratiegegevens voor automatisch onderhoud opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Er worden standaardconfiguraties voor automatisch onderhoud gemaakt door de DB2 Health Monitor. Als de Health Monitor nog geen standaardconfiguraties heeft

## SQL1440W • SQL1444N

gemaakt, kunt u deze handmatig maken:

1. Maak een verbinding met de database waarvoor u standaardconfiguraties voor automatisch onderhoud wilt maken.
2. Roep de opgeslagen procedure met de naam SYSPROCS.SYSINSTALLOBJECTS aan met de volgende paramaters:  
SYSPROCS.SYSINSTALLOBJECTS( 'POLICY','C',' ',' ')

Voor meer informatie over de opgeslagen procedure SYSINSTALLOBJECTS raadpleegt u het onderwerp "SYSINSTALLOBJECTS procedure" in het DB2 Informatiecentrum.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Collecting automated maintenance configuration information using SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY or SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1439

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1440W** De WITH GRANT OPTION is overgeslagen in de instructie GRANT (Database-machtigingen), GRANT (Index-bevoegdheden) of bij het verlenen van de bevoegdheid CONTROL voor een tabel of een view.

**Verklaring:** De WITH GRANT OPTION kan niet worden toegepast bij het verlenen van databasemachtigingen of -bevoegdheden, of van bevoegdheden op indexen. De WITH GRANT OPTION geldt niet voor de bevoegdheid CONTROL op tabellen, views, indexen of pakketten.

Alle geldige bevoegdheden die zijn aangevraagd, zijn verleend.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer databasemachtigingen of indexbevoegdheden worden verleend, gebruik dan niet de clause WITH GRANT OPTION. Wanneer CONTROL wordt verleend, moet u een aparte instructie GRANT gebruiken voor de bevoegdheid CONTROL zonder de clause WITH GRANT OPTION op te geven.

**sqlcode:** +1440

**sqlstate:** 01516

---

**SQL1441N** Ongeldige parameter. Oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Onderstaand een lijst met geldige oorzaakcodes:

- 1 Er is een NULL doorgevoerd als pointer voor de context.

- 3 De pointer voor de context is geïnitieerd, maar wijst niet naar een geldig contextgebied.
- 4 Ongeldige optie.
- 5 De gereserveerde parameter had niet de waarde NULL.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de pointer voor de context van de toepassing correct is geïnitieerd en dat alle gebruikte opties geldig zijn, en probeer het vervolgens opnieuw.

---

**SQL1442N** De context is in het geheel niet in gebruik of wordt niet gebruikt door de huidige thread. Oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Redenen voor het mislukken van de aanroep:

- 1 De context wordt door geen enkele thread gebruikt (er is geen verbinding gemaakt).
- 2 De context wordt niet gebruikt door de huidige thread.
- 3 De huidige thread gebruikt geen context.

**Instructie voor gebruiker:** Voor een oproep tot loskoppelen, moet u ervoor zorgen dat de context die wordt gebruikt door de huidige thread en dat de overeenkomende verbinding is gemaakt.

Als u een oproep doet voor het ophalen van de huidige context, moet u controleren of de thread op dat moment een context gebruikt.

---

**SQL1443N** De thread is al verbonden met een context.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd een context met een thread te verbinden, maar de thread heeft al een context in gebruik.

**Instructie voor gebruiker:** Koppel de vorige context los, voordat u een verbinding maakt met een nieuwe context.

---

**SQL1444N** De toepassingscontext kan niet worden vernietigd, omdat deze context in gebruik is.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd een toepassingscontext te vernietigen, terwijl deze nog in gebruik is. Er is een thread die verbonden is met de context, of de context bevat een bijbehorende CONNECT of ATTACH. Er moet eerst een CONNECT RESET of DETACH worden uitgevoerd (als er een CONNECT of ATTACH is uitgevoerd), en alle threads moeten worden losgekoppeld van de context, voordat deze kan worden vernietigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er voor alle aanroepen tot verbinden een corresponderende loskoppeling, voor alle CONNECTS een

corresponderend CONNECT RESET, en voor alle ATTACHES een corresponderend DETACH is.

---

**SQL1445N** Er is voor de thread of het proces geen context beschikbaar voor gebruik.

**Verklaring:** Het contexttype SQL\_CTX\_MULTI\_MANUAL is actief, maar de huidige thread of het huidige proces is niet verbonden met een context.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de huidige thread of het huidige proces verbonden is met een context, voordat u een database-aanroep doet.

---

**SQL1446N** Er is een interne fout opgetreden bij het verwerken van het XML-configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB-parameter die is doorgegeven aan AUTOMAINT\_GET\_POLICY of AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Er zijn twee vormen van SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE: de ene versie van deze opgeslagen procedure maakt gebruik van een parameter die bestaat uit de naam van een XML-bestand met configuratiegegevens voor automatisch onderhoud en de andere versie van deze opgeslagen procedure maakt gebruik van een LOB-parameter met configuratiegegevens in XML-indeling.

Er is een interne fout opgetreden bij het verwerken van het XML-configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB die is doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE.

Er is geen configuratie voor automatisch onderhoud opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Bevestig dat de inhoud van het XML-configuratiebestand of van de LOB-parameter die is doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE geldig is en roep de opgeslagen procedure opnieuw aan.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Collecting automated maintenance configuration information using SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY or

SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1446

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1447N** De XML in het configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB-parameter die is doorgegeven aan AUTOMAINT\_SET\_POLICY of AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE is niet geldig omdat: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Het configuratiebestand voor automatisch onderhoud of de LOB-parameter die is doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE bevat ongeldige XML in overeenstemming met de gegeven oorzaakcode:

- 1 Het element PathName verwijst niet naar een geldig pad. Dit bericht wordt afgebeeld wanneer het opgegeven pad niet bestaat.
- 2 De SQL-syntaxis van het element FilterClause is ongeldig.
- 3 De databasemanager heeft geprobeerd om het XML-invoerbestand of de LOB-parameter te controleren die u hebt doorgegeven aan SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY met behulp van een schemadocument in de /home/misc-directory. De databasemanager kon het schemadocument niet vinden.
- 4 Het eerste element in het XML-invoerbestand of in de LOB-parameter is geen geldig XML.
- 5 Het invoer-XML-bestand heeft geen UTF-8-codering.

Er is geen nieuwe configuratie voor automatisch onderhoud toegepast.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

- 1, 2 en 4 Pas de inhoud van het XML-configuratie of de LOB-parameter aan en voer de procedure opnieuw uit.
- 3 Zonder dit schemadocument kunt u de procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY, SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE,

SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE niet gebruiken.

U kunt dit schemadocument niet handmatig verwijderen. Installeer de DB2-server opnieuw om het ontbrekende bestand te vervangen.

- 5 Controleer of de eerste regel van de XML-invoer encoding="UTF-8" aangeeft. Als de editor waarin u de XML-invoer heeft gemaakt het bestand met een andere codering heeft opgeslagen, slaat u het bestand opnieuw op in de UTF-8-codering.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Configuring automated maintenance using SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY or SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1447

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1448N** Het pad of de bestandsnaam *full-file-name* die is doorgegeven aan AUTOMAINT\_GET\_POLICY of AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE bestaat niet.

**Verklaring:** U kunt de opgeslagen procedures SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE en SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE gebruiken om geautomatiseerde onderhoudsactiviteiten voor de DB2-server, zoals automatische backup, automatische reorganisatie en automatische collectie van statistische gegevens, te configureren.

Als u SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE aanroept, kunt u de naam van een XML-bestand opgeven waarin de uitvoer van de opgeslagen procedure moet worden opgeslagen. In dit geval kan het opgegeven bestand niet worden gemaakt of er kon geen schrijfbewerking op het bestand worden uitgevoerd.

Er zijn geen configuratiegegevens voor automatisch onderhoud opgeslagen.

**Instructie voor gebruiker:**

- Controleer of het opgegeven pad en bestand aan de volgende voorwaarden voldoen:
  - het directorypad en het bestand bestaan
  - het gebruikers-ID waarmee de opgeslagen procedures is uitgevoerd, heeft toestemming voor het maken of schrijven van het bestand
- Roep opnieuw de procedure SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT\_SET\_POLICYFILE aan en

geef daarbij een bestand op dat aan de eerdergenoemde voorwaarden voldoet.

Voor meer informatie over deze opgeslagen procedures raadpleegt u het onderwerp "Collecting automated maintenance configuration information using SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICY or SYSPROC.AUTOMAINT\_GET\_POLICYFILE" in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -1448

**sqlstate:** 5U0ZZ

---

**SQL1449C** Toolscatalogus is naar het huidige niveau gemigreerd. De planner is niet correct gestart en de oorzaakcode is *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De opdracht db2tdbmgr heeft de database naar het huidige niveau verplaatst, maar de planner is niet correct gestart om redenen die worden aangegeven door de oorzaakcode:

1

De configuratie van de toolscatalogusdatabase zoals ingesteld met de configuratieparameters van de DB2 Beheerserver is niet correct.

2

De Database Manager die de toolscatalogusdatabase bevat, is niet gestart.

3

De toolscatalogusdatabase wordt gebruikt door een ander planningsprogramma.

4

Er is een onverwachte fout opgetreden bij het starten van het planningsprogramma.

**Instructie voor gebruiker:**

1

Corrigeer de configuratie van de toolscatalogusdatabase zoals ingesteld met de configuratieparameters van de DB2 Beheerserver. Zie het gedeelte over de DB2 Beheerserver in de handleiding DB2 Administration Guide voor instructies over de configuratie van de toolscatalogusdatabase.

2

Start de Database Manager die de toolscatalogusdatabase bevat.

3

Wacht totdat de toolscatalogusdatabase niet wordt gebruikt door een ander planningsprogramma.

4

Stop de DB2 Administration Server en start deze opnieuw.

---

**SQL1450N De pointer voor de registratie-informatie is ongeldig.**

**Verklaring:** Er is een ongeldige pointer voor de registratie-informatie doorgegeven aan de opdracht/API voor het registreren/uit het register verwijderen van de DB2-server.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat een geldige pointer wordt doorgegeven aan de opdracht/API voor registratie/uit register verwijderen van de DB2-server.

---

**SQL1451N De opdracht voor registratie/uit register verwijderen van de DB2-server moet worden opgegeven vanuit een serverknooppunt.**

**Verklaring:** De opdracht voor registratie/uit register verwijderen van de DB2-server is opgegeven vanuit een ongeldig knooppunt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht voor registratie/uit register verwijderen van de DB2-server opnieuw op, maar nu vanuit een serverknooppunt.

---

**SQL1452N Er is een ongeldige registratielocatie opgegeven.**

**Verklaring:** Er is een ongeldige registratielocatie doorgegeven aan de opdracht/API voor het registreren/uit het register verwijderen van de DB2-server.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat een geldige registratielocatie wordt doorgegeven aan de opdracht/API voor registratie/uit register verwijderen van de DB2-server.

---

**SQL1453N Het item voor bestandsservernaam in het configuratiebestand van Database Manager, ontbreekt of is ongeldig.**

**Verklaring:** De naam van de bestandsserver, opgegeven in de configuratie-opdracht/API of in het configuratiebestand van Database Manager, ontbreekt of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een bestandsservernaam is opgegeven, of er geen ongeldige tekens in deze naam staan, en of de naam niet meer dan 48 tekens bevat. Wijzig de bestandsservernaam in het configuratiebestand van Database Manager, en geef de opdracht/API opnieuw op.

---

**SQL1454N Het item voor objectnaam in het configuratiebestand van Database Manager, ontbreekt of is ongeldig.**

**Verklaring:** De objectnaam, opgegeven in de configuratie-opdracht/API of in het configuratiebestand van Database Manager, ontbreekt of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een objectnaam is opgegeven, of er geen ongeldige tekens in deze naam staan, en of de naam niet meer dan 48 tekens bevat. Wijzig de objectnaam in het configuratiebestand van Database Manager, en geef de opdracht/API opnieuw op.

---

**SQL1455N Het item voor het IPX-socketnummer in het configuratiebestand van Database Manager, ontbreekt of is ongeldig.**

**Verklaring:** Het IPX-socketnummer, opgegeven in de configuratie-opdracht/API of in het configuratiebestand van Database Manager, ontbreekt of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een IPX-socketnummer is opgegeven, of er geen ongeldige tekens in het nummer staan, en of het niet meer dan 4 tekens bevat. Wijzig het IPX-socketnummer in het configuratiebestand van Database Manager, en geef de opdracht/API opnieuw op.

---

**SQL1456N De objectnaam, opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager, bestaat al op de Netware-bestandsserver.**

**Verklaring:** Er is een duplicaat van de objectnaam aangetroffen toen werd geprobeerd de objectnaam van de DB2-server op de Netware-bestandsserver te registreren.

**Instructie voor gebruiker:** De objectnaam, opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager, is al in gebruik. Wijzig de objectnaam en registreer vervolgens de DB2-server opnieuw.

---

**SQL1457N Het was niet mogelijk aan te melden op de opgegeven Netware-bestandsserver voor registratie of uit register verwijderen, omdat er al een NDS-verbinding (NetWare Directory Services) tot stand is gebracht met die bestandsserver.**

**Verklaring:** De bindery-login met behulp van NWLoginToFileServer, kan niet worden uitgevoerd als er al een NDS-verbinding (NetWare Directory Services) tot stand is gebracht met de bestandsserver die is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Verbreek de NDS-verbinding door af te melden en los te koppelen van Directory Services, en geef vervolgens de opdracht voor registratie/uit register verwijderen opnieuw op.

---

**SQL1458N** IPX/SPX is geconfigureerd in het configuratiebestand van Database Manager voor directe adressering. U hoeft de DB2-server niet te registreren/uit het register te verwijderen op/van de Netware-bestandsserver.

**Verklaring:** Het opgeven van de opdracht registreren/uit register verwijderen, is niet noodzakelijk, omdat het configuratiebestand van Database Manager is geconfigureerd voor directe adressering van IPX/SPX. Oftewel, de bestandsserver en de objectnaam zijn opgegeven als '\*'.

**Instructie voor gebruiker:** Houd er rekening mee dat IPX/SPX-clients die bestandsserveradressering gebruiken, geen verbinding kunnen krijgen met de DB2-server, omdat deze server alleen geconfigureerd is voor directe adressering. U kunt een bestandsserver en een objectnaam opgeven, zodat de server beide typen adressering voor de IPX/SPX-clients ondersteunt.

---

**SQL1459I** Toolscatalogus is naar het huidige niveau gemigreerd.

**Verklaring:** De opdracht db2tdbmgr heeft de database naar het huidige niveau verplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1460N** De omgevingsvariabele *variabele*, die vereist is voor omzetting van de SOCKS-servernaam, is niet gedefinieerd of is ongeldig.

**Verklaring:** De SOCKS-omgevingsvariabele SOCKS\_NS of SOCKS\_SERVER is niet gedefinieerd. Voor ondersteuning van het SOCKS-protocol is het vereist dat beide omgevingsvariabelen zijn gedefinieerd.

#### SOCKS\_NS

Dit is het IP-adres van de domeinnaamserver waar de SOCKS-server is gedefinieerd.

#### SOCKS\_SERVER

Dit is de hostnaam van de SOCKS-server.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer de ontbrekende omgevingsvariabele en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1461N** De beveiligingsoptie *beveiliging* is ongeldig.

**Verklaring:** De optie SECURITY voor een TCP/IP-knooppunt heeft een andere waarde dan 'SOCKS'. Met deze optie kunt u het TCP/IP-knooppunt catalogiseren, zodat de ondersteuning van het SOCKS-protocol kan worden gebruikt om een firewall over te steken. Er is geen andere waarde dan 'SOCKS' toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of

ondersteuning van het SOCKS-protocol vereist is. Als dit vereist is, neemt u het knooppunt opnieuw op in de catalogus met SECURITY SOCKS. Als het niet is vereist, neemt u het knooppunt opnieuw op in de catalogus, maar zonder de optie SECURITY.

---

**SQL1462N** De opdracht is alleen geldig voor een verbinding met Syncpointbeheer.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een opdracht uit te voeren die alleen geldig is voor een verbinding met Syncpointbeheer, maar er is geen verbinding tot stand gebracht met het subsysteem van Syncpointbeheer.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een verbinding met het subsysteem van Syncpointbeheer, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1463N** De bewerking kan niet worden uitgevoerd als onderdeel van de beheertaak omdat de beheertaaktabel *tabelnaam* niet kan worden gebruikt.

**Verklaring:** De beheertaak kan niet worden toegevoegd, bijgewerkt of verwijderd omdat de tabel *tabelnaam* die nodig is voor de opslag van informatie over de taken, niet op de juiste manier bruikbaar is. De tabel bestaat maar kan met de huidige status niet worden gebruikt. De beheertaaktabelen worden automatisch gegenereerd wanneer er beheertaken aan het systeem worden toegevoegd. Als de tabel op een andere manier is gemaakt, is deze mogelijk niet bruikbaar voor beheertaakbewerkingen.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de beheertaaktabel geschikt voor beheertaakbewerkingen. Als u de tabel *tabelnaam* opnieuw wilt maken, moet u deze eerst expliciet verwijderen en vervolgens met de procedure SYSPROC.ADMIN\_TASK\_ADD een taak plannen.

**sqlcode:** -1463

**sqlstate:** 55070

---

**SQL1464W** Niet alle taken zijn verwijderd omdat er nog enkele actief waren.

**Verklaring:** Met de procedure SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE is geprobeerd een set taken te verwijderen, maar dat is niet voor alle taken gelukt. De taken die niet actief waren zijn door de procedure verwijderd, maar alle actieve taken konden niet door de procedure worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht totdat de actieve taken voltooid zijn en gebruik vervolgens de procedure SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE om deze te verwijderen. U kunt de view SYSTOOLS.ADMIN\_TASK\_STATUS gebruiken om de uitvoeringsstatussen van de taken te bekijken.

**sqlcode:** +1464

**sqlstate:** 0168S

---

**SQL1465N** De opgegeven SQL-instructie voor de beheertaak resulteert in ongeldige invoer voor de procedure *procedurenaam* die voor de beheertaak is opgegeven.

**Verklaring:** De SQL-instructie die is opgegeven als de PROCEDURE\_INPUT voor de geplande beheertaak, is uitgevoerd, maar het resultaat kan niet worden gebruikt als invoer voor de procedure *procedurenaam* die voor de geplande beheertaak is opgegeven. De SQL-instructie mag niet meer dan één rij opleveren en moet hetzelfde aantal kolommen hebben als de procedure parameters bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de gegevens in de database zodanig dat de SQL-instructie niet meer dan één rij genereert, of gebruik voor de beheertaak een andere SQL-instructie of procedure. Zorg ervoor dat de SQL-instructie niet meer dan één rij genereert en dat het aantal parameters voor de procedure die is opgegeven voor de beheertaak, overeenkomt met het aantal kolommen dat door de SQL-instructie wordt getourneerd. Om de beheertaak de wijzigen, verwijdert u deze eerst met behulp van de procedure SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE en roept u vervolgens SYSPROC.ADMIN\_TASK\_ADD aan om deze opnieuw te maken.

**sqlcode:** -1465

**sqlstate:** 21507

---

**SQL1467C** Het databaseprogramma heeft een I/O-fout ontvangen bij het lezen van een pagina uit de door het systeem beheerde tijdelijke tabelruimte met tabelruimte-ID *tabelruimte-ID*.

**Verklaring:** De meest waarschijnlijke reden voor de I/O-fout is een bestandssysteem- of apparatuurfout.

De instructie kan niet worden verwerkt. Er wordt een ROLLBACK uitgevoerd voor het hulpprogramma of de transactie waarvan deze instructie deel uitmaakt.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL1468N** De TCP/IP-ontvanger van Database Manager moet geconfigureerd zijn en actief zijn op het serversubstelsysteem *substelsysteem* (databasepartitienuummer *databasepartitienuummer1*) voordat er een poging wordt gedaan de opdracht CONNECT of ATTACH uit te voeren met knooppunt *databasepartitienuummer2*.

**Verklaring:** De opdracht/API SET CLIENT of de omgevingsvariabele DB2NODE is gebruikt om het knooppunt in te stellen voor de opdracht CONNECT of ATTACH met *databasepartitienuummer2*. Om de opdracht CONNECT of ATTACH op dit knooppunt uit te kunnen voeren, moet de TCP/IP-ontvanger van Database Manager geconfigureerd zijn en actief zijn op

het serversubstelsysteem *substelsysteem* (databasepartitienuummer *databasepartitienuummer1*).

**Opmerking:** Dit bericht kan worden verzonden als gevolg van een impliciete CONNECT of ATTACH.

**Instructie voor gebruiker:** De volgende twee acties kunnen worden uitgevoerd:

- Controleer of *svccname* is opgegeven in de databaseconfiguratie op het substelsysteem *substelsysteem*, databasepartitienuummer *databasepartitienuummer1*. Controleer ook of de omgevingsvariabele DB2COMM is ingesteld voor gebruik van TCP/IP, en of de TCP/IP-ontvanger is gestart tijdens het uitvoeren van DB2START.
- of
- Neem het knooppunt en de database expliciet op in de catalogus.

**sqlcode:** -1468

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1469N** In het bestand *db2nodes.cfg* van substelsysteem *naam-substelsysteem* (databasepartitienuummer *databasepartitienuummer1*) is knooppunt *databasepartitienuummer2* niet opgegeven.

**Verklaring:** De opdracht/API SET CLIENT of de omgevingsvariabele DB2NODE is gebruikt om het knooppunt in te stellen voor de opdracht CONNECT of ATTACH met *databasepartitienuummer2*. Voor een daaropvolgende verwerking van CONNECT of ATTACH was het onmogelijk om dit knooppunt te vinden in het bestand *db2nodes.cfg* op het substelsysteem *substelsysteemnaam* (knooppunt *databasepartitienuummer1*).

**Opmerking:** Dit bericht kan worden verzonden als gevolg van een impliciete CONNECT of ATTACH.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het knooppuntnummer, zoals opgegeven in de opdracht/API SET CLIENT of in de omgevingsvariabele DB2NODE, bestaat in het bestand *db2nodes.cfg* van het tussensubstelsysteem *substelsysteemnaam*, knooppunt *databasepartitienuummer1*.

**sqlcode:** -1469

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1470N** De waarde van de omgevingsvariabele DB2NODE is ongeldig.

**Verklaring:** Met de omgevingsvariabele DB2NODE wordt het knooppunt aangegeven waarmee door de toepassing zal worden geprobeerd verbinding te maken. Als DB2NODE niet is ingesteld of blanco is, wordt door de toepassing geprobeerd een verbinding te maken met het standaardknooppunt. Als het voorgaande niet geldt, moet DB2NODE worden

## SQL1471N • SQL1474W

ingesteld op het knooppuntnummer van een van de knooppunten die op dezelfde host zijn gedefinieerd als de toepassing.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de omgevingsvariabele DB2NODE in op een van de volgende waarden:

### instelling ongedaan maken

Deze instelling zorgt ervoor dat de toepassing wordt verbonden met het standaardknooppunt.

**blanco** Deze instelling zorgt ervoor dat de toepassing wordt verbonden met het standaardknooppunt.

### een bepaald nummer

Deze instelling zorgt ervoor dat de toepassing wordt verbonden met het knooppunt dat bij dat nummer hoort. Het knooppunt moet werkzaam zijn op dezelfde host als de toepassing.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

---

**SQL1471N** Er kan geen verbinding worden gemaakt met de database *databasenaam* op het knooppunt *knooppuntnummer* omdat de database op dit knooppunt niet is gesynchroniseerd met een catalogusknooppunt.

**Verklaring:** De informatie end-of-log op dit knooppunt, komt niet overeen met het corresponderende record op het catalogusknooppunt. Dit wordt wellicht veroorzaakt door herstel van de database op verschillende knooppunten, met behulp van backups die op verschillende tijden zijn verzameld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de database wordt hersteld zonder dat er een ROLLFORWARD is uitgevoerd op een knooppunt, moet u ervoor zorgen dat de database wordt hersteld door middel van consistente externe backups op alle knooppunten waar geen ROLLFORWARD wordt uitgevoerd.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

---

**SQL1472N** Er kan geen verbinding worden gemaakt met de database *databasenaam* op het knooppunt *knooppuntnummer*, want het verschil tussen de systeemtijd op het catalogusknooppunt en de virtuele tijdaanduiding op dit knooppunt is groter dan de configuratieparameter *max\_time\_diff* van Database Manager.

**Verklaring:** Het onderlinge verschil in systeemtijd tussen de systemen die deel uitmaken van de

configuratie (vermeld in het bestand *db2nodes.cfg*), is groter dan de configuratieparameter *max\_time\_diff* van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Synchroniseer de systeemtijden op alle machines en controleer of de parameter *max\_time\_diff* is geconfigureerd zodat normale communicatievertraging tussen de databasemachines is toegestaan.

Als hierdoor het probleem niet wordt verholpen, kunt u het DB2 Informatiecentrum raadplegen voor andere mogelijke oorzaken en acties.

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

---

**SQL1473N** Er kan geen COMMIT op de transactie worden uitgevoerd, want het verschil tussen de systeemtijd op het lokale knooppunt en de virtuele tijdsaanduidingen op de knooppunten *knooppuntenlijst* is groter is dan de configuratieparameter *max\_time\_diff* van Database Manager. Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de transactie.

**Verklaring:** Het onderlinge verschil in systeemtijd tussen de systemen die deel uitmaken van de configuratie (vermeld in het bestand *db2nodes.cfg*), is groter dan de configuratieparameter *max\_time\_diff* van Database Manager.

Als "... " aan het eind van de knooppuntenlijst wordt weergegeven, bekijk dan het bestand *syslog* voor de gehele lijst knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Synchroniseer de systeemtijden op alle machines en controleer of de parameter *max\_time\_diff* is geconfigureerd zodat normale communicatievertraging tussen de databasemachines is toegestaan.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

---

**SQL1474W** De transactie is voltooid, maar het verschil tussen de systeemtijd op het lokale lid en de virtuele tijdaanduidingen op de leden *ledenlijst* is groter dan de configuratieparameter *max\_time\_diff* van Database Manager.

**Verklaring:** Het onderlinge verschil in systeemtijd tussen de systemen die deel uitmaken van de configuratie (vermeld in het bestand *db2nodes.cfg*), is groter dan de configuratieparameter *max\_time\_diff* van Database Manager.

Dit waarschuwingsbericht wordt verzonden naar transacties die alleen worden gelezen, omdat dit type transacties niet wordt gehinderd door deze situatie. Op andere transacties zou echter een ROLLBACK worden



uitgevoerd. Dit bericht wordt verzonden, zodat de gebruiker zich van de situatie bewust is en zo vroeg mogelijk maatregelen kan nemen.

Als "... " aan het eind van de ledenlijst wordt weergegeven, bekijk dan het bestand syslog voor de gehele lijst met leden.

**Instructie voor gebruiker:** Synchroniseer de systeemtijden op alle machines en controleer of de parameter `max_time_diff` is geconfigureerd zodat normale communicatievertraging tussen de databasemachines is toegestaan.

**sqlcode:** +1474

**sqlstate:** 01607

**SQL1475W** Er is een systeemfout opgetreden tijdens de verwerking van CONNECT RESET.

**Verklaring:** De verwerking van CONNECT RESET is geslaagd, maar er is mogelijk een systeemfout opgetreden, zoals een defect knooppunt of een communicatiefout.

**Instructie voor gebruiker:** In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie. Het is mogelijk dat de database bij dit knooppunt opnieuw moet worden gestart.

**sqlcode:** +1475

**sqlstate:** 01622

**SQL1476N** Er is een ROLLBACK uitgevoerd op de huidige transactie, vanwege de fout *sqlcode*.

**Verklaring:** Voor de transactie is een ROLLBACK uitgevoerd omdat:

1. Een impliciete of expliciete CLOSE CURSOR is mislukt, of
2. Er is een tabel gemaakt met de optie NOT LOGGED INITIALLY, of NOT LOGGED INITIALLY is geactiveerd voor een bestaande tabel. Tijdens dezelfde werkeenheid (UOW) is een fout opgetreden of er is een instructie ROLLBACK TO SAVEPOINT verzonden. Op deze werkeenheid is een ROLLBACK uitgevoerd, met de volgende effecten:
  - Alle tabellen die in deze werkeenheid werden gemaakt, zijn verwijderd.
  - Alle NOT LOGGED INITIALLY-tabellen die tijdens de bewerking zijn geactiveerd, zijn als niet-toegankelijk gemarkeerd, en kunnen alleen nog maar worden verwijderd.
  - De *sqlcode* is 0 als er een ROLLBACK TO SAVEPOINT is verzonden tijdens de bewerking.
3. Een ROLLBACK TO SAVEPOINT is mislukt of een RELEASE SAVEPOINT is mislukt.

4. Er is een ernstige fout opgetreden tijdens een atomic array-invoerbewerking.
5. Er is een fout opgetreden tijdens het maken van een tijdelijke LOB die bedoeld was voor het onderhouden van een LOB-locatorwaarde voor een LOB-kolom of een gedeclareerde tijdelijke tabel of gemaakte tijdelijke tabel waarvan de rijen werden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het probleem zoals aangegeven voor de betreffende *sqlcode*, en verwerk de transactie vervolgens opnieuw. Verwijder alle instructies ROLLBACK TO SAVEPOINT die zijn gebruikt in dezelfde bewerking waarin een NOT LOGGED INITIALLY-tabel is gemaakt of geactiveerd.

**sqlcode:** -1476

**sqlstate:** 40506

**SQL1477N** Met betrekking tot tabel *tabelnaam* kan er geen toegang worden verkregen tot het object *object-id* in tabelruimte *tabelruimte-id*.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan toegang te krijgen tot een tabel, terwijl een van de objecten daarvan niet toegankelijk is. De tabel kan niet toegankelijk zijn om een van de volgende redenen:

- NOT LOGGED INITIALLY was geactiveerd voor de tabel toen er een ROLLBACK is uitgevoerd op de werkeenheid.
- De tabel is een gepartitioneerde gemaakte tijdelijke tabel of een gedeclareerde tijdelijke tabel en een of meer databasepartities zijn mislukt sinds de tijdelijke tabel is gemaakt of gedeclareerd.
- ROLLFORWARD kwam in aanraking met de activering van NOT LOGGED INITIALLY op deze tabel of een NONRECOVERABLE load op deze tabel.

Toegang tot de tabel is niet toegestaan omdat de integriteit niet kan worden gegarandeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Een van de volgende handelingen kan worden uitgevoerd:

- Als het object een tabel is en NOT LOGGED INITIALLY is geactiveerd, verwijder dan de tabel. Als de tabel een vereiste tabel is, maak deze dan opnieuw.
- Als het object een gegevenspartitie is, koppel deze dan los van de tabel. Als deze gegevenspartitie vereist is, voeg dan een nieuwe toe.
- Als het object een niet-gepartitioneerde index is, moet de index worden verwijderd. Als deze index vereist is, maak dan een nieuwe index.
- Als de tabel een gemaakte tijdelijke tabel is, verbreekt u de verbinding met de server en maakt u vervolgens opnieuw verbinding om een nieuwe versie van de gemaakte tijdelijke tabel te maken.

## SQL1478W • SQL1480N

- Als de tabel een gedeclareerde tijdelijke tabel is, verwijder dan de tabel. Als deze tabel vereist is, declareer hem dan opnieuw.
- Herstel de tabel anders uit een tabelruimte of met behulp van een backup van de database. Het backupimage moet vlak na het vastleggen van de wijzigingen na de voltooiing van de onherstelbare bewerking zijn gemaakt (NOT LOGGED INITIALLY-bewerking of NONRECOVERABLE load).

Met behulp van de catalogi en de beheerviews kunt u bepalen wat het object is. Om te bepalen of het object een tabel is, gebruikt u de volgende query:

```
SELECT TABNAME
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE TBSPACEID=tblspace-id AND
TABLEID=object-id
```

Als er geen tabelnaam wordt weergegeven als het resultaat voor deze query, kunt u met behulp van de volgende query bepalen of het object een partitie is:

```
SELECT DATAPARTITIONNAME, TABNAME
FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE TBSPACEID=tblspace-id AND
PARTITIONOBJECTID=object-id
```

Om te bepalen of het object een index is, gebruikt u de volgende query:

```
SELECT INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE TBSPACEID=tblspace-id AND
INDEX_OBJECTID=object-id
```

Om te bepalen of het object een gemaakte tijdelijke tabel of een gedeclareerde tijdelijke tabel is, gebruikt u de volgende query:

```
SELECT TABNAME
FROM SYSIBMADM.ADMINTEMPTABLES
WHERE TBSP_ID=tblspace-id AND
INDEX_TAB_FILE_ID=object-id
```

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

---

**SQL1478W** De gedefinieerde bufferpools kunnen niet worden gestart. In plaats daarvan is één kleine bufferpool voor elke door DB2 ondersteunde paginagrootte gestart.

**Verklaring:** De gedefinieerde bufferpools kunnen niet worden gestart. In plaats daarvan is één kleine bufferpool voor elke door DB2 ondersteunde paginagrootte gestart. De gedefinieerde bufferpools kunnen niet worden gestart om een of meer van de volgende redenen:

- Er kon niet voldoende geheugen worden toegewezen aan de totale grootte van de bufferpools zoals opgegeven voor deze database.

- De bufferpoolbestanden in de databasedirectory ontbreken of ze zijn beschadigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het beheerlogboek om te kijken wat de oorzaak van het probleem is. Mogelijke oplossingen zijn:

- Verwijder een of meer bufferpools, of wijzig de grootte ervan, zodat de database goed kan starten.

Nadat u de wijzigingen hebt aangebracht, verbreekt u de verbinding met de database en start u de database opnieuw op.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

---

**SQL1479W** Er is een poging tot ophalen gedaan, voordat de eerste rijenset was verzonden door de resultaatset.

**Verklaring:** De opgegeven rijenset overlapt met de start van de resultaatset en, afhankelijk van de opgegeven schrijfrichting van de ophaalbewerking:

### SQL\_FETCH\_PRIOR

Een van de volgende situaties:

- De huidige positie is voorbij de eerste rij en het nummer van de huidige rij is lager dan of gelijk aan de rijensetgrootte.
- De huidige positie is voorbij het einde van de resultaatset en de rijensetgrootte is groter dan de resultaatsetgrootte.

### SQL\_FETCH\_RELATIVE

De absolute waarde van de offset voor ophaalbewerkingen is lager dan of gelijk aan de huidige rijensetgrootte.

### SQL\_FETCH\_ABSOLUTE

De offset voor ophaalbewerkingen is negatief, en de absolute waarde van de offset voor ophaalbewerkingen is groter dan de resultaatsetgrootte, maar kleiner dan of gelijk aan de huidige rijensetgrootte.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1480N** Het discovertype dat is opgegeven in DISCOVER, de configuratieparameter van Database Manager, is ongeldig.

**Verklaring:** Geldige waarden voor de parameter DISCOVER in het configuratiebestand van Database Manager, zijn: DISABLE, KNOWN of SEARCH.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de configuratieparameter DISCOVER van Database Manager, zodat het type van de parameter DISABLE, KNOWN of SEARCH wordt.

---

**SQL1481N** Een of meer van de communicatieprotocollen die zijn opgegeven in de parameter DISCOVER\_COMM, zijn ongeldig.

**Verklaring:** Geldige waarden voor de parameter DISCOVER\_COMM in het configuratiebestand van Database Manager, zijn een willekeurige combinatie van NETBIOS en TCPIP, van elkaar gescheiden door komma's.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de configuratieparameter DISCOVER\_COMM van Database Manager en maak er een willekeurige combinatie van NETBIOS en TCPIP van, van elkaar gescheiden door komma's.

---

**SQL1482W** De parameter BUFFPAGE wordt alleen gebruikt als een van de bufferpools is gedefinieerd met een grootte -1.

**Verklaring:** Dit is een waarschuwing voor het feit dat de database-configuratieparameter BUFFPAGE wordt genegeerd, als geen van de bufferpools van de database is gedefinieerd met een grootte -1. Met -1 wordt aangegeven dat de bufferpool de parameter BUFFPAGE moet gebruiken voor het aantal bufferpoolpagina's.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt SYSCAT.BUFFERPOOLS selecteren om de bufferpooldefinities te controleren. Als geen van de bufferpools is gedefinieerd met de grootte -1 (NPAGES), wordt de grootte van de bufferpools voor de database niet gewijzigd door de instelling van de parameter BUFFPAGE.

---

**SQL1483N** Toevoegen van databasepartitieserver voor databasepartitieserver *partitiernr* is mislukt. Gegevens die in verband met de fout zijn ontvangen zijn onder meer SQLCODE *SQL-code*, SQLSTATE *SQL-status* en berichttokens *tokenlijst*

**Verklaring:** Toevoegen van databasepartitieserver is mislukt voor databasepartitieserver *partitiernr*. De SQL-code, SQL-status en berichttokenlijst (de tokens worden van elkaar gescheiden door een verticaal streepje) worden gegeven. De berichttokens kunnen afgekapt zijn. Zie het overeenkomende bericht over de SQL-code, voor meer informatie over het foutbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bericht dat hoort bij de SQLCODE van de SQL-instructie die is mislukt. Voer de actie uit die wordt aangeraden in het bericht.

**sqlcode:** -1483

**sqlstate:** 5UA02

---

**SQL1484N** Aanvraag *aanvraag* kan niet worden uitgevoerd wanneer het toevoegen van de databasepartitieserver *partitiernr* nog niet is voltooid.

**Verklaring:** De databasepartitieserver *partitiernr* wordt toegevoegd en aanvraag *aanvraag* is niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot het toevoegen van de databasepartitieserver is voltooid en herhaal de aanvraag.

**sqlcode:** -1484

**sqlstate:** 55071

---

**SQL1485N** De databasepartitieserver kan niet worden toegevoegd omdat de database of het subsysteem *naam* de status *status* heeft.

**Verklaring:** Er kan geen databasepartitie worden toegevoegd als de database of het subsysteem de status *status* heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de database of het subsysteem zodat deze een status heeft die wel toelaat dat een databasepartitieserver wordt toegevoegd en voer de opdracht opnieuw uit.

**sqlcode:** -1485

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1487W** De databasepartitieserver, het DB2-lid of de CF is toegevoegd, maar wordt pas operationeel nadat het subsysteem opnieuw is gestart.

**Verklaring:** Dit bericht wordt in een gepartitioneerde databaseomgeving weergegeven als een nieuwe databasepartitieserver is toegevoegd aan een databaseomgeving die bestaat uit één enkele partitie. Na voltooiing van het toevoegen van de databasepartitieserver, wordt de nieuwe databasepartitieserver pas actief als het DB2-subsysteem opnieuw wordt gestart.

In een DB2 pureCluster-omgeving wordt het bericht gegenereerd als een nieuw DB2-lid of een nieuwe clustercachevoorziening (CF) aan een DB2-subsysteem wordt toegevoegd. Nadat het lid of de CF is toegevoegd, wordt het pas actief als het subsysteem opnieuw wordt gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Start het subsysteem opnieuw.

---

**SQL1488W** Het toevoegen van de databasepartitieserver is voltooid en de nieuwe databasepartitieserver *partitiennr* is actief. De DB2 clustermanager is gevonden in het subsysteem. Mogelijk wilt u de clustermanagerfunctie *db2haicu* gebruiken voor het configureren van de nieuwe databasepartitieserver voor de clustermanager.

**Verklaring:** Het subsysteem wordt beheerd door de DB2 clustermanager. Wanneer de toegevoegde databasepartitieserver is geconfigureerd, kan deze worden beheerd door de clustermanager.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de functie *db2haicu* om de nieuwe databasepartitieserver toe te voegen aan de clustermanager.

---

**SQL1489I** Het toevoegen van de databasepartitieserver is voltooid. De nieuwe databasepartitieserver *dbpartitionnum* is actief.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1490W** Het activeren van de database is geslaagd, maar de database is al geactiveerd op een of meer knooppunten.

**Verklaring:** De database is al expliciet gestart (geactiveerd) op een of meer knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1491N** De database *naam* is niet uitgeschakeld omdat deze database nog in gebruik is.

**Verklaring:** De database kan niet worden uitgeschakeld als er toepassingen zijn verbonden met de opgegeven database.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat met alle toepassingen een CONNECT RESET is uitgevoerd en probeer het vervolgens opnieuw.

---

**SQL1492N** De database *naam* is niet uitgeschakeld omdat deze nog niet geactiveerd was.

**Verklaring:** De database kan niet worden uitgeschakeld, omdat de opgegeven database niet actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1493N** De toepassing is al verbonden met een actieve database.

**Verklaring:** De opdrachten ACTIVATE DATABASE en DEACTIVATE DATABASE kunnen niet worden

voortgezet, omdat de toepassing al verbonden is met een database.

**Instructie voor gebruiker:** Verbreek de verbinding met de database, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1494W** Het activeren van de database is geslaagd, maar er is al een verbinding met de database.

**Verklaring:** Er is al een databaseverbinding op een of meer knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1495W** Het uitschakelen van de database is geslaagd, maar er is nog een verbinding met de database.

**Verklaring:** Er is nog een databaseverbinding met een of meer knooppunten. De database wordt afgesloten als de laatste verbinding met de database wordt verbroken.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1496W** Het uitschakelen van de database is geslaagd, maar de database was niet actief.

**Verklaring:** Op het moment dat de database werd uitgeschakeld, was de database niet expliciet gestart op een of meer knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1497W** Het activeren/uitschakelen van de database is geslaagd, maar er is een fout opgetreden op een aantal knooppunten.

**Verklaring:** Het activeren/uitschakelen van de database is geslaagd op het catalogusknooppunt en het coördinator-knooppunt, maar op een of meer andere knooppunten is een fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het diagnoselogboek om vast te stellen welke fout is opgetreden op welk knooppunt. Corrigeer het probleem als dit mogelijk is, en geef de opdracht activeren/uitschakelen van de database opnieuw op.

---

**SQL1498W** Er zijn tabellen in de database die een of meer indexen van het type 1 bevatten. Om ze te converteren naar indexen van het type 2 voert u het CLP-script *generated-file* uit voordat u de database-upgrade uitvoert.

**Verklaring:** Vanaf DB2 Versie 9.7 worden type-1-indexen niet langer ondersteund en moeten deze worden omgezet in type-2-indexen. Type-2-indexen zijn in DB2 UDB Versie 8 geïntroduceerd als vervanging voor type-1-indexen ter verbetering van gemeenschappelijk gebruik door vergrendeling van de

volgende sleutel te minimaliseren en door kolommen te gebruiken met een lengte groter dan 255 bytes als onderdeel van de indexsleutel.

De opdracht db2ckupgrade identificeert alle type-1-indexen en genereert het CLP-scriptbestand *generated-file* in dezelfde directory als het logboekbestand van de opdracht. Het CLP-script bevat een REORG INDEXES ALL-instructie met de opties ALLOW WRITE ACCESS en CONVERT voor elke geïdentificeerde type-1-index. Deze kan worden uitgevoerd voor het omzetten van alle geïdentificeerde type-1-indexen en type-2-indexen.

Tijdens de database-upgrade worden alle resterende type-1-indexen als ongeldig gemarkeerd. Het programma voor databasebeheer zal de indexen automatisch opnieuw als type-2-indexen opbouwen wanneer na de database-upgrade de eerste tabel wordt geopend. Er is geen toegang tot de tabel mogelijk totdat het opnieuw opbouwen van de index is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Om de eerste keer dat de tabel wordt geopend, te voorkomen dat eerst moet worden gewacht tot de index opnieuw is opgebouwd, voert u het CLP-script *generated-file* uit dat is gegenereerd door de opdracht db2ckupgrade voor het omzetten van type-1-indexen in type-2-indexen vóór de database-upgrade.

---

**SQL1499W Database-upgrade is voltooid; er is echter mogelijk aanvullende actie van de gebruiker nodig. Raadpleeg voor meer informatie het beheerberichtenlogboek.**

**Verklaring:** Database-upgrade is voltooid; er is echter mogelijk aanvullende actie van de gebruiker nodig:

- Database-upgrade heeft NOT FENCED-routines gewijzigd in FENCED en NOT THREADSAFE of heeft door de gebruiker gedefinieerde wrappers gewijzigd in FENCED op UNIX- en Linux-besturingssystemen.
- Database-upgrade kon geen statistische gegevens uit de systeemcatalogustabellen verzamelen.
- Database-upgrade heeft ID's aangetroffen met de naam NULL.
- Database-upgrade heeft in een of meer tabellen indexen gemarkeerd voor opnieuw opbouwen.
- Database-upgrade heeft asterisken aangetroffen in kenmerk werkbelastingverbinding.
- Database-upgrade heeft databases aangetroffen die zijn ingeschakeld voor XML Extender.
- Database-upgrade heeft databases aangetroffen die zijn ingeschakeld voor DB2 WebSphere MQ-functies.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het beheerderslogboek voor meer informatie over de opgespoorde toestand om u te helpen bepalen welke actie vereist is.



---

## Hoofdstuk 4. SQL1500 - SQL1999

---

**SQL1509N** De instructie kan niet worden verwerkt omdat alle beschikbare transports in gebruik zijn en er geen transports meer kunnen worden gemaakt. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een transport is een fysieke verbinding met een database. Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Transaction-level load balancing" in het DB2 Informatiecentrum.

De reden dat er niet meer transports kunnen worden gemaakt wordt aangegeven door de oorzaakcode:

1

Er is geen geheugen voor extra transports beschikbaar.

2

De opgegeven waarde voor de configuratieparameter `maxTransports` is bereikt.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

Los het geheugentekort op:

1. Zorg dat er meer geheugen voor de toepassing beschikbaar komt. Beëindig bijvoorbeeld alle ongebruikte verbindingen.
2. Herhaal de instructie.

2

Wijzig de databaseconfiguratie zodat er meer transports zijn toegestaan:

1. Stel de configuratieparameter `maxTransports` in op een hogere waarde in het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`. Raadpleeg voor meer informatie over `maxTransports` of het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` het DB2 Informatiecentrum.
2. Voer de toepassing opnieuw uit.

**sqlcode:** -1509

**sqlstate:** 57060

**SQL1510N** De lijst met resultaatsetelementen in een WITH RETURN TO CLIENT-clausule van een CREATE PROCEDURE-instructie is ongeldig. De onderstaande oorzaakcode geeft aan waarom de lijst met resultaatsetelementen ongeldig is: *oorzaakcode*

**Verklaring:** U kunt meerdere, tussenliggende resultaatsets van opgeslagen procedures terugzenden met behulp van de WITH RETURN TO CLIENT-clausule in de CREATE PROCEDURE-instructie.

Zie voor meer informatie over tussenliggende resultaatsets het onderwerp "Tussenliggende resultaatsets" in het DB2 Informatiecentrum.

De weergegeven oorzaakcode geeft aan waarom de resultaatsetelementen ongeldig zijn:

1

De lijst met resultaatsetelementen bevat een waarde die geen positief geheel getal is. Resultaatsetelementen die zijn opgegeven met WITH RETURN TO CLIENT moeten positieve gehele getallen zijn. Zo zijn de onderstaande waarden geen geldige resultaatsetelementen: -2, 0, 2.3

2

De lijst met resultaatsetelementen bevat dubbele waarden. U kunt een resultaatsetelement niet twee keer in de lijst opnemen. Zo is de onderstaande lijst niet geldig: (1, 2, 2).

3

De resultaatsetelementen zijn niet in een oplopende volgorde opgegeven. De volgende lijst is bijvoorbeeld geldig: (1, 3). Maar deze lijst is niet geldig: (3, 1).

4

Een element in de resultaatset is groter dan 32767. Het grootste geldige element in een resultaatset is 32767.

De opgeslagen procedure is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Roep opnieuw de CREATE PROCEDURE-instructie aan waarbij u geldige resultaatsetelementen opgeeft.

---

**SQL1511N** De opgegeven clause *clause* wordt niet ondersteund voor de servicesubklassen.

**Verklaring:** De opgegeven clause *clause* is geldig voor een servicesuperklasse, maar ongeldig voor een servicesubklasse.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de niet-ondersteunde clause of geef een servicesuperklasse op.

**sqlcode:** -1511

**sqlstate:** 5U044

---

**SQL1512N** Met *ddcstrc* kan niet worden geschreven in het opgegeven bestand.

**Verklaring:** Met *ddcstrc* kunnen de traceergegevens niet worden geschreven in de bestandsnaam, die is aangegeven als bestand waarnaar moet worden weggeschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de bestandsnaam die is opgegeven geldig is voor uw bestandssysteem. Als er geen bestandsnaam is opgegeven, controleert u of u de vereiste machtiging hebt om te schrijven in het standaardbestand *ddcstrc.tmp*.

---

**SQL1513W** *ddcstrc* is niet uitgeschakeld.

**Verklaring:** *ddcstrc* is niet uitgeschakeld, vanwege een fout. Dit is niet gebeurd, om ervoor te zorgen dat de traceergegevens niet verloren kunnen gaan voordat deze veilig in een bestand zijn geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout betreffende *ddcstrc*, die vóór deze fout is aangegeven, en probeer vervolgens opnieuw de traceerfunctie uit te schakelen.

---

**SQL1514N** DB2START met de optie ADMIN MODE kan niet worden uitgevoerd omdat het opgegeven lid deel uitmaakt van een DB2 pureCluster-omgeving.

**Verklaring:** De opdracht *db2start* is niet compatibel met de optie ADMIN MODE in een DB2 pureCluster-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de toegang tot een bepaald lid moet beperken, gebruikt u de optie QUIESCE van de opdracht *db2stop* of STOP DATABASE MANAGER.

---

**SQL1515N** De gebruikerstoewijzing kan niet worden gemaakt voor de server *servernaam* vanwege een conflict met een bestaande gebruikerstoewijzing of een federatieve serveroptie. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

---

**Verklaring:** Een gebruikerstoewijzing die is gedefinieerd voor PUBLIC kan niet tegelijkertijd op een server aanwezig zijn met gebruikerstoewijzingen die zijn gedefinieerd voor afzonderlijke gebruikers of op een server die is gedefinieerd met de federatieve serveroptie FED\_PROXY\_USER. De gebruikerstoewijzing is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** De oorzaakcode *oorzaakcode* geeft aan wat de specifieke situatie is. De volgende acties kunnen het probleem verhelpen.

1

Er wordt een gebruikerstoewijzing voor een afzonderlijke gebruiker gedefinieerd maar server *servernaam* heeft al een gebruikerstoewijzing voor PUBLIC gedefinieerd. Verwijder de gebruikerstoewijzing die voor PUBLIC is gedefinieerd van de server en maak de gebruikerstoewijzing opnieuw.

2

Er wordt een gebruikerstoewijzing voor PUBLIC gedefinieerd maar server *servernaam* heeft al een gebruikerstoewijzing voor een afzonderlijke gebruiker gedefinieerd. Verwijder alle gebruikerstoewijzingen voor afzonderlijke gebruikers van de server en maak opnieuw de gebruikerstoewijzing voor PUBLIC.

3

Er wordt een gebruikerstoewijzing voor PUBLIC gedefinieerd maar server *servernaam* is al gedefinieerd met de federatieve serveroptie FED\_PROXY\_USER. Wijzig de server om de optie FED\_PROXY\_USER te verwijderen en maak opnieuw de gebruikerstoewijzing voor PUBLIC.

**sqlcode:** -1515

**sqlstate:** 428HE

---

**SQL1516N** De ALTER SERVER-instructie kan de optie FED\_PROXY\_USER van de federatieve server niet toevoegen aan de server *servernaam* vanwege een conflict met een bestaande toewijzing.

**Verklaring:** De optie FED\_PROXY\_USER van de federatieve server kan niet worden toegevoegd aan de server *servernaam* omdat het een bestaande gebruikerstoewijzing heeft gedefinieerd voor PUBLIC. De instructie ALTER SERVER is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de gebruikerstoewijzing die is gedefinieerd voor PUBLIC van de server en geef opnieuw de instructie ALTER SERVER op.

**sqlcode:** -1516



sqlstate: 428HE

---

**SQL1517N** Er is een fout opgetreden bij db2start omdat de statussen van de clusterbeheerresource inconsistent zijn.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de opdracht db2start om de processen te starten omdat er inconsistenties zijn tussen het clusterbeheerresourcemodel en het bestand db2nodes.cfg. Deze inconsistenties treden op wanneer in db2nodes.cfg een wijziging wordt aangebracht (al dan niet opzettelijk) die niet is gesynchroniseerd met clusterbeheer.

Het DB2 pureCluster-subsysteem of nieuwe resources kunnen pas worden gestart als het probleem van de inconsistenties is opgelost. DB2-resources die al zijn gestart, ondervinden geen nadelige gevolgen van deze fout.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het bestand db2nodes.cfg naar een oudere configuratie (een die is gesynchroniseerd met clusterbeheer). Als dit niet mogelijk is, herstelt u het clusterresourcemodel. Hiertoe geeft u een algemene db2stop-opdracht om het subsysteem te stoppen en voert u het hulpprogramma db2cluster uit met de optie -repair.

---

**SQL1520N** De buffergrootte moet een numerieke waarde hebben die groter is dan of gelijk is aan 65536.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een ongeldige buffergrootte opgegeven voor de opdracht ddcstrc.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de buffergrootte die wordt gebruikt een numerieke waarde heeft die groter is dan of gelijk is aan 65536 (64 kB). Houd er rekening mee dat het gebruikte geheugen een veelvoud is van 64 kB. Met de opdracht ddcstrc, wordt de opgegeven buffergrootte zodanig naar beneden afgerond dat de waarde het dichtstbijzijnde veelvoud van 64 kB wordt.

---

**SQL1522N** Er is een fout opgetreden bij de opdracht deactivate op een of meer leden, waarbij onzekere transacties zijn vastgesteld voor de betrokken database.

**Verklaring:** Dit bericht wordt gegenereerd als er is geprobeerd om een database expliciet te deactiveren met de opdracht DEACTIVATE DATABASE of de API sqlc\_deactivate\_db, maar de database niet kan worden gedeactiveerd omdat er op een of meer leden onzekere transacties zijn vastgesteld voor de database.

De database is gedeactiveerd voor leden waarop geen onzekere transacties zijn vastgesteld. Voor leden waarvoor onzekere transacties zijn vastgesteld, blijft de database actief of in dezelfde staat waarin deze verkeerde voordat de opdracht deactivate werd gegeven.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Wacht tot transactiebeheer de onzekere transacties heeft opgelost:
  1. Identificeer de onzekere transacties voor de database met de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS.
  2. Bewaak de onzekere transacties tot transactiebeheer de onzekere transacties automatisch heeft opgelost.
  3. Geef nogmaals de opdracht DEACTIVATE DATABASE of roep de sqlc\_deactivate\_db-API opnieuw aan.
- Los de transactieproblemen handmatig op:
  1. Identificeer de onzekere transacties voor de database met de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS.
  2. Los de onzekere transacties handmatig op. Geef nogmaals de opdracht DEACTIVATE DATABASE of roep de sqlc\_deactivate\_db-API opnieuw aan.
- Forceer het deactiveren van de database door de opdracht DEACTIVATE DATABASE met de optie FORCE aan te roepen:
  1. Bepaal bij welke leden de deactiveringsbewerking is mislukt door de db2diag-logboeken te lezen.
  2. Voor elk lid waarvoor de deactivering is mislukt, geeft u de opdracht DEACTIVATE DATABASE met de optie FORCE.

Onzekere transacties blijven onopgelost.

---

**SQL1523N** Bij het verplaatsen van vaste gebieden is geprobeerd om toegang te krijgen tot de tabelruimte *tabelruimtenaam* terwijl er al een ander proces toegang tot die tabelruimte had. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het verplaatsen van vaste gebieden is geprobeerd ongebruikte opslagruimte terug te halen om de grensaanduiding te verlagen maar er is al een hulpprogramma of proces dat toegang heeft tot de tabelruimte. De bewerking voor het verplaatsen van vaste gebieden is het resultaat van een ALTER TABLESPACE-instructie met een REDUCE- of LOWER HIGH WATER MARK-clausule.

Het hulpprogramma of het proces dat van invloed is op de tabelruimte wordt aangegeven door een van de volgende oorzaakcodes:

- 1  
De tabelruimte heeft de status 'backup pending'.
- 2  
De tabelruimte heeft de status 'restore in progress'.
- 3

4	De tabelruimte heeft de status 'restore pending' of 'recovery pending'.
5	De tabelruimte heeft de status 'rebalance in progress'.
6	De tabelruimte heeft de status 'rollforward in progress'.
7	De tabelruimte heeft de status 'rollforward pending'.
8	De tabelruimte heeft de status 'redistribute in progress'.
9	De tabelruimte heeft de status 'quiesce shared'.
10	De tabelruimte heeft de status 'quiesce update'.
11	De tabelruimte heeft de status 'quiesce exclusive'.
12	De tabelruimte heeft de status 'pstat_deletion'.
13	De tabelruimte heeft de status 'pstat_creation'.
14	De tabelruimte heeft de status 'stordef pending'.
15	De tabelruimte heeft de status 'disable pending'.
	De tabelruimte heeft de status 'move in progress'.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie over de verschillende statussen die een tabelruimte kan hebben. In de documentatie leest u ook hoe u de status kunt wijzigen in een status die wel het verplaatsen van vaste gebieden toelaat, of u kunt wachten tot de bewerking die plaatsheeft is voltooid. U kunt bijvoorbeeld een backup van de tabelruimte maken om de status 'backup pending' te wijzigen. Geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -1523

**sqlstate:** 55039

---

**SQL1524N** De opdracht kan pas worden uitgevoerd als alle toepassingen in het subsysteem op de hoogte zijn van de nieuwe databasepartitieserver.

**Verklaring:** Er is online een nieuwe databasepartitieserver aan het subsysteem toegevoegd. Als deze event optreedt, wordt een toepassing zich pas bij de volgende transactiegrens bewust van de aanwezigheid van de nieuwe databasepartitieserver, d.w.z. de uitzondering treedt op als de toepassing een open WITH HOLD-cursor heeft. Een nieuwe databasetoepassing wordt zich bij de eerste opdracht bewust van de nieuwe databasepartitieserver. Pas als alle toepassingen in het subsysteem zich bewust zijn van de nieuwe databasepartitieserver, zijn de opdrachten CREATE DATABASE PARTITION GROUP, ALTER DATABASE PARTITION GROUP, DROP DATABASE PARTITION GROUP en REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP weer toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit en probeer de opdracht opnieuw op te geven.

- Wacht totdat alle toepassingen op de hoogte zijn van de nieuwe databasepartitieserver.
- Als wachten niet tot de mogelijkheden behoort, beëindigt u de toepassing die ertoe leidt dat de opdracht mislukt. U kunt deze toepassing opzoeken met de opdracht "db2pd -addnode oldviewapps" of "db2pd addnode -oldviewapps detail".
- Als deze opdracht door meerdere databasetoepassingen wordt verhinderd, dan kunt u alle toepassingen forceren of het afrondingsprogramma voor het subsysteem uitvoeren.

**sqlcode:** -1524

**sqlstate:** 55077

---

**SQL1525N** Er is een fout opgetreden bij het starten van de DB2-beveiligingsdaemon.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden bij het starten van de DB2-beveiligingsdaemon.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de opdracht DB2START. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL1526N** db2start is mislukt, omdat DB2VIA-ondersteuning niet is gestart.  
**Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Het starten van DB2VIA-ondersteuning is niet geslaagd op het moment dat db2start werd opgegeven. Met de oorzaakcode wordt de fout aangegeven:

1. De VIPL-bibliotheek die is opgegeven in de registervariabele DB2\_VI\_VIPL, kan niet worden geladen.

2. Het apparaat dat is opgegeven in de registervariabele DB2\_VI\_DEVICE, kan niet worden geopend.
3. De VIA-implementatie die is geïnstalleerd, wordt niet ondersteund door DB2.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Zorg ervoor dat het DB2-register DB2\_VI\_VIPL juist is ingesteld, en dat de naam die is opgegeven in DB2\_VI\_VIPL, in de omgevingsvariabele %PATH% staat.
2. Zorg ervoor dat het DB2-register DB2\_VI\_DEVICE juist is ingesteld.
3. DB2 ondersteunt alleen VIA-implementaties die ten minste het betrouwbaarheidsniveau Reliable Delivery ondersteunen. Ook is het vereist dat de VIA-implementatie voldoet aan de Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide en de Suite-conformiteit doorvoert. Controleer of de VIA-implementatie die u hebt gekozen, voldoet aan deze eisen.

---

**SQL1528W** Een ingeschakelde werkbelasting is gekoppeld aan een uitgeschakelde serviceklasse.

**Verklaring:** Er worden inkomende verbindingen toegewezen aan de ingeschakelde werkbelasting *werkbelasting*, maar de werkbelasting kan nieuwe opdrachten niet toewijzen aan de serviceklasse *naam-serviceklasse*, want de serviceklasse is uitgeschakeld. Alle opdrachten die (opnieuw) worden toegewezen aan de uitgeschakelde serviceklasse, krijgen te maken met foutbericht SQL4714N.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het probleem indien nodig door de werkbelasting of de serviceklasse uit te schakelen. Verder is er geen actie vereist.

**sqlcode:** +1528

**sqlstate:** 01HN0

---

**SQL1529N** De laatste CF kan niet worden verwijderd.

**Verklaring:** In elke DB2 pureCluster-omgeving moet minstens één clustercachevoorziening (CF) aanwezig zijn. De laatste CF kan niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een nieuwe CF toe en activeer de wijzigingen voordat u deze verwijdert.

---

**SQL1530W** Het opgegeven niveau van parallele verwerking wordt genegeerd, omdat het niet mogelijk is voor het systeem parallele verwerking van het type intra-partitie uit te voeren.

**Verklaring:** De bindoptie DEGREE is opgegeven met een waarde groter dan 1 of de instructie SET CURRENT DEGREE is uitgevoerd met een waarde

groter dan 1. Het is voor Database Manager echter niet mogelijk parallele verwerking van het type intra-partitie uit te voeren.

Database Manager moet worden gestart met de configuratieparameter `intra_parallel` ingesteld op ON, zodat het voor het subsysteem mogelijk wordt parallele verwerking van het type intra-partitie uit te voeren.

De voltooiing van de instructie of opdracht is geslaagd, maar het opgegeven niveau is genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u parallele verwerking van het type intra-partitie wilt gebruiken, start u Database Manager opnieuw op met de configuratieparameter `intra_parallel` ingesteld op ON.

Als u dit type verwerking niet wilt gebruiken, gebruikt u de waarde 1 of ANY voor het opgeven van het niveau.

**sqlcode:** +1530

**sqlstate:** 01623

---

**SQL1531N** De databasealias *databasealias* is niet gevonden in het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`.

**Verklaring:** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat database-informatie en wordt gebruikt door de volgende stuurprogramma's en clients:

- IBM Data Server Driver for ODBC and CLI
- IBM Data Server Driver Package
- Voor DB2-versie 9.7: voor CLI en openbrontoepassingen, IBM Data Server Client en IBM Data Server Runtime Client

De informatie in het bestand `db2dsdriver.cfg` komt overeen met de informatie in de `systemdatabasedirectory` op een IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client.

U moet een alias toevoegen aan het configuratiebestand `b2dsdriver.cfg` om met die alias een verbinding te maken met de IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, of met de IBM Data Server Driver.

De verbinding is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Voeg de opgegeven databasealias toe aan het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`.
2. Stop het toepassingsproces en start het opnieuw, zodat de instellingen in het bestand `db2dsdriver.cfg` van kracht worden.
3. Probeer opnieuw verbinding met de opgegeven databasealias te maken.

---

**SQL1532N** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat meerdere items voor de databasealias `databasealias`.

**Verklaring:** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat database-informatie en wordt gebruikt door de volgende stuurprogramma's en clients:

- IBM Data Server Driver for ODBC and CLI
- IBM Data Server Driver Package
- Voor DB2-versie 9.7: voor CLI en openbrontoepassingen, IBM Data Server Client en IBM Data Server Runtime Client

De informatie in het bestand `db2dsdriver.cfg` komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client.

Het configuratiebestand van het clientstuurprogramma kan niet meerdere identieke databasealiasitems of meerdere identieke database-items bevatten.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verwijder dubbele items uit het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`.
2. Stop het toepassingsproces en start het opnieuw, zodat de instellingen in het bestand `db2dsdriver.cfg` van kracht worden.

---

**SQL1533N** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat meerdere items voor een database met de volgende eigenschappen: `databasenaam database-naam; servernaam servernaam; en poortnummer poortnummer`.

**Verklaring:** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat database-informatie en wordt gebruikt door de volgende stuurprogramma's en clients:

- IBM Data Server Driver for ODBC and CLI
- IBM Data Server Driver Package
- Voor DB2-versie 9.7: voor CLI en openbrontoepassingen, IBM Data Server Client en IBM Data Server Runtime Client

De informatie in het bestand `db2dsdriver.cfg` komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client.

Het configuratiebestand van het clientstuurprogramma kan niet meerdere identieke databasealiasitems of meerdere identieke database-items bevatten.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verwijder dubbele items uit het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`.

2. Stop het toepassingsproces en start het opnieuw, zodat de instellingen in het bestand `db2dsdriver.cfg` van kracht worden.

---

**SQL1534N** Het aanroepen van `db2dsdcfgfill` is mislukt omdat er ongeldige opties waren opgegeven.

**Verklaring:** U kunt de opdracht `db2dsdcfgfill` gebruiken om een configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` te maken en te vullen op basis van de inhoud van de lokale databasedirectory, knooppuntdirectory en DCS-directory.

Syntaxis `db2dsdcfgfill`:

```
db2dsdcfgfill
[ -i <substeemnaam> [ -dbcliFile <pad> ] |
  -p <substeempad> [ -dbcliFile <pad> ] |
  -migrateCliIniFor.NET -dbcliFile <pad> |
  -o <uitvoerpad> ] |
[ -h ]
```

De opdrachtopties zijn:

**-h**

Druk dit bericht af.

**-i <substeemnaam>**

De naam van het Database Manager-substeem waarvan de databasedirectory, knooppuntdirectory en dcs-directory als invoer zal worden gebruikt door `db2dsdcfgfill`.

**-dbcliFile <pad>**

Alleen voor Microsoft Windows-systemen: Het volledige pad van het bestand `db2cli.ini`.

**-p <substeempad>**

Het volledige pad van de directory van het Database Manager-substeem waaronder de systeemdatabasedirectory, knooppuntdirectory en dcs-directory zich bevinden.

**-migrateCliIniFor.NET**

Alleen voor Microsoft Windows-systemen: kopieert een subset van items in het bestand `db2cli.ini` naar het bestand `db2dsdriver.cfg`.

**-o <uitvoerpad>**

Het pad waarin `db2dsdcfgfill` het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` gaat maken.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de functie `db2dsdcfgfill` opnieuw uit en geef daarbij geldige opties op.

---

---

**SQL1535I** De functie db2dsdcfgfill heeft het configuratiebestand db2dsdriver.cfg gemaakt.

**Verklaring:** Het configuratiebestand db2dsdriver.cfg bevat gegevens van de databasedirectory en clientconfiguratieparameters in een leesbare indeling. U kunt het configuratiebestand db2dsdriver.cfg maken en vullen met behulp van de functie db2dsdcfgfill.

**Instructie voor gebruiker:** U hoeft niet op dit bericht te reageren.

---

**SQL1536N** De functie db2dsdcfgfill is er niet in geslaagd het configuratiebestand db2dsdriver.cfg te maken. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** U kunt de functie db2dsdcfgfill gebruiken om een configuratiebestand db2dsdriver.cfg te maken en te vullen op basis van de inhoud van de lokale databasedirectory, knooppuntdirectory en DCS-directory.

De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

De functie db2dsdcfgfill is er niet in geslaagd het configuratiebestand db2dsdriver.cfg te maken omdat er onvoldoende systeemresources zijn. Deze fout kan zich bijvoorbeeld voordoen als er onvoldoende ruimte in de uitvoerdirectory is om het nieuwe bestand te maken.

2

Er heeft zich een interne, niet ernstige, systeemfout voorgedaan.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit.

Als het probleem blijft bestaan, moet u in overeenstemming met de oorzaakcode op deze fout reageren:

1

Het probleem met de systeemresources oplossen:

1. Gebruik diagnoseprogramma's voor het besturingssysteem om gegevens over de systeemresources te onderzoeken. Onderzoek bijvoorbeeld of er voldoende ruimte is om het nieuwe bestand te maken.
2. Zorg dat er meer systeemresources beschikbaar zijn. Maak bijvoorbeeld schijfruimte vrij.
3. Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit.

2

Met IBM Support samenwerken om de interne fout of systeemfout op te lossen:

1. Verzamel diagnosegegevens met behulp van db2trace terwijl u de opdracht db2dsdcfgfill uitvoert.
  2. Neem contact op met IBM Support om de met db2trace verzamelde diagnosegegevens te bestuderen.
- 

**SQL1537N** De functie db2dsdcfgfill kon niet worden uitgevoerd omdat er een ongeldige waarde is opgegeven. Oorzaak: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** U kunt de functie db2dsdcfgfill gebruiken om een configuratiebestand db2dsdriver.cfg te maken en te vullen op basis van de inhoud van de lokale databasedirectory, knooppuntdirectory en DCS-directory.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp over de functie db2dsdcfgfill in het DB2 Informatiecentrum.

De oorzaakcode vertelt u meer over de reden waarom dit foutbericht is verzonden:

1

Het opgegeven Database Manager-subsysteem bestaat niet op deze client.

2

Het opgegeven pad van het Database Manager-subsysteem is niet geldig. Mogelijk bestaat het pad niet of heeft de functie db2dsdcfgfill geen toegang tot die directory.

3

De opgegeven uitvoerdirectory is ongeldig. Mogelijk bestaat het pad niet of heeft de functie db2dsdcfgfill geen machtiging om in die directory een bestand te maken.

4

Het opgegeven bestandspad voor db2cli.ini in ongeldig. Mogelijk bestaat het pad niet of heeft de functie db2dsdcfgfill geen machtiging voor toegang tot die directory of dat bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Voer afhankelijk van de oorzaakcode een van de volgende acties uit:

1

Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit en geef daarbij een geldig Database Manager-subsysteem op.

2

Los het probleem met de directory van het Database Manager-subsysteem op:

1. Bepaal waarom db2dsdcfgfill geen toegang heeft tot de opgegeven directory van het Database Manager-subsysteem. Ga bijvoorbeeld na of de

machtigingsinstellingen van de directory de toegang tot die directory voor de functie db2dsdcfgfill onmogelijk maken.

2. De oorzaak wegnemen waarom db2dsdcfgfill geen toegang heeft tot de opgegeven directory van het Database Manager-subsysteem. Wijzig bijvoorbeeld de machtigingsinstellingen van de directory zodat de functie db2dsdcfgfill wel toegang tot de directory heeft.
3. Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit.

3

Het probleem met de uitvoerdirectory oplossen:

1. Bepaal waarom db2dsdcfgfill geen toegang heeft tot de opgegeven uitvoerdirectory. Ga bijvoorbeeld na of de machtigingsinstellingen van de directory voorkomen dat de functie db2dsdcfgfill een bestand in die directory kan maken.
2. Neem de oorzaak weg waarom db2dsdcfgfill geen configuratiebestand db2dsdriver.cfg in de opgegeven directory kan maken. Wijzig bijvoorbeeld de machtigingsinstellingen van de directory zodat de functie db2dsdcfgfill wel een bestand in de directory kan maken.
3. Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit.

4

Los het probleem met het bestandspad van db2cli.ini op:

1. Bepaal waarom db2dsdcfgfill geen toegang heeft tot de opgegeven bestand. Ga bijvoorbeeld na of de machtigingsinstellingen van de directory voorkomen dat de functie db2dsdcfgfill toegang heeft tot een bestand in die directory.
2. Neem de oorzaak weg waarom db2dsdcfgfill geen toegang tot het bestand db2cli.ini in de opgegeven directory heeft. Wijzig bijvoorbeeld de machtigingsinstellingen van de directory zodat de functie db2dsdcfgfill wel toegang heeft tot een bestand in de directory.
3. Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit.

---

**SQL1538N** Het volgende sleutelwoord wordt niet ondersteund in de huidige omgeving:

**Verklaring:** Het sleutelwoord dat u hebt opgegeven, wordt niet ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht nogmaals of voer de SQL-instructie opnieuw uit met uitsluitend ondersteunde sleutelwoorden.

**sqlcode:** -1538

**sqlstate:** 56038

---

**SQL1539N** Er is een fout opgetreden bij de laadbewerking omdat de laaddoeltabel niet compatibel is met uitzonderingstabellen in het algemeen of met specifieke uitzonderingstabellen in het bijzonder. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** U kunt grote hoeveelheden gegevens efficiënt verplaatsten naar nieuwe tabellen of naar tabellen die al gegevens bevatten. Hiervoor gebruikt u het hulpprogramma load.

U kunt een geconsolideerd rapport maken van alle rijen die in strijd zijn met unieke indexeringsregels, bereikvoorwaarden en beveiligingsbeleidsdefinities tijdens een laadbewerking. Hiervoor gebruikt u een laaduitzonderingstabel. U geeft een laaduitzonderingstabel op met de clausule FOR EXCEPTION van de opdracht LOAD.

De oorzaakcode geeft de specifieke reden aan waarom het foutbericht wordt weergegeven.

1

De laaddoeltabel gebruikt LBAC-beveiliging en heeft minstens één XML-kolom.

2

De laaddoeltabel is volgens bereiken gepartitioneerd en heeft minstens één XML-kolom.

3

De partitietoewijzing voor de laaddoeltabel is niet gelijk aan de partitietoewijzing voor de opgegeven laaduitzonderingstabel.

Een partitietoewijzing bepaalt de rijdistributie van een tabel in databasepartities. De distributie van rijen in de laaddoeltabel moet gelijk zijn aan de distributie van rijen in de laaduitzonderingstabel.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht LOAD opnieuw zonder de optie FOR EXCEPTION.

**sqlcode:** -1539

**sqlstate:** 5U049

---

**SQL1540N** Er is een fout met een SQL-instructie of een DB2-hulpprogramma opgetreden omdat een object van een opslaggroep of tabelruimte niet toegankelijk is voor een lid. Object-ID: *object-id*. Lid: *lid-id*. Sleutelwoord objecttype: *sleutelwoord-objecttype*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden voor een

SQL-instructie of een DB2-hulpprogramma omdat de opslaggroep of tabelruimte waarin een databaseobject aanwezig is, niet toegankelijk is voor een lid. De catalogusview SYSCAT.TABLESPACES kan worden gebruikt om de naam van de tabelruimte te identificeren aan de hand van een tabelruimte-ID. De catalogusview SYSCAT.STOGROUPS kunt u gebruiken om de naam van de opslaggroep vast te stellen op basis van een opslaggroep-ID. Als de tokenwaarden van het object-ID "\*N" is, is de bestandsheader van een opslaggroep niet toegankelijk voor dit lid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle databaseopslagpaden toegankelijk zijn op het lid en geef de SQL-instructie nogmaals op of geef deze op een ander lid op.

**sqlcode:** -1540

**sqlstate:** 57048

---

**SQL1541N** Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van het lid omdat het opgegeven lid het enige lid is in dit DB2 pureCluster-subsysteem. Het laatste lid kan niet worden verwijderd.

**Verklaring:** In elke DB2 pureCluster-omgeving moet minstens één lid aanwezig zijn. De laatste CF kan niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Voeg een nieuw lid toe met de opdracht db2iupdt en de optie -add.
2. Verwijder het oorspronkelijke lid met de opdracht db2iupdt en de optie -drop.

---

**SQL1542N** Er is een fout opgetreden bij het toevoegen van een CF omdat het maximale aantal CF's in het DB2-subsysteem is bereikt.

**Verklaring:** Een DB2 pureCluster-omgeving ondersteunt maximaal twee clustercachevoorzieningen (CF's) voor elk DB2-subsysteem. Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd meer CF's toe te voegen dan maximaal is toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verwijder een van de bestaande CF's met de opdracht db2iupdt en de optie -drop
2. Voeg een nieuwe CF toe met de opdracht db2iupdt en de optie -add

---

**SQL1543N** De opgegeven host voor de CF is een duplicaat.

**Verklaring:** In elke DB2 pureCluster-omgeving kan er slechts één clustercachevoorziening (CF) op een gegeven host aanwezig zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een host op waarop nog geen CF aanwezig is.

---

**SQL1544N** Backup van een database na een topologiewijziging in een DB2 pureCluster-omgeving kan niet worden uitgevoerd vanuit een nieuw toegevoegd lid.

**Verklaring:** Na een topologiewijziging in een DB2 pureCluster-omgeving is het maken van een backup van de database verplicht. Dit moet worden gedaan vanuit een van de vooraf bestaande leden.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een backup vanuit een van de vooraf bestaande leden.

---

**SQL1545N** Herstel van een database-image vanuit een voorgaande topologie wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** In een DB2 pureCluster-omgeving is het herstellen van een image met een andere topologie dan de huidige databasetopologie (andere instelling of aantal leden) niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het image met de recentste topologiewijziging en ga vanaf dat punt verder.

---

**SQL1546N** Rollforward via een bewerking voor het toevoegen of verwijderen van een lid is niet toegestaan.

**Verklaring:** In een DB2 pureCluster-omgeving is een rollforward via een topologiewijziging (toevoegen of verwijderen van een lid) niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel het image met de topologiewijziging en ga vanaf dat punt verder met de rollforward.

---

**SQL1547N** De start- of stopopdracht kan niet worden uitgevoerd omdat er onvoltooide toevoeging- of verwijderingsbewerkingen zijn.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij een poging om een DB2-lid of een clustercachevoorziening (CF) toe te voegen of te verwijderen. Als gevolg hiervan kan de start- of stopopdracht pas worden verwerkt als de onvoltooide toevoegings- of verwijderingsbewerking is voltooid.

Gebruikersrespons

1. Corrigeer handmatig de mislukte toevoegings- of verwijderingsbewerking met de opdracht db2iupdt met de parameter fixtopology.

Let erop dat de opdracht db2iupdt met de parameter fixtopology altijd een

verwijderingsbewerking uitvoert om een onvoltooide toevoegings- of verwijderingsbewerking te voltooien.

2. Geef de start- of stopopdracht opnieuw.

**Instructie voor gebruiker:**

**SQL1548N** De opdracht REORG is mislukt omdat de modi ALLOW WRITE ACCESS en ALLOW READ ACCESS niet geldig zijn voor een gepartitioneerde tabel.

**Verklaring:** Voor gepartitioneerde tabellen ondersteunt de opdracht REORG het volgende gebruik van de modi ALLOW WRITE ACCESS en ALLOW READ ACCESS:

- Voor de opdracht REORG INDEXES ALL worden de modi ALLOW WRITE ACCESS en ALLOW READ ACCESS alleen ondersteund wanneer een of meer van de volgende clausules wordt opgegeven: ON DATA PARTITION, CLEANUP, and RECLAIM EXTENTS.
- Voor de opdracht REORG TABLE wordt de modus ALLOW READ ACCESS alleen ondersteund wanneer de clausule ON DATA PARTITION wordt opgegeven, er geen andere niet-gepartitioneerde indexen dan XML PATH-indexen zijn gedefinieerd voor de tabel, en de clausule INPLACE niet is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de index- of gegevensreorganisatieopdracht opnieuw met de juiste toegangsmodus voor een gepartitioneerde tabel.

**sqlcode:** -1548

**sqlstate:** 5U047

**SQL1549N** De clausule ON DATA PARTITION is niet toegestaan bij deze opdracht.

**Verklaring:** De opdracht REORG TABLE met de clausule ON DATA PARTITION is niet toegestaan voor een tabel die voldoet aan de volgende twee voorwaarden:

- De tabel heeft de status Reorg in behandeling.
- Er zijn een of meer niet-gepartitioneerde indexen gedefinieerd voor de tabel. Een niet-gepartitioneerde index kan een door de gebruiker gedefinieerde index of een door het systeem gemaakte index zijn, bijvoorbeeld een XML PATH-index die wordt gemaakt als de tabel een XML-kolom bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht REORG TABLE zonder de clausule ON DATA PARTITION.

**sqlcode:** -1549

**sqlstate:** 5U047

**SQL1550N** Er is een fout opgetreden bij de opdracht SET WRITE SUSPEND vanwege de omstandigheid die vermeld wordt in de oorzaakcode. Oorzaakcode = oorzaakcode.

**Verklaring:** U kunt de opdracht SET WRITE SUSPEND pas opgeven wanneer voldaan is aan de voorwaarde die wordt aangeduid door oorzaakcode.

- 1 De database is niet geactiveerd.
- 2 Er wordt op dit moment een backupbewerking voor de doeldatabase uitgevoerd.
- 3 Er wordt op dit moment een terugzetbewerking uitgevoerd voor de doeldatabase.
- 4 Schrijfbewerkingen zijn al aangehouden voor de database.
- 5 Een van de volgende situaties heeft zich voorgedaan:
  - De huidige status van een of meer tabelruimten staat het onderbreken van schrijfbewerkingen niet toe.
  - Wijzigingen in de bufferpools die aan de tabelruimten zijn gekoppeld, wachten nog op uitvoering en staan het aanhouden van schrijfbewerkingen niet toe.
- 6 Er is een fout opgetreden bij een poging om schrijfbewerkingen voor de database te onderbreken.
 

In een DB2 pureCluster-omgeving kan SQL1550N worden afgebeeld met oorzaakcode 6 als de opdracht SET WRITE is mislukt voor een of meer leden in de DB2-cluster.
- 7 De database is afgerond of heeft een tijdelijke status die het onderbreken van schrijfbewerkingen niet toestaat. Dit kan bijvoorbeeld worden veroorzaakt door een afgeronde database of afgerond subsysteem of doordat momenteel een deactivering van de database wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1



2 Activeer de database door de opdracht  
ACTIVATE DATABASE op te geven en geef  
vervolgens de opdracht SET WRITE SUSPEND  
opnieuw op.

3 Nadat de BACKUP-procedure is voltooid,  
geeft u nogmaals de opdracht SET WRITE  
SUSPEND.

4 Nadat de RESTORE-procedure is voltooid,  
geeft u nogmaals de opdracht SET WRITE  
SUSPEND.

5 Als u de schrijfbewerkingen voor deze  
database wilt hervatten, geeft u de opdracht  
SET WRITE RESUME.

- Bekijk de status van de tabelruimten met de  
tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE.  
Voordat u de opdracht SET WRITE  
SUSPEND opnieuw kunt opgeven, moet u  
met de hiervoor geldende opdracht de  
schrijfbewerkingen hervatten voor de  
tabelruimten die de status Aangehouden  
hebben.
- Als er voor een of meer tabelruimten een  
bewerking wordt uitgevoerd, wacht dan  
totdat deze is voltooid voordat u de  
opdracht SET WRITE SUSPEND opnieuw  
opgeeft. Als zelfafstemmend  
geheugenbeheer bijvoorbeeld is  
ingeschakeld, kunnen er  
bufferpoolwijzigingen worden uitgevoerd.  
Als de wijzigingen zijn voltooid, worden de  
schrijfonderbrekingsbewerkingen toegestaan.

6 U kunt op de oorzaakcode 6 reageren door de  
volgende stappen uit te voeren:

1. Zoek de oorzaak van de fout door het  
berichtenlogboek voor beheer te  
raadplegen.  
Bekijk in een DB2 pureCluster-omgeving  
het berichtenlogboek voor beheer voor elk  
lid in de DB2-cluster.
2. Corrigeer het probleem dat de opdracht  
SET WRITE niet kan worden uitgevoerd.  
Als in een DB2 pureCluster-omgeving  
verschillende leden in de DB2-cluster  
verschillende hoofdoorzaken voor dit  
probleem melden, corrigeert u alle  
oorzaken die worden gemeld door de  
leden.
3. Geef de opdracht SET WRITE SUSPEND  
opnieuw.

7 Maak de afronding van de database ongedaan  
als dit het geval is of wacht een korte periode  
en geef de opdracht SET WRITE met de optie  
SUSPEND opnieuw.

---

**SQL1551N** Er is een fout opgetreden bij de  
opdracht SET WRITE RESUME of de  
opdracht RESTART DATABASE met de  
parameter WRITE RESUME vanwege de  
omstandigheid die in de oorzaakcode is  
aangegeven. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** U kunt de opdracht SET WRITE RESUME  
of de opdracht RESTART DATABASE pas opgeven  
wanneer voldaan is aan de voorwaarde die wordt  
aangeduid door *oorzaakcode*.

1 Er wordt op dit moment een  
momentopnamebackup voor de doeldatabase  
uitgevoerd.

2 De database heeft op dit moment niet de  
status WRITE SUSPEND.

3 Er is een fout opgetreden bij een poging om  
de schrijfbewerkingen voor de database te  
hervatten.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in  
overeenstemming met de oorzaakcode:

- 1
  1. Wacht tot de momentopnamebackup is  
voltooid.
  2. Geef de opdracht SET WRITE RESUME  
opnieuw.

2 Als de mislukte opdracht SET WRITE  
RESUME is, hoeft de gebruiker geen actie te  
ondernemen omdat schrijfbewerkingen al zijn  
ingeschakeld voor de database. Geef de  
opdracht SET WRITE SUSPEND op om  
schrijfbewerkingen voor de database aan te  
houden.

Als de mislukte opdracht RESTART  
DATABASE met de parameter WRITE  
RESUME is, geeft u de opdracht RESTART  
DATABASE zonder de parameter WRITE  
RESUME. Als deze mislukt en de database niet  
de status WRITE SUSPEND heeft:

1. Wacht tot alle SET WRITE  
SUSPEND-bewerkingen zijn voltooid.

2. Geef de opdracht RESTART DATABASE opnieuw met de parameter WRITE RESUME.

3

1. Zoek de oorzaak van de fout door de diagnostische DB2-logboekbestanden te raadplegen.
2. Los het problem op.
3. Geef de opdracht SET WRITE RESUME opnieuw.

---

**SQL1552N De opdracht is mislukt omdat schrijfbewerkingen voor de database zijn onderbroken of worden aangehouden.**

**Verklaring:** U kunt schrijfbewerkingen voor een database onderbreken met de db2SetWriteForDB-API of de opdracht SET WRITE met de clause SUSPEND. Er is een aantal bewerkingen die niet op een database kunnen worden uitgevoerd als schrijfbewerkingen voor de database zijn onderbroken of als het databasebeheer bezig is de schrijfbewerkingen voor de database te onderbreken:

- Backups van de database maken
- De database herstellen
- De database opnieuw starten
- Verbinding maken met de database of deze activeren
- Databaseconfiguratiebestanden bijwerken of opnieuw instellen

Dit bericht wordt weergegeven als u probeert deze bewerkingen uit te voeren voor een database die de status WRITE SUSPEND heeft of die momenteel schrijfbewerkingen aanhoudt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de schrijfbewerkingen worden aangehouden, controleert u eerst de status van de database met de configuratieparameter suspend\_io en wacht u tot de bewerking SET WRITE SUSPEND is voltooid voordat u verdergaat.

Vervolgens reageert u op de fout volgens het scenario waarin het bericht is getourneerd:

**Backups maken van de database en de database herstellen:**

1. Hervat de schrijfbewerkingen voor deze database met de opdracht SET WRITE RESUME FOR DATABASE.
2. Voer de backup- of herstelbewerking opnieuw uit.

**De database opnieuw starten zonder de clause WRITE RESUME:**

Voer de startbewerking opnieuw uit door een van de volgende acties:

- Geef de opdracht RESTART DATABASE met de clause WRITE RESUME.

- Roep de db2DatabaseRestart-API aan en geef de optie DB2\_RESUME\_WRITE op.

In een omgeving met meerdere databasepartities gebruikt u de herstartopdracht of API-aanroep op elke databasepartitie opnieuw.

**De database opnieuw starten met de clause WRITE RESUME in DB2 pureCluster-omgevingen:**

- Als automatisch herstarten is ingeschakeld en de databaseconfiguratieparameter autorestart is ingesteld op ON, wacht u enkele seconden en voert u de herstart opnieuw uit, waarbij u de clause WRITE RESUME of de optie DB2\_RESUME\_WRITE opgeeft.
- Als automatisch herstarten is uitgeschakeld en de databaseconfiguratieparameter autorestart is ingesteld op OFF, voert u de volgende twee stappen uit:
  1. Start de database opnieuw zonder de clause WRITE RESUME of de optie DB2\_RESUME\_WRITE op te geven.
  2. Start de database opnieuw en geef de clause WRITE RESUME of de optie DB2\_RESUME\_WRITE op.

**Ander scenario's (waaronder verbinding maken met de database, de database activeren en de databaseconfiguratiebestanden bijwerken):**

Start de database opnieuw door een van de volgende acties uit te voeren:

- Geef de opdracht RESTART met de clause WRITE RESUME.
- Roep de db2DatabaseRestart-API aan en geef de optie DB2\_RESUME\_WRITE op.

In DB2 pureCluster-omgevingen heeft het geven van de opdracht of API op een ander lid tot gevolg dat schrijfbewerkingen worden hervat op alle aangehouden leden.

---

**SQL1553N DB2 kan niet worden beëindigd omdat een of meer databases de status WRITE SUSPEND hebben.**

**Verklaring:** U kunt geen database afsluiten waarvoor schrijfbewerkingen zijn aangehouden. De database heeft de status WRITE SUSPEND.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht SET WRITE RESUME om schrijfbewerkingen voor de database te hervatten en geef vervolgens de opdracht db2stop op.

**sqlcode:** -1553

---

---

**SQL1554N** De opdracht is mislukt omdat de opdrachten LIST TABLESPACES en LIST TABLESPACE CONTAINERS zijn gedeprimeerd en niet worden ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.

**Verklaring:** De opdrachten en API's die informatie over tabelruimten en tabelruimtecontainers bevatten, zijn gedeprimeerd, worden niet ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving en worden in een toekomstige release mogelijk verwijderd. De opdrachten LIST TABLESPACES en LIST TABLESPACE CONTAINERS worden niet meer bijgewerkt met nieuwe functies.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de bestaande scripts met gedeprimeerde opdrachten of API's om in plaats hiervan de functie MON\_GET\_TABLESPACE of MON\_GET\_CONTAINER aan te roepen. Deze tabelfuncties retourneren meer informatie dan de gedeprimeerde opdrachten en API's.

**sqlcode:** -1554

**sqlstate:** 5U001

---

**SQL1560N** Profiel voor interne statistieken bestaat niet voor tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** Voordat u een profiel voor interne statistieken gebruikt, moet dit eerst zijn gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Registreer een statistisch profiel voor de tabel met behulp van de optie SET PROFILE van de opdracht RUNSTATS en voer de bewerking daarna opnieuw uit.

---

**SQL1561N** Optie voor interne statistieken is niet compatibel met het niveau van de databaseserver.

**Verklaring:** Een of meer van de opgegeven opties zijn niet compatibel met de gebruikte versie van de databaseserver. Deze versie van de databaseserver bevat geen ondersteuning voor alle statistische opties die beschikbaar zijn in de API db2runstats.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de API sqlustat voor de verzameling van statistische gegevens, of gebruik de API db2runstats met alleen de opties op die ook beschikbaar zijn voor de API sqlustat.

---

**SQL1562N** Optie voor knooppunt voor interne statistieken is niet compatibel met de bestaande statistieken voor tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De optie voor het knooppunt voor statistische gegevens verschilt van de bestaande interne statistieken voor de tabel en/of index.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een consistente

knooppuntwaarde om de statistische gegevens voor een tabel te verzamelen.

---

**SQL1563N** De procedure SYSINSTALLOBJECTS heeft de explain-tabellen niet kunnen migreren.

**Verklaring:** U kunt explain-tabellen alleen migreren met de procedure SYSINSTALLOBJECTS als de explain-tabellen zijn gemaakt met DB2 versie 9.5 of hoger.

**Instructie voor gebruiker:** Migreer de explain-tabellen met de opdracht db2exmig.

**sqlcode:** -1563

**sqlstate:** 5U048

---

**SQL1564N** De herstel- of rollforward-bewerking is niet voltooid omdat de opgegeven bewerking niet wordt ondersteund.

**Verklaring:** De volgende bewerkingen worden niet ondersteund:

- Het in een DB2 pureCluster-omgeving herstellen van een backupimage op een systeem met een andere topologie (een ander aantal leden of andere lidnummers)
- Rollforward-herstel binnen wijzigingen in de topologie in een DB2 pureCluster-omgeving
- Herstel van een backupimage dat in een andere omgeving dan DB2 pureCluster is gemaakt en dat in een DB2 pureCluster-omgeving wordt geplaatst
- Herstel van een backupimage dat in een DB2 pureCluster-omgeving is gemaakt en dat in een andere omgeving dan een DB2 pureCluster-omgeving wordt geplaatst

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout blijft bestaan door niet-overeenkomende topologieën tijdens een herstelbewerking, voert u een van de volgende acties uit:

- Voer een herstelbewerking uit vanuit een ander backupimage dat is gemaakt met dezelfde topologie als het doelsysteem.
- Werk de topologie van het doelsysteem bij voordat u de herstelbewerking uitvoert.

Herstel anders het backupimage in in een compatibele omgeving (een DB2 pureCluster-omgeving of een omgeving die geen DB2 pureCluster-omgeving is).

Om deze fout te vermijden tijdens een rollforward-bewerking, herstelt u een backupimage dat is gemaakt na de recentste wijziging in de topologie.

---

---

**SQL1565N** De in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven waarde voor het CF-diagnosepad (cf\_diagpath) is ongeldig.

**Verklaring:** De in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven waarde voor het diagnosepad van de clustercachevoorziening (CF) is cf\_diagpath.

Dit bericht wordt weergegeven als u probeert de dbm-configuratieparameter cf\_diagpath bij te werken met een ongeldig pad. Er is een ongeldige waarde voor cf\_diagpath opgegeven in de opdracht UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION. Het bericht kan bijvoorbeeld worden weergegeven als er een niet-bestaand pad is opgegeven of als databasebeheer geen schrijfmachtiging voor het opgegeven pad heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige waarde voor cf\_diagpath op en geef de opdracht opnieuw. Controleer of dit een geldig en volledig gekwalificeerd pad is.

sqlcode: -1565

sqlstate: 5U054

---

**SQL1566N** De UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION-opdracht is mislukt omdat de opgegeven waarde voor de configuratieparameter cf\_diaglevel ongeldig is.

**Verklaring:** U kunt het niveau van de diagnosefouten, die in het bestand cfdiag.log worden vastgelegd, opgeven met de configuratieparameter cf\_diaglevel van de databasemanager.

Dit bericht wordt weergegeven als er een ongeldige waarde voor cf\_diaglevel is opgegeven in de opdracht UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige waarde op voor cf\_diaglevel en geef de opdracht opnieuw op.

sqlcode: -1566

sqlstate: 5U054

---

**SQL1567N** In deze omgeving kan geen exclusieve verbinding met één databasepartitie worden gemaakt

**Verklaring:** In een DB2 pureCluster-omgeving wordt het maken van verbinding met één databasepartitie in de exclusieve modus niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de clause ON SINGLE DBPARTITIONNUM niet op in de instructie CONNECT.

---

**SQL1568N** Het databasebeheerconfiguratiebestand is niet toegankelijk.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij een poging om toegang te verkrijgen tot het DBM-configuratiebestand. Dit bestand wordt gemaakt tijdens het maken van een subsysteem en is van cruciaal belang voor alle DB2-verwerking. Een ontoegankelijk DBM-configuratiebestand kan erop wijzen dat de installatie van het subsysteem niet volledig is of dat het subsysteem is beschadigd.

Dit bericht kan ook worden weergegeven als het bestandssysteem waarop het configuratiebestand van databasebeheer zich bevindt, niet beschikbaar is. Als het gemeenschappelijke bestandssysteem bijvoorbeeld een IBM General Parallel File System (GPFS) is, kan het bericht worden weergegeven als de GPFS-cluster offline is.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer door de volgende probleemoplossingsstappen uit te voeren:

- Controleer of of het gemeenschappelijke bestandssysteem waarin het DBM-configuratiebestand zich bevindt aangekoppeld is.
- Als het gemeenschappelijke bestandssysteem van het type GPFS is, controleert u als volgt of de bestandssysteemcluster niet gestopt is:
  1. Controleer de status van de gemeenschappelijke bestandssysteemcluster met de volgende opdracht:
 

```
db2cluster -cfs -list -host -state
```
  2. Als een gemeenschappelijke bestandssysteemcluster wordt gestopt, start u de cluster weer met de volgende opdracht:
 

```
db2cluster -cfs -start -host <hostnaam>
```
- Als het DB2-databasebeheersubsysteem recent is gemaakt, maakt u het systeem opnieuw met de opdracht db2icrt.

---

**SQL1569N** Er is een fout opgetreden bij de bewerking omdat in de opdracht of API ongeldige databasepartities zijn opgegeven.

**Verklaring:** Als dit bericht wordt weergegeven als gevolg van een backupbewerking, zijn de opgegeven databasepartities momenteel niet gedefinieerd in de database. Als dit bericht wordt weergegeven als gevolg van een rollforward-of herstelbewerking, is de clause ON DBPARTITIONNUMS of ON DBPARTITIONNUM opgegeven en is er een ongeldig databasepartitienummer opgegeven. In andere omgevingen dan DPF-omgevingen kan alleen de huidige databasepartitie worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Bij backupbewerkingen geeft u bestaande databasepartities op en geeft u de opdracht of API opnieuw. Bij rollforward- en

herstelbewerkingen geeft u de opdracht of API opnieuw zonder dat u ON DBPARTITIONMUMS opgeeft. Geef alleen de huidige databasepartitie op.

**sqlcode:** -1569

**sqlstate:** 428A9

---

**SQL1572N** Er is een fout opgetreden bij de databaserollforward of herstelbewerking na de crash van een groep omdat de schijf vol is.

**Verklaring:** Als de situatie zich voordoet dat het logboek vol is tijdens een databaserollforward of een herstelbewerking na de crash van een groep, worden er automatisch meer logboeken toegewezen. In dit geval moeten er echter nieuwe logboeken worden toegewezen vanwege een tekort aan schijfruimte. De herstel- of rollforwardbewerking is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Maak meer schijfruimte beschikbaar voor de herstelbewerking na groepschash of de databaserollforward en geef de opdracht opnieuw.

De bewerking wordt mogelijk ook naar behoren uitgevoerd als deze wordt uitgevoerd op een ander lid. Dit gebeurt als volgt:

- Als de mislukte bewerking een herstelbewerking na de crash van een groep is, geven DB2-clusterservices automatisch de opdracht voor herstel na een groepschash aan een ander lid. Als op het DB2 pureCluster-subsysteem geen automatische herstelbewerking na groepschashes is ingeschakeld, moet de herstelbewerking handmatig worden uitgevoerd op een ander lid.
- Als de mislukte bewerking een databaserollforward is, moet de rollforward-bewerking handmatig worden gestart op een ander lid.

---

**SQL1573N** De database kan niet worden geactiveerd of er kan geen verbinding mee worden gemaakt in de huidige subsysteemomgeving.

**Verklaring:** Dit bericht wordt in de volgende gevallen weergegeven:

- Als u probeert een database te activeren of er verbinding mee te maken terwijl deze niet is geverifieerd voor een DB2 pureCluster-omgeving, maar u wel een DB2 pureCluster-omgeving gebruikt.
- Als u probeert een database te activeren of er verbinding mee te maken terwijl deze is geverifieerd voor een DB2 pureCluster-omgeving, maar u geen DB2 pureCluster-omgeving gebruikt.

Deze twee acties worden niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Als u in een DB2 pureCluster-omgeving werkt, kunt u het hulpprogramma db2checkSD gebruiken om te bepalen

of de database in deze omgeving kan worden gebruikt. Als het hulpprogramma db2checkSD geen fouten rapporteert, activeert u de database weer of maakt u er weer verbinding mee.

**sqlcode:** -1573

**sqlstate:** 55001

---

**SQL1575N** De recentste poging om een DB2-lid toe te voegen of te verwijderen voor database *dbnaam* in deze DB2 pureCluster-omgeving is mislukt.

**Verklaring:** Toevoegen of verwijderen van een DB2-lid (een topologiewijziging) in deze DB2 pureCluster-omgeving zou database *dbnaam* een onherstelbare status geven.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een backup of verwijder database *dbnaam* en herhaal de toevoegings- of verwijderingsbewerking voor het DB2-lid.

---

**SQL1576N** Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van de database als gevolg van een fout in clusterbeheer.

**Verklaring:** Er is een fout in clusterbeheer opgetreden die zorgt dat de verwijderopdracht niet kan worden uitgevoerd.

Alle gegevensbestanden die bij de database horen zijn verwijderd. De locatiegegevens van de database zijn echter mogelijk niet verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Schoon de databaseresources op die door clusterbeheer niet zijn verwijderd. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Verzamel zoveel mogelijk diagnostische gegevens:
  - Foutgegevens uit de SQLCA
  - Bijbehorende fouten uit de db2diag-logboeken
2. Voer de noodzakelijke correcties uit op basis van de retourcodes van clusterbeheer in de db2diag-logboeken.
3. Verwijder handmatig de bijbehorende mountresources.
4. Verwijder met de opdracht UNCATALOG DATABASE de locatiegegevens van de database uit de systeemdatabasedirectory.

Als het niet lukt om de databaseresources te verwijderen met deze procedure, neemt u contact op met IBM Support. Zorg dat u de volgende gegevens bij de hand hebt.

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Omgevingsgegevens van de client en server verzameld met de opdracht db2support

sqlcode: -1576

sqlstate: 5U056

---

**SQL1577N** Er is een fout opgetreden bij de opdracht START omdat de parameter STANDALONE is opgegeven en de huidige omgeving een DB2 pureCluster-omgeving is.

**Verklaring:** De parameter STANDALONE wordt niet voor de opdracht START ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw zonder de parameter STANDALONE op te geven.

---

**SQL1578N** De opdracht START is mislukt omdat de parameter RESTART is opgegeven en de huidige omgeving een DB2 pureCluster-omgeving is.

**Verklaring:** De parameter RESTART wordt niet voor de opdracht START ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw zonder de parameter RESTART op te geven.

---

**SQL1579N** Twee of meer logstromen voor database *dbnaam* op databasepartitie *dbpartitienum* volgen verschillende logreeksen. Logbesnafd *bestand1* in logstroom *stroom1* volgt logreeks *reeks1* en logbestand *bestand2* in logstroom *stroom2* volgt logreeks *reeks2*.

**Verklaring:** Als een databaserollforward naar een tijdstipbewerking wordt voltooid of r een herstelbewerking wordt uitgevoerd zonder rollforward, wordt er een nieuwe historie voor de database gemaakt, een logreeks genaamd. DBM wijst logreeksnummers toe om vaste gebieden en andere databaseobjecten in een logboek op te slaan zodat gecontroleerd kan worden of de set objecten tot dezelfde databasehistorie behoort. DBM heeft vastgesteld dat twee of meer logstromen verschillende logreeksen volgen en heeft de huidige bewerking stopgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de logstromen die in het bericht worden aangegeven en bepaal welke logstroom de juiste logreeks volgt. Haal de vereiste logbestanden op uit de ongeldige logstroom, plaats deze in een overlooplogpad en probeer de bewerking weer uit te voeren.

---

**SQL1580W** Bij de conversie van codetabel *broncodetabel* naar *doelcodetabel* zijn volgspaties verwijderd. De maximale grootte van het doelveld is *maximumlengte*. Het aantal brontekens is *bronlengte* en de hexadecimale weergave van de brontekenreeks is *reeks*.

**Verklaring:** Tijdens het uitvoeren van de SQL-instructie heeft de conversie van de codetabel geresulteerd in een reeks die langer is dan de maximaal toegestane lengte van het doelobject. De verwerking is voortgezet omdat alleen spaties zijn verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de uitvoerwaarde aan de verwachtingen voldoet en of de afkapping geen onverwachte gevolgen heeft.

sqlcode: +1580

sqlstate: 01004

---

**SQL1581N** De tabel *tabelnaam* kan niet in de werkstand APPEND staan en een clusterindex bevatten.

**Verklaring:** Er zijn twee situaties mogelijk die verzending van dit foutbericht veroorzaken.

- Er bestaat een clusterindex voor een tabel en de instructie ALTER TABLE wordt gebruikt om te proberen de tabel in de werkstand APPEND te plaatsen.
- Er staat een tabel in de werkstand APPEND en CREATE INDEX wordt gebruikt om een clusterindex te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Als een clusterindex noodzakelijk is, moet u de tabel wijzigen om de werkstand APPEND uit te schakelen. Als de werkstand APPEND gewenst is, verwijdert u de clusterindex die op de tabel bestaat.

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

---

**SQL1582N** De PAGESIZE van de tabelruimte *tabelruimtenaam* komt niet overeen met de PAGESIZE van de bufferpool *bufferpoolnaam* die bij de tabelruimte hoort.

**Verklaring:** De waarde voor PAGESIZE die is opgegeven in de instructie CREATE TABLESPACE, komt niet overeen met de paginagrootte van de bufferpool die is opgegeven voor gebruik bij de tabelruimte. Deze waarden moeten op elkaar zijn afgestemd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de opgegeven waarde van PAGESIZE, zodat deze overeenkomt met de paginagrootte van de bufferpool, of wijzig de

bufferpool, zodat dit er een wordt die een overeenkomende paginagrootte bevat.

**sqlcode:** -1582

**sqlstate:** 428CB

**SQL1583N De waarde van de PAGESIZE paginagrootte wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** De opgegeven PAGESIZE is een paginagrootte die niet wordt ondersteund. Ondersteunde paginagroottes zijn 4096, 8192, 16384, en 32768, maar u kunt ook de waarden 4 K, 8 K, 16 K of 32 K opgeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een van de ondersteunde paginagrootten op.

**sqlcode:** -1583

**sqlstate:** 428DE

**SQL1584N Een tijdelijke systeemtabelruimte met een paginagrootte van minimaal paginagrootte, is niet aangetroffen.**

**Verklaring:** Een tijdelijke systeemtabelruimte is vereist voor verwerking van de instructie. Er is geen tijdelijke systeemtabelruimte beschikbaar met een paginagrootte van *paginagrootte* of meer.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een tijdelijke systeemtabelruimte met een paginagrootte van minimaal *paginagrootte*.

**sqlcode:** -1584

**sqlstate:** 57055

**SQL1585N Er kon geen tijdelijke tabel worden gemaakt omdat er geen tijdelijke tabelruimte voor het systeem beschikbaar is met een compatibele paginagrootte.**

**Verklaring:** Tijdelijke tabelruimten bevatten tijdelijke gegevens die het databaseprogramma vereist bij het uitvoeren van bewerkingen, zoals sorteerbewerkingen of joins, omdat deze activiteiten extra ruimte vereisen om de resultatenset te verwerken. Dit bericht wordt afgebeeld als het databaseprogramma geen tijdelijke tabel kan maken, omdat het programma geen tabelruimte met een compatibele paginagrootte kan vinden die de status "normaal" heeft.

Dit bericht kan worden afgebeeld als een van de volgende situaties zich heeft voorgedaan:

- De rijlengte van de tijdelijke systeemtabel die wordt gegenereerd, is groter dan de beschikbare tijdelijke systeemtabelruimte met de hoogste paginagrootte die op dit moment de status "normaal" heeft.

- Het aantal kolommen dat is vereist in een tijdelijke systeemtabel, heeft de limiet van de grootste tijdelijke systeemtabelruimte in de database overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende stappen voor probleemoplossing uit.

1. Bepaal hoe groot de tijdelijke tabelruimte moet zijn aan de hand van de volgende tabel:

Max. record- lengte	Max. kol. tijdelijke tabelruimte	Paginagrootte tijdelijke tabelruimte
4005 bytes	500	4 kB
8101 bytes	1012	8 kB
16293 bytes	1012	16 kB
32677 bytes	1012	32 kB

2. Bepaal of er een tijdelijke tabelruimte bestaat waarvan de paginagrootte groot genoeg is en de status "normaal" heeft met behulp van de tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE.
3. Als er geen tabelruimte bestaat waarvan de paginagrootte groot genoeg is, maakt u een tijdelijke systeemtabelruimte met een hogere paginagrootte.
4. Als er al een tabelruimte bestaat waarvan de paginagrootte groot genoeg is en die de status "normaal" heeft, voert u een van de volgende stappen uit:
  - Verwijder een of meer kolommen uit de tijdelijke systeemtabel.
  - Maak indien nodig aparte tabellen of views voor de extra gegevens boven de limietwaarde.
5. Als er al een tabelruimte bestaat waarvan de paginagrootte groot genoeg is maar die niet de status "normaal" heeft, voert u de vereiste bewerking uit om de status van deze tabelruimte te wijzigen in "normaal". Hiervoor is bijvoorbeeld vereist dat de tabelruimte wordt verwijderd en opnieuw wordt gemaakt.

**sqlcode:** -1585

**sqlstate:** 54048

**SQL1586N De instructie is niet uitgevoerd omdat de interpretatie door de querycompiler van de tekstzoekfunctie in de instructie is mislukt.**

**Verklaring:** Er zijn enkele zeldzame situaties waarin tekstzoekfuncties niet door het compileerprogramma van de query kunnen worden omgezet. Een voorbeeld van een dergelijke situatie is de toepassing van een tekstzoekfunctie op een kolom van de NULL-producer van een OUTER JOIN.

Dit bericht verschijnt wanneer het compileerprogramma van de query niet in staat is om de tekstzoekfuncties om te zetten.

De instructie is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen actie door de gebruiker vereist. De opgegeven instructie kan niet worden uitgevoerd.

---

**SQL1587N** Er is een fout opgetreden bij de opdracht of instructie omdat er momenteel een CF op de host staat waarvoor de opdracht of instructie is uitgevoerd. **Opdracht- of instructietype:** *opdracht-instructiecode*. **Hostnaam:** *host*.

**Verklaring:** Er zijn enkele DB2-opdrachten (bijvoorbeeld "ATTACH") en SQL-instructies (bijvoorbeeld "CONNECT") die niet kunnen worden uitgevoerd op een host waarop zich een DB2-clustercachevoorziening (CF) bevindt. Dit bericht kan worden weergegeven als deze opdrachten of instructies expliciet of impliciet zijn opgegeven.

De token *opdracht-instructiecode* geeft aan welk type opdracht of SQL-instructie is opgegeven.

1

Expliciet of impliciet CONNECT TO  
<databasealias>

2

Expliciet of impliciet ATTACH TO  
<subsystemalias>

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit bericht reageren:

- Geef de opdracht opnieuw of voer de instructie nogmaals uit voor een host waarop zich geen CF bevindt. U doet dit als volgt:
  1. Zoek een host waarop momenteel geen CF aanwezig is. Gebruik de volgende opdracht:  
db2instance -list
  2. Meld u aan bij een host waarop momenteel geen CF aanwezig is.
  3. Geef de DB2-opdracht opnieuw of voer de SQL-instructie nogmaals uit.
- Geef een host op waarop momenteel geen CF aanwezig is. Gebruik een van de volgende methoden:
  - Gebruik de omgevingsvariabele DB2NODE om het lid aan te geven en geef de DB2-opdracht opnieuw of voer de SQL-instructie nogmaals uit.
  - Gebruik de optie CONNECT\_MEMBER of ATTACH\_MEMBER van de opdracht Set Client bij de DB2-opdracht of SQL-instructie.

**sqlcode:** -1587

**sqlstate:** 560CW

---

**SQL1588N** Fout *sqlcode* op lid *lid-ID* voorkomt verwerking van de huidige instructie.

**Verklaring:** Het huidige lid kan pas gegevenswijzigingsinstructies verwerken als de situatie die de fout *sqlcode* op lid *lid-ID* veroorzaakt is opgelost. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren. Als de fout blijft bestaan, lost u het probleem op en probeert u het opnieuw.

**sqlcode:** -1588

**sqlstate:** 57063

---

**SQL1589N** De databaseverbinding is mislukt omdat een resourcelimiet van het besturingssysteem is bereikt.

**Verklaring:** Dit bericht kan worden geretourneerd wanneer er meer dan 1024 gelijktijdige lokale databaseverbindingen zijn en als gevolg daarvan een besturingssysteemlimiet is bereikt. Op AIX-besturingssystemen kunnen maximaal 1024 door één proces of toepassing tot stand gebrachte lokale databaseverbindingen gelijktijdig bestaan.

Dit bericht kan ook worden geretourneerd wanneer in de DB2 Database Manager een interne fout optreedt tijdens de aanroep van besturingssysteemroutines.

**Instructie voor gebruiker:** Sluit alle ongebruikte lokale databaseverbindingen.

Als het probleem na afsluiting van lokale databaseverbindingen is opgelost, voorkom dan dat deze fout opnieuw optreedt door uw toepassingen zo aan te passen dat er minder lokale verbindingen gelijktijdig worden gebruikt. Als voor uw toepassingen een groot aantal databaseverbindingen vereist zijn, gebruik dan geen lokale verbindingen maar in plaats daarvan externe verbindingen (of loopbackverbindingen wanneer databaseserver en -client zich op dezelfde machine bevinden) met behulp van TCP/IP.

Als het probleem na vermindering van het aantal lokale verbindingen niet is opgelost, neem dan contact op met IBM Software Support voor hulp bij het zoeken van de oorzaak van het probleem.

**sqlcode:** -1589

**sqlstate:** 54067

---

**SQL1590N** De velden LONG VARCHAR en LONG VARCHARIC zijn niet toegestaan in een TABLESPACE die is gemaakt met een DEVICE.

**Verklaring:** Voor apparatuur (raw I/O) op HP is I/O-bytealignment op veelvouden van 1024 bytes vereist. De velden LONG VARCHAR en LONG VARCHARIC worden verwerkt in brokstukken van



512 bytes, en zodoende kunnen deze alleen worden gebruikt in de SYSTEM MANAGED TABLESPACE's of DATABASE MANAGED TABLESPACE's met alleen FILE-containers.

**Instructie voor gebruiker:** Andere mogelijkheden:

- Kies een van de kolomtypen LOB (BLOB,CLOB,DBCLOB) in plaats van het type LONG.
- Gebruik een tabelruimte met de juiste kenmerken.

**sqlcode:** -1590

**sqlstate:** 56097

---

**SQL1592N** De optie INCREMENTAL is ongeldig met oorzaakcode *oorzaakcode* omdat de tabel *tabelnaam* niet incrementeel verwerkt kan worden.

**Verklaring:** De oorzaak wordt als volgt aangeduid door de oorzaakcode *oorzaakcode*:

32

De tabel is geen opgebouwde querytabel met REFRESH IMMEDIATE, geen opgebouwde querytabel met REFRESH DEFERRED en ondersteunende stagingtabel, en ook geen stagingtabel met PROPAGATE IMMEDIATE.

33

Als de tabel een opgebouwde querytabel is of een stagingtabel, heeft een LOAD REPLACE of een LOAD INSERT plaatgevonden.

34

De opdracht LOAD REPLACE is opgegeven nadat de tabel voor het laatst is gecontroleerd op integriteit.

35

Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- De opgebouwde querytabel of de verzameltabel is opnieuw gemaakt. De eerste maal daarna dat de integriteit van de tabel wordt gecontroleerd, is een volledige verwerking vereist.
- Er is een nieuwe voorwaarde toegevoegd aan de tabel zelf of de oudertabellen (of de onderliggende tabel als het een opgebouwde querytabel of stagingtabel betreft), terwijl de status Set Integrity Pending van kracht was.
- Als het een opgebouwde querytabel betreft, is nadat de laatste vernieuwing heeft plaatsgevonden de opdracht LOAD REPLACE gegeven in een van de onderliggende tabellen van deze tabel.
- Als het een opgebouwde querytabel betreft, is voor ten minste één onderliggende tabel

geforceerde volledige toegang opgegeven (via de optie FULL ACCESS) voordat de opgebouwde querytabel is vernieuwd.

- Als het een stagingtabel betreft, is voor ten minste één onderliggende tabel geforceerde volledige toegang opgegeven (via de optie FULL ACCESS) voordat de stagingtabel is gedistribueerd.
- Als het een uitgestelde opgebouwde querytabel betreft en de bijbehorende stagingtabel de status 'Onvolledig' heeft.
- Sommige oudertabellen (of onderliggende tabellen voor opgebouwde querytabellen of stagingtabellen) zijn niet-incrementeel gecontroleerd op integriteit.
- Voor de upgrade van de database had de tabel de status 'Set Integrity Pending'. Er is volledige verwerking vereist wanneer de tabel na de database-upgrade voor de eerste keer wordt gecontroleerd op integriteit.
- De tabel heeft de status 'Set Integrity Pending' gekregen tijdens een ROLLFORWARD-bewerking.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de optie INCREMENTAL niet op. Het systeem controleert de gehele tabel op schending van de voorwaarden en in het geval van een opgebouwde querytabel, wordt de definitiequery van deze tabel opnieuw berekend.

**sqlcode:** -1592

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1594W** De integriteit van niet-incrementele gegevens wordt niet gecontroleerd door Database Manager.

**Verklaring:** De tabel is nog niet eerder gecontroleerd. Wanneer de optie NOT INCREMENTAL niet is opgegeven, wordt een incrementele controle van de tabel uitgevoerd. Het deel van de tabel dat niet eerder is gecontroleerd, blijven ongecontroleerd en de bijbehorende waarden in de kolom CONST\_CHECKED blijven gemarkeerd als 'U'.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Om de integriteit van eerder ongecontroleerde gegevens te controleren en te zorgen dat het systeem de integriteit van de gegevens in de tabel controleert, geeft u de opdracht SET INTEGRITY op met de optie OFF. Hierdoor krijgt de tabel de status Set Integrity Pending. U kunt hierna de opdracht SET INTEGRITY opgeven met de opties IMMEDIATE CHECKED en NOT INCREMENTAL.

**sqlcode:** +1594

**sqlstate:** 01636

---

**SQL1596N** WITH EMPTY TABLE kan niet worden opgegeven voor *tabelnaam*.

**Verklaring:** De clause WITH EMPTY TABLE kan niet voor tabel *tabelnaam* worden opgegeven omdat de tabel voldoet aan een van de volgende voorwaarden:

- De tabel is een opgebouwde querytabel of een stagingtabel.
- De tabel heeft een afhankelijke, onmiddellijke opgebouwde querytabel voor vernieuwing of een afhankelijke, onmiddellijke stagingtabel voor distributie.
- De tabel is het bovenliggende item van een verwijzingsvoorwaarde.
- De tabel heeft gekoppelde gegevenspartities die nog niet zijn gecontroleerd op inbreuk op beperkende voorwaarden.
- De instructie ALTER TABLE is eerder uitgevoerd voor de tabel, waarbij de clause DETACH PARTITION is opgegeven, en deze asynchrone loskoppeling is niet voltooid. Er zijn gegevenspartities in deze tabel die nog de status Logisch losgekoppeld hebben (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'L').

De clause WITH EMPTY TABLE kan niet worden opgegeven wanneer u zo'n tabel wijzigt in ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de tabel geen logisch losgekoppelde tabel heeft, geeft u de instructie ALTER TABLE op zonder de clause WITH EMPTY TABLE.

Als de tabel een logisch losgekoppelde tabel heeft, gaat u als volgt te werk:

1. Wacht tot de loskoppelingstaak voor de asynchrone partitie is voltooid.  
U kunt de voortgang van de loskoppelingstaak op de volgende manieren volgen:
  - Volg de voortgang van de loskoppelingstaak met de opdracht LIST UTILITIES en zoek de beschrijving met de brontabel *tabelnaam*.
  - Controleer in de catalogusview SYSCAT.DATAPARTITIONS of er gegevenspartities met de status Logisch losgekoppeld zijn. Bij gegevenspartities die nog logisch losgekoppeld zijn, is een 'L' vermeld in de kolom STATUS.
2. Voer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit.

**sqlcode:** -1596

**sqlstate:** 42928

---

**SQL1597N** Configureren van de DB2-omgeving is mislukt omdat de opgegeven DB2-configuratieparameter niet meer wordt gebruikt.

**Verklaring:** De databaseconfiguratieparameters LOGRETAIN en USEREXIT zijn verwijderd.

Logboekbewaartermijnen en het gebruik van userexitprogramma's voor het archiveren en ophalen van de bestanden wordt nog steeds ondersteund. Om een database te configureren voor het gebruik van logboekbewaartermijnen en userexitprogramma's kunt u werken met de databaseconfiguratieparameter LOGARCHMETH1.

**Instructie voor gebruiker:** Om logboekbewaartermijnen in te schakelen, stelt u de databaseconfiguratieparameter LOGARCHMETH1 in op LOGRETAIN.

Om logboekbewaartermijnen in te schakelen en om aan te geven dat een userexitprogramma moet worden gebruikt voor het archiveren en ophalen van de logboekbestanden, stelt u de databaseconfiguratieparameter LOGARCHMETH1 in op USEREXIT.

---

**SQL1598N** Er kan geen verbinding worden gemaakt met de databaseserver vanwege een licentieprobleem.

**Verklaring:** Dit bericht kan in de volgende gevallen worden afgebeeld:

**Bij rechtstreekse verbinding met de databaseserver met behulp van IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z**

Als u IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z gebruikt om rechtstreeks verbinding te maken met de databaseserver, wordt dit bericht geretourneerd wanneer op het DB2 for z/OS-subsysteem niet een geldige licentie is geactiveerd.

**Bij rechtstreekse verbinding met de databaseserver met behulp van een andere versie van IBM DB2 Connect dan IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z**

Als u een andere versie gebruikt dan IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z voor de rechtstreekse verbinding met een databaseserver, wordt dit bericht geretourneerd wanneer op de clientcomputer niet een geldige licentie is aanwezig is.

**Bij verbinding met een databaseserver via een DB2 Connect-gatewayserver**

Als u verbinding maakt met een databaseserver via een DB2 Connect-gatewayserver, wordt dit bericht

geretourneerd wanneer op de DB2 Connect-gatewayserver niet een geldige aanwezig is.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van het voor uw situatie geldende scenario, reageert u als volgt op dit bericht:

**Bij rechtstreekse verbinding met de databaseserver met behulp van IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z**

Als u IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z gebruikt om rechtstreeks verbinding te maken met de databaseserver, activeert u de licentie door het activeringsprogramma in de activeringskit uit te voeren.

**Bij rechtstreekse verbinding met de databaseserver met behulp van een andere versie van IBM DB2 Connect dan IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z**

Als u een andere versie gebruikt dan IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z voor de rechtstreekse verbinding met een databaseserver, controleert u of op uw clientcomputer een DB2 Connect-product en een geldige licentiecode zijn geïnstalleerd.

**Bij verbinding met een databaseserver via een DB2 Connect-gatewayserver**

Als u verbinding maakt met een databaseserver via een DB2 Connect-gatewayserver, controleert u of op de gatewayserver een geldige licentie is geïnstalleerd.

**sqlcode:** -1598

**sqlstate:** 42968

---

**SQL1599N Er kan geen openbare alias worden gemaakt omdat de omgeving is geconfigureerd voor SAP.**

**Verklaring:** U kunt de DB2-omgeving configureren voor SAP door de systeemvariabele DB2\_WORKLOAD in te stellen op de waarde SAP.

U kunt verwijzen naar objecten buiten het lokale schema met behulp van openbare aliassen, ook wel openbare synoniemen genoemd. U maakt de openbare aliassen met de instructie CREATE PUBLIC ALIAS.

Openbare aliassen worden niet ondersteund in een DB2-omgeving die voor SAP is geconfigureerd. Dit bericht wordt geretourneerd wanneer wordt geprobeerd een openbare alias te maken wanneer de systeemomgevingsvariabele DB2\_WORKLOAD de waarde SAP heeft.

Er zijn verschillende manieren om naar objecten buiten het lokale schema te verwijzen zonder dat u openbare

aliassen moet maken, bijvoorbeeld met behulp van de volledige namen, of door lokale aliassen te maken. In de volgende voorbeelden heeft het lokale schema de naam "schemaA" en is er een tabel met de naam "tableX" aanwezig in een ander schema met de naam "schemaB".

**Voorbeeld 1: Met volledige namen**

U kunt naar tableX verwijzen met een volledige naam:  

```
select * from schemaB.tableX
```

**Voorbeeld 2: Met een lokale alias**

U kunt naar tableX verwijzen door eerst een lokale alias te maken:  

```
create alias AX for table schemaB.tableX
select * from AX
```

**Instructie voor gebruiker:** In plaats van openbare aliassen te maken, kunt u naar databaseobjecten buiten het lokale schema verwijzen met behulp van volledige namen of door lokale aliassen te maken.

**sqlcode:** -1599

**sqlstate:** 42612

---

**SQL1600N De opslaggroep *opslaggroep* kan niet worden verwijderd omdat het de standaard opslaggroep is.**

**Verklaring:** DROP STOGROUP kan niet worden verwerkt omdat *naam-opslaggroep* de actuele standaard opslaggroep is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voordat u de actuele standaard opslaggroep verwijdert, stelt u een nieuwe standaard opslaggroep in met behulp van de instructie ALTER STOGROUP.

**sqlcode:** -1600

**sqlstate:** 42893

---

**SQL1601N De invoerparameter *parameter* van de databasesysteemmonitor is een nullpointer.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft een API aangeroepen voor de systeemmonitor van de database en heeft een nullpointer opgegeven in plaats van de vereiste parameter.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** De opdracht moet opnieuw worden opgegeven door de gebruiker, met een geldige parameterwaarde.

---

**SQL1602N** Een objecttype dat is opgegeven voor de structuur van de invoergegevens (sqlma), wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** Een objecttype dat is opgegeven in het variabele gegevensgebied van de invoergegevensstructuur (sqlma) voor de momentopname-API in de systeemmonitor van de database, wordt niet ondersteund.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig objecttype.

---

**SQL1603N** De parameter *parameter* is niet opgegeven in de structuur van de invoergegevens (sqlma).

**Verklaring:** Een vereiste parameter is niet opgegeven in de structuur van de invoergegevens (sqlma) van de API voor de momentopname van de database-systeemmonitor of van de API voor buffergrootteschatting.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker moet de opdracht opnieuw opgeven, met een geldige waarde voor de parameter.

---

**SQL1604N** De parameter *parameter* wordt niet afgebroken met een nullwaarde.

**Verklaring:** Aan het einde van een tekenreeksparameter wordt een nullteken verwacht.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een nullteken toe aan het einde van de tekenreeksparameter, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1605W** De database *databasealias* is niet actief.

**Verklaring:** Er is een API RESET aangeroepen voor de systeemmonitor van een bepaalde database, maar deze database is niet actief.

De opdracht is voltooid, maar er is geen actie uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de databasealias juist is en of de database is gestart.

---

**SQL1606W** De uitvoerbuffer voor de systeemmonitor van de database is vol.

**Verklaring:** Het veld voor de uitvoerbuffer van de databasesysteemmonitor is niet groot genoeg voor de teruggezonden gegevens. De meest waarschijnlijke oorzaken zijn: een intensieve systeemactiviteit op het moment dat de aanroep is gedaan, of, in het geval van een aanroep voor een databasemonitor-API binnen een

gebruikerstoepassing, een door de gebruiker toegewezen buffer die te klein is om de teruggezonden gegevens te bevatten.

De voltooiing van de opdracht is geslaagd, en de gegevens die zijn verzameld vóór de bufferoverloop, zijn teruggezonden naar de buffer van de gebruiker.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker moet de opdracht opnieuw opgeven of, in het geval van een aanroep voor een databasemonitor-API binnen een gebruikerstoepassing, een grotere buffer toewijzen of de hoeveelheid vereiste gegevens verkleinen.

---

**SQL1607N** Er is niet voldoende werkgeheugen voor de uitvoering van de functie van de databasesysteemmonitor.

**Verklaring:** Database Manager heeft onvoldoende werkgeheugen beschikbaar voor verwerking van de opdracht voor de databasesysteemmonitor.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein de buffergrootte in de invoerparameter en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1608W** Twee of meer databasealiases die zijn opgegeven bij invoer, verwijzen naar dezelfde database.

**Verklaring:** Er heeft een aanroep plaatsgevonden van de API voor momentopname van de databasesysteemmonitor of van de API voor schatting van de buffergrootte, waarin dezelfde opdracht is opgegeven voor twee of meer databasealiases in de sqlma-structuur van invoergegevens, die naar dezelfde database verwijzen.

De uitvoering door de systeemmonitor van de database is geslaagd, maar er is slechts een exemplaar van uitvoerbuffergegevens teruggestuurd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Als u gegevens van verschillende databases had verwacht, moet u controleren of de opgegeven databasealiases juist zijn.

---

**SQL1609N** De database *db-alias* is een database op afstand en kan niet worden bewaakt.

**Verklaring:** Er is een API-aanroep gedaan voor een systeemmonitor van de database, waarin een databasealias is opgegeven voor een database op afstand. De systeemmonitor van de database ondersteunt geen bewaking van databases op afstand.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker moet controleren of de opgegeven databasealias juist is, en de opdracht opnieuw opgeven met de juiste databasealias.

---

**SQL1610N** De invoerparameter *parameter* voor de systeemmonitor van de database is ongeldig.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een API voor een systeemmonitor van de database aangeroepen, en heeft een ongeldige waarde voor de opgegeven parameter opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** De opdracht moet opnieuw worden opgegeven door de gebruiker, met een geldige parameterwaarde.

---

**SQL1611W** Er zijn geen gegevens teruggezonden door de systeemmonitor van de database.

**Verklaring:** Er is geen door de gebruikers aangevraagde bewakingsinformatie beschikbaar op het moment dat de API-aanroep voor een systeemmonitor van de database is opgegeven. Dit verschijnsel kan optreden wanneer de aangevraagde database of toepassing inactief is, of wanneer een bewakingsgroep, bijvoorbeeld de tabelgroep, UIT staat en er tabelinformatie is aangevraagd.

**Instructie voor gebruiker:** De opdracht is voltooid, maar er zijn geen gegevens teruggezonden naar de gebruiker.

De gebruiker moet controleren of de databases of toepassingen waarvoor bewaking gewenst is, actief zijn op het moment dat een API-aanroep voor een systeemmonitor van de database wordt gedaan, en of de gewenste bewakingsgroepen actief zijn.

---

**SQL1612N** Het opgegeven doelpad voor de eventmonitor is ongeldig.

**Verklaring:** Het doelpad dat is opgegeven in de instructie CREATE EVENT MONITOR is geen geldig pad. De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie opnieuw op met het juiste doelpad voor een eventmonitor.

**sqlcode:** -1612

**sqlstate:** 428A3

---

**SQL1613N** De opgegeven optie voor eventmonitor is ongeldig.

**Verklaring:** De optie die is opgegeven in de instructie CREATE EVENT MONITOR is ongeldig. Mogelijke oorzaken zijn:

- De waarde voor MAXFILES, MAXFILESIZE of BUFFERSIZE, die is opgegeven, is te laag.
- MAXFILESIZE is kleiner dan BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE NONE is opgegeven, terwijl MAXFILES niet gelijk is aan 1.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie opnieuw op met de gecorrigeerde opties voor de eventmonitor.

**sqlcode:** -1613

**sqlstate:** 428A4

---

**SQL1614N** Er is een I/O-fout opgetreden bij het activeren van een eventmonitor.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout vastgesteld bij het activeren van een eventmonitor. <oorzaakcode> is een van de volgende:

- 1 Er is een onbekend doeltypetype voor de eventmonitor aangetroffen.
- 2 Het doelpad voor de eventmonitor is niet aangetroffen.
- 3 De toegang tot het doelpad voor de eventmonitor is afgewezen.
- 4 Het doelpad voor de eventmonitor is geen pipenaam.
- 5 Er is geen proces dat de doelpipe van de eventmonitor heeft geopend voor lezen.
- 6 Er is een onverwachte I/O-fout aangetroffen.

**Instructie voor gebruiker:** Verhelp, waar mogelijk, het probleem dat in de oorzaakcode wordt beschreven en geef de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw op.

**sqlcode:** -1614

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1615W** De opgegeven eventmonitor of gebruiklijst heeft al de aangevraagde status.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een eventmonitor of gebruiklijst te activeren die al actief is, of een eventmonitor of gebruiklijst uit te schakelen die al inactief is. De SET EVENT MONITOR- of SET USAGE LIST-instructie is genegeerd.

In een gepartitioneerde databaseomgeving of een DB2 pureCluster-omgeving heeft de gebruiklijst voor een of meer leden al de gevraagde status. Gebruiklijsten die bij het opgeven van de instructie nog niet de gevraagde status hebben, krijgen nu de gevraagde status.

Als de instructie is opgegeven voor een gebruiklijst voor een gepartitioneerde tabel of index, heeft de gebruiklijst van een of meer gegevenspartities al de gevraagde status. Gebruiklijsten die bij het opgeven van de instructie nog niet de gevraagde status hebben, krijgen nu de gevraagde status.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen actie door de gebruiker vereist.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

---

**SQL1616N De limiet op het maximaal aantal actieve eventmonitors is al bereikt.**

**Verklaring:** Per databasepartitie kunnen maximaal 128 eventmonitors tegelijkertijd actief zijn.

In een databaseomgeving die u meerdere partities bestaat, kunnen maximaal 32 GLOBAL-eventmonitors tegelijkertijd per database actief zijn.

Een van deze limieten is al bereikt. De opgegeven eventmonitor kan niet worden geactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als dit mogelijk is, schakelt u een van de actieve eventmonitors uit, en geeft u de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw op. Gebruik de volgende query om alle actieve eventmonitors te bepalen en om na te gaan of deze GLOBAL zijn:

```
SELECT EVMONNAME, MONSCOPE FROM
SYSCAT.EVENTMONITORS WHERE
EVENT_MON_STATE(EVMONNAME) = 1
```

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

---

**SQL1617N De opgegeven eventmonitor heeft de limiet voor MAXFILES en MAXFILESIZE al bereikt.**

**Verklaring:** De opgegeven eventmonitor is gemaakt met een limiet voor de hoeveelheid gegevens die is toegestaan in de doeldirectory van de eventmonitor. Deze limiet is al bereikt. De opgegeven eventmonitor kan niet worden geactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als dit mogelijk is, verwijdert u een aantal gegevensbestanden van de eventmonitor uit de doeldirectory en geeft u de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw op.

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

---

**SQL1618N Het doelpad van de opgegeven eventmonitor wordt gebruikt door een andere eventmonitor.**

**Verklaring:** De opgegeven eventmonitor is gemaakt met hetzelfde doelpad als een andere eventmonitor. Deze andere eventmonitor is ten minste eenmaal geactiveerd, en heeft EVT- en/of CTL-bestanden achtergelaten in het doelpad. Het is mogelijk dat deze bestanden worden gebruikt door toepassingen die de eventinformatie van de bestanden lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Als de andere eventmonitor op dit moment actief is, schakelt u deze uit. Nadat u zich ervan hebt verzekerd dat er geen toepassingen zijn die bestanden gebruiken die de uitgeschakelde

eventmonitor heeft gemaakt in het doelpad, verwijdert u de bestanden. Vervolgens geeft u de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw op.

U kunt ook de aangevraagde eventmonitor opnieuw maken, waarbij u een ander doelpad opgeeft, en vervolgens de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw opgeven.

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

---

**SQL1619N De actieve eventmonitor kan niet worden verwijderd met DROP.**

**Verklaring:** De opgegeven eventmonitor is op dit moment actief en kan dus niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel de eventmonitor uit en geef de instructie DROP EVENT MONITOR opnieuw op.

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

---

**SQL1620N Het is niet mogelijk de eventmonitor leeg te maken. Oorzaakcode oc.**

**Verklaring:** De eventmonitor kan niet leeg worden gemaakt. De mogelijke oorzaken worden aangegeven met de volgende oorzaakcodes:

1. De eventmonitor is niet actief.
2. De eventmonitor wordt uitgevoerd met een uitvoerlevel van een versie ouder dan versie 6, en in deze versie was FLUSH nog niet beschikbaar.
3. Het leegmaken is op bepaalde databasepartities gelukt, maar is op minimaal één databasepartitie mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Bij de verschillende oorzaakcodes horen de volgende acties:

1. Controleer of de eventmonitor actief is en geef zo nodig de instructie SET EVENT MONITOR *naam-eventmonitor* STATE 1 op om de eventmonitor te activeren.
2. Als de eventmonitor wordt uitgevoerd met een uitvoerlevel van een versie ouder dan versie 6, moet u niet proberen om de eventmonitor leeg te maken.
3. Als het leegmaken op minimaal één databasepartitie is mislukt, lijk dan in het logboekbestand db2diag of er probes zijn van de routines `sqlm_bds_flush_monitor` of `sqlm_bds_flush_monitor_hdl` die aangeven welke partitie er problemen heeft met het leegmaken van de eventmonitor en neem de nodige maatregelen (zorg er bijvoorbeeld voor dat er voldoende monitorheap voor die partitie is, en controleer voor een write-to-table eventmonitor of de tabelruimte op die partitie voldoende ruimte heeft). Daarna

moet u de eventmonitor deactiveren en weer activeren. Dat kan met de volgende instructies:

```
SET EVENT MONITOR naam-eventmonitor STATE 0
SET EVENT MONITOR naam-eventmonitor STATE 1
```

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

---

**SQL1621N** Op de transactie waarin de opgegeven eventmonitor of gebruikslijst is gemaakt, is nog geen COMMIT uitgevoerd. De eventmonitor of gebruikslijst kan niet worden geactiveerd.

**Verklaring:** Een eventmonitor of gebruikslijst kan pas worden geactiveerd als er een COMMIT is uitgevoerd op de transactie waarin de monitor is gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een COMMIT uit op de transactie waarin de eventmonitor of gebruikslijst is gemaakt en geef vervolgens de instructie SET EVENT MONITOR of SET USAGE LIST opnieuw op.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

---

**SQL1622N** De waarde voor STATE die is opgegeven in de instructie SET EVENT MONITOR STATE of de instructie SET USAGE LIST STATE is ongeldig.

**Verklaring:** De waarde voor STATE die is opgegeven in de instructie SET EVENT MONITOR STATE of de instructie SET USAGE LIST STATE ligt niet binnen het bereik van geldige waarden of de waarde is NULL als gevolg van een indicatorvariabele.

Geldige waarden voor de eventmonitorstatus zijn de volgende:

0

eventmonitor uitschakelen

1

eventmonitor activeren

Geldige waarden voor de gebruikslijststatus zijn de volgende:

**ACTIVE**

de gebruikslijst activeren

**INACTIVE**

de gebruikslijst deactiveren

**RELEASED**

het geheugen voor de gebruikslijst vrijgeven

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waarde voor de status van de eventmonitor of gebruikslijst en/of eventuele indicatorvariabelen en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

---

**SQL1623N** De sqlmonsz-API of sqlmonss-API is aangeroepen met te veel objecten in de sqlma-invoerstructuur.

**Verklaring:** De limiet die is gesteld voor het aantal toegestane objecten in de sqlma-invoerstructuur, is overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein het aantal objecten in de sqlma-parameter en probeer de aanroep opnieuw.

---

**SQL1624N** Alle databases waarnaar wordt verwezen door sqlmonsz-API of sqlmonss-API, moeten zich op hetzelfde knooppunt bevinden.

**Verklaring:** De sqlma-parameter bevat verwijzingen naar databases die deel uitmaken van verschillende knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de sqlma-parameter zodat alle database-objecten naar hetzelfde knooppunt verwijzen, en probeer de aanroep vervolgens opnieuw.

---

**SQL1625W** Met de monitor kan niet worden geconverteerd van codetabel bron naar codetabel doel. Deze conversie is geprobeerd voor gegevens die betrekking hebben op het type type.

**Verklaring:** De volgende typen zijn mogelijk:

1. instructietekst
2. dcs-toepassing
3. toepassing
4. tabel
5. vergrendelingen
6. tabelruimte

Conversie van gegevens van de broncodetabel naar de doelcodetabel wordt niet ondersteund. Deze situatie kan zich voordoen onder de volgende omstandigheden:

1. De combinatie van bron- en doelcodetabel wordt niet ondersteund door Database Manager.
2. De combinatie van bron- en doelcodetabel wordt niet ondersteund door de tekenconversievoorziening op het serverknooppunt.

Deze situatie kan zich voordoen wanneer met de monitor wordt geprobeerd gegevens te converteren die

betrekking hebben op een database, waarvan de codetabel incompatibel is met die van de bewakingstoepassing.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie van uw besturingssysteem voor een lijst met ondersteunde conversies en zorg ervoor dat de juiste worden geïnstalleerd en toegankelijk zijn voor Database Manager.

Als dit mogelijk is, zorgt u dat de database en de bewakingstoepassing gebruikmaken van dezelfde codetabel.

---

**SQL1626W** Er is overloop ontstaan tijdens de conversie van codetabel *bron* naar codetabel *doel*. De grootte van het doelgebied is *maximumlengte*, de gegevens hebben betrekking op type *type* en de eerste acht tekens zijn *gegevens*.

**Verklaring:** De volgende typen zijn mogelijk:

1. instructietekst
2. dcs-toepassing
3. toepassing
4. tabel
5. vergrendelingen
6. tabelruimte

De monitor kan de gegevens niet converteren vanwege ruimtebeperkingen. De gegevens worden in hun oorspronkelijke vorm bewaard.

**Instructie voor gebruiker:** Als dit mogelijk is, zorgt u dat de database en de bewakingstoepassing gebruikmaken van dezelfde codetabel.

---

**SQL1627W** Er is een API-aanvraag gedaan voor een momentopname op het niveau van de zichzelf beschrijvende gegevensstroom, maar de server heeft alleen een momentopname teruggezonden met de structuurindeling in vaste grootte.

**Verklaring:** Hoewel de toepassing die de aanvraag voor een momentopname heeft gedaan, dit deed met het versielevel SQLM\_DBMON\_VERSION6 of een nieuwere versie, heeft de server een momentopname teruggezonden met een gegevensview van een lager niveau.

**Instructie voor gebruiker:** In de momentopname-indeling met zichzelf beschrijvende gegevens (DB2 versie 6 en latere versies), wordt de verzamelde informatie, inclusief het serverniveau, teruggezonden als onderdeel van de gegevensstroom van de momentopname. In de DB2-niveaus van de versies ouder dan versie 6, wordt de verzamelde informatie over de momentopname teruggezonden in een sqlm\_collected-structuur. U moet de

sqlm\_collected-structuur gebruiken en de oude methode van verwerking van gegevensstromen om de gegevensstroom van deze momentopname te analyseren.

---

**SQL1628W** Niet alle resultaten van een get switches-bewerking op afstand zijn teruggezonden omdat de uitvoerbuffer vol is. Om de volledige resultaten op te halen, moet u een buffer met een minimumgrootte van *grootte* bytes gebruiken.

**Verklaring:** De uitvoerbuffer in kwestie was niet groot genoeg om alle beschikbare switch-gegevens terug te zenden. De monitor heeft met deze uitvoerbuffer zoveel mogelijk gegevens teruggezonden.

**Instructie voor gebruiker:** Wijs een grotere gegevensbuffer toe en verzendt de switch-opdracht opnieuw.

---

**SQL1629W** Een momentopname-bewerking op afstand is mislukt op knooppunt of knooppunten *knooppuntenlijst*, met oorzaakcode of *-codes* *oorzaaklijst*.

**Verklaring:** Er is een probleem opgetreden tijdens een bewerking op een knooppunt op afstand met als oorzaak een van de volgende <oorzaakcodes>:

- 1 FCM kon niet communiceren met het doelknooppunt wegens een knooppuntstoring of een communicatiefout.
- 2 De momentopname-bewerking kon niet worden voltooid op het doelknooppunt. Raadpleeg het beheerlogboek voor de specifieke sqlca.

**Instructie voor gebruiker:** Als de oorzaak van het foutbericht een knooppuntstoring of communicatiefout is, moet u de communicatiefout corrigeren of het knooppunt dat er niet in is geslaagd om de fout te verhelpen, opnieuw starten.

Als de fout te wijten is aan een mislukte momentopname-bewerking van een knooppunt op afstand, kijk dan in het beheerlogboek wat de sqlca van de mislukte bewerking is en raadpleeg de instructies voor die code om het probleem op te lossen.

---

**SQL1630N** De opgegeven eventmonitor heeft de limiet voor PCTDEACTIVATE al bereikt.

**Verklaring:** De opgegeven eventmonitor Write to Table is gemaakt met de limiet PCTDEACTIVATE, waarmee wordt aangegeven hoe vol de DMS-tabel kan zijn voordat de eventmonitor automatisch wordt uitgeschakeld. Deze limiet is bereikt. De opgegeven eventmonitor kan niet worden geactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verminder de ruimte die in



de tabelruimte wordt gebruikt en geef de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw op. U kunt ook de eventmonitor verwijderen en opnieuw aanmaken met een hogere limietwaarde voor PCTDEACTIVATE.

**sqlcode:** -1630

**sqlstate:** 54063

**SQL1631N** De eventmonitor *eventmonitornaam* van type *eventmonitortype* is reeds actief. De eventmonitor niet geactiveerd.

**Verklaring:** Er mag slechts één monitor van het type ACTIVITIES, STATISTICS of THRESHOLD VIOLATIONS actief zijn. Het activeren van de eventmonitor is mislukt omdat er al een eventmonitor van hetzelfde type actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel eventmonitor *eventmonitornaam* uit voordat u probeert deze eventmonitor te activeren.

**sqlcode:** -1631

**sqlstate:** 5U024

**SQL1632W** De aanvraag van ophaal- en herstelstatistieken is genegeerd omdat op dit moment een andere aanvraag van ophaal- en herstelstatistieken wordt verwerkt.

**Verklaring:** De aanvraag van ophaal- en herstelstatistieken is genegeerd omdat op dit moment een andere aanvraag van ophaal- en herstelstatistieken wordt verwerkt. Er kan slechts één aanvraag van ophaal- en herstelstatistieken tegelijk worden verwerkt voor deze database.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**sqlcode:** +1632

**sqlstate:** 01H53

**SQL1633W** De activiteit die wordt aangeduid door toepassingshandle *toepassingshandle*, werkeenheids-ID *werkeenhids-id* en activiteits-ID *activiteits-id*, kan niet worden vastgelegd omdat er geen eventmonitor voor activiteiten actief is.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een activiteit vast te leggen die wordt aangegeven met een toepassingshandle, werkeenheids-ID of activiteits-ID. Hiervoor is het vereist dat er een eventmonitor voor activiteiten wordt gemaakt en dat de status hiervan op actief wordt ingesteld. Er is momenteel geen eventmonitor voor activiteiten met de status Actief.

**Instructie voor gebruiker:** Als er al een eventmonitor voor activiteiten is, die echter geen actieve status heeft, stelt u de status in op Actief. Als er geen activiteiteneventmonitors voor deze database zijn,

maakt u er een en geeft u deze een actieve status. Voer de procedure nogmaals uit.

**sqlcode:** +1633

**sqlstate:** 01H53

**SQL1634N** Er konden geen statistische gegevens worden verzameld omdat er geen actieve eventmonitor voor zulke gegevens is.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan om statistieken over het werkbelastingsbeheer te verzamelen. Hiervoor is het vereist dat er een eventmonitor voor statistieken wordt gemaakt en dat de status hiervan op actief wordt ingesteld. Er is momenteel geen eventmonitor voor statistieken met de status Actief.

**Instructie voor gebruiker:** Als er al een eventmonitor voor statistieken is, die echter geen actieve status heeft, stelt u de status in op Actief. Als er geen eventmonitors voor statistieken voor deze database zijn, maakt u er een en geeft u deze een actieve status. Voer de procedure nogmaals uit.

**sqlcode:** -1634

**sqlstate:** 51042

**SQL1635N** De grootte van de momentopname is *snapshotgrootte* bytes, waarmee de maximaal toegestane grootte van *max-grootte* bytes wordt overschreden.

**Verklaring:** De momentopname kon niet worden uitgevoerd omdat de aangevraagde momentopnamegrootte niet in de momentopnamebuffer past.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein de omvang van de momentopname en voer de opdracht GET SNAPSHOT opnieuw uit.

Als het een globale momentopname betreft die meerdere databasepartities omvat, voert u de opdracht GET SNAPSHOT op elke databasepartitie afzonderlijk uit.

**SQL1636N** De eventmonitor heeft fouten tijdens de activering vastgesteld. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Tijdens het activeren van de eventmonitor zijn fouten vastgesteld, zoals aangegeven in de volgende oorzaakcode:

1

De eventmonitor is geactiveerd. Dit is echter een DB2 pureCluster-omgeving en er is een fout opgetreden die leidt tot beperkte of geen opstartmogelijkheden voor de algemene eventmonitor of eventmonitor voor schrijven naar tabellen. Als het monitorlid geen

eventmonitor meer kan uitvoeren, is het systeem mogelijk niet in staat om deze opnieuw te starten op een ander lid.

2

De eventmonitor kan niet worden geactiveerd op het huidige lid. Dit is echter een DB2 pureCluster-omgeving en mogelijk is de algemene eventmonitor of eventmonitor voor schrijven naar tabellen gestart op een ander lid.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1

Lees de details in het beheerberichtenlogboek en db2diag.log. Los het probleem voor het lid op en deactiveer en heractiveer de eventmonitor om te zorgen dat de volledige herstartcapaciteit is ingeschakeld.

2

Lees de details in het beheerberichtenlogboek en db2diag.log. Los het probleem voor het lid op. Controleer of de eventmonitor actief is, deactiveer de eventmonitor als hierom wordt gevraagd en activeer de eventmonitor weer om te zorgen dat de volledige herstartcapaciteit is ingeschakeld.

sqlcode: -1636

sqlstate: 560CS

---

**SQL1637N** De instructie kan niet worden uitgevoerd omdat er een clause is opgegeven die niet wordt ondersteund door transparant DDL. Opgegeven clause: *clause*.

**Verklaring:** U kunt externe tabellen in een federatieve omgeving maken, wijzigen en verwijderen met bekende SQL-instructies zoals CREATE TABLE, ALTER TABLE en DROP TABLE door transparant DDL te gebruiken. De mogelijkheid om te werken met lokale en externe tabellen die dezelfde bekende SQL-instructies gebruiken, vereenvoudigt het beheer van federatieve databaseomgevingen. U kunt het gebruik van transparant DDL voor een externe tabel inschakelen door de tabel te maken met de instructie CREATE TABLE en de clause OPTIONS.

Dit bericht wordt weergegeven als de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE wordt aangeroepen en hierbij een clause wordt opgegeven die niet wordt ondersteund voor transparant DDL.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de instructie opnieuw uit zonder de niet-ondersteunde clauses op te geven.

sqlcode: -1637

sqlstate: 428I2

---

**SQL1638N** Het omleiden van de opslaggroepen is niet mogelijk.

**Verklaring:** Een proces heeft geprobeerd opslaggroepen te wijzigen met behulp van de opdracht SET STOGROUP PATHS of de API db2SetStogroupPaths API, op een moment waarop dit niet mogelijk is. Dit bericht kan bijvoorbeeld worden afgebeeld wanneer een poging wordt gedaan om een opslaggroep om te leiden tijdens het herstellen van een tabelruimte. De opslaggroepen kunnen alleen worden omgeleid tijdens een herstelbewerking voor een omgeleide database.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties: Voor het wijzigen van de opslaggroepen van een actieve database kunt u werken met de instructie ALTER STOGROUP. Voor het uitvoeren van een omgeleide herstelbewerking geeft u de opdracht RESTORE DATABASE op met de optie REDIRECT. Tijdens een omgeleide herstelbewerking kunt u de opdracht SET STOGROUP PATHS of de API db2SetStogroupPaths API gebruiken voor het omleiden van de opslaggroepen.

sqlcode: -1638

sqlstate: 5U057

---

**SQL1639N** De databaseserver was niet in staat de verificatie uit te voeren, omdat op de server databasemanager-bestanden met betrekking tot de beveiliging niet beschikken over de vereiste besturingssysteem-machtigingen.

**Verklaring:** Het DB2-databasesysteem vereist dat uw subsysteem en databasedirectory's, en de bestanden in die directory's, beschikken over een minimumniveau aan besturingssysteem-machtigingen. Wanneer het subsysteem en de databasedirectory's worden gemaakt met de DB2-databasemanager, zijn de machtigingen correct, en kan het wijzigen van die machtigingen ertoe leiden dat functies van DB2-databasemanager mislukken. De complexiteit van DB2-bestandsmachtigingen neemt toe voor extern geïnstalleerde subsystemen en voor verificatie met behulp van het besturingssysteem.

Dit bericht treedt op wanneer uitvoerbare bestanden van DB2-databasemanager met betrekking tot de beveiliging niet beschikken over de vereiste machtigingen voor het uitvoeren van taken voor niet-lokale verbindingverificatie.

Er kunnen diverse redenen zijn waarom deze beveiligingsbestanden niet beschikken over de juiste machtigingen, waaronder:

- Het DB2-subsysteem is niet geïnstalleerd in de hoofddirectory en verificatie op basis van het besturingssysteem is niet ingeschakeld met de opdracht db2rfe
- De besturingssysteem-machtigingen voor de DB2-databasemanager-bestanden zijn per ongeluk gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit bericht reageren:

- Als het subsysteem niet is geïnstalleerd in de hoofddirectory, kunt u verificatie op basis van het besturingssysteem inschakelen met de opdracht db2rfe.
- Alle besturingssysteem-machtigingen opnieuw instellen voor de binaire bestanden van de DB2-databasemanager voor dit subsysteem, door als supergebruiker de volgende opdracht uit te voeren:  
db2iupdt -k <naam-subsysteem>

waarbij <naam-subsysteem> de naam is van het betrokken subsysteem.

Merk op dat het voor de opdrachten db2rfe en db2iupdt vereist is dat het databasemanager-subsysteem wordt gestopt en opnieuw gestart.

**sqlcode:** -1639

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1640N** Een gebruikslijst kan niet worden gemaakt voor het object *objectnaam*.

**Verklaring:** Gebruikslijsten kunt u alleen maken voor reguliere tabellen en indexen. Raadpleeg voor meer informatie over de typen objecten waarvoor u gebruikslijsten kunt maken het gedeelte met verwante onderwerpen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de naam op van een geldig tabel- of indexobject.

**sqlcode:** -1640

**sqlstate:** 42809

---

**SQL1641N** De db2start-opdracht is mislukt omdat een of meer programmabestanden van de DB2-databasemanager niet kunnen worden uitgevoerd met hoofddirectory-machtigingen, vanwege de mount-instellingen van het bestandssysteem.

**Verklaring:** Met een in de hoofddirectory geïnstalleerd subsysteem in UNIX- en Linux-omgevingen, worden diverse uitvoerbare programma's van DB2-databasemanager ingesteld als setuid-programma's ("set user ID upon execution"). Een setuid-programma wordt uitgevoerd met de machtigingen van de eigenaar

van het programma, in plaats van met de machtigingen van de gebruiker die het programma uitvoert. DB2-databasemanager-programma's, zoals het programma db2start, zijn het eigendom van de rootgebruiker en worden daarom uitgevoerd met rootmachtigingen, ongeacht wat de machtigingen zijn van de gebruiker die de opdracht db2start uitvoert.

De mogelijkheid voor programma's om te worden uitgevoerd met setuid-machtigingen op een aangekoppeld bestandssysteem, kunt u configureren met de optie nosuid bij het aankoppelen van het bestandssysteem. Als u een bestandssysteem aankoppelt met de optie nosuid, worden programma's niet uitgevoerd met setuid-machtigingen.

Dit bericht treedt in UNIX- en Linux-omgevingen op als de DB2-databasemanager-programma's voor het starten van een databasesubsysteem niet kunnen worden uitgevoerd als rootprogramma's, omdat het bestandssysteem waarop deze programma's aanwezig zijn, is aangekoppeld met de optie nosuid.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Koppel, zonder de optie nosuid, opnieuw het bestandssysteem aan waarop de DB2-productbestanden, waaronder de directory sqllib en het programma db2start, zich bevinden.
2. Geef de opdracht db2start opnieuw op.

---

**SQL1642N** De databasemanager kan geen verbinding maken met een internetsocket op een niet-lokale computer, omdat de verbindingsaanvraag is geweigerd door de niet-lokale computer.

**Verklaring:** Voor de interactie met een niet-lokale database via een netwerk moet de DB2-databasemanager werken met een communicatieprotocol, bijvoorbeeld TCP/IP, en de besturingssysteeminterfaces, zoals een internetsocket, gebruiken voor de koppeling met databaseservices van het besturingssysteem op de computer waar de niet-lokale database zich bevindt.

Dit bericht treedt op wanneer de DB2-databasemanager probeert met behulp van het TCP/IP-protocol verbinding te maken met de niet-lokale computer en de foutcode ECONNREFUSED of WSAECONNREFUSED ontvangt van de TCP/IP-functie CONNECT. Doorgaans wordt de verbinding geweigerd omdat de databaseservice niet actief is in het niet-lokale besturingssysteem waarmee de databasemanager probeert verbinding te maken.

Er zijn meerdere scenario's die deze fout kunnen veroorzaken, waaronder:

- De databasemanager op de niet-lokale computer is gestopt
- Er is een probleem met de manier waarop de niet-lokale database is gecatalogiseerd.

## SQL1643C • SQL1644N

- Er is een probleem met de manier waarop de niet-lokale databaseserver is geconfigureerd.
- De DB2COMM-registervariabele van de niet-lokale databaseserver is niet ingesteld op hetzelfde communicatieprotocol als wordt gebruikt door de client.
- De firewallsoftware op de niet-lokale computer blokkeert de verbindingsooging van de databasemanager.
- Er zijn meer TCP/IP-verbindingaanvragen dan de computer op afstand kan verwerken.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer op deze fout door systematisch de mogelijke oorzaken te elimineren:

1. Zorg dat de databasemanager op de niet-lokale computer correct is gestart.
2. Zorg dat de database correct is gecatalogiseerd.
3. Zorg dat de items in het DBM-configuratiebestand voor de niet-lokale database geldig en consistent zijn.
4. Zorg dat de DB2COMM-omgevingsvariabele op de databaseserver op afstand is ingesteld op het communicatieprotocol dat wordt gebruikt door de client.
5. Zorg dat de firewallsoftware op de computer op afstand niet de TCP/IP-verbinding blokkeert.
6. Zorg dat het aantal verbindingaanvragen, dat door alle toepassingen wordt verzonden naar de computer op afstand, kleiner is dan het aantal aanvragen dat deze computer kan afhandelen.

Als u de hier vermelde mogelijke oorzaken hebt geëlimineerd, verzamelt u de diagnosegegevens van DB2 en het systeem met behulp van de opdracht db2support en neemt u contact op met IBM software support.

---

**SQL1643C** Het programma voor databasebeheer heeft geen gemeenschappelijk geheugen toegewezen omdat er een geheugenlimiet is bereikt voor de instance van dit programma.

**Verklaring:** De maximumhoeveelheid geheugen die kan worden toegewezen aan elke databasepartitie wordt bestuurd met de parameter instance\_memory van het programma voor databasebeheer. Het DB2-geheugenverbruik varieert, afhankelijk van de werklast en de configuratie. Daarnaast wordt de zelfafstemming van database\_memory een factor wanneer dit is ingeschakeld. Er zijn veel factoren die bijdragen aan de berekening van instance\_memory en de gevolgen die de parameter heeft voor de geheugenlimiet van de instance, waaronder de volgende factoren:

- U kunt de maximumhoeveelheid geheugen die kan worden toegewezen aan een databasepartitie

opgeven met behulp van de parameter instance\_memory van het programma voor databasebeheer.

- Door de parameter instance\_memory van het programma voor databasebeheer in te stellen op AUTOMATIC kan het geheugen van de instance van het programma voor databasebeheer naar behoefte toenemen, tot een limiet die wordt berekend op basis van het fysieke RAM-geheugen op de computer en de maximumwaarde die is toegestaan vanwege de productlicentie voor de DB2-database.

Dit bericht treedt op wanneer de databasemanager niet in staat is is gemeenschappelijk geheugen toe te wijzen, tijdens acties als het activeren van een database of het uitvoeren van een ROLLFORWARD, omdat de geheugenlimiet is bereikt voor de instance.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Stel het totale geheugenverbruik vast van een DB2-instance voor een bepaalde databasepartitie, of voor alle databasepartities, met behulp van de tabelfunctie ADMIN\_GET\_DBP\_MEM\_USAGE of de opdracht db2pd met de parameter -dbptnm.
2. Verhoog de waarde van de parameter instance\_memory of stel instance\_memory in op AUTOMATIC.
3. Als deze fout blijft optreden na het instellen van instance\_memory op een zo hoog mogelijke waarde, verzamelt u diagnosegegevens met behulp van het hulpprogramma db2support en neemt u contact op met IBM Software Support.

**sqlcode:** -1643

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1644N** De databasemanager kan geen gegevens verzenden naar een internetsocket op een niet-lokale computer, omdat de verbindingaanvraag is gereset door de niet-lokale computer.

**Verklaring:** Voor de interactie met een niet-lokale database via een netwerk moet de DB2-databasemanager werken met een communicatieprotocol, bijvoorbeeld TCP/IP, en de besturingssysteeminterfaces, zoals een internetsocket, gebruiken voor de koppeling met databaseservices van het besturingssysteem op de computer waar de niet-lokale database zich bevindt.

Dit bericht treedt op wanneer de DB2-databasemanager probeert met behulp van het TCP/IP-protocol gegevens te verzenden naar de niet-lokale computer en de foutcode ECONNRESET of WSAECONNRESET ontvangt van de TCP/IP-functie RECV.

Er zijn meerdere scenario's die deze fout kunnen veroorzaken, waaronder:

- Op de client-zijde is het poolen van verbindingen ingeschakeld en een databasetoepassing voert geen nieuwe pogingen uit na storingen voor de databaseverbinding.
- Een databaseagent heeft de computer op afstand moeten verlaten.
- Een databaseagent is beëindigd op de computer op afstand.
- Op de computer op afstand is voor een besturingssysteemthread voor een DB2 database een timeout opgetreden.
- De verbinding is op TCP/IP-niveau gesloten door de gateway of server op afstand.

**Instructie voor gebruiker:** Onderzoek en verhelp systematisch de mogelijke oorzaken:

#### Problemen met de verbindingspool aan de clientzijde

Als op het clientsysteem pooling van verbindingen is ingeschakeld, zorgt u dat de databasetoepassing de databaseverbindingen opnieuw probeert nadat verbindingfouten optreden.

#### Databaseagent is buitengesloten

1. Onderzoek of er events zijn opgetreden waardoor een databaseagent geen verbinding meer heeft met de computer op afstand, bijvoorbeeld doordat een beheerder, voor het uitvoeren van onderhoud, alle gebruikers en agents heeft uitgeschakeld op de computer op afstand.
2. Als de toegang van databaseagents tot de computer op afstand is uitgeschakeld, probeert u samen met een database- of systeembeheerder de databaseserver weer online en gereed te zetten. Vervolgens probeert u het opnieuw.

#### Databaseagent is beëindigd

1. Onderzoek of storingen op de computer op afstand mogelijk een databaseagent hebben beëindigd. Het afbreken van een belangrijk databasemanager-proces kan bijvoorbeeld leiden tot het beëindigen van een databaseagent.
2. Als door storingen op de computer op afstand een belangrijk databasemanager-proces is afgebroken, probeert u samen met een database- of systeembeheerder de databaseserver weer online en gereed te zetten. Vervolgens probeert u het opnieuw.

#### Thread-timeout is verstreken

1. Zoek op de computer op afstand in de diagnoselogoeken naar berichten die aangeven of een timeout is opgetreden voor een thread van het besturingssysteem.
2. Als threads van het besturingssysteem voor de DB2 database langer duren dan de

waarde van de besturingssysteemparameter voor timeout van inactieve threads (IDTHTOIN), kunt u een of meer van de volgende herstelprocedures uitvoeren:

- Verhoog de waarde van de parameter IDTHTOIN.
- Als verbindingspools zijn ingeschakeld op de gateway, schakelt u die uit.
- Zorg dat de databasetoepassing niet langer dan nodig resources vasthoudt. Zorg er bijvoorbeeld voor dat de databasetoepassing WITH HOLD-cursors sluit wanneer deze niet langer nodig zijn.

#### Verbinding gesloten door gateway of server op afstand

Los eventuele problemen op die niet te maken hebben met het DB2-databaseproduct maar die wel de oorzaak zijn van het sluiten van een TCP/IP-verbinding op de gateway of server op afstand. Enkele voorbeelden van problemen waardoor een verbinding kan worden gesloten:

- Fouten in de firewallsoftware
- Stroomstoring
- Netwerkstoring

Als u de hier vermelde mogelijke oorzaken hebt geëlimineerd, verzamelt u de diagnosegegevens van DB2 en het systeem met behulp van de opdracht db2support en neemt u contact op met IBM software support.

**sqlcode:** -1644

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1645N** De databasemanager kan geen verbinding maken met, of gegevens verzenden naar, een internetsocket op een niet-lokale computer, omdat de niet-lokale computer de verbinding heeft verbroken.

**Verklaring:** Voor de interactie met een niet-lokale database via een netwerk moet de DB2-databasemanager werken met een communicatieprotocol, bijvoorbeeld TCP/IP, en de besturingssysteeminterfaces, zoals een internetsocket, gebruiken voor de koppeling met databaseservices van het besturingssysteem op de computer waar de niet-lokale database zich bevindt.

Er zijn meerdere scenario's die deze fout kunnen veroorzaken, waaronder:

## SQL1646N

- Vanwege een geheugentoewijzingsfout kan op de computer op afstand niet een databaseagent worden gestart.
- Een databaseagent is heeft de computer op afstand moeten verlaten.
- Een databaseagent is beëindigd op de computer op afstand.
- De verbinding is op TCP/IP-niveau gesloten door de gateway of server op afstand.

**Instructie voor gebruiker:** Onderzoek en verhelp systematisch de mogelijke oorzaken:

### Een nieuwe databaseagent kan niet worden gestart

1. Raadpleeg de diagnoselogboeken op de computer op afstand om vast te stellen of er geheugenlimieten zijn overschreden en of als gevolg daarvan geheugentoewijzingsfouten zijn opgetreden.
2. Als op de computer op afstand geheugenlimieten zijn bereikt, of geheugentoewijzingsfouten zijn opgetreden, probeert u samen met een database- of systeembeheerder de oorzaken van de geheugentoewijzingsfouten op te lossen. Vervolgens probeert u het opnieuw.

### Databaseagent is buitengesloten

1. Onderzoek of er events zijn opgetreden waardoor een databaseagent geen verbinding meer heeft met de computer op afstand, bijvoorbeeld doordat een beheerder, voor het uitvoeren van onderhoud, alle gebruikers en agents heeft uitgeschakeld op de computer op afstand.
2. Als de toegang van databaseagents tot de computer op afstand is uitgeschakeld, probeert u samen met uw database- of systeembeheerder de databaseserver weer online en gereed te zetten. Vervolgens probeert u het opnieuw.

### Databaseagent is beëindigd

1. Onderzoek of storingen op de computer op afstand mogelijk een databaseagent hebben beëindigd. Het afbreken van een belangrijk databasemanager-proces kan bijvoorbeeld leiden tot het beëindigen van een databaseagent.
2. Als door storingen op de computer op afstand een belangrijk databasemanager-proces is afgebroken, probeert u samen met uw database- of systeembeheerder de databaseserver weer online en gereed te zetten. Vervolgens probeert u het opnieuw.

### Verbinding gesloten door gateway of server op afstand

Los eventuele problemen op die niet te maken hebben met het DB2-databaseproduct maar die wel de oorzaak zijn van het sluiten van een TCP/IP-verbinding op de gateway of server op afstand. Enkele voorbeelden van problemen waardoor een verbinding kan worden gesloten:

- Fouten in de firewallsoftware
- Stroomstoring
- Netwerkstoring

Als u de hier vermelde mogelijke oorzaken hebt geëlimineerd, verzamelt u de diagnosegegevens van DB2 en het systeem met behulp van de opdracht db2support en neemt u contact op met IBM software support.

**sqlcode:** -1645

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1646N** Een routine is mislukt omdat het afgeschermd gebruikers-ID geen toegang heeft tot de vereiste bestanden in de directory sqllib of in een ander subsysteem of andere databasedirectory.

**Verklaring:** De DB2-databasemanager voert door de gebruiker gedefinieerde functies en opgeslagen procedures uit buiten de adresruimte van de DB2-database, door die routines uit te voeren als de afgeschermd DB2-gebruiker. Het standaard-ID van de afgeschermd gebruiker is "db2fenc1" en de standaardgroep is "db2fadm1".

Het afgeschermd gebruikers-ID moet toegang hebben tot DB2 databasebestanden, zoals uitvoerbare bestanden en bibliotheekbestanden, in de directory sqllib en andere subsysteem- en databasedirectory's. Wanneer de subsysteem- en databasedirectory's worden gemaakt met de DB2-databasemanager, zijn de besturingssysteem-machtigingen voor bestanden en directory's correct ingesteld en dient u deze niet meer te wijzigen.

Dit bericht kan optreden wanneer u rechtstreeks werkt met afgeschermd opgeslagen procedures of routines, of als een DB2-functie, zoals de Health Monitor, wordt uitgevoerd als een afgeschermd proces.

De meest algemene oorzaak van deze fout is dat de bestandsmachtigingen van het besturingssysteem, met betrekking tot DB2-databasebestanden of -directory's, per ongeluk zijn gewijzigd nadat met DB2-databasemanager het subsysteem en de databasedirectory's zijn gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op de fout reageren door de volgende stappen voor probleemoplossing uit te voeren:

- Indien mogelijk probeert u vast te stellen welk bestand of welke directory niet toegankelijk is voor de DB2-databasemanager of het db2fmp-proces zelf, door de beschikbare diagnosegegevens voor de database (bijvoorbeeld de db2diag-logboekbestanden) of de diagnosegegevens van het besturingssysteem te raadplegen.
- Vergelijk de besturingssysteem-machtigingen voor DB2-databasebestanden en -directory's, waaronder de directory sqllib en het uitvoerbaar bestand db2fmp zelf, met de gedocumenteerde standaardmachtigingen die de DB2-databasemanager zou instellen wanneer het subsysteem en de databasedirectory's voor het eerst worden gemaakt.

sqlcode: -1646

sqlstate: 58004

---

**SQL1648N** De SQL-instructie of de opdracht of functie kan niet worden verwerkt vanwege de status van lid *lid-id* in een pureCluster-omgeving.

**Verklaring:** De status van het lid verhindert dat de SQL-instructie, opdracht of functie kan worden verwerkt. Dit kan worden veroorzaakt door:

- De databasemanager wordt momenteel gestopt of gestart voor een lid.
- Een herstellbewerking na crash wordt momenteel uitgevoerd voor een lid met een storing.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. Het kan noodzakelijk zijn om contact op te nemen met de systeembeheerder, omdat deze fout meestal wordt veroorzaakt doordat een lid wordt gestopt of gestart. Als de fout blijft optreden, kunt u contact opnemen met de Technische Dienst.

sqlcode: -1648

sqlstate: 57061

---

**SQL1649W** Het uitschakelen van de database is geslaagd, maar de database blijft beschikbaar in de werkstand voor aangehouden I/O-schrijfbewerkingen.

**Verklaring:** De database kan niet worden afgesloten terwijl het in de werkstand voor aangehouden I/O-schrijfbewerkingen staat. De database wordt afgesloten zodra de aangehouden I/O-schrijfbewerkingen worden hervat.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Geef een opdracht 'SET WRITE RESUME' op om de I/O-schrijfbewerkingen te hervatten en de database volledig uit te schakelen.

---

**SQL1650N** De functie die is opgeroepen wordt niet meer ondersteund.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd een API op te roepen die niet meer wordt ondersteund in de huidige versie van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Het is mogelijk dat de vereiste functie wordt ondersteund door een andere API-aanroep. Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) om te bepalen of de functie wordt ondersteund via een andere API-aanroep.

Als de Windows-toepassing de API sqledgne of db2DbDirGetNextEntry met een lager versienummer dan V9 aanroept, moet deze worden bijgewerkt zodat de API db2DbDirGetNextEntry met het huidige versienummer (V9) wordt aangeropen.

---

**SQL1651N** De opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de versie van de DB2-server deze functie niet ondersteunt.

**Verklaring:** Een deel van de nieuwe functies wordt niet ondersteund met de oudere versies van DB2-server. Een andere mogelijke reden van deze fout kan zijn dat de opdracht verwees naar objecten met lengtekwalificaties die niet worden ondersteund door de versie van de server.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de opdracht uit met een DB2-server waarop de laatste versie van DB2-server is geïnstalleerd, of werk de server bij tot de laatste versie van DB2-server.

---

**SQL1652N** Er is een I/O-fout opgetreden voor het bestand.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het openen, lezen, beschrijven of sluiten van een bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer details. Controleer of de schijf vol is, op machtigingen voor bestanden en op besturingssysteemfouten.

---

**SQL1653N** Er is een ongeldig profielpad opgegeven.

**Verklaring:** Er moet een volledig pad worden opgegeven naar het bestand waar de servergegevens moeten worden gegenereerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het profielpad is opgegeven en dat het niet de waarde null heeft.

---

**SQL1654N** Er is een fout opgetreden met betrekking tot het subsysteempad.

**Verklaring:** Het subsysteempad kan niet worden teruggezonden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het pad DB2INSTANCE juist is opgegeven. Controleer of de volledige padlengte niet het maximum overschrijdt dat wordt ondersteund door het besturingssysteem.

---

**SQL1655C** De bewerking kan niet worden voltooid, want er is een fout opgetreden bij het openen van de gegevens op schijf.

**Verklaring:** De oorzaak van deze storing is een probleem tijdens het verkrijgen van toegang tot gegevens op de schijf. De SQL-instructie is teruggedraaid (rollback) of de bewerking is afgebroken. De database blijft toegankelijk.

**Instructie voor gebruiker:** De toepassing kan de bewerking opnieuw proberen uit te voeren, hoewel deze mogelijk opnieuw zal mislukken. Als de bewerking nog steeds niet kan worden uitgevoerd, kan het nodig zijn contact op te nemen met de DB2-systeembeheerder om nader onderzoek te doen.

In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie aan de hand waarvan u dit probleem mogelijk kunt opsporen. Onderzoek de fouten en bepaal de oorzaak ervan, mogelijk met behulp van IBM Software Support.

Als wordt vastgesteld dat er foutieve DB2-gegevens zijn, dan moet u de tabelruimte of database herstellen en de wijzigingen terugzetten.

Als de oorzaak is terug te voeren op hardware of andere software, herstelt u de betreffende systemen (waarvoor het nodig kan zijn DB2 uit bedrijf te halen).

**sqlcode:** -1655

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1656C** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van de gegevens. De bewerking kan niet worden voltooid, maar de database blijft toegankelijk. Neem contact op met IBM Software Support.

**Verklaring:** De oorzaak van deze storing ligt bij een aangetroffen inconsistentie in de DB2-pagina's. De SQL-instructie is mislukt of de bewerking is afgebroken. De database blijft toegankelijk.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met IBM Software Support voor instructies over het verzamelen van diagnosegegevens die nodig zijn voor het oplossen van dit probleem. De toepassing kan de bewerking proberen opnieuw uit te voeren, hoewel deze mogelijk opnieuw zal mislukken.

**sqlcode:** -1656

**sqlstate:** 58004

---

**SQL1657W** Het deactiveren van de database is voltooid. Omdat het een primaire HADR-database betreft en omdat de database op het moment van deactiveren de status van een niet-verbonden peerdatabase had, wordt automatisch een herstelbewerking na crash uitgevoerd voor de database wanneer deze opnieuw wordt gestart.

**Verklaring:** In het algemeen kunt u een primaire HADR-database deactiveren met een van de volgende methoden:

- Met de opdracht DEACTIVATE DATABASE of de API `sqlc_deactivate`
- Met de opdracht `db2stop` en de optie `FORCE`

Als een primaire HADR-database wordt gedeactiveerd terwijl deze de status van een niet-verbonden peerdatabase heeft, wordt deze gedeactiveerd naar een inconsistente status en wordt automatisch een herstelbewerking na crash uitgevoerd voor de database wanneer deze opnieuw wordt gestart.

Offline backupbewerkingen voor deze database kunnen pas worden uitgevoerd wanneer de database opnieuw is gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

Wanneer de database opnieuw wordt gestart, voert de databasemanager automatisch een herstelbewerking na crash uit voor deze database.

---

**SQL1658N** De afrondingsbewerking is mislukt voor het object *naam*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Voordat u onderhoudactiviteiten uitvoert, kunt u gebruikers verplicht van het database manager-subsysteem of -database verwijderen door het object af te ronden.

De specifieke reden waarom dit bericht wordt weergegeven, wordt aangegeven met de *oorzaakcode*:

1

Er is geprobeerd een database af te ronden die de status `WRITE SUSPEND` heeft.

2

Er is geprobeerd een Database Manager-subsysteem af te ronden waarvan minstens één database de status `WRITE SUSPEND` heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:



**Oorzaakcode 1**

Om een database af te ronden die de status WRITE SUSPEND heeft, voert u de volgende stappen uit:

1. Hervat de schrijfbewerkingen voor de database met de opdracht SET WRITE met de optie RESUME of gebruik de db2SetWriteForDB-API met de optie DB2\_RESUME\_WRITE.
2. Voer de afrondingsbewerking opnieuw uit.

**Oorzaakcode 2**

Om een subsysteem af te ronden waarin een of meer databases de status WRITE SUSPEND hebben, voert u de volgende stappen uit:

1. Bepaal welke databases de status WRITE SUSPEND hebben door de configuratieparameter suspend\_io te controleren voor elke database in het subsysteem.
2. Hervat voor elke database met de status WRITE SUSPEND de schrijfbewerkingen met de opdracht SET WRITE met de optie RESUME of gebruik de db2SetWriteForDB-API met de optie DB2\_RESUME\_WRITE.
3. Voer de afrondingsbewerking opnieuw uit.

---

**SQL1659N** Het databaseprogramma is gestart met minder HCA's (Host Channel Adapters) dan voor de CF's (clustercachevoorzieningen) geconfigureerd is.

**Verklaring:** Het databaseprogramma heeft bij het starten een niet-kritieke fout aangetroffen. Er kan geen communicatie worden geactiveerd met een of meer HCA's op een CF, maar elke clustercachefunctie (CF) is verbonden via minstens één HCA. Met minder HCA's heeft de CF minder doorvoercapaciteit. Er bestaat ook een groter risico op uitval door een verminderde redundantie.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt de clusterwaarschuwingen bekijken door 'db2cluster -cm -list -alert' uit te voeren en te zien welke HCA's niet reageren. Voer de corrigerende acties uit die in de waarschuwingen zijn vermeld, om gerapporteerde problemen te verhelpen.

---

**SQL1660N** De Generator op de server, die door Discovery wordt gebruikt voor het verzamelen van servergegevens, kon niet worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Er is een storing van het serversysteem opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Meld de storing bij uw DB2-serverbeheerder. Er staan meer details over de

storing in het logboekbestand db2diag van de server.

---

**SQL1661N** De query is mislukt omdat de gegevens die u probeert op te halen, niet gevonden zijn op de secundaire HADR-database.

**Verklaring:** De instructie of opdracht probeert een XML-waarde op te halen die niet beschikbaar is op de secundaire HADR-database. De reden kan zijn dat de waarde nog niet is afgespeeld op de secundaire database.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de query later opnieuw op een secundaire HADR-database waarvoor lezen is ingeschakeld of dien de query in op de primaire HADR-database.

**sqlcode:** -1661

**sqlstate:** 58004

---

**SQL1662N** Logarchieffcompressie mislukt bij archiveren of ophalen van logbestand *logbestand* met *logarchieffmethode* voor database *database* op lid *lidnummer*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Als voor archieflogbestanden compressie is ingeschakeld, is een fout opgetreden bij het archiveren van een logbestand of het ophalen van een gearchiveerd logbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het bestand db2diag.log voor meer informatie.

Neem contact op met IBM Support.

---

**SQL1663W** Logarchieffcompressie is niet volledig ingeschakeld voor *logarchieffmethode*.

**Verklaring:** Logarchieffcompressie is pas volledig ingeschakeld voor *logarchieffmethode* als *logarchieffmethode* is ingesteld op DISK, TSM of VENDOR.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt *logarchieffmethode* op DISK, TSM of VENDOR instellen met de opdracht UPDATE DATABASE CONFIGURATION.

---

**SQL1665N** De opdracht is mislukt omdat compressie van logboekarchieven niet wordt ondersteund wanneer er niet-gecodeerde apparaten worden gebruikt voor logboekregistratie van de database.

**Verklaring:** Compressie van logboekarchieven wordt niet ondersteund wanneer de te archiveren logbestanden zich op een niet-gecodeerd apparaat bevinden. U ontvangt dit foutbericht wanneer:

- Een opdracht is gegeven voor de inschakeling van compressie van logboekarchieven en de

databaseconfiguratieparameters LOGPATH of NEWLOGPATH al verwijzen naar een ongecodeerd apparaat.

- Een opdracht is gegeven om de databaseconfiguratieparameter NEWLOGPATH in te stellen op een niet-gecodeerd apparaat terwijl compressie van logboekarchieven al is ingeschakeld.
- Een opdracht is gegeven voor het inschakelen van compressie van logboekarchieven en het instellen van de databaseconfiguratieparameter NEWLOGPATH op een niet-gecodeerd apparaat.

**Instructie voor gebruiker:** Als u compressie van logboekarchieven wilt gebruiken, zorg er dan voor dat LOGPATH en NEWLOGPATH geen van beide naar niet-gecodeerde apparaten verwijzen.

Als het nodig is om NEWLOGPATH te laten verwijzen naar een kaal apparaat, schakel dan de compressie van logboekarchieven eerst uit en probeer vervolgens opnieuw de configuratieparameter NEWLOGPATH in te stellen.

---

**SQL1670N** Het discovertype dat is opgegeven in DISCOVER, de configuratieparameter van Database Manager, geeft aan dat Discovery is uitgeschakeld.

**Verklaring:** DISCOVER = DISABLE is geconfigureerd in het configuratiebestand van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Als de DISCOVER-functie vereist is, wijzigt u het huidige discovertype in KNOWN of SEARCH.

---

**SQL1671N** De zoekopdracht voor discovery is mislukt. In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie.

**Verklaring:** De zoekopdracht voor discovery is mislukt om een van de volgende redenen:

1. De initialisatie is mislukt (sqlCommonInitializationForAPIs).
2. Het ophalen van het pad voor het clientsubstelsysteem is mislukt (sqlinstancepath).
3. Het openen van het uitvoerbestand is mislukt (sqllofopn).
4. Het schrijven naar het uitvoerbestand is mislukt (sqllofprt).
5. Het ophalen van het geheugen is mislukt (sqllogmbk).
6. Het ophalen van de configuratie van Database Manager is mislukt (sqlfcsys).
7. De NetBIOS-aanroep is mislukt.
8. Een interne systeemfunctie van DB2 is mislukt (sqllogpid, sqlogmt).

Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer details.

#### **Instructie voor gebruiker:**

1. Als de initialisatie mislukt, probeert u de machine opnieuw op te starten of installeert u het product opnieuw.
2. Als er een storing is opgetreden met betrekking tot het subsysteempad, controleert u de waarde DB2INSTANCE om er zeker van te zijn dat dit juist is ingesteld.
3. Als het openen van een bestand of het schrijven in een bestand is mislukt, controleert u of u toegang hebt voor het openen van en schrijven in een bestand in de directory <sqllib pad>\<subsysteem>\tmp op Intel-machines of tot de directory <subsysteempad>/sqllib/tmp op UNIX-machines.
4. Als het ophalen van geheugen is mislukt, controleert u het beschikbare geheugen op de machine.
5. Als het ophalen van de DBM-configuratie is mislukt, probeert u de machine opnieuw op te starten of het product opnieuw te installeren.
6. Als de NetBIOS-aanroep is mislukt:
  - Als de opdracht voor toevoeging van een naam is mislukt met een retourcode 13, controleert u of de naam die is geconfigureerd in de DBM-configuratie, niet is gebruikt voor het configureren van een andere IBM Data Server Client/DB2-server op het netwerk.
  - Controleer of NetBIOS correct is geïnstalleerd en geconfigureerd en op de juiste manier functioneert.
  - Controleer uw netwerk op problemen.
7. Als een interne systeemfunctie van DB2 is mislukt, controleert u of de besturingssysteemfuncties op uw machine goed functioneren.

DB2-Services kan gedetailleerde gegevens leveren over de foutcodes die worden teruggezonden door deze functies en die worden geschreven in het logboekbestand db2diag.

---

**SQL1673N** De adressenlijst die is opgegeven als invoer voor de discover-interface, is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een ongeldige pointer voor de lijst met invoeradressen gebruikt. De adressenlijst verwijst naar niets.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldige pointer wordt opgegeven voor de lijst met invoeradressen in het toepassingsprogramma en dat deze niet de waarde null heeft.

---

---

**SQL1674N** Het serveradres dat is opgegeven als invoer voor de discover-interface, is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een ongeldige adrespointer gebruikt voor de invoerserver. Het serveradres verwijst naar niets.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat een geldig adres voor de invoerserver wordt opgegeven in het toepassingsprogramma en dat het niet de waarde null heeft.

---

**SQL1675N** Discovery is alleen toegestaan voor DB2-beheerservers. De communicatiegegevens die zijn aangeleverd, bevatten geen informatie over een beheerserver.

**Verklaring:** Een discovery-opdracht KNOWN is opgegeven voor een DB2-server die geen DB2 Beheerserver is. De communicatiegegevens die zijn opgegeven, zijn niet juist.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of DB2ADMINSERVER is ingesteld op het DB2-serversysteem waarop u toegang probeert te krijgen. Dit geeft aan dat het serversysteem een DB2 Beheerserver is. Probeer de discovery-opdracht KNOWN opnieuw op te geven, met de juiste communicatiegegevens.

---

**SQL1677N** De verwerking van DB2START of DB2STOP kan niet worden uitgevoerd door een fout in de DB2-clusterservices.

**Verklaring:** De DB2-clusterservices kunnen de vereiste bewerking niet uitvoeren.

**Instructie voor gebruiker:** Los de problemen op voor de status van de DB2-clusterservices met de opdracht db2cluster.

---

**SQL1678W** DB2START van CF met ID *ID* is niet mogelijk op host *hostnaam* omdat het subsysteem eerder is gestopt met de opdracht "db2stop INSTANCE ON". CF-duplexing is niet beschikbaar op dit subsysteem.

**Verklaring:** Omdat er meerdere clustercachevoorzieningen (CF's) zijn geconfigureerd in dit DB2-subsysteem, is de CF door de gebruiker tijdelijk uitgesloten van deelname in het subsysteem. Hiertoe is de opdracht "db2stop INSTANCE ON" gebruikt.

Veelvoorkomende redenen hiervoor zijn het toelaten van upgrades van de CF of om het mogelijk te maken om het subsysteem te starten zonder CF-duplexing. Als de CF-server niet gestart kan worden door een fout, kan het subsysteem worden gestart terwijl de oorzaak van de fout door de gebruiker wordt opgelost.

**Instructie voor gebruiker:** Als de CF beschikbaar is, geeft u de opdracht "db2start INSTANCE ON" gevolgd door de opdracht "db2start CF" om de CF te starten en beschikbaar te maken voor het subsysteem. CF-duplexing wordt automatisch ingesteld door databasebeheer zodra de CF is gestart.

---

**SQL1679N** DB2START kan het CF met ID *ID* niet starten op host *hostnaam*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaakcode geeft aan waarom dit foutbericht wordt weergegeven:

1

Dit bericht kan om meerdere redenen worden weergegeven met oorzaakcode 1, waaronder de volgende:

- De host waarop de clustercachefunctie (CF) zich bevindt, is niet beschikbaar.
- Er is een TCP/IP-communicatiefout opgetreden bij een poging om verbinding te maken met de host waarop de CF zich bevindt.
- De DB2-clusterservices kunnen geen geheugen voor de CF toewijzen omdat de Database Manager-configuratieparameter CF\_MEM\_SZ voor CF-geheugen is ingesteld op een waarde die groter is dan de hoeveelheid beschikbaar geheugen.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

1. Voer de volgende activiteiten voor het oplossen van problemen uit:
  - Controleer of voor de host de juiste machtiging is gedefinieerd in het bestand .rhosts of host.equiv om externe opdrachten uit te kunnen voeren.
  - Controleer of de toepassing niet meer dan het maximaal toegestane aantal bestandsdescriptors tegelijk gebruikt: 500 + (1995 - 2 \* totaal\_aantal\_knooppunten).
  - Controleer of alle Enterprise Server Edition-omgevingsvariabelen in het profielenbestand zijn gedefinieerd.
  - Controleer of het profielbestand is geschreven in de geldige scriptindeling Korn Shell.
  - Controleer of alle hostnamen die zijn gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib op het netwerk zijn gedefinieerd en of ze werken.
  - Controleer of de registervariabele DB2FCMCOMM de juiste IP-indeling aangeeft om te gebruiken (TCPIP4 of TCPIP6).

- Controleer of de configuratieparameter CF\_MEM\_SZ voor de Database Manager is ingesteld op een geldige waarde.
2. Geef vervolgens de opdracht DB2START opnieuw.

---

**SQL1680W** Er is een fout opgetreden bij de DB2START-verwerking op het DB2-lid met ID *ID* op host *hostnaam*.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*. DBM probeert asynchroon het lid in de herstelmodus te starten op een andere beschikbare host.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij een poging het lid op de host te starten. Als gevolg van deze fout kan de opdracht DB2START niet worden uitgevoerd.

De oorzaakcode geeft aan waarom dit foutbericht wordt weergegeven:

1

De host is niet bereikbaar omdat de host is niet beschikbaar is of omdat er een TCP/IP-communicatiefout is opgetreden bij een poging om verbinding met de host te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

Voor oorzaakcode 1 voert u de volgende activiteiten voor het oplossen van problemen uit:

1. Controleer of voor de host de juiste machtiging is gedefinieerd in het bestand `.rhosts` of `host.equiv`.
2. Controleer of de toepassing niet meer dan  $(500 + (1995 - 2 * \text{totaal\_aantal\_knooppunten}))$  bestandsdescriptors tegelijkertijd gebruikt.
3. Controleer of alle Enterprise Server Edition-omgevingsvariabelen in het profielenbestand zijn gedefinieerd.
4. Controleer of het profielenbestand in scriptindeling Korn Shell is geschreven.
5. Controleer of alle hostnamen die zijn gedefinieerd in het bestand `db2nodes.cfg` in de directory `sqlib` op het netwerk zijn gedefinieerd en of ze werken.
6. Controleer of de registervariabele `DB2FCMCOMM` juist is ingesteld.
7. Voer de opdracht DB2START nogmaals uit.

---

**SQL1681W** DB2START van DB2-lid met ID *ID* is niet mogelijk op host *hostnaam* omdat het subsysteem eerder is gestopt met de opdracht "db2stop INSTANCE ON". DBM probeert asynchroon het DB2-lid in de modus Light te starten op een andere beschikbare host. In de herstelmodus accepteert het DB2-lid geen clientverbindingen.

**Verklaring:** Het subsysteem op de host is eerder gestopt door de opdracht "db2stop INSTANCE ON". Een van de redenen om dit te doen is de host uitzetten voor onderhoud of een rolling upgrade voor software. Het lid kan niet worden gestart op deze host. DBM probeert echter om het lid in de modus Light te starten op een andere beschikbare host.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker kan de opdracht DB2 LIST geven om te achterhalen of en op welke host het lid is gestart. Als de software-upgrade of het onderhoudswerk is voltooid op de host, moet de gebruiker de opdracht "db2start INSTANCE ON" geven om het subsysteem te starten op de host en daarna de opdracht "db2start MEMBER" opnieuw uitvoeren om het lid naar deze host te verplaatsen.

---

**SQL1682W** De verwerking van DB2START is uitgevoerd op host *hostnaam*. Door een eerdere fout van DB2START voor een DB2-lid of een fout van de host, is het DB2-lid naar deze host verplaatst door het databasebeheer.

**Verklaring:** Als het lid eerder is gestopt, werd het uitgevoerd in de modus Restart light. De uitvoering wordt voortgezet in de modus Restart light tot de thuishost actief wordt en databasebeheer het verplaatst naar de thuishost.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen actie door de gebruiker vereist.

---

**SQL1683N** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van DB2START. DBM kan het DB2-lid met ID *ID* niet opnieuw starten als light-lid op host *hostnaam*.

**Verklaring:** Het lid kan niet als light-lid worden gestart op de host omdat er geen lege DB2-processen actief waren op de host of de animatie van een van de lege DB2-processen kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Onderzoek het probleem op de host.

---

**SQL1684N** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van DB2START. DBM kan een component van de DB2 pureCluster-omgeving niet starten.

**Verklaring:** Een component van de DB2

pureCluster-omgeving kan niet worden gestart als gevolg van onvoldoende geheugen, CPU-resources of een probleem met het DB2-clusterbestandssysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht db2cluster om de status van het DB2-clusterbestandssysteem te controleren. Controleer ook of de hosts in het DB2 pureCluster-subsysteem over voldoende geheugen en CPU-resources beschikken.

---

**SQL1685N** Er is een fout opgetreden bij de DB2START-verwerking op het DB2-lid met ID *ID* omdat DBM een of meer CF's niet kan starten.

**Verklaring:** Databasebeheer kan de clustercachevoorzieningen (CF's) niet starten en daarom kan het DB2-lid niet worden gestart.

Dit bericht kan om meerdere redenen worden afgebeeld. Dit bericht kan bijvoorbeeld worden afgebeeld omdat de geheugenconfiguratieparameter CF\_MEM\_SZ is ingesteld op een waarde die groter is dan de fysieke geheugenlimiet van het systeem. Als dit bericht wordt afgebeeld omdat CF\_MEM\_SZ op een te grote waarde is ingesteld, bevatten de db2diag-logbestanden berichten die aangeven dat er te weinig systeemresources zijn voor de verwerking van opdrachten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het subsysteem is geconfigureerd met werkende CF's. U doet dit als volgt:

1. Stel eventuele problemen met een CF vast met de volgende db2cluster-opdracht:  
db2cluster -cm -list -alert
2. Los de gevonden problemen op met de opdracht db2cluster met de parameter -clear:  
db2cluster -cm -clear -alert

U moet de machtiging SYSADM, SYSCTL of SYSMANT hebben om de opdracht db2cluster met deze parameters uit te mogen voeren.

Als de CF in onderhoud is, geeft u de opdracht "db2start INSTANCE ON" als het onderhoud id voltooid.

---

**SQL1686N** Er is een fout opgetreden bij de DB2START-verwerking op host *hostnaam* toen DBM de host niet kon activeren.

**Verklaring:** DBM probeert het subsysteem op de host te starten terwijl de DB2-clusterservices de host niet kunnen activeren en deze niet bij de DB2 pureCluster-cluster kunnen voegen.

**Instructie voor gebruiker:** Stel vast waarom de DB2-clusterservices de host niet actief kunnen maken en niet bij de DB2 pureCluster-cluster kunnen voegen.

---

**SQL1687N** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van DB2STOP. Het DB2-lid met ID *ID* voert een herstartherstelbewerking uit of heeft niet-opgeloste onzekere transacties.

**Verklaring:** Het lid kan niet worden gestopt als de herstartherstelbewerking nog wordt uitgevoerd of als er niet-opgeloste transacties zijn.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Bepaal de status van het lid met de opdracht db2instance en de parameter -list. U kunt ook de beheerview DB2\_MEMBER of de tabelfunctie DB2\_GET\_INSTANCE\_INFO gebruiken.
2. Los eventuele onzekere transacties op.

---

**SQL1688N** DB2STOP kan de CF met ID *ID* niet stoppen. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaakcode geeft aan waarom dit foutbericht wordt weergegeven:

1

De clustercachevoorziening (CF) bevat nog steeds 'vuile' pagina's of blokkeervergrendelingen.

2

De genoemde CF is de enige actieve CF in het subsysteem.

3

De primaire CF kan pas worden gestopt als de secundaire CF de status PEER heeft en klaar is om de bewerking over te nemen. De secundaire CF is nog niet klaar met de overgang van de oorspronkelijke status CATCHUP naar de status PEER.

4

In het subsysteem treedt een fout op met de primaire CF-rol, er kunnen geen CF's worden gestopt.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

Controleer of er een actief lid wordt uitgevoerd. De gebruiker moet ook wachten tot de CF 'vuile' pagina's heeft verwijderd voordat hij de opdracht "db2stop CF" weer geeft.

2

Voer de volgende procedure uit:

1. Als er actieve leden zijn, stopt u elk lid met de opdracht "db2stop MEMBER".

2. Nadat de leden zijn gestopt, stopt u de CF met een algemene aanroep van db2stop.

3

Wacht tot de overgang van de secundaire CF naar de status PEER is voltooid. Raadpleeg voor deze informatie de kolom STATE in de beheerview DB2\_CF.

4

Stop het subsysteem met de algemene opdracht "db2stop FORCE".

---

**SQL1689W** De verwerking van DB2STOP is voltooid. Het DB2-lid met ID *ID* werd echter uitgevoerd in de herstelmodus op een andere host dan de thuishost *hostnaam*.

**Verklaring:** Het lid is gestopt, maar de host waarop het werd uitgevoerd, is niet de thuishost. Het werd uitgevoerd in de modus Light op een andere DB2-lidhost. Het is meestal niet aan te raden om DB2-leden te stoppen die worden uitgevoerd in de modus Light.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen actie door de gebruiker vereist.

Als het lid wordt uitgevoerd in de modus Light op een andere host dan de thuishost, wordt het aanbevolen dat de gebruiker de juiste acties onderneemt zodat het lid door DBM (databasebeheer) kan worden verplaatst naar de thuishost voordat het wordt gestopt.

---

**SQL1690N** Er is een fout opgetreden bij de DB2START-verwerking op het DB2-lid of de CF met ID *ID* op host *hostnaam*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaakcode geeft aan waarom dit foutbericht wordt weergegeven:

1

De host is niet bereikbaar omdat de host is niet beschikbaar is of omdat er een TCP/IP-communicatiefout is opgetreden bij een poging om verbinding met de host te maken.

Dit bericht kan ook worden gegenereerd wanneer er een wachtwoord is verlopen.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

Voer de volgende activiteiten voor het oplossen van problemen uit voor oorzaakcode 1:

- Controleer of voor de host de juiste machtiging is gedefinieerd in het bestand .rhosts of host.equiv.
- Controleer of de toepassing niet meer dan (500 + (1995 - 2 \* totaal\_aantal\_knooppunten)) bestandsdescriptors tegelijkertijd gebruikt.
- Controleer of alle Enterprise Server Edition-omgevingsvariabelen in het profielenbestand zijn gedefinieerd.
- Controleer of het profielenbestand in scriptindeling Korn Shell is geschreven.
- Controleer of alle hostnamen die zijn gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib op het netwerk zijn gedefinieerd en of ze werken.
- Controleer of de registervariabele DB2FCMCOMM juist is ingesteld.

Geef vervolgens de opdracht DB2STOP opnieuw.

Raadpleeg voor meer informatie de db2diag-logboeken.

---

**SQL1691N** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van DB2STOP op host *hostnaam*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. De databasemanager kan de host niet uitschakelen voor onderhoud.

**Verklaring:** De oorzaakcode geeft aan waarom dit foutbericht wordt weergegeven:

1

Een of meer DB2-leden of clustercachevoorzieningen (CF's) zijn nog actief op de host en kunnen niet worden gestopt.

2

Het subsysteem is nog actief en de CF's die op deze host worden uitgevoerd, kunnen niet worden gestopt.

Het subsysteem op de host kan niet worden gestopt vanwege actieve DB2-leden of CF's.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

Geef de opdracht "db2stop MEMBER" of "db2stop CF" om het lid of de CF te stoppen voordat u het subsysteem op de host stopt. Om te forceren dat het subsysteem op de host wordt afgesloten, geeft u de opdracht "db2stop INSTANCE ON" met de optie FORCE.

2

Controleer of alle leden zijn gestopt en probeer de opdracht "db2stop INSTANCE ON" nogmaals.

---

**SQL1692N** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van DB2STOP. De databasemanager kan een component van de DB2 pureCluster-omgeving niet stoppen.

**Verklaring:** Een component van de DB2 pureCluster-omgeving reageert niet op de DB2-clusterservices en is niet afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** De processen of resources voor interprocescommunicatie (IPC) moeten handmatig worden opgeschoond.

---

**SQL1693N** Er is een fout opgetreden bij de DB2STOP-verwerking op host *hostnaam* omdat de databasemanager de host niet kan deactiveren. De databasemanager kan de host niet uitschakelen voor onderhoud.

**Verklaring:** DBM probeert het subsysteem op de host te stoppen terwijl de DB2-clusterservices de host niet tijdelijk uit de DB2 pureCluster-cluster kunnen verwijderen.

**Instructie voor gebruiker:** Stel vast waarom de DB2-clusterservices de host niet tijdelijk uit de DB2 pureCluster-cluster kunnen verwijderen.

---

**SQL1694N** De opdracht optie *optie* is niet geldig voor een DB2 pureCluster-subsysteem.

**Verklaring:** Bepaalde opties worden alleen voor bepaalde subsysteemttypen ondersteund. De opgegeven optie is niet beschikbaar voor een DB2 pureCluster-subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de ondersteunde opdracht opties voor een DB2 pureCluster-subsysteem.

**sqlcode:** -1694

**sqlstate:** 56038

---

**SQL1695N** De opdracht optie *optie* is niet geldig voor andere subsystemen dan DB2 pureCluster-subsystemen.

**Verklaring:** Bepaalde opties worden alleen voor bepaalde subsysteemttypen ondersteund. De opgegeven optie is niet beschikbaar voor andere subsystemen dan DB2 pureCluster-subsystemen.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de ondersteunde opdracht opties voor andere subsystemen dan DB2 pureCluster-subsystemen.

**sqlcode:** -1695

**sqlstate:** 56038

---

**SQL1700N** De gereserveerde schemanaam *naam* is gevonden in de database tijdens de database-upgrade.

**Verklaring:** De database bevat een of meer databaseobjecten die gebruik maken van de schemanaam *naam*. Deze naam is een gereserveerde schemanaam in de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle databaseobjecten die de gereserveerde schemanaam gebruiken, worden verwijderd. Maak de objecten opnieuw, en gebruik hierbij een andere schemanaam.

Maak de database-upgrade ongedaan en breng de correcties aan met de DB2-kopie waarop de database zich voor de upgrade bevond.

Zorg ervoor dat er geen gereserveerde schanamen meer gebruikt worden, voordat u de database-upgrade opnieuw probeert uit te voeren.

Vervolgens voert u de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw uit vanaf de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.

---

**SQL1701N** De database kan niet worden geüpgraded omdat de database abnormaal is afgesloten.

**Verklaring:** De database is abnormaal afgesloten (bijvoorbeeld als gevolg van een stroomstoring) voordat u probeerde de database de upgraden. U moet de database opnieuw starten voordat u de database kan upgraden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** U moet de opdracht RESTART DATABASE opnieuw geven met gebruik van de DB2-kopie waarop de database zich bevond voordat u de laatste keer probeerde de upgrade uit te voeren. Vervolgens voert u de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw uit vanaf de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.

---

**SQL1702W** De *protocol*-verbindingsmanagers zijn gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1703W** De directory db2event kan niet worden gemaakt gedurende de database-upgrade.

**Verklaring:** Het upgraden van de database is gelukt, maar de directory db2event kan niet worden gemaakt.

## SQL1704N

Dit is een waarschuwingsbericht. U hoeft geen actie te ondernemen.

**Instructie voor gebruiker:** De directory db2event moet worden gemaakt om de eventmonitor te kunnen gebruiken. De directory db2event moet worden gemaakt in de databasedirectory waar de geüpgrade database deel van uitmaakt. De databasedirectory van de geüpgrade database kan worden vastgesteld door de opdracht DATABASE DIRECTORY op te geven.

---

**SQL1704N Database-upgrade is mislukt.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Database-upgrade is mislukt. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

2

De database kan niet worden bijgewerkt want deze heeft mogelijk een van de volgende statussen:

- status Backup in behandeling
- status Herstel in behandeling
- status ROLLFORWARD in behandeling
- status Inconsistente transactie
- HADR heeft de database aangemerkt als inconsistent

3

De logboeken van de database zijn vol.

4

Onvoldoende ruimte op de schijf.

5

Het configuratiebestand van de database kan niet worden bijgewerkt.

7

Geen toegang tot de subdirectory van de database of tot een van de databasebestanden.

8

Het label van de databasecontainer kan niet worden bijgewerkt.

9

Toegang tot de tabelruimte is niet toegestaan.

17

Poging om nieuwe pagina toe te wijzen uit de tabelruimte van de systeemcatalogus is mislukt.

21

De database-upgrade is voltooid op de cataloguspartitie, maar niet op alle databasepartities. Er zijn databasepartities die

niet kunnen worden bijgewerkt als gevolg van systeemfouten, zoals knooppuntfouten of verbindingfouten.

22

De database-upgrade is mislukt omdat de cataloguspartitie niet kan worden bijgewerkt als gevolg van systeemfouten, zoals databasepartitiefouten of verbindingfouten.

24

Fout bij het maken van de directory dbpath/db2event/db2detaildeadlock van de eventmonitor, waarbij dbpath het pad is dat wordt gebruikt voor het maken van de database.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaakcode, dient een van de volgende oplossingen te worden gekozen:

2

Maak de database-upgrade ongedaan en corrigeer de databasestatus. Dit doet u door het uitvoeren van de vereiste herstelprocedure in de DB2-kopie waarop de database zich voor de upgrade bevond. Voor HADR-systemen moet u de opdracht 'stop HADR' uitvoeren voordat u probeert de primaire HADR-database te upgraden. Voer de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw uit vanaf de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.

3

Verhoog de waarde van de databaseconfiguratieparameters logfilesiz of logprimary. Geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op.

4

Zorg ervoor dat er voldoende schijfruimte is en geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op.

5

Er is een probleem opgetreden tijdens het bijwerken van een configuratiebestand van de database. Zorg ervoor dat het configuratiebestand van de database niet exclusief is toegewezen aan een gebruiker, en dat het kan worden bijgewerkt. Geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met IBM.

7

Herstel de database met behulp van de backup van de database.

8



Geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

9

Maak de database-upgrade ongedaan en corrigeer de toegang tot de tabelruimte. Voer de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw uit vanaf de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden. Zie bericht SQL0290N voor de acties die worden aangeraden om de tabelruimte te corrigeren.

17

Als de DMS-tabelruimte of SMS-tabelruimte van de systeemcatalogus automatisch wordt opgeslagen, zorgt u ervoor dat er minimaal 50% vrije schijfruimte voor de tabelruimte van de systeemcatalogus beschikbaar is en werkt u de database bij. Als de tabelruimte van de systeemcatalogus een DMS-tabelruimte is, maakt u de database-upgrade ongedaan en voegt u meer containers toe aan de tabelruimte van de systeemcatalogus vanaf de DB2-kopie waarop de database zich voor de upgrade bevond. U dient rekening te houden met 50% vrije ruimte voor de database-upgrade. Voer de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw uit vanaf de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.

21

Controleer het beheerlogboek om te bepalen welke databasepartities niet kunnen worden geüpgraded. Corrigeer de fout en geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op. Omdat de database-upgrade alleen plaatsvindt op databasepartities waarvoor de upgrade vereist is, kunt u de opdracht UPGRADE DATABASE vanaf elke databasepartitie opgeven.

22

Corrigeer de problemen met de databasepartities op de cataloguspartitie. Geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op.

24

Verwijder de eventmonitordirectory dbpath/db2event/db2detaildeadlock, waarbij dbpath het pad is dat wordt gebruikt voor het maken van de database. Geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op.

---

**SQL1705W** De aanpassing van een indexgegeven van de database, aan het huidige releaselevel was niet mogelijk.

**Verklaring:** Een of meer van de databasealiassen kunnen niet worden bijgewerkt in de databasedirectory voor een database die zojuist is bijgewerkt vanaf een voorgaande release.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder databasealiassen uit de catalogus voor de bijgewerkte database en voeg ze opnieuw aan de catalogus toe met behulp van dezelfde informatie.

---

**SQL1706W** Er is ten minste één niet-lokale database gevonden in de knooppuntdirectory voor dit subsysteem tijdens het bijwerken van de woordgrootte van subsystemen.

**Verklaring:** Tijdens het uitvoeren van woordgrootte-update van subsystemen is er ten minste één database aangetroffen die niet in dit subsysteem is gemaakt. Zulke databases moeten dezelfde woordgrootte hebben als dit subsysteem, anders kan de update niet correct worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle databases die in het subsysteem zijn opgenomen, dezelfde woordgrootte hebben.

---

**SQL1707N** De woordgrootte van het subsysteem kon niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging de woordgrootte van het subsysteem bij te werken. Neem contact op met uw IBM-vertegenwoordiger.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met IBM.

---

**SQL1708W** Upgrade van de database is voltooid met de waarschuwingscode *waarschuwingscode*.

**Verklaring:** Database-upgrade is voltooid met een waarschuwing. De waarschuwingscodes zijn als volgt:

1

Een of meer databasepartities zijn niet geüpgraded.

**Instructie voor gebruiker:** Oplossing die mogelijk is op basis van de waarschuwingscodes:

1

Geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op.

---

**SQL1751N** De resulterende databasepartitiegroep bevat geen enkel knooppunt dat kan worden gebruikt in een partitie-indeling.

**Verklaring:** Een databasepartitiegroep moet ten minste een knooppunt bevatten dat kan worden gebruikt voor een partitie-indeling. Als een knooppunt wordt toegevoegd aan een databasepartitiegroep met de clause `WITHOUT TABLESPACES`, kan dit niet worden opgenomen in de partitie-indeling, omdat er geen containers zijn voor de tabelruimten die zijn gedefinieerd op de databasepartitiegroep. Als een knooppunt met `LIKE` wordt toegevoegd op identieke wijze als een ander knooppunt en het andere knooppunt bevat geen containers voor alle tabelruimten op de databasepartitiegroep, houdt dit in dat geen van beide knooppunten kan worden opgenomen in de partitie-indeling.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder niet alle knooppunten uit de databasepartitiegroep, zonder dat u ten minste een knooppunt toevoegt. Als er al tabelruimten zijn gedefinieerd op de databasepartitiegroep maar er geen tabellen zijn, moet u ervoor zorgen dat ten minste een knooppunt containers bevat voor alle tabelruimten.

**sqlcode:** -1751

**sqlstate:** 428C0

---

**SQL1752N** De tabelruimte kan niet worden gemaakt in de databasepartitiegroep *db-partitiegroep*.

**Verklaring:** De databasepartitiegroep `IBMTEMPGROUP` kan alleen worden opgegeven als de tabelruimte een tijdelijke systeemtabelruimte is.

**Instructie voor gebruiker:** Voor tijdelijke systeemtabelruimten geeft u de databasepartitiegroep `IBMTEMPGROUP` op. Voor de andere typen tabelruimte geeft u een ander type databasepartitiegroep op dan `IBMTEMPGROUP`.

**sqlcode:** -1752

**sqlstate:** 429A1

---

**SQL1753N** Databasepartitie *databasepartitienummer* bevat geen containers voor alle tijdelijke systeem tabelruimten die zijn gedefinieerd in de databasepartitiegroep `IBMTEMPGROUP`.

**Verklaring:** Een databasepartitie moet gedefinieerde containers bevatten voor alle tijdelijke systeemtabelruimten die zijn gedefinieerd in de databasepartitiegroep `IBMTEMPGROUP` voor de betreffende database, voordat de databasepartitie kan worden opgenomen in een databasepartitiegroep.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie `ALTER`

`TABLESPACE` op om containers toe te voegen aan elke databasepartitie voor elke tijdelijke systeemtabelruimte in de database.

**sqlcode:** -1753

**sqlstate:** 57052

---

**SQL1754N** De indextabelruimte of de lange-tabelruimte bevindt zich niet in dezelfde databasepartitiegroep als de primaire-tabelruimte.

**Verklaring:** Alle tabelruimten die zijn opgegeven in de instructie `CREATE TABLE` moeten tot dezelfde databasepartitiegroep behoren.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle tabelruimten die zijn opgegeven in de instructie `CREATE TABLE`, bij dezelfde databasepartitiegroep horen.

**sqlcode:** -1754

**sqlstate:** 42838

---

**SQL1755N** Databasepartitie *dbpartnum* bevat geen containers voor alle tabelruimten die zijn gedefinieerd in de databasepartitiegroep *dbpartgrpnaam*.

**Verklaring:** Alle tabelruimten in een databasepartitiegroep moeten containers hebben die zijn gedefinieerd voor alle databasepartities. Anders mag de database niet worden opgenomen in een verdere distributie van een databasepartitiegroep of in de clause `LIKE DBPARTITIONNUM` van de instructie `ALTER DATABASE PARTITION GROUP`.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht `ALTER TABLESPACE` op om containers toe te voegen aan alle tabelruimten in de databasepartitie.

---

**SQL1756N** Er is meer dan een clause waarin containers worden opgegeven zonder de clause `ON DBPARTITIONNUMS`.

**Verklaring:** Voor de instructie `CREATE TABLESPACE` geldt dat de clause `USING` zonder de clause `ON DBPARTITIONNUMS` slechts een maal kan worden opgegeven.

Voor de instructie `ALTER TABLESPACE` geldt dat de clause `ADD` zonder de clause `ON DBPARTITIONNUMS` slechts een maal kan worden opgegeven.

De instructie is niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de instructie en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -1756

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1757N** Er ontbreekt een clause USING zonder de clause ON DATABASE PARTITION.

**Verklaring:** In de instructie CREATE TABLESPACE, wordt in elke clause USING de clause ON DATABASE PARTITION gebruikt. Niet alle databasepartities in de databasepartitiegroep zijn echter opgenomen en daarom bevatten niet alle databasepartities in de databasepartitiegroep containers.

De instructie wordt niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de clause USING zonder de clause ON DATABASE PARTITION wordt opgegeven of dat elke databasepartitie van de databasepartitiegroep eenmaal is opgenomen in een clause ON DATABASE PARTITION.

**sqlcode:** -1757

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1758W** Containers die niet zijn aangewezen voor specifieke knooppunten, worden niet gebruikt door de tabelruimte op een knooppunt.

**Verklaring:** De instructies ALTER TABLESPACE en CREATE TABLESPACE bevatten containerspecificaties voor alle databasepartities van de databasepartitiegroep. Een container die is opgegeven zonder een clause ON DATABASE PARTITION is overbodig en wordt genegeerd.

De instructie is verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de containers vereist zijn op een aantal knooppunten, geeft u een instructie ALTER TABLESPACE op om de vereiste containers toe te voegen.

**sqlcode:** +1758

**sqlstate:** 01589

---

**SQL1759W** De opdracht REDISTRIBUTE voor een databasepartitiegroep is vereist om de databasepartitionering te wijzigen voor de objecten in databasepartitiegroep *databasepartiegroepnaam*, zodat een toegevoegde databasepartitie opgenomen kan worden of een aantal verwijderde databasepartities kan worden uitgesloten.

**Verklaring:** Deze waarschuwing geeft aan dat een wijziging die wordt uitgevoerd met de instructie ALTER DATABASE PARTITION of ALTER TABLESPACE, niet heeft geleid tot wijzigingen in de partitietoewijzing van de databasepartitiegroep. De partitietoewijzing van een databasepartitiegroep wordt alleen direct als gevolg van deze instructies gewijzigd, als er geen tabellen zijn gedefinieerd met een

tabelruimte die is gedefinieerd in de databasepartitiegroep of de databasepartitie die wordt verwijderd niet in de partitietoewijzing staat.

Dit waarschuwingsbericht wordt onder de volgende omstandigheden verzonden:

- Een of meer databasepartities zijn toegevoegd met ALTER DATABASE PARTITION of ADD DATABASE PARTITION.
- Een of meer databasepartities zijn verwijderd met ALTER DATABASE PARTITION of DROP DATABASE PARTITION.
- Er zijn containers toegevoegd voor de tabelruimte en er zijn geen containers meer vereist voor de databasepartitie die wordt gebruikt.

In al deze gevallen is er al een tabel gedefinieerd met een tabelruimte in de databasepartitiegroep.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de databasepartitie wilt opnemen voor of uitsluiten van de databasepartitionering, geeft u de opdracht of API REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION op. Een andere mogelijkheid is het verwijderen van alle tabellen die tabelruimten gebruiken in de databasepartitiegroep.

**sqlcode:** +1759

**sqlstate:** 01618

---

**SQL1760N** De instructie CREATE PROCEDURE of ALTER MODULE die is gebruikt voor het definiëren van de opgeslagen procedure *procedurenaam* moet een geldige clause LANGUAGE, EXTERNAL en PARAMETER STYLE hebben, of het corpus van een SQL-procedure hebben.

**Verklaring:** In de instructie CREATE PROCEDURE of ALTER MODULE die is gebruikt voor het definiëren van de opgeslagen procedure *procedurenaam* ontbreekt er een verplichte procedure. De clauses LANGUAGE, EXTERNAL en PARAMETER STYLE moeten worden opgegeven. Een externe procedure die in een module is gedefinieerd, moet volledig worden opgegeven, aangezien er alleen van SQL-procedures prototypen kunnen worden gepubliceerd.

Als u een SQL-procedure definieert, moet het corpus van die SQL-procedure zijn opgenomen, tenzij u de actie PUBLISH van ALTER MODULE gebruikt voor het definiëren van een prototype van een SQL-procedure.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de ontbrekende clause toe en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -1760

**sqlstate:** 42601

---

---

**SQL1761N** De databasepartitiegroep *db-partitiegroep* is niet gedefinieerd voor de bufferpool *bpnaam*.

**Verklaring:** De databasepartitiegroep voor de tabelruimte is niet gedefinieerd voor de bufferpool. De tabelruimte kan niet worden gemaakt of gewijzigd voor gebruik van de combinatie van deze databasepartitiegroep en bufferpool.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Geef een bufferpool op waarin de databasepartitiegroep voor de tabelruimte is gedefinieerd.
- Wijzig de bufferpool om de databasepartitiegroep van de tabelruimte toe te voegen.
- In het geval van een instructie CREATE TABLESPACE, moet u een databasepartitiegroep opgeven die gedefinieerd is voor de bufferpool.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

---

**SQL1762N** Het is niet mogelijk een verbinding te maken met de database, omdat er niet voldoende ruimte is om actieve logboekbestanden toe te wijzen.

**Verklaring:** Er kan onvoldoende schijfruimte worden gereserveerd voor actieve logboekbestanden. Mogelijke oorzaken zijn:

- Er is onvoldoende ruimte beschikbaar op het gebruikte apparaat om de herstellogboeken op te slaan.
- Als userexits zijn toegestaan, wordt de fout in het userexitprogramma mogelijk veroorzaakt door problemen als een onjuist pad, een onjuiste installatiedirectory of een probleem met het gemeenschappelijk gebruik.
- Als de logarchivering is ingeschakeld, werkt de logarchiefmethode mogelijk niet of is het doel niet toegankelijk.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van het probleem, kunt u een van de volgende oplossingen gebruiken:

- Ga na of er voldoende ruimte op het apparaat beschikbaar is voor de primaire logboeken, want voor DB2 moet mogelijk extra ruimte worden gereserveerd voor nieuwe logboeken, zodat de database kan starten met ten minste LOGPRIMARY logboekbestanden. Wis GEEN herstellogboeken om ruimte vrij te maken, zelfs niet als deze niet actief lijken te zijn.
- Controleer of het userexitprogramma juist functioneert door dit handmatig te starten. Bekijk de instructies die in de broncode van het voorbeeld

userexitprogramma worden gegeven voor het compileren en installeren van het userexitprogramma. Controleer of deelpad voor archivering bestaat.

- Controleer of de logarchiefmethode correct werkt. Als er fouten worden aangetroffen, kunt u verdere informatie vinden in het bestand db2diag.log.

Als laatste mogelijkheid kunt u proberen de waarden van de databaseconfiguratieparameters LOGPRIMARY en/of LOGFILSIZ te verlagen, zodat een kleinere set actieve logboekbestanden wordt gebruikt. Hiermee beperkt u de hoeveelheid vereiste schijfruimte.

Nadat u hebt bepaald wat het probleem is en dit hebt opgelost, voert u de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL1763N** Ongeldige instructie ALTER TABLESPACE voor tabelruimte *tabelruimtenaam* als gevolg van oorzaak *oorzaakcode*

**Verklaring:** De clausules die zijn opgegeven in de instructie ALTER TABLESPACE kunnen niet in combinatie met elkaar worden gebruikt.

1

De clausule CONVERT TO LARGE moet apart worden opgegeven.

2

De containerclausule BEGIN NEW STRIPE SET kan niet worden opgegeven in combinatie met andere containerclausules (ADD, DROP, EXTEND, REDUCE of RESIZE).

3

Wanneer u ruimte toevoegt aan of verwijdert uit de tabelruimte:

1. kunnen EXTEND en RESIZE in dezelfde instructie worden gebruikt, mits de grootte van elke container toeneemt.
2. kunnen REDUCE en RESIZE worden gebruikt in dezelfde instructie, mits de grootte van elke container afneemt.
3. kunnen EXTEND en REDUCE niet in dezelfde instructie worden gebruikt, tenzij ze worden verzonden naar verschillende databasepartities.
4. kan ADD niet worden gebruikt in combinatie met REDUCE of DROP in dezelfde instructie, tenzij ze worden verzonden naar verschillende databasepartities.
5. kan DROP niet worden gebruikt in combinatie met EXTEND of ADD in dezelfde instructie, tenzij ze worden verzonden naar verschillende databasepartities.

4	Bij het wijzigen van tabelruimten met automatisch beheerde opslag is ingeschakeld mag een containerclausule niet worden gebruikt in combinatie met de optie REDUCE.	14	BY AUTOMATIC STORAGE-clausule of de USING STOGROUP-clausule.
5	U moet een containerclausule opgeven bij het wijzigen van tabelruimten waarvoor geen automatische beheerde opslag is ingeschakeld.	<b>Instructie voor gebruiker:</b>	De clausule USING STOGROUP kan niet worden opgegeven bij het wijzigen van hybride tabelruimten met automatische opslag.
6	Tijdelijke tabelruimten en SMS-tabelruimten (system-managed table spaces) kunnen niet worden omgezet voor het gebruik van automatische opslag.	1	Geef de clausule CONVERT TO LARGE op in een eigen ALTER TABLESPACE-instructie.
7	Er zijn geen opslaggroepen in de database aanwezig.	2	Bij gebruik van de containerbewerking BEGIN NEW STRIPE SET en andere bewerkingen in dezelfde instructie, verplaatst u de bewerking BEGIN NEW STRIPE SET naar een eigen ALTER TABLESPACE-instructie.
8	DMS-tabelruimten (database-managed table spaces) met DEVICE-containers kunnen niet worden omgezet voor het gebruik van automatische opslag met behulp van de instructie ALTER TABLESPACE.	3	Als u zowel pagina's aan een tabelruimte toevoegt als daaruit verwijdert, gebruik dan twee ALTER TABLESPACE-instructies.
9	De REBALANCE-clausule moet afzonderlijk worden opgegeven.	4	Verwijder de containerclausule uit de instructie ALTER en geef de instructie nogmaals op.
10	De REDUCE MAX-clausule of de REDUCE-clausule met een opgegeven clausule voor de grootte kunnen alleen worden gebruikt met tabelruimten met het kenmerk Reclaimable Storage en worden beheerd door automatische opslag.	5	Geef een containerclausule op met daarin de lijst van te verminderen containers en geef de instructie nogmaals op.
11	Tabelruimten zonder het kenmerk Reclaimable Storage kunnen geen clausule gebruiken om de grensaanduiding te verlagen of te verhogen.	6	Om tijdelijke tabelruimten te converteren voor het gebruik van automatische opslag, maakt u een nieuwe tijdelijke tabelruimte die wordt beheerd via automatische opslag en verwijdert u de oude tijdelijke tabelruimte. Om te converteren van een SMS-tabelruimte naar een tabelruimte die wordt beheerd via automatische opslag, moeten alle gegevens handmatig worden verwijderd.
12	De optie REDUCE met de clausule MAX, numerieke waarde, PERCENT of STOP en de optie LOWER HIGH WATER MARK inclusief de clausule STOP, moeten worden opgegeven en uitgevoerd zonder andere opties, inclusief elkaar.	7	Maak een opslaggroep met de instructie CREATE STOGROUP. Een tabelruimte kan alleen worden beheerd met automatische opslag als er een opslaggroep is gemaakt.
13	De ADD-, DROP-, RESIZE-, EXTEND-, REDUCE-, LOWER HIGH WATER en BEGIN_STRIPE_SET-clausules kunt u niet gebruiken in combinatie met de MANAGED	8	Om DMS-tabelruimten om te zetten in tabelruimten die gebruik maken van DEVICE-containers om beheerd te worden met automatische opslag, gaat u als volgt te werk: 1. Voer een doorgestuurde herstellbewerking op tabelruimte- of databaseniveau uit.

2. Geef de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS met de optie USING AUTOMATIC STORAGE.

9

Geef de clause REBALANCE op in een eigen ALTER TABLESPACE-instructie.

10

Zet de tabelruimte om voor beheer met automatische opslag en zorg ervoor dat de tabelruimte het kenmerk Reclaimable Storage heeft voordat u gebruik maakt van de clause REDUCE MAX of REDUCE met een specifieke clause voor de grootte.

11

Tabelruimten moeten het kenmerk Reclaimable Storage hebben om een clause te kunnen gebruiken om de grensaanduiding te verlagen of te verhogen.

12

Gebruik alleen een enkele clause om de grensaanduiding te verlagen of te verhogen in elke ALTER TABLESPACE-instructie.

13

Verwijder de ADD-, DROP-, RESIZE-, EXTEND-, REDUCE-, LOWER HIGH WATER MARK- of BEGIN\_STRIPE\_SET-clause uit de instructie ALTER en geef de instructie opnieuw op.

14

Geef de clause REBALANCE op zodat de tabelruimte alleen containers voor automatische opslag bevat. Nadat de bewerking met REBALANCE is voltooid, geeft u de opdracht ALTER TABLESPACE met de clause USING STOGROUP.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

---

**SQL1764N** De opgegeven grootte voor een RESIZE-actie in een ALTER TABLESPACE-instructie is kleiner dan de huidige grootte van de tabelruimtecontainer.

**Verklaring:** De opgegeven grootte voor een ALTER TABLESPACE-instructie met behulp van de actie RESIZE is kleiner dan de huidige grootte van de tabelruimtecontainer. U kunt alleen de grootte van een container uitbreiden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een waarde op die groter is dan de huidige waarde voor grootte van de tabelruimtecontainer.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

---

**SQL1765W** Het bijwerken is voltooid. De acties voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen kunnen echter niet op de secundaire databaseserver worden hersteld.

**Verklaring:** Wanneer HADR is ingeschakeld, is het raadzaam dat databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD wordt ingesteld op ON, en dat de configuratieparameter INDEXREC van de database of de databasemanager wordt ingesteld op RESTART of op ACCESS. Anders kan geen enkele actie voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen op de huidige of toekomstige primaire databaseserver met behulp van HADR op de huidige of toekomstige secundaire databaseserver worden hersteld. De indexen die niet kunnen worden hersteld, worden aangemerkt als ongeldig en worden opnieuw opgebouwd aan het eind van het HADR-overnameproces, of na het HADR-overnameproces wanneer toegang tot indexen nodig is.

**Instructie voor gebruiker:** Voor gebruik van de volledige logboekfunctionaliteit kunt u de waarde van de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD aanpassen of de SQL-instructie ALTER TABLE LOG INDEX BUILD ON uitvoeren. Om ongedaan gemaakte indexbewerkingen opnieuw te kunnen uitvoeren, moet u de configuratieparameter INDEXREC instellen op RESTART of op ACCESS.

---

**SQL1766W** De opdracht is voltooid. LOGINDEXBUILD is echter niet ingeschakeld voordat HADR is gestart.

**Verklaring:** Als de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD niet is ingesteld op ON voordat HADR wordt gestart, kan geen enkele actie voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen op de huidige of toekomstige primaire databaseserver met behulp van HADR op de huidige of toekomstige secundaire databaseserver worden hersteld.

**Instructie voor gebruiker:** Voor gebruik van de volledige logboekfunctionaliteit kunt u de waarde van de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD instellen op ON.

---

**SQL1767N** HADR is niet gestart. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** HADR is niet gestart. De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

<p>De database had niet de status Rollforward Pending of Rollforward In Progress toen de opdracht START HADR AS STANDBY werd gegeven.</p>	<hr/> <p><b>SQL1768N HADR kan niet worden gestart.</b>  <b>Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i>.</b></p>
<p>2 START HADR AS PRIMARY kan niet worden opgegeven voor een secundaire HADR-database.</p>	<p><b>Verklaring:</b> De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:</p> <p>1 De database kan niet worden hersteld omdat er een cyclisch logproces actief is.</p>
<p>3 START HADR AS STANDBY kan niet worden opgegeven voor een actieve database.</p>	<p>2 Voor de database wordt permanent een logboek bijgehouden.</p>
<p>97 De opdracht is gegeven in een DB2 pureCluster-omgeving.</p>	<p>3 Voor de database is DATALINKS ingeschakeld.</p>
<p>98 Er is geen geldige HADR-licentie geïnstalleerd. De opdracht is niet voltooid.</p>	<p>4 Ongeldig item voor configuratieparameter <i>hadr_local_host</i>.</p>
<p>99 De opdracht is gegeven in een subsysteemomgeving met meerdere partities.</p>	<p>5 Ongeldige servicenaam voor configuratieparameter <i>hadr_local_svc</i>.</p>
<p><b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:</p>	<p>6 Ongeldige servicenaam voor configuratieparameter <i>hadr_remote_svc</i>.</p>
<p>1 Initialiseer de secundaire database vanaf een backupimage of een splitsspiegel van de primaire database en geef vervolgens opnieuw de opdracht START HADR AS STANDBY.</p>	<p>7 De primaire database kan niet binnen het HADR-timeoutinterval een verbinding tot stand brengen met de secundaire database. Er zijn meerdere scenario's die deze fout kunnen veroorzaken. Dit bericht kan bijvoorbeeld worden weergegeven met oorzaakcode 7 als de configuratieparameter <i>hadr_timeout</i> op de primaire database niet overeenkomt met die op de secundaire database.</p>
<p>2 Met de opdracht TAKEOVER kunt u van de secundaire database de primaire database maken.</p>	<p>8 Een of meer HADR-databaseconfiguratieparameters hebben geen waarde.</p>
<p>3 Als u van de primaire database de secundaire database wilt maken, moet u de opdracht TAKEOVER geven vanuit de huidige secundaire database. Als u van een standaarddatabase een secundaire database wilt maken, moet u de database eerst deactiveren.</p>	<p>9 De database is geconfigureerd voor het gebruik van rechtstreeks toegankelijke logboeken. HADR ondersteunt echter geen ongeformatteerde I/O (rechtstreekse schijftoegang) voor de logbestanden voor databases.</p>
<p>97 De HADR-functie wordt niet ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.</p>	<p>10 De opdracht is onderbroken doordat HADR is afgesloten als gevolg van een opdracht STOP HADR, door deactivering van de database of door een interne fout.</p>
<p>98 Zorg dat u een geldige HADR-licentie krijgt, installeer deze en start de opdracht opnieuw.</p>	<p>11</p>
<p>99 De HADR-functie wordt niet ondersteund in een subsysteemomgeving met meerdere partities.</p>	<p>11</p>

## SQL1768N

	De items die zijn opgegeven in de configuratieparameter <i>hadr_remote_host</i> , <i>hadr_local_host</i> of <i>hadr_target_list</i> , worden niet omgezet in dezelfde IP-indeling.		De database moet herstelbaar zijn. Activeer de logarchivering door de databaseconfiguratieparameter <i>logarchmeth1</i> of <i>logarchmeth2</i> in te stellen op een andere waarde dan OFF. Neem een offline databasebackup om de database herstelbaar te maken en geef de opdracht opnieuw.
12	Ongeldig item voor configuratieparameter <i>hadr_remote_host</i> .	2	
13	Een secundaire HADR-database kan niet worden gestart zonder ten minste een reguliere bufferpool. Er kan geen bufferpool worden gestart omdat er niet voldoende geheugenruimte is.	3	Schakel de permanente logfunctie uit en geef de opdracht opnieuw op.
14	De waarden voor de configuratieparameter <i>hadr_target_list</i> bevatten niet het paar dat is opgegeven voor de configuratieparameters <i>hadr_remote_host</i> en <i>hadr_remote_svc</i> .	4	Werk het Database Manager-configuratiebestand zo bij dat DATALINKS wordt ingesteld op NO en geef de opdracht opnieuw.
15	Een waarde voor de configuratieparameter <i>hadr_target_list</i> kan niet worden omgezet in een geldig TCP/IP-adres.	5	Zorg dat de configuratieparameter <i>hadr_local_host</i> kan worden gekoppeld aan een IPv4- of IPv6-adres van de lokale host.
16	De waarden die zijn opgegeven voor de configuratieparameter <i>hadr_target_list</i> hebben niet de juiste indeling.	6	Zorg dat de configuratieparameter <i>hadr_local_svc</i> een geldige servicenaam is. Op een Unix-platform moet u daarvoor het bestand <code>/etc/services</code> bijwerken. Voor Windows moet u het bestand <code>%SystemRoot%\system32\drivers\etc\services</code> aanpassen. U kunt ook een literaal poortnummer opgeven voor deze parameter.
17	De configuratieparameter <i>hadr_replay_delay</i> kan alleen worden ingesteld op een waarde die niet gelijk is aan nul als de configuratieparameter <i>hadr_syncmode</i> de waarde SUPERASYNC heeft.	7	Zorg dat de configuratieparameter <i>hadr_remote_svc</i> een geldige servicenaam is. Op een Unix-platform moet u daarvoor het bestand <code>/etc/services</code> bijwerken. Voor Windows moet u het bestand <code>%SystemRoot%\system32\drivers\etc\services</code> aanpassen. U kunt ook een literaal poortnummer opgeven voor deze parameter.
18	De configuratieparameter <i>hadr_replay_delay</i> kan alleen op 0 worden ingesteld op een primaire HADR-database.		
19	Starten als primaire database is niet mogelijk, want er is een andere primaire database gedetecteerd.		Voer de volgende stappen voor probleemoplossing uit. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zorg dat de secundaire database online is en dat u een goed functionerende netwerkverbinding hebt.</li><li>2. Zoek in de <code>db2diag.log</code>-bestanden naar meer foutberichten die aangeven dat er incompatibele configuratie-instellingen op de primaire en secundaire database zijn.</li><li>3. Controleer of de configuratieparameters <i>hadr_remote_host</i> en <i>hadr_remote_svc</i> juist zijn ingesteld op de primaire en secundaire database.</li></ol>
98	Er is geen geldige HADR-licentie geïnstalleerd. De opdracht is niet voltooid.		
99	Er is een interne fout opgetreden bij het starten van HADR.		
	<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:		
1			



4.	Zorg dat de waarde van de configuratieparameter <i>hadr_timeout</i> gelijk is op de primaire en secundaire database.		dat is opgegeven voor de configuratieparameters <i>hadr_remote_host</i> en <i>hadr_remote_svc</i> .
5.	Zorg dat de waarde van de configuratieparameter <i>hadr_peer_window</i> gelijk is op de primaire en secundaire database.	15	
6.	Verhoog de configuratieparameter <i>hadr_timeout</i> als het netwerk langzaam is of start de primaire database met de optie BY FORCE.	16	Controleer of alle waarden die zijn opgegeven met de configuratieparameter <i>hadr_target_list</i> geldige host:service-paren zijn.
8		17	Zorg dat de items in de configuratieparameter <i>hadr_target_list</i> de juiste indeling hebben.
	Zorg ervoor dat alle HADR-databaseconfiguratieparameters een waarde hebben.	18	Stel de configuratieparameter <i>hadr_replay_delay</i> in op 0 of wijzig de configuratieparameter <i>hadr_syncmode</i> in SUPERASYNC.
9		19	Controleer of de configuratieparameter <i>hadr_replay_delay</i> is ingesteld op 0 op de primaire HADR-database.
	Wijzig de databaseconfiguratie zo dat voor de logbestanden alleen gebruik wordt gemaakt van opslag via het bestandssysteem, in plaats van gebruik te maken van apparatuur waarmee ongeformatteerde I/O (rechtstreekse schijftoegang) mogelijk is. Zie ook de bespreking van de databaseconfiguratieparameters <i>logpath</i> en <i>newlogpath</i> in het DB2 Informatiecentrum.	98	Bepaal welke database de primaire database moet zijn. Verwijder de andere primaire database of probeer om deze te converteren naar een standby database. Als beide objecten primaire databases moeten zijn, moeten ze uit elkaars <i>hadr_target_list</i> worden verwijderd, zodat ze onafhankelijk van elkaar zijn.
10		99	Zorg dat u een geldige HADR-licentie krijgt, installeer deze en start de opdracht opnieuw.
	Neem de oorzaak van de HADR-afsluiting weg en start de opdracht START HADR desgewenst opnieuw.		Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.
11			
	Zorg dat de configuratieparameters <i>hadr_local_host</i> , <i>hadr_remote_host</i> en <i>hadr_target_list</i> hetzelfde type IP-adres (IPv4 of IPv6) hebben of naar hetzelfde type kunnen worden omgezet.		
12			
	Zorg dat de configuratieparameter <i>hadr_remote_host</i> kan worden toegewezen aan een IPv4- of IPv6-adres.		
13			
	Controleer of de configuratieparameter <i>dbheap</i> juist is geconfigureerd en of er voldoende geheugenruimte op het systeem beschikbaar is voor de gedefinieerde bufferpool. Probeer het vervolgens opnieuw. Als u de grootte van een bufferpool op de secundaire HADR-database moet wijzigen, moet u een nieuwe databaserestelbewerking uitvoeren met behulp van een backupimage van de primaire database met de nieuwe bufferpoolgrootte.		
14			
	Zorg dat de configuratieparameter <i>hadr_target_list</i> een waarde heeft voor het paar		

---

**SQL1769N HADR kan niet worden gestopt.**  
**Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

De opdracht is gegeven op een standaarddatabase.

2

De opdracht is gegeven op een actieve secundaire HADR-database.

3

De opdracht is onderbroken doordat HADR is afgesloten als gevolg van een opdracht STOP HADR, door deactivering van de database of door een interne fout.

97

## SQL1770N

98	De opdracht is gegeven in een DB2 pureCluster-omgeving.		
99	Er is geen geldige HADR-licentie geïnstalleerd. De opdracht is niet voltooid.		
	De opdracht is gegeven in een subsysteemomgeving met meerdere partities.		
	<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:		
1		3	
2	Er is geen actie vereist want HADR is niet actief voor deze database. Controleer of de opgegeven databasealias juist is.		De secundaire database is gemaakt uit een online backup, en de overnamepoging is gedaan voordat deze secundaire database was afgespeeld tot aan het endpoint van die backup in het logboek.
3	De gebruiker moet de database deactiveren en vervolgens de opdracht opnieuw opgeven.	4	
	Als de opdracht is onderbroken als gevolg van een andere opdracht STOP HADR, is geen verdere actie nodig. Controleer verder of het databasesubstelsysteem is gestart en herhaal de opdracht STOP HADR.	5	De opdracht is gegeven voor een standaarddatabase of een primaire HADR-database.
97		6	De opdracht is gegeven op een niet-actieve secundaire database.
98	De HADR-functie wordt niet ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.		De fout is opgetreden bij de overschakeling van de primaire database naar een secundaire database.
99	Zorg dat u een geldige HADR-licentie krijgt, installeer deze en start de opdracht opnieuw.	7	
	De HADR-functie wordt niet ondersteund in een subsysteemomgeving met meerdere partities.	8	Bij de overschakeling is een communicatiefout opgetreden.
		9	De opdracht is onderbroken doordat HADR is afgesloten als gevolg van een opdracht STOP HADR, door deactivering van de database of door een interne fout.
	<b>SQL1770N TAKEOVER HADR kan niet worden voltooid. Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i>.</b>		
	<b>Verklaring:</b> De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:		
1	Een niet-geforceerde overnamepoging (rolwisseling) kan alleen worden uitgevoerd wanneer de secundaire HADR-database een van de volgende statussen heeft:		De secundaire HADR-database heeft een geforceerde overnamepoging gedaan terwijl de opdrachtparameter PEER WINDOW ONLY is opgegeven. De overname is mislukt doordat de secundaire database zich niet in een peervenster bevond toen de overnamepoging werd uitgevoerd. Er is geen peervenster op de secundaire database geconfigureerd of de poging tot geforceerde overname is uitgevoerd buiten peerventers die op de secundaire database zijn geconfigureerd.
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• status Peer</li><li>• status Niet-lokale catchup in werkstand SUPERASYNC (superasynchroon).</li></ul>	10	

	De opdracht TAKEOVER is uitgevoerd in een DB2 High Availability Feature-omgeving. De clustermanager heeft een fout geretourneerd waardoor de overnamebewerking niet kon worden voltooid. De overnamebewerking is mislukt. De DB2 High Availability Disaster Recovery-databases (HADR) die betrokken waren bij de overnamebewerking, blijven de status houden die ze hadden voordat de overnamebewerking is gestart.		Peer of niet-verbonden peer heeft, of als een niet-lokale catchup wordt aangehouden en er geen logbestanden worden opgehaald uit een archief. U kunt de secundaire database in de werkstand Niet-lokale catchup aangehouden of Niet-verbonden peer forceren door de verbinding tussen de secundaire en primaire database te verbreken. U kunt dit doen door de opdracht STOP HADR of DEACTIVATE DATABASE op de primaire database uit te voeren, of door het netwerk tussen de primaire en de secundaire database uit te schakelen.
11	De overname (als dan niet geforceerd) is niet toegestaan op een secundaire HDR-database waarvoor de afspeelvertraging is ingeschakeld.	3	Geef de secundaire database wat langer de gelegenheid om het eind van de online backup te bereiken en geef daarna de opdracht opnieuw op.
97	De opdracht is gegeven in een DB2 pureCluster-omgeving.	4	De opdracht wordt niet ondersteund op een standaarddatabase of op een primaire HADR-database. Voer de opdracht opnieuw uit op een secundaire HADR-database.
98	Er is geen geldige HADR-licentie geïnstalleerd. De opdracht is niet voltooid.	5	Activeer de secundaire database en herhaal de opdracht voor de overschakeling.
99	De opdracht is gegeven in een subsysteemomgeving met meerdere partities.	6	Kijk of u in de databaselogboeken op beide HADR-databasepartities een mogelijke oorzaak voor dit bericht kunt vinden. De functies van de databasepartities zijn mogelijk niet gewijzigd. Controleer de waarde van de databaseconfiguratieparameter HADR_DB_ROLE op beide databasepartities.
1	Wacht totdat de secundaire database de status Peer heeft bereikt. U kunt ook de optie BY FORCE gebruiken bij de TAKEOVER-opdracht. Met de optie BY FORCE wordt de overname ook uitgevoerd vanuit de status 'Niet-lokale catchup aangehouden'. Als de secundaire database echter kan worden verbonden met de bijbehorende primaire database, kan deze al snel overgaan van de status 'Niet-lokale catchup aangehouden' naar de status 'Niet-lokale catchup' en dan is overname opnieuw niet toegestaan. Verder kan een geforceerde overname vanuit de status 'Niet-lokale catchup aangehouden' er ook toe leiden dat transacties die zijn vastgelegd in de oude primaire database, ontbreken in de nieuwe primaire database.	7	Kijk of u in de databaselogboeken op beide HADR-databasepartities een mogelijke oorzaak voor dit bericht kunt vinden. De functies van de databasepartities zijn mogelijk niet gewijzigd. Controleer de waarde van de databaseconfiguratieparameter HADR_DB_ROLE op beide databasepartities.
	Als het HADR-paar in de werkstand SUPERASYNC staat, kunt u overwegen clients los te koppelen van de primaire database, om het voor de secundaire database mogelijk te maken up-to-date te worden, door de aanvullende logbestanden in de ontvangstbuffer te verwerken.	8	Neem de oorzaak van de HADR-afsluiting weg en start de opdracht TAKEOVER HADR desgewenst opnieuw.
2	Voer de opdracht TAKEOVER HADR opnieuw uit wanneer de secundaire database de status	9	Om de secundaire database te dwingen tot overname buiten een peervenster, geeft u opnieuw de opdracht TAKEOVER HADR maar zonder de parameter PEER WINDOW ONLY. Hoewel een overname buiten een peervenster wel wordt ondersteund, is het

risico van transactieverlies groter wanneer een overname buiten een peervenster plaatsvindt.

Als uw primaire database niet werkt en u de secundaire database niet wilt dwingen tot overname buiten een peervenster vanwege het risico van gegevens- of transactieverlies, kunt u alternatieven voor een geforceerde overname in overweging nemen.

In een oplossing met hoge beschikbaarheid met een primaire database en een secundaire database is een algemene strategie voor het opvangen van een falen van de primaire database een overname van de databasebewerkingen door de secundaire database. Er zijn echter andere strategieën mogelijk, bijvoorbeeld het herstellen en opnieuw starten van de primaire database. Hoewel deze strategie een grotere negatieve impact heeft op de beschikbaarheid van de databaseoplossing voor gebruikerstoepassingen, zijn de voordelen onder andere dat er minder risico is op gegevens- of transactieverlies.

10

Bekijk de diagnostische gegevens van de clustermanager om te bepalen welke fout de clustermanager heeft geretourneerd. Neem zo mogelijk de oorzaak weg van de clustermanagerfout en voer de opdracht TAKEOVER opnieuw uit.

11

Schakel de afspeelvertraging uit door de configuratieparameter *hadr\_replay\_delay* in te stellen op 0 en geef de opdracht TAKEOVER opnieuw.

97

De HADR-functie wordt niet ondersteund in een DB2 pureCluster-omgeving.

98

Zorg dat u een geldige HADR-licentie krijgt, installeer deze en start de opdracht opnieuw.

99

De HADR-functie wordt niet ondersteund in een subsysteemomgeving met meerdere partities.

---

**SQL1771N Niet-herstelbare databases kunnen niet worden gebruikt als primaire of secundaire HADR-database.**

**Verklaring:** U kunt geen cyclisch logboek maken op een database die fungeert als primaire of secundaire HADR-database. HADR is alleen mogelijk voor herstelbare databases.

**Instructie voor gebruiker:** Maak van de database de standaarddatabase of gebruik geen cyclisch logboek.

---

**SQL1772N Permanent actieve logboeken kunnen niet worden ingeschakeld voor primaire of secundaire HADR-databases.**

**Verklaring:** U kunt geen permanent actief logproces starten op een database die fungeert als primaire of secundaire HADR-database.

**Instructie voor gebruiker:** Maak van de database de standaarddatabase of gebruik geen permanent logboek.

---

**SQL1773N De instructie of opdracht vereist functionaliteit die niet wordt ondersteund op een voor lezen ingestelde secundaire HADR-database. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

Een ander vergrendelingsniveau dan UR wordt gebruikt en de registervariabele DB2\_STANDBY\_ISO is uitgeschakeld.

2

De query probeert toegang te krijgen tot een ongeldige index.

3

Er is geprobeerd een query uit te voeren op een secundaire HADR-database die kan worden gelezen, waarbij een van de volgende problemen is opgetreden voor de query:

- De query probeert een gegevenstype te gebruiken dat niet in een secundaire HADR-database kann worden gebruikt.
- De query probeert een LOB- of XML-waarde te gebruiken die niet als inline gegeven is opgeslagen in de databasetabel.

4

De query probeert toegang te krijgen tot een gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabel.

5

Er is geprobeerd een schrijfbewerking uit te voeren op een secundaire HADR-database.

6

De bewerking probeert een impliciete nieuwe bind uit te voeren voor een secundaire HADR-database.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1

Alleen het vergrendelingsniveau UR wordt door een secundaire HADR-database ondersteund. Vervang het vergrendelingsniveau door het niveau UR of stel de registervariabele DB2\_STANDBY\_ISO in op UR om de automatische vergrendelingsonderdrukking in te schakelen.

2

Ongeldige indexen worden niet automatisch opnieuw opgebouwd in een secundaire HADR-database. Stel de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD voor de primaire HADR-database in op ON zodat de indexen van de secundaire HADR-database synchroon worden gehouden met de indexen van de primaire database.

3

Wijzig de query zodanig dat deze geen gegevenstypen gebruikt die niet kunnen worden gelezen voor een secundaire HADR-database en die geen query uitvoeren voor XML- en LOB-waarden die niet inline zijn.

4

Wijzig de query zodanig dat deze geen toegang tot een gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabel nodig heeft.

5

Wijzig de instructie of opdracht zodanig dat en geen schrijfbewerking nodig is of maakt verbinding met de primaire HADR-database om de schrijfbewerking uit te voeren.

6

Maak een verbinding met de primaire HADR-database om opnieuw een bind voor het pakket uit te voeren.

**sqlcode:** -1773

**sqlstate:** 51045

---

**SQL1774N** Herstel tabelruimte is niet mogelijk voor primaire of secundaire HADR-databases.

**Verklaring:** Herstel op tabelruimteniveau is niet toegestaan voor primaire of secundaire HADR-databases.

**Instructie voor gebruiker:** Maak van de database de standaarddatabase en voer hiervoor de herstelopdracht opnieuw uit.

Als het de bedoeling is om verloren gegevens op een primaire database te herstellen en de benodigde

gegevens zijn beschikbaar op de secundaire database, overweeg dan om de secundaire database met behulp van de opdracht TAKEOVER te converteren naar een primaire database, in plaats van de tabelruimte op de primaire database te herstellen.

---

**SQL1776N** De opdracht kan niet worden uitgevoerd voor een secundaire HADR-database.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

De opdracht wordt niet ondersteund voor secundaire HADR-databases.

2

Verbindingsopdrachten zijn niet toegestaan zolang een HADR-database bij overname bezig is met het wisselen van rollen.

3

De opdracht UPGRADE DATABASE wordt niet ondersteund voor secundaire HADR-databases.

4

Verbindingsaanvragen voor een secundaire HADR-database zijn niet toegestaan terwijl het replay-only venster actief is. Het replay-only venster is actief wanneer er DDL- of onderhoudsbewerkingen opnieuw worden uitgevoerd op de secundaire database.

5

Verbindingsaanvragen voor een secundaire HADR-database zijn niet toegestaan totdat de secundaire database de hoogste logboek-replaypositie van een eerdere activering van de secundaire database heeft bereikt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1

Overweeg het inschakelen van leesbewerkingen op het secundaire systeem, of maak verbinding met het primaire systeem voor de bewerking.

2

Probeer opnieuw verbinding met de bedoelde database te maken nadat de overnamebewerking voltooid is. Bij de overnamebewerking worden de primaire databaserollen gewijzigd. Dit betekent dat de bedoelde database nu wellicht actief is op een andere server dan vóór de overname.

3

Voer de opdracht UPGRADE DATABASE uit op de primaire database en herstel daarna de standby-status nadat de database is bijgewerkt.

4

Maak verbinding met de primaire HADR-database, of wacht tot het replay-only venster voor de secundaire database inactief is.

5

Geef de opdracht opnieuw op wanneer replay de hoogste logboek-replaypositie van een eerdere activering van de secundaire database heeft bereikt. Zoek deze positie op in het bestand db2diag.log. Gebruik de opdracht "db2pd -hadr" om de huidige replaypositie op te halen.

sqlcode: -1776

sqlstate: 08004

---

#### SQL1777N HADR is al gestart.

**Verklaring:** Deze fout treedt op wanneer de opdracht START HADR wordt gegeven op een actieve database die de gewenste functie al heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

#### SQL1790W Er is geen standaardtabelruimte gevonden met een paginagrootte van minstens *paginagrootte* die *machtigings-ID gebruiker* mag gebruiken.

**Verklaring:** Het is niet gelukt om met de procedure NNSTAT de tabel SYSPROC.FED\_STATS te maken om de historiegegevens bij te houden van de uitgevoerde instructie. Er is geen tabelruimte gevonden waarvan de paginagrootte voldoende is (ten minste *paginagrootte*).

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een tabelruimte beschikbaar is waarvan de paginagrootte ten minste *paginagrootte* is.

sqlcode: +1790

sqlcode: 01670

---

#### SQL1791N Opgegeven serverdefinitie, schema of roepnaam bestaat niet.

**Verklaring:** De procedure NNSTAT verwacht een serverdefinitie, schema en roepnaam als invoergegevens en een of meer van deze objecten zijn niet gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een bestaande serverdefinitie, schema of roepnaam op en voer de instructie opnieuw uit.

sqlcode: -1791

sqlstate: 42704

---

#### SQL1792W De wijziging van de statistische gegevens voor de opgegeven roepnamen is niet geheel voltooid vanwege inconsistenties tussen de lokale en de niet-lokale catalogussen.

**Verklaring:** Het schema op afstand is gewijzigd. Hetzij de tabel of view op afstand, hetzij een van de kolommen of de kolomgegevenstypen is waarschijnlijk gewijzigd nadat de roepnaam is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een nieuwe roepnaam en voer de instructie opnieuw uit.

sqlcode: +1792

sqlcode: 01669

---

#### SQL1800N Er is een ongeldige pointer voor de structuur `sqle_request_info` doorgegeven aan de opdracht of API CATALOG ADMIN.

**Verklaring:** De pointer voor de structuur `sqle_request_info` die is doorgegeven als een parameter voor de opdracht/API CATALOG ADMIN, is ongeldig. In een CCA-opdracht (clientconfiguratieprogramma) mag deze pointer niet de waarde NULL hebben.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige pointer op voor `sqle_request_info` en geef de opdracht opnieuw op.

---

#### SQL1801N Het REQUEST-type is ongeldig.

**Verklaring:** Het type REQUEST dat is opgegeven wordt niet ondersteund in deze opdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het REQUEST-type een van de volgende ondersteunde typen is:

1. SQLE\_CCA\_REQUEST - REQUEST voor een CCA-catalogusknooppunt voor de opdrachten CATALOG en OPEN SCAN.
2. SQLE\_DAS\_REQUEST - REQUEST voor een DAS-catalogusknooppunt voor de opdracht CATALOG en OPEN SCAN.
3. SQLE\_CND\_REQUEST - Opdracht OPEN SCAN voor de CCA- en DAS-catalogusgegevens.

---

#### SQL1802N Er is geen gegeven dat hoort bij dit type REQUEST.

**Verklaring:** Er is geen gegeven in de knooppuntdirectory dat in de catalogus is opgenomen met het opgegeven type REQUEST.

**Instructie voor gebruiker:** Neem een waarde met hetzelfde REQUEST-type in de catalogus op en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL1803N** De aangevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd in de werkstand "No Package Lock". Een pakket waarop dit effect heeft is *pkgschema.pkgname OXcontoken*.

**Verklaring:** Database Manager staat op dit moment in de werkstand "No Package Lock". Deze werkstand wordt geactiveerd door de registeromgevingsvariabele DB2\_APM\_PERFORMANCE\_LOCK op "ON" in te stellen.

In deze werkstand kunnen de volgende bewerkingsklassen niet worden uitgevoerd vanwege de invloed die deze klassen op pakketten hebben:

- Een bewerking die pakketten ongeldig maakt.
- Een bewerking die pakketten disfunctioneel maakt.
- Het uitvoeren of opnieuw uitvoeren van een bind (expliciet of impliciet) of het verwijderen van een pakket.

Omdat de aangevraagde bewerking een van bovenstaande effecten zou hebben op het pakket *pkgschema.pkgname OXcontoken*, is de bewerking niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer geen bewerkingen uit te voeren die niet zijn toegestaan in de werkstand "No Package Lock". Om de aangevraagde bewerking te kunnen uitvoeren, moet de werkstand "No Package Lock" eerst worden afgesloten. Dit wordt bereikt door de registervariabele voor de omgeving DB2\_APM\_PERFORMANCE\_LOCK uit te schakelen. Om ervoor te zorgen dat het wijzigen van de variabele effect heeft, moet Database Manager worden beëindigd en weer opnieuw gestart.

**sqlcode:** -1803

**sqlstate:** 57056

---

**SQL1804N** De instructie kan niet worden uitgevoerd voor de huidige verbinding omdat er al een actieve instructie is voor die verbinding, terwijl de gegevensbron niet is geconfigureerd voor meerdere actieve instructies op een enkele verbinding. Naam federatieve gegevensbron: *naam-gegevensbron*.

**Verklaring:** U kunt een federatieve gegevensbron configureren om te werken met ODBC-stuurprogramma's die slechts één actieve instructie per verbinding ondersteunen, door de serveroptie DB2\_ONE\_REQUEST\_PER\_CONNECTION in te stellen op 'Y'. In het algemeen geldt dat als u werkt met een ODBC-stuurprogramma dat meerdere actieve instructies per verbinding ondersteunt, dat u de serveroptie DB2\_ONE\_REQUEST\_PER\_CONNECTION niet instelt, of instelt op 'N'.

Dit bericht wordt getourneerd wanneer wordt

geprobeerd meerdere instructies per verbinding uit te voeren, voor een federatieve gegevensbron waarvoor de serveroptie DB2\_ONE\_REQUEST\_PER\_CONNECTION is ingesteld op 'Y'.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Voer slechts één instructie tegelijk uit voor een verbinding.
- Schakel gelijktijdige verwerking van meerdere instructies per verbinding in, door de serveroptie DB2\_ONE\_REQUEST\_PER\_CONNECTION in te stellen op 'N'. Dit doet u met de ALTER SERVER-instructie:

```
ALTER SERVER <servernaam> OPTIONS(
    ADD DB2_ONE_REQUEST_PER_CONNECTION 'N')
```

**sqlcode:** -1804

**sqlstate:** 57064

---

**SQL1805N** De INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking is niet verwerkt, omdat in de bewerking een roepnaam wordt gebruikt op een manier die niet wordt ondersteund.

**Verklaring:** Een roepnaam is een identificatie die in een toepassing wordt gebruikt om te verwijzen naar een object van een gegevensbron, zoals een tabel of view. Om in een federatieve omgeving te verwijzen naar objecten die aanwezig zijn in het federatieve systeem maar niet in de federatieve database zelf, moet u werken met roepnamen.

Er zijn enkele beperkingen voor het werken met roepnamen in INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerkingen in federatieve omgevingen. Hier volgen enige voorbeelden van deze beperkingen:

- Een INSERT-, UPDATE- of DELETE-instructie die is genest in een subclausule van een grotere SQL-instructie kan niet verwijzen naar een roepnaam.
- Een SQL-procedure voor het uitvoeren van INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerkingen kan niet verwijzen naar een roepnaam.
- INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerkingen in de corpus van een trigger kunnen niet verwijzen naar een roepnaam.

Dit bericht wordt weergegeven als wordt geprobeerd op een niet ondersteunde manier een roepnaam te gebruiken in een INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit bericht reageren:

- Voor het bijwerken van een gegevensbronobject dat aanwezig is in een federatief systeem maar niet in de

federatieve database zelf, moet u werken met andere methoden dan samengestelde SQL-instructies, SQL-procedures of triggers.

- Verwijder eventuele invoeg-, update- of verwijderingsbewerkingen voor een roepnaam of federatieve naam van drie delen uit samengestelde SQL-instructies, SQL-procedures of triggers.

sqlcode: -1805

sqlstate: 429A9

---

**SQL1806N Een transactie voor het vastleggen van wijzigingen in twee fasen is mislukt omdat de transactie wordt gedistribueerd binnen een federatieve servertopologie die niet geschikt is voor transacties voor het vastleggen van wijzigingen in twee fasen.**

**Verklaring:** In het X/Open Distributed Transaction Processing (DTP)-model zijn meerdere componenten aanwezig voor transacties voor het vastleggen van wijzigingen in twee fasen:

- Transactie-identificatie
- Transactiemangers
- Resource managers

In federatieve systemen is er een aanvullende component:

- De federatieve server wordt een federatieve transactiemanager

De federatieve transactiemanager voert enkele transactiebeheerfuncties uit namens de transactiemanager, en communiceert met de transactiemanager met behulp van een XA-interface. Een federatieve transactiemanager ontvangt aanvragen voor vastleggen van wijzigingen in twee fasen van de client of transactiemanager verzendt de federatieve aanvragen voor vastleggen van wijzigingen in twee fasen naar federatieve gegevensbronnen.

Dit bericht treedt op wanneer een federatieve server, B, een aanvraag voor het vastleggen van wijzigingen in twee fasen ontvangt van een andere federatieve server, A, en federatieve server B een federatieve vastleggingsaanvraag moet verzenden naar gegevensbron C.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Bestudeer de mislukte transactie en de topologie van de federatieve server en niet-lokale gegevensbronnen die betrokken zijn bij de mislukte transactie.
2. Wijzig de topologie van de federatieve server en de niet-lokale gegevensbronnen zodat geen enkele federatieve server voor dezelfde transactie zowel federatieve vastleggingsaanvragen moet ontvangen

als federatieve vastleggingsaanvragen moet verzenden naar een gegevensbron.

---

**SQL1807N De uitvoering van een SQL-instructie voor een federatieve gegevensbron is mislukt, omdat een onderdeel van de SQL-instructie niet wordt ondersteund door de opgegeven gegevensbron. Naam federatieve gegevensbron: naam-gegevensbron. Niet-ondersteunde clause: clause.**

**Verklaring:** Verschillende federatieve gegevensbronnen ondersteunen een verschillende syntaxis voor SQL-instructies. Dit bericht wordt weergegeven wanneer wordt geprobeerd te werken met SQL-syntaxis of een SQL-clausule die niet wordt ondersteund door de opgegeven federatieve gegevensbron of die niet compatibel is met de huidige configuratie van de opgegeven federatieve gegevensbron.

Dit bericht kan om de volgende redenen worden weergegeven:

- Er is geprobeerd een SQL-instructie met het sleutelwoord DEFAULT uit te voeren voor een federatieve gegevensbron die in de eigen querytaal-syntaxis geen ondersteuning biedt voor het uitvoeren van deze SQL-instructie met het sleutelwoord DEFAULT.
- Er is geprobeerd een wijzigbare cursor te openen met een federatieve gegevensbron die is geconfigureerd om INSERT-, UPDATE of DELETE-bewerkingen niet toe te staan. Dit geldt met name wanneer een instructie met daarin een FOR UPDATE OF-clausule, wordt uitgevoerd voor een gegevensbron waarvoor de serveroptie DB2\_IUD\_ENABLE is ingesteld op 'N'.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer aan de hand van de reden die in het bericht wordt aangegeven:

- Als de instructie het sleutelwoord DEFAULT bevat, herschrijft u de instructie zonder het sleutelwoord DEFAULT en voert u de instructie opnieuw uit.
- Als u probeert een cursor te openen, reageert u op en van de volgende manieren:
  - Als met de instructie waarvoor de cursor wordt gemaakt geen gegevens worden ingevoegd, bijgewerkt of gewist, kunt u de cursor opnieuw maken als een alleen-lezen-cursor.
  - U kunt bewerkingen voor invoegen, bijwerken en wissen inschakelen door DB2\_IUD\_ENABLE in te stellen op 'Y'. U kunt dit doen met de volgende opdracht:
 

```
ALTER SERVER <servernaam> OPTIONS(
  ADD DB2_IUD_ENABLE 'Y')
```

Nadat de gegevensbron is geconfigureerd om te kunnen werken met invoeg- bijwerk- en wisbewerkingen, maakt u opnieuw de cursor.



**SQL1808N** Het uitvoeren van een SQL-instructie is mislukt omdat het queryoptimalisatieprogramma een toegangsmethode heeft geproduceerd die ongeldig is voor een federatieve omgeving. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een toegangsmethode geeft een volgorde van bewerkingen aan voor toegang tot gegevens die nodig zijn voor het oplossen van een instructie waarvoor de functie EXPLAIN kan worden uitgevoerd. Het queryoptimalisatieprogramma maakt een toegangsmethode telkens wanneer een SQL- of XQuery-instructie waarvoor de functie EXPLAIN kan worden uitgevoerd, wordt gecompileerd.

Dit bericht wordt weergegeven wanneer het optimalisatieprogramma een ongeldige toegangsmethode heeft gemaakt voor een federatieve omgeving. De oorzaakcode geeft aan welk aspect van de toegangsmethode ongeldig is:

1

Een onderdeel van het predicaat is niet gevonden.

2

De instructie omvat een gepositioneerde wijzigingsbewerking of een gepositioneerde wisbewerking. Een gepositioneerde wijzigings- of wisbewerking is een bewerking waarmee de gegevens van een resultaatset worden aangepast. Bij gepositioneerde wijzigings- en wisbewerkingen is het gebruik van cursors vereist.

3

Een element is niet gevonden in de kolommen van een roepnaam.

Deze informatie over wat ongeldig is in de toegangsmethode is alleen nuttig voor IBM-ondersteuningspersoneel.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op de fout reageren door de volgende stappen uit te voeren:

1. Herschrijf de instructie zodat het optimalisatieprogramma een andere toegangsmethode maakt.
2. Voer de instructie opnieuw uit.
3. Als na het herschrijven van de instructie deze nog steeds mislukt, verzamelt u diagnosegegevens en neemt u voor assistentie contact op met IBM Support.

**sqlcode:** -1808

**sqlstate:** 58004

**SQL1809N** Een INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking in een vertrouwde wrapper is mislukt omdat een deel van de query in de corpus van de wrapper lokaal geëvalueerd moet worden. Wrappernaam: *wrappernaam*.

**Verklaring:** Het uitvoeren van invoeg-, update- of verwijderingsbewerkingen die verwijzen naar een roepnaam of federatieve naam met drie delen, wordt niet ondersteund op lokale databasepartities.

Dit bericht wordt weergegeven als wordt geprobeerd een bijwerkbaar cursor te openen in de resultaatset van een SQL-instructie die een betrouwbare wrapper gebruikt om een query uit te voeren in een tabel in een lokale databasepartitie.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Als er geen INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerkingen zijn vereist, opent u de cursor opnieuw als alleen-lezen.
- Wijzig de wrapper zo dat deze niet meer de status betrouwbaar heeft. U gebruikt hiervoor de instructie ALTER WRAPPER met de wrapperoptie DB2\_FENCED ingesteld op 'Y'. Hierna opent u de cursor opnieuw.

**SQL1810N** De invoeg- of update-instructie is niet uitgevoerd of de cursor kan niet worden geopend omdat de instructie elementen bevat die lokaal moeten worden geëvalueerd en elementen die op afstand moeten worden geëvalueerd.

**Verklaring:** In een federatieve omgeving zijn veel factoren van invloed op de vraag of delen van een SQL-instructie lokaal of op afstand worden geëvalueerd, waaronder de volgende voorbeelden:

- Soms worden delen van een SQL-instructie lokaal uitgevoerd in plaats van extern, omdat het queryoptimalisatieprogramma besluit dat dit efficiënter is.
- In andere gevallen worden delen van de SQL-instructie lokaal uitgevoerd omdat deze niet geëvalueerd kunnen worden op de gegevensbron op afstand. Bijvoorbeeld:
  - Een instructie moet lokaal worden geëvalueerd als een expressie in de instructie een functie of syntaxis bevat die niet wordt ondersteund op de gegevensbron op afstand.
  - Een INSERT-instructie met de clause VALUES en een UPDATE-instructie met de clause SET moeten beide lokaal worden geëvalueerd.

Het bericht wordt in de volgende gevallen weergegeven:

- Er wordt een poging gedaan een gepositioneerde update uit te voeren van een resultaatset van een

query die verwijst naar tabellen in de federatieve gegevensbron, maar een expressie in de query kan alleen lokaal worden geëvalueerd.

- Er wordt een poging gedaan een instructie uit te voeren die elementen bevat die alleen lokaal kunnen worden geëvalueerd en elementen die op afstand geëvalueerd moeten worden.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Wijzig de instructie zodat noch de instructie INSERT met de clausule VALUES noch de instructie UPDATE met de clausule SET wordt gebruikt en voer de instructie nogmaals uit.
- Als dit bericht wordt weergegeven bij een poging om een cursor te openen voor een resultaatset en er geen update- of verwijderingsbewerkingen nodig zijn, opent u de cursor opnieuw als alleen-lezen.
- Zorg dat de federatieve database de instructie naar de federatieve gegevensbron zendt zonder de instructie lokaal te evalueren. Hiertoe wijzigt u de instructie zo dat deze geen elementen bevat die niet door de gegevensbron worden ondersteund.

---

**SQL1815N** Het gebruik van federatieve databases wordt voor XML-gegevens niet ondersteund als de databasepartitioneringsfunctie ingeschakeld is.

**Verklaring:** Als de databasepartitioneringsfunctie ingeschakeld is, is het niet mogelijk om roepnamen te definiëren voor databases op afstand die kolommen van het gegevenstype XML hebben.

**Instructie voor gebruiker:** Om federatieve database gebruiken in combinatie met XML-gegevens maakt u een nieuw databasesubstelsysteem waarvoor de databasepartitioneringsfunctie ingeschakeld is.

**sqlcode:** -1815

**sqlstate:** 55076

---

**SQL1816N** Wrapper *wrappernaam* kan niet worden gebruikt om toegang te krijgen tot *type-of-versie* van de gegevensbron (*servernaam serverversie*) die u probeert te definiëren voor de gecombineerde database.

**Verklaring:** Het type of de versie van de gegevensbron die u wilt definiëren, wordt niet ondersteund door de wrapper die u hebt opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie om na te gaan welke wrapper het type en de versie ondersteunt van de gegevensbron die u wilt definiëren. Zorg ervoor dat de wrapper geregistreerd is bij de samengestelde database met de instructie CREATE WRAPPER. Geef de instructie CREATE SERVER vervolgens opnieuw op met deze wrapper en voer de

instructie CREATE SERVER opnieuw uit.

**sqlcode:** -1816

**sqlstate:** 560AC

---

**SQL1817N** In de instructie CREATE SERVER is niet het *type-of-versie* aangegeven van de gegevensbron die u voor de federatieve database wilt definiëren.

**Verklaring:** Wanneer een instructie CREATE SERVER verwijst naar de wrapper die u hebt opgegeven, moet deze ook het *type-of-versie* aangeven van de gegevensbron die moet worden gedefinieerd voor de samengestelde database.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in de instructie CREATE SERVER de parameter voor het *type-of-versie* op, zodat deze verwijst naar het *type-of-versie* van de gegevensbron die wordt gedefinieerd. Voer vervolgens de instructie CREATE SERVER opnieuw uit.

**sqlcode:** -1817

**sqlstate:** 428EU

---

**SQL1818N** De door u aangeboden instructie ALTER SERVER kan niet worden verwerkt.

**Verklaring:** De instructie ALTER SERVER wordt in een werkeenheid voorafgegaan door een instructie SELECT die verwijst naar een roepnaam voor een tabel of een view binnen de gegevensbron (of categorie van gegevensbronnen) waar de instructie ALTER SERVER naar verwijst.

**Instructie voor gebruiker:** Als de werkeenheid is beëindigd, kunt u de instructie ALTER SERVER opnieuw opgeven.

**sqlcode:** -1818

**sqlstate:** 55007

---

**SQL1819N** De door u aangeboden instructie DROP SERVER kan niet worden verwerkt.

**Verklaring:** De instructie DROP SERVER wordt in een werkeenheid voorafgegaan door een instructie SELECT die verwijst naar een roepnaam voor een tabel of een view binnen de gegevensbron (of categorie van gegevensbronnen) waar de instructie DROP SERVER naar verwijst.

**Instructie voor gebruiker:** Als de werkeenheid is beëindigd, kunt u de instructie DROP SERVER opnieuw opgeven.

**sqlcode:** -1819

**sqlstate:** 55006

---

**SQL1820N** De actie met betrekking tot de LOB-waarde is mislukt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Mogelijke oorzaakcodes zijn:

1. Niet voldoende bufferruimte voor het opslaan van de LOB-waarde.
2. De gegevensbron op afstand ondersteunt de huidige actie met betrekking tot het LOB-gegevenstype niet.
3. Een interne programmabeperking is overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein de LOB of vervang de functie die van toepassing is op het LOB-gegevenstype. Als laatste oplossing kunt u het LOB-gegevenstype uit de instructie verwijderen.

**sqlcode:** -1820

**sqlstate:** 560A0

---

**SQL1821W** Het kan zijn dat de LOB-waarde die is opgehaald, is gewijzigd.

**Verklaring:** De LOB-waarde is gecontroleerd aan de hand van een uitgestelde ophaalbewerking. Het is mogelijk dat de LOB-waarde is gewijzigd in de tijd tussen het moment dat er voor het eerst toegang toe is verkregen en het moment dat de waarde werkelijk is opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Stel "deferred\_lob\_retrieval" in op "N" in SYSSERVEROPTIONS en geef de query opnieuw op of negeer het waarschuwingsbericht.

**sqlcode:** +1821

**sqlstate:** 01621

---

**SQL1822N** Er is een onverwachte foutcode *foutcode* ontvangen uit de gegevensbron *gegevensbron*. De bijbehorende tekst en tokens zijn *tokens*.

**Verklaring:** Bij het raadplegen van een gegevensbron heeft de aangesloten server een onverwachte foutcode ontvangen uit de gegevensbron, die niet overeenkomt met een equivalent van DB2.

Mogelijke foutcodes zijn:

- 4901 Poging meer dan 15 cursors te openen.
- 4902 Rijgrootte overschrijdt de limiet van 32 kB.

Dit foutbericht kan ook worden teruggezonden als de gegevensbron niet beschikbaar is.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de gegevensbron beschikbaar is. Identificeer en corrigeer vervolgens de hoofdoorzaak van het probleem door het betreffende bericht te lokaliseren en het probleem op te lossen in de gegevensbron.

**sqlcode:** -1822

**sqlstate:** 560BD

---

**SQL1823N** De gegevens van het type *naam-gegevenstype* van server *servernaam* kunnen niet worden omgezet.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een roepnaam te maken voor een object. Een of meer kolommen van dat object zijn van een type dat op dit moment onbekend is voor de aangesloten server. De namen van de onbekende typen worden in het bericht afgebeeld.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een omzetting voor de opgegeven typenaam op de opgegeven server, door middel van de instructie CREATE TYPE MAPPING.

**sqlcode:** -1823

**sqlstate:** 428C5

---

**SQL1824W** Het is mogelijk dat een aantal basistabellen in de operanden van deze UNION ALL identiek is.

**Verklaring:** Een roepnaam kan verwijzen naar een basistabel op afstand, een view op afstand, een alias/synoniem op afstand of een roepnaam op afstand. Als twee operanden van een view UNION ALL naar verschillende roepnamen verwijzen, is het mogelijk dat zij dezelfde tabel aangeven (als niet van beide bekend is dat het basistabellen op afstand zijn). Dit bericht wordt verzonden om de gebruiker te waarschuwen voor de mogelijkheid dat een basistabel op afstand tweemaal wordt bijgewerkt/gewist door twee operanden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle operanden verwijzen naar verschillende tabellen op afstand. Als twee operanden dezelfde basistabel aangeven, kunt u een ROLLBACK overwegen om de update of wisbewerking ongedaan te maken.

**sqlcode:** +1824

**sqlstate:** 01620

---

**SQL1825N** De uitvoering van een SQL-instructie voor een federatieve gegevensbron is mislukt, omdat een onderdeel van de SQL-instructie niet wordt ondersteund in een federatieve omgeving. Naam **federatieve gegevensbron:** *naam-gegevensbron*. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Voor het gebruik van INSERT-, UPDATE- of DELETE-instructies in een federatief systeem zijn enkele beperkingen van toepassing.

De oorzaakcode geeft de specifieke reden aan waarom dit foutbericht werd verzonden:

1

Er is geprobeerd LOB-gegevens in te voegen, bij te werken of te wissen via een federatieve database.

2

Er is geprobeerd een INSERT-, UPDATE of DELETE-bewerking uit te voeren voor een view die is gemaakt met de clause UNION ALL.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1

Voer de INSERT, UPDATE of DELETE-bewerking voor LOB-gegevens uit voor de opgegeven gegevensbron met behulp van de eigen interfaces van de gegevensbron.

2

Herschrijf de instructie zodat de INSERT, UPDATE of DELETE-bewerking niet gebruikmaakt van een UNION ALL-view, en voer de instructie opnieuw uit.

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

---

**SQL1826N** Er is een ongeldige waarde *waarde* opgegeven voor de kolom *kolomnaam* in een object van de systeemcatalogus *objectnaam*.

**Verklaring:** Er is een ongeldige waarde *waarde* opgegeven voor een kolom *kolomnaam*, in een object van de systeemcatalogus *objectnaam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg *SQL Reference* voor de geldige waarden van de opgegeven kolom in het opgegeven object van de systeemcatalogus. Verbeter de instructie en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

---

**SQL1827N** Er is geen gebruikerstoewijzing gedefinieerd van het lokale machtigings-ID *machtigings-ID* naar de server *servernaam*.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een gebruikerstoewijzing die niet is gedefinieerd te verwijderen of te wijzigen.

**Instructie voor gebruiker:** Als het een instructie ALTER USER MAPPING betreft, maakt u eerst een gebruikerstoewijzing met behulp van de instructie CREATE USER MAPPING. Vervolgens wijzigt u de gebruikerstoewijzing. Als het een instructie DROP USER MAPPING betreft, is geen extra actie vereist, omdat de gebruikerstoewijzing niet bestaat.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

---

**SQL1828N** Er is geen serveroptie *optienaam* gedefinieerd voor de server op afstand *servernaam* of voor een groep servers op afstand: *servertype*, *versie*, *serverversie* en *protocol* *serverprotocol*.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een serveroptie te verwijderen of te wijzigen die niet is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het een instructie ALTER SERVER betreft, maakt u eerst een serveroptie door middel van de instructie CREATE SERVER. Vervolgens wijzigt u de serveroptie. Als het een instructie DROP SERVER betreft, is geen extra actie vereist omdat de serveroptie voor de servers niet bestaat.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

---

**SQL1829W** De federatieve server heeft het waarschuwingsbericht *waarschuwingscode* ontvangen van de gegevensbron *servernaam*. De bijbehorende tekst en tokens zijn *tokens*.

**Verklaring:** De onbekende waarschuwing *waarschuwingscode* is gegeven op de gegevensbron *servernaam*. De tokens voor het bericht zijn *tokens*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de diagnostische informatie van de gegevensbron om vast te stellen welke herstelacties u (indien noodzakelijk) moet uitvoeren.

sqlcode: +1829

sqlstate: 01680

---

**SQL1830N** De clause RETURNS moet worden opgegeven voordat het predikaat wordt opgegeven met de clause EXPRESSION AS.

**Verklaring:** De clause RETURNS is niet opgegeven vóór de clause PREDICATE waarin de clause EXPRESSION AS zich bevindt. De clause RETURNS is misschien opgenomen na opgave van het predikaat of de clause ontbreekt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie CREATE FUNCTION op met de clause RESULTS voordat u de clause PREDICATE opgeeft.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

---

---

**SQL1831N** De statistische tabelgegevens van een subtabel *subtabelnaam* kunnen niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** Met de instructie is een poging gedaan de waarden van de statistische gegevens NPAGES, FPAGES of OVERFLOW te wijzigen voor een tabel *subtabelnaam*, die als subtabel is gedefinieerd. Voor tabellen met gegevenstype geldt dat deze statistische gegevens alleen kunnen worden bijgewerkt via de hoofdtabel van de tabelhiërarchie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Werk de statistische catalogusgegevens bij voor de hoofdtabel van de tabelhiërarchie in plaats van voor de subtabel.

**sqlcode:** -1831

**sqlstate:** 428DY

---

**SQL1832N** De routine *routinenaam* kan niet worden gebruikt om een filter te definiëren omdat deze is gedefinieerd als een SQL-functie.

**Verklaring:** De routine (functie of methode) *routinenaam* is opgegeven in een FILTER-clausule voor een door de gebruiker gedefinieerde predikaatspecificatie of een definitie van een indextoevoeging. De routine kan niet worden gedefinieerd met LANGUAGE SQL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een routine op die niet is gedefinieerd met LANGUAGE SQL.

**sqlcode:** -1832

**sqlstate:** 429B4

---

**SQL1833N** Verbinding met server op afstand *hostnaam* voor uitgebreide zoekopdrachten via poort *poortnummer* kan niet tot stand worden gebracht of is beëindigd.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een verbinding tot stand te brengen met de server op afstand *hostnaam* voor uitgebreide zoekopdrachten via poort *poortnummer* maar de verbinding kan niet tot stand worden gebracht of is beëindigd door de server op afstand.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de hostnaam en het poortnummer van de server op afstand voor uitgebreide zoekopdrachten. Controleer eveneens of de server voor uitgebreide zoekopdrachten actief is.

---

**SQL1834N** Door de gebruiker gedefinieerde kolom *kolomnaam* is identiek met een vaste kolom voor wrapper *Wrappernaam* maar gebruikt een ander gegevenstype.

**Verklaring:** Een CREATE NICKNAME-instructie of ALTER NICKNAME-instructie bevat een door de gebruiker gedefinieerde kolom, die dezelfde naam heeft als een vaste kolom voor wrapper *Wrappernaam* maar een ander gegevenstype gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef geen vaste kolommen voor wrapper *Wrappernaam* op in de kolomdefinitie van een CREATE NICKNAME-instructie. Als er echter vaste kolommen worden opgegeven, moeten de vaste kolomnaam en het gegevenstype alsmede de lengte van het gegevenstype overeenkomen met de vaste kolomdefinitie. Het is niet toegestaan om de naam of het gegevenstype van een vaste kolom te wijzigen.

---

**SQL1835N** Object voor uitgebreide zoekopdrachten *objectnaam* van type *objecttype* is niet gevonden op de server op afstand *hostnaam\_server* voor uitgebreide zoekopdrachten.

**Verklaring:** Object voor uitgebreide zoekopdrachten *objectnaam* van type *objecttype* is niet gevonden op de server op afstand *hostnaam\_server* voor uitgebreide zoekopdrachten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de objectnaam is gedefinieerd op deze server en of deze van het type *objecttype* is.

---

**SQL1836N** Er bestaat geen kolomtoewijzing tussen de door de gebruiker gedefinieerde kolom *kolomnaam* en een veldnaam op de server op afstand *hostnaam\_server* voor uitgebreide zoekopdrachten.

**Verklaring:** Geen van de gegevensbronnen die zijn opgegeven in optie DATASOURCE of in optie CATEGORY bevat een veldnaam die identiek is met de door de gebruiker gedefinieerde kolom *kolomnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de kolomnaam is gedefinieerd als een veld in een van de volgende bronnen:

- een van de gegevensbronnen die zijn opgegeven in optie DATASOURCE
  - in een gegevensbron in een categorie die is opgegeven in optie CATEGORY.
- 

**SQL1837N** De vereiste optie *optienaam* voor object *objectnaam* van type *objecttype* kan niet worden verwijderd.

**Verklaring:** Bepaalde opties zijn vereist bij gebruik van een federatieve database. De optie kan niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron om te bepalen of de optie kan worden ingesteld op een andere waarde. Mogelijk moet het bijbehorende object worden verwijderd.

**sqlcode:** -1837

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1838N** De zoekinstructie *instructie* is geen geldige query voor uitgebreide zoekopdrachten.

**Verklaring:** De wrapper voor uitgebreide zoekopdrachten heeft geprobeerd de opgegeven zoekinstructie uit te voeren, maar de query is mislukt omdat de syntaxis onjuist is.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de zoekinstructie en geef de opdracht opnieuw op. Raadpleeg de documentatie voor informatie over het maken van geldige SQL-zoekinstructies bij het gebruik van Extended Search Nicknames.

---

**SQL1839N** Een of meer zoekparameters zijn ongeldig.

**Verklaring:** Er is geprobeerd de opgegeven zoekparameters te gebruiken, maar deze zijn niet geldig voor uitgebreide zoekopdrachten.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Part: Extended Search Wrapper) voor informatie over het samenstellen van geldige SQL-instructies.

---

**SQL1840N** De optie *optienaam* van het type *optietype* kan niet worden gebruikt voor het object *objectnaam*.

**Verklaring:** De optie kan niet worden gebruikt. Bepaalde opties worden ingesteld door het object en kunnen niet door u worden toegevoegd of overschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Bepaal welke acties geldig zijn voor de opties die bij dit object behoren.

**sqlcode:** -1840

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1841N** De waarde van de optie *optienaam* van het type *optietype* kan niet worden gewijzigd voor het object *objectnaam*.

**Verklaring:** De optiewaarde kan niet worden gewijzigd. Bepaalde opties worden ingesteld door het object en kunnen niet door u worden toegevoegd of overschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Bepaal welke acties geldig zijn voor de opties die bij dit object behoren. Mogelijk moet het bijbehorende object worden verwijderd en opnieuw worden gedefinieerd met een nieuwe optiewaarde. Als dit bericht wordt afgebeeld als respons op een instructie SET SERVER OPTION, moet u mogelijk een instructie ALTER SERVER gebruiken.

**sqlcode:** -1841

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1842N** Optie *optienaam* van het type *optietype* voor object *objectnaam* zoals aangetroffen bij *tekst*, is niet geldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De syntaxis van de opgegeven optie is ongeldig of de optie kan niet worden ingesteld op de opgegeven waarde. De oorzaakcode verschaft meer informatie over de fout. De oorzaakcodes zijn:

01

Onverwacht teken.

02

Element- of kenmerknaam was verwacht, maar is niet aangetroffen.

03

Min/max-waarden verwacht na verwijzing.

04

Meerdere dubbele punten aangetroffen in kenmerknaam.

05

Min/max-waarden zijn geen gehele getallen.

06

Min/max-waarden buiten toegestane bereik.

07

Min-waarde groter dan max-waarde.

08

Verwijzing in modeloptie voor kolom is niet "column".

09

Scheidingsteken '=' ontbreekt in naamruimtespecificatie.

10

Aanhalingstekens openen of sluiten '=' ontbreekt in naamruimtespecificatie.

11

Dubbele verwijzing in model.

12	De wrapperoptie <i>optienaam</i> is niet toegestaan wanneer het DB2-subsysteem 32-bits is.		Corrigeer het toegestane bereik. Let erop dat het eerste getal kleiner is dan of gelijk is aan het tweede.
13	De twee wrapperopties of optiewaarden zijn niet compatibel. De wrapperoptie <i>optienaam</i> is alleen geldig wanneer "DB2_FENCED" is ingesteld op "Y".	08	Vervang de verwijzing in de waarde van de modeloptie voor de kolom door het token 'column'.
14	De wrapperoptie <i>optienaam</i> wordt niet ondersteund op dit platform.	09,10	Zorg ervoor dat de naamruimteoptie de notatie 'name="specificatie"' heeft.
15	De wrapper kan op dit platform niet worden geladen in de DB2-threadengine omdat deze niet threadsafe is.	11	Codeer het model opnieuw. Zorg dat er geen dubbele verwijzingen in voorkomen.
16	De minimumwaarde voor de parameter <i>wait-time</i> is 1000 microseconden.	12	Geef de wrapperoptie <i>optienaam</i> niet op voor een 32-bits DB2-subsysteem.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Bepaal we juiste syntaxis voor de optie en geeft de instructie opnieuw op. De oorzaakcodes zijn:		13	Controleer de optiewaarde voor de wrapperoptie "DB2_FENCED".
01	Kijk welke waarde de optie bij de opgegeven positie heeft en wijzig deze of verwijder het ongeldige teken.	14	Raadpleeg de SQL Reference om de gewenste wrapperoptie te controleren. Installeer en gebruik de 64-bits client voor deze gegevensbron.
02	Kijk welke waarde de optie bij de opgegeven positie heeft en corrigeer de syntaxis.	15	Geef de waarde "Y" op voor de wrapperoptie "DB2_FENCED".
03	Let erop dat achter elke verwijzing in de waarde van de modeloptie een toegestaan bereik "[min,max]" is opgegeven.	16	Geef de instructie opnieuw op met een geldige waarde voor de parameter <i>wait-time</i> .
04	In modellen kan slechts een niveau naamkwalificatie worden gebruikt. Verwijder de extra kwalificaties.	<b>sqlcode:</b> -1842	<b>sqlstate:</b> 42616
05	Zorg ervoor dat de minimum- en de maximumwaarden van een toegestaan bereik gehele getallen zijn.	<hr/> <b>SQL1843N</b> De operator <i>operatornaam</i> wordt niet ondersteund voor de roepnaamkolom <i>roepnaam.kolomnaam</i> .	
06	Zorg ervoor dat de waarden voor het toegestane bereik "[min,max]" binnen de toegestane waarden voor deze gegevensbron vallen.	<b>Verklaring:</b> Voor sommige gegevensbronnen gelden er beperkingen voor de operators die in de roepnaamkolommen kunnen worden opgegeven.	
07		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Pas de instructie aan en verwijder of wijzig de ongeldige expressie. Voer de instructie vervolgens opnieuw uit.	
		<b>sqlcode:</b> -1843	
		<b>sqlstate:</b> 429BP	

---

**SQL1844W** Gegevens voor kolom *kolomnaam* zijn afgekapt tussen de gegevensbron op afstand en de federatieve server.

**Verklaring:** Er zijn tekens verwijderd bij de overdracht van gegevens tussen een gegevensbron op afstand en de federatieve server. Er zijn veel situaties waarin dit kan gebeuren. Voorbeelden van dergelijke situaties zijn een onjuiste definitie van een roepnaamkolom (kolom is te smal voor de kolomgegevens van de gegevensbron op afstand), of de aanwezigheid van een conversie- of typeringsfunctie waarvoor de hoeveelheid gegevens die door de gegevensbron op afstand worden geretourneerd, beperkt is.

**Instructie voor gebruiker:** Om dit probleem op te lossen, kunt u kijken of de instructie typerings- of conversiefuncties bevat die beperkingen zouden kunnen inhouden voor de omvang van de door de gegevensbron op afstand te retourneren gegevens. Als de instructie dergelijke functies bevat, wijzig de instructie dan zo dat de gegevensbron meer gegevens kan retourneren. Voer de instructie vervolgens opnieuw uit. Als de instructie niet van die functies bevat, of als aanpassing van de functies het probleem niet oplost, controleer dan de lokale kolomspecificaties in de roepnaam in de DB2-catalogus. Met behulp van de instructie ALTER NICKNAME of van de instructies DROP NICKNAME en CREATE NICKNAME kunt u de kolomspecificaties zo wijzigen dat de kolomgrootte voldoende is voor de gegevens die door de gegevensbron op afstand worden geretourneerd.

**sqlcode:** +1844

**sqlstate:** 01004

---

**SQL1846N** De optie *The optienaam1 van het type optietype1 voor het object objectnaam1 is strijdig met de optie optienaam2 van het type optietype2 voor het object objectnaam2.*

**Verklaring:** U hebt twee of meer opties of optiewaarden opgegeven die niet compatibel zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Ga na wat de geldige opties voor dit object zijn. Pas vervolgens de instructie aan en voer deze opnieuw uit.

**sqlcode:** -1846

**sqlstate:** 42867

---

**SQL1847N** Fout bij modelsubstitutie voor object *objectnaam van het type objecttype.*  
**Oorzaakcode = oorzaakcode. Extra tekst en tokens tekst.**

**Verklaring:** Bij het samenstellen van een XML-document is een probleem opgetreden bij de substitutie van waarden in een model. De oorzaak hiervan is mogelijk een conflict tussen de modellen op

het niveau van de roepnaam en de kolom. De oorzaakcodes zijn:

01

Verwijzingsnaam komt niet voor in het model. De extra tekst geeft aan welke verwijzing ontbreekt.

02

Een kenmerkverwijzing kan niet worden gesubstitueerd door elementinhoud. De extra tekst geeft aan welke verwijzing het probleem oplevert.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Aanvullende diagnostische gegevens zijn mogelijk te vinden in het logboekbestand db2diag. Corrigeer zo nodig de modelsyntaxis met behulp van de instructie ALTER NICKNAME. Voer de instructie vervolgens opnieuw uit.

**sqlcode:** -1847

**sqlstate:** 428G9

---

**SQL1860N** Tabelruimte *tabelruimtenaam* is niet compatibel met de tabelruimte *tabelruimtenaam*. **Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De beide tabelruimten zijn om een van de volgende redenen niet met elkaar in overeenstemming:

1

Alle tabelruimten (data, long, index) voor een gepartitioneerde tabel moeten deel uitmaken van dezelfde databasepartitiegroep.

2

Tabelruimten van het typen DATA in een gepartitioneerde tabel moeten allemaal SMS, allemaal normaal DMS of allemaal groot DMS zijn. Indextabelruimten voor een gepartitioneerde index moeten allemaal normaal DMS of allemaal groot DMS zijn.

3

De paginagroottes voor alle DATA-tabelruimten moeten gelijk zijn. De paginagroottes voor alle indextabelruimten moeten gelijk zijn. De paginagroottes voor alle LONG-tabelruimten moeten gelijk zijn. De paginagroottes voor DATA-tabelruimten, indextabelruimten en LONG-tabelruimten kunnen echter wel van elkaar verschillen.

4

De ruimtetoewijzing moet voor elke DATA-tabelruimte gelijk zijn aan de ruimtetoewijzing voor alle andere DATA-tabelruimten. De ruimtetoewijzing moet



voor elke indextabelruimte gelijk zijn aan de ruimtetoewijzing voor alle andere indextabelruimten. De ruimtetoewijzing voor alle tabelruimten die LONG-gegevens bevatten, moet eveneens gelijk zijn. De ruimtetoewijzing voor de verschillende doeleinden hoeft echter niet steeds gelijk te zijn.

5

LONG-gegevens voor een gepartitioneerde tabel moeten worden opgeslagen in dezelfde tabelruimte als de gegevens voor alle gegevenspartities of in grote tabelruimten, maar in beide gevallen moeten deze verschillen van de tabelruimte van de bijbehorende gegevenspartitie. Deze fout kan optreden als een clause LONG IN wordt gebruikt waarin een tabelruimte is opgegeven die verschilt van de DATA-tabelruimte, maar die geen grote tabelruimte is. LONG IN kan alleen worden gebruikt voor gewone tabelruimten als deze identiek zijn aan de DATA-tabelruimten (dus in het geval waarin de clause LONG IN overbodig is omdat daarin alleen DATA-tabelruimten worden opgegeven, wat hetzelfde is als de standaardwerking wanneer LONG IN niet is opgegeven).

**Instructie voor gebruiker:** Geef een tabelruimte op die overeenkomt met de andere tabelruimten voor de tabel.

**sqlcode:** -1860

**sqlstate:** 42838

---

**SQL1870N** Een rij kan niet worden ingevoegd in een RCT-tabel omdat een sorteervolgordekolom een onjuiste waarde heeft.

**Verklaring:** Een rij kan niet worden ingevoegd in een RCT-tabel omdat een sorteervolgordekolom buiten het gedefinieerde bereik valt.

**Instructie voor gebruiker:** Als u wilt zien welk bereik in de RCT-tabel is gedefinieerd, voer dan een query uit op de voorwaarden voor deze tabel en zoek naar de voorwaarde met de naam "RCT". Een voorbeeld: `SELECT * FROM SYSIBM.SYSCHECKS WHERE NAME='RCT' AND TABLE=<naam-rct-tabel>`

- U kunt de RCT-tabel verwijderen en opnieuw maken, terwijl u de optie WITH OVERFLOW inschakelt. Hierdoor wordt er een RCT-tabel gemaakt die buiten het bereik vallende records kan verwerken, maar het garandeert geen sortering en kan resulteren in een hogere vergrendeling.
- U kunt de RCT-tabel verwijderen en opnieuw maken met een nieuwe definitie voor het bereik, die ook dit record omvat.

- U kunt een view definiëren die een UNION ALL is van de RCT-tabelrecords en een afzonderlijke tabel maken die de buiten het bereik vallende records bevat. Opdrachten van het type INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE en query-opdrachten moeten vervolgens worden uitgevoerd op de nieuwe view.

**sqlcode:** -1870

**sqlstate:** 23513

---

**SQL1871N** Deze functie wordt niet ondersteund voor RCT-tabellen. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bepaalde functies zijn niet beschikbaar voor RCT-tabellen. Oorzaakcodes:

1

VALUE COMPRESSION en COMPRESS SYSTEM DEFAULT zijn niet beschikbaar.

2

Er kan geen clusterindex worden gemaakt voor een RCT-tabel.

3

Het toevoegen van een kolom wordt niet ondersteund.

4

SET DATA TYPE wordt niet ondersteund.

5

Het wijzigen van PCTFREE wordt niet ondersteund.

6

Het wijzigen van de werkstand APPEND wordt niet ondersteund.

7

De kolomkenmerken kunnen niet worden gewijzigd.

8

Tabellen met gegevenstypen worden niet ondersteund.

10

De volgende opdrachten worden niet ondersteund op een databasepartitiegroep die is gebruikt voor de definitie van een tabelruimte die een RCT-tabel bevat: ALTER TABLESPACE, REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

11

Het hulpprogramma LOAD wordt niet ondersteund.

## SQL1871N

12	Het reorganiseren van de tabel wordt niet ondersteund.	opnieuw maken. Oorzaakcodes:
13	Het afkappen van tabellen wordt niet ondersteund.	1 Verwijder de clausule VALUE COMPRESSION of de clausule COMPRESS SYSTEM DEFAULT.
14	Kolommen van het type XML kunnen niet worden gebruikt.	2 Verwijder het sleutelwoord CLUSTER uit de instructie CREATE INDEX.
15	COMPRESS YES wordt niet ondersteund.	3 Als u een kolom wilt toevoegen, moet u de tabel verwijderen en vervolgens opnieuw maken met de extra kolom.
17	Deze oorzaakcode wordt geretourneerd wanneer wordt geprobeerd een RCT-tabel te maken in een omgeving met gepartitioneerde databases en er een probleem optreedt met de relatie tussen de distributiesleutel en de volgsleutel die is opgegeven in de instructie CREATE TABLE. Het probleem is dat de distributiesleutel, die is opgegeven met de clausule DISTRIBUTE BY HASH, niet een enkelkoloms subset is van de kolommen van de volgsleutel, die is opgegeven in de clausule ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.  De volgende voorbeelden illustreren deze relatie tussen de distributiesleutel en de volgsleutel:  Voorbeeld 1: de distributiesleutel is een enkelkoloms subset van de volgsleutel. CREATE TABLE ... ORGANIZE BY KEY SEQUENCE (colA, colB) ... DISTRIBUTE BY HASH (colA)  Voorbeeld 2 (fout): de distributiesleutel is geen enkelkoloms subset van de volgsleutel. CREATE TABLE ... ORGANIZE BY KEY SEQUENCE (colA, colB) ... DISTRIBUTE BY HASH (colC)	4 Verwijder de clausule SET DATA TYPE uit de instructie ALTER TABLE.  5 Verwijder de clausule PCTFREE uit de instructie ALTER TABLE.  6 Verwijder de clausule APPEND uit de instructie ALTER TABLE.  7 Als u de kolomkenmerken wilt wijzigen moet u de tabel verwijderen en vervolgens opnieuw maken met de nieuwe kolomkenmerken.  8 Gebruik geen definitie van een tabel met gegevenstypen samen met de clausule ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.  10 Als u een databasepartitiegroep wilt wijzigen of opnieuw wilt distribueren, die is gebruikt voor de definitie van een tabelruimte die een RCT-tabel bevat, gaat u als volgt te werk: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Verwijder de RCT-tabel en maak deze opnieuw in een tabelruimte die geen deel uitmaakt van de databasepartitiegroep die u wilt wijzigen of opnieuw wilt distribueren.</li><li>2. Start de opdracht ALTER TABLESPACE of REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw.</li></ol>
18	Deze oorzaakcode wordt geretourneerd wanneer wordt geprobeerd een opgebouwde RCT-querytabel te maken en de clausule DISALLOW OVERFLOW is opgegeven in de instructie CREATE TABLE STATEMENT. Er kan niet worden voorkomen dat records met sleutelwaarden die buiten het gedefinieerde bereik vallen, worden ingevoegd in opgebouwde RCT-querytabellen.  <b>Instructie voor gebruiker:</b> Als de niet-beschikbare functie vereist is voor deze tabel, kunt u overwegen om de tabel te maken zonder het gebruik van de clausule ORGANIZE BY KEY SEQUENCE. Als de tabel al bestaat, moet u deze verwijderen en vervolgens	11 Overweeg het gebruik van het hulpprogramma IMPORT in plaats van het hulpprogramma LOAD. Ter verbetering van de performance kunnen er meerdere IMPORT-opdrachten tegelijk worden opgegeven met behulp van subsets van de gegevens. U kunt ook parallelle invoegtoepassingen gebruiken, waarmee

- gegevens worden overgeheveld naar verschillende gedeelten van het sorteervolgordebereik.
- 12 Reorganisatie van de tabel is niet vereist voor RCT-tabellen.
- 13 Verwijder de tabel en maak deze opnieuw.
- 14 Verwijder de kolom die is gedefinieerd met gegevenstype XML of gebruik een ander ondersteund gegevenstype.
- 15 Verwijder de clausule COMPRESS YES.
- 17 Als u een RCT-tabel wilt maken in een gepartitioneerde databaseomgeving, kunt u een van de volgende wijzigingen aanbrengen in de instructie CREATE TABLE en de instructie opnieuw uitvoeren:
- Gebruik de clausule DISTRIBUTE BY REPLICATION in plaats van de clausule DISTRIBUTE BY HASH.
  - Geef één kolom op als distributiesleutel met de clausule DISTRIBUTE BY HASH, en wel een van de kolommen die zijn opgegeven in de volgsleutel met de clausule ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.
- 18 Voer de instructie CREATE TABLE opnieuw uit, maar zonder de clausule DISALLOW OVERFLOW.

sqlcode: -1871

sqlstate: 429BG

---

**SQL1880N** *optie is geen ondersteunde optietype-optie voor cursor objectnaam voor de wrapper wrappernaam en/of de federatieve gegevensbron servernaam.*

**Verklaring:** De cursor *cursornaam*, die een roepnaam gebruikt met behulp van de wrapper *wrappernaam* op de federatieve gegevensbron *servernaam*, is gedeclareerd met de optie *optienaam* met het type *optietype*, maar hetzij de wrapper of de gegevensbron zelf ondersteunt deze optie niet.

De cursor kan niet worden geopend.

**Instructie voor gebruiker:** Open de cursor niet met deze optie.

sqlcode: -1880

sqlstate: 428EE

---

**SQL1881N** *optienaam is geen geldige optie van het type optietype voor objectnaam.*

**Verklaring:** Het kan zijn dat de opgegeven optie niet bestaat, of dat hij niet geldig is voor de gegevensbron, het gegevensbrontype of het databaseobject waarmee u werkt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de SQL Reference om de gewenste optie te controleren. Verbeter de instructie en geef de gewenste instructie opnieuw op.

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

---

**SQL1882N** *De optie optienaam van het type optietype kan niet worden ingesteld op optiewaarde voor objectnaam.*

**Verklaring:** De door u opgegeven waarde is ongeldig of de scheidingstekens ontbreken.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de SQL Reference om de gewenste waarde te controleren. Verbeter de instructie en geef de gewenste instructie opnieuw op. Zorg ervoor dat u de waarde begrenst met gebruik van enkele aanhalingstekens.

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

---

**SQL1883N** *optienaam is een vereiste optie van het type optietype voor objectnaam.*

**Verklaring:** U hebt een optie niet opgegeven die DB2 nodig heeft om de door u aangeboden instructie te verwerken.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie om op te zoeken welke opties vereist zijn voor de instructie die u uitgevoerd wilt hebben. Verbeter vervolgens de instructie en geef deze opnieuw op.

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

---

**SQL1884N** *De optie optienaam is meerdere malen opgegeven voor object objectnaam van het type optietype.*

**Verklaring:** U hebt een instructie ingevoerd die meerdere keren naar dezelfde optie verwijst.

**Instructie voor gebruiker:** Codeer de instructie opnieuw en zorg dat daarin de optie die u wilt gebruiken, niet meerdere malen voorkomt. Voer de instructie vervolgens opnieuw uit.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

---

**SQL1885N** De optie *optienaam* van het type *optietype* is al gedefinieerd voor object *objectnaam*.

**Verklaring:** U hebt een waarde opgegeven voor een optie die al een waarde heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een query uit op de desbetreffende catalogusview, om vast te stellen op welke waarde de optie op dit moment is ingesteld. Als deze afwijkt van de waarde die u wenst, codeert u de instructie opnieuw, zodat het sleutelwoord SET volgt op het sleutelwoord OPTIONS. Ga na welke catalogusview de opties voor deze optie bevat. Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor meer informatie over catalogusviews.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

---

**SQL1886N** De bewerking van het type *bewerkingstype* is ongeldig omdat de optie *optienaam* van het type *optietype* niet is gedefinieerd voor object *objectnaam*.

**Verklaring:** U hebt geprobeerd om een waarde te wijzigen of te wissen voor een optie die niet is gedefinieerd voor de gegevensbron, het gegevensbrontype of het databaseobject waarmee u werkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als u SET hebt opgegeven in de instructie die u wilt uitvoeren, codeert u de instructie opnieuw. Laat SET weg of vervang dit door ADD (ADD is standaard); verwijder zo nodig een onjuiste clause DROP. Voer de instructie vervolgens opnieuw uit.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

---

**SQL1887N** Clause SPECIFICATION ONLY vereist.

**Verklaring:** Een instructie CREATE INDEX voor een roepnaam moet over een clause SPECIFICATION ONLY beschikken.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de clause SPECIFICATION ONLY toe en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

---

**SQL1888N** Het poortnummer *poortnummer* is ongeldig.

**Verklaring:** Het poortnummer dat is opgegeven bij de opdracht Update Alternate Server, is ongeldig. De waarde is niet numeriek of heeft een niet toegestane lengte. De waarde kan 1 tot 14 tekens lang zijn en mag niet geheel uit spaties bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of voor het poortnummer een numerieke waarde is opgegeven en of deze niet langer is dan 14 tekens.

Geef de opdracht opnieuw op met een geldig poortnummer.

---

**SQL1889W** De updateopdracht voor de alternatieve server is genegeerd.

**Verklaring:** De opdracht kan alleen worden uitgevoerd voor een databaseserver.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht op in een databaseserver.

---

**SQL1890N** De hostnaam *hostnaam* is ongeldig.

**Verklaring:** Het hostnaam die is opgegeven bij de opdracht Update Alternate Server, is ongeldig. De waarde uit 1 tot 255 tekens bestaan en mag niet alleen spaties bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de hostnaam niet langer is dan 255 tekens.

Geef de opdracht opnieuw op met een geldige hostnaam.

---

**SQL1891N** Het adres van de hostnaamparameter is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor de hostnaamparameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma zodanig, dat er een juist adres wordt gebruikt en de invoerreeks wordt afgesloten met een nullteken.

---

**SQL1892N** Het adres van de poortnummerparameter is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor het poortnummer. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het toepassingsprogramma zodanig, dat er een juist adres wordt gebruikt en de invoerreeks wordt afgesloten met een nullteken.

---

**SQL1900N** De opdracht is voltooid.

**Verklaring:** De opdrachtregelinterface heeft de opdracht correct voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL1901N** De syntaxis van de opdracht is onjuist.

**Verklaring:** De opdrachtregelinterface kan de opdracht niet verwerken.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.



---

## Hoofdstuk 5. SQL2000 - SQL2499

---

**SQL2000N** Het station dat is opgegeven in de programmaopdracht is geen geldig disktestation of vaste schijf.

**Verklaring:** Het invoer- of uitvoerstation in de programmaopdracht bestaat niet.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met het juiste station.

---

**SQL2001N** Het programma is onderbroken. De uitvoergegevens zijn mogelijk onvolledig.

**Verklaring:** De gebruiker heeft misschien op de toetsencombinatie voor onderbreking gedrukt, of heeft een opdracht voor beëindiging gestuurd.

Dit bericht kan ook worden teruggezonden tijdens de uitvoering van een backup of herstel op een databaseknooppunt wanneer de databaselog down is.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Start de toepassing opnieuw of geef de opdracht opnieuw op, wanneer vereist. De uitvoergegevens van de onderbroken opdracht zijn mogelijk onvolledig en daarom onbruikbaar.

---

**SQL2002N** De opgegeven opdracht voor het databaseprogramma is ongeldig voor databases op afstand. De database die is opgegeven in de opdracht moet zich op uw lokale werkstation bevinden.

**Verklaring:** De opdracht voor het databaseprogramma is alleen geldig voor lokale databases.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer het programma opnieuw uit.

---

**SQL2003C** Er is een systeemfout opgetreden.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem. De retourcode kan worden gevonden in het veld SQLERRD[0] van SQLCA.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de retourcode in het veld SQLERRD[0] van SQLCA. Corrigeer zo mogelijk de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2004N** Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens de verwerking.

**Verklaring:** De fout is opgetreden terwijl het programma een SQL-instructie gebruikte.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2005C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens een leesbewerking. De gegevens zijn misschien onvolledig.

**Verklaring:** Er zijn onvolledige gegevens gelezen tijdens een invoer- en/of uitvoerbewerking.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de I/O-fout verbeterd kan worden en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2006C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens een schrijfbewerking. De gegevens zijn misschien onvolledig.

**Verklaring:** Er zijn onvolledige gegevens geschreven tijdens een invoer- en/of uitvoerbewerking.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de I/O-fout verbeterd kan worden en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2007N** De opgegeven buffergrootte van *buffergrootte* 4 kB-buffers is te klein voor *paginagrootte* *paginagrootte* van het object.

**Verklaring:** Om een backup te maken van een databaseobject met *paginagrootte* *paginagrootte*, is een buffer nodig die groter is dan de *paginagrootte*. Wanneer een backup wordt gemaakt van een database, worden de gegevens eerst gekopieerd naar een interne buffer. Wanneer de buffer vol is, worden de gegevens vervolgens geschreven vanaf deze buffer naar een opslagmedium voor backups. De opgegeven *buffergrootte* van *buffergrootte* 4 kB-buffers is niet toereikend.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een grotere *buffergrootte* op.

---

**SQL2008N** De hulpopdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de waarde van de parameter `callerac` niet binnen het toegestane bereik valt of de volgorde van de bewerkingen onjuist is.

**Verklaring:** Voor elk programma geldt een eigen lijst met geldige `callerac`-waarden.

Dit bericht kan om de volgende redenen worden weergegeven:

- De parameter `callerac` heeft een waarde die niet is toegestaan
- De volgorde van de gevraagde bewerkingen is onjuist

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de parameter `callerac` voor het hulpprogramma.

---

**SQL2009C** Een backup- of herstelbewerking is mislukt als gevolg van ontoereikende geheugenresources.

**Verklaring:** Dit probleem zich voordoen in de volgende situaties:

1. Een poging om een backup- of herstelbewerking van een database uit te voeren is mislukt omdat de heap voor hulpprogramma's te klein is.
2. Een of meer hulpprogramma's zijn niet afgesloten voordat de online backup poging is gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Om te bepalen welke van deze situaties zich voordoet, herhaalt u de opdracht in de automatische modus door NIET de volgende parameters op te geven:

```
WITH aantal-buffers BUFFERS
PARALLELISM n
BUFFER buffergrootte
```

Als u parameters liever expliciet opgeeft, zijn de te nemen acties voor elk van de situaties:

1. Verhoog de databaseconfiguratieparameter `UTIL_HEAP_SZ` met de opdracht: `UPDATE DB CFG FOR <DBNAME> USING UTIL_HEAP_SZ <VALUE>`. Voor het maken en terugzetten van een backup moet deze waarde ten minste zo hoog zijn als het aantal buffers \* buffergrootte. Zoek voor meer informatie over backup- en herstelbuffers in het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) naar termen als "herstelperformance optimaliseren" of "backupperformance optimaliseren".

Opmerking: Als de database nog niet bestond toen de `RESTORE` werd uitgevoerd, maak dan een lege database, vergroot de bijbehorende `UTIL_HEAP_SZ` zoals hierboven beschreven en herhaal de herstelbewerking voor de nieuwe database.

2. Controleer of er geen hulpprogramma's actief zijn en herhaal de online backupbewerking.

---

**SQL2010N** Er is een fout *fout* opgetreden tijdens het maken van een verbinding met de database.

**Verklaring:** Het programma kan geen verbinding maken met de database.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2011N** Er is een fout *fout* opgetreden tijdens het verbreken van de verbinding met de database.

**Verklaring:** Het programma kan de verbinding met de database niet verbreken.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2012N** De afhandeling van interrupts kan niet worden ingeschakeld.

**Verklaring:** Het programma kan de afhandeling van interrupts niet starten. De werkelijke retourcode kan worden gevonden in het veld `SQLERRD[0]` van de `SQLCA`.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de retourcode in het veld `SQLERRD[0]` van `SQLCA`. Corrigeer zo mogelijk de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2013N** Het programma heeft geen toegang tot de `database directory`. Het foutbericht *foutbericht* is teruggezonden.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden toen het programma toegang tot de `database directory` probeerde te krijgen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met het juiste pad wanneer het pad in de parameter `database` niet het pad voor de `database directory` is. Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2014N** Er is een fout opgetreden in de verwerkingsomgeving van de database.

**Verklaring:** Het programma heeft een fout ontvangen vanaf een opdracht van de verwerkingsomgeving van de database. Het is mogelijk dat het configuratiebestand van Database Manager en het



databaseconfiguratiebestand incompatibele waarden bevatten.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het configuratiebestand van Database Manager en het databaseconfiguratiebestand op inconsistente waarden. Geef de opdracht opnieuw op.

**SQL2015N** De parameter database is ongeldig. De naam van de database is te lang, niet opgegeven of het adres van de naam is ongeldig.

**Verklaring:** De databasenaam is vereist. Deze moet uit 1 tot 8 tekens bestaan die moeten worden gekozen uit de basistekenset van Database Manager. De naam moet zich op een geldig adres voor de toepassing bevinden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige databasenaam.

**SQL2016C** De opdracht PATH bevat geen pad naar programmaam.

**Verklaring:** Het programma kan het benodigde programma niet vinden met de voorziening voor padselectie van het besturingssysteem.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Werk de opdracht PATH bij zodat het pad naar de aangegeven programmaam wordt opgenomen.

**SQL2017N** Er zijn te veel sessies actief of de OS/2-startsessie is niet correct beëindigd.

**Verklaring:** De voorziening BACKUP of RESTORE kan de nieuwe sessie niet starten, omdat:

- Er al een maximaal aantal sessies is gestart.
- Het programma OS/2-startsessie een fout terugzendt.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht totdat enkele sessies niet langer actief zijn en geef de opdracht opnieuw op. U kunt ook het veld SQLERRD[0] in de SQLCA raadplegen voor meer informatie en vervolgens de opdracht opnieuw opgeven.

**SQL2018N** Het programma heeft een fout *fout* gevonden tijdens een poging het machtigings-ID van de gebruiker of de databasemachtigingen te bevestigen.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd een functie uit te voeren, en een van de volgende situaties is opgetreden:

- Het machtigings-ID van de gebruiker is ongeldig.
- Er is een fout opgetreden tijdens een poging toegang te krijgen tot de machtigingen van de gebruiker voor de database.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

**SQL2019N** Er is een fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een bind tussen de programma's en de database.

**Verklaring:** Omdat op het huidige level van het programma geen bind is uitgevoerd met de database, heeft het systeem geprobeerd om alle programma's aan de database te binden. Dit proces is mislukt. Mogelijke oorzaken van deze fout zijn:

- Onvoldoende ruimte op de schijf.
- Te veel open bestanden of een vergelijkbaar probleem met de systeemresource.
- De lijst met hulpprogramma's waarop een bind moet worden uitgevoerd ontbreekt of is ongeldig (db2ubind.lst).
- Een bindbestand voor een van de programma's ontbreekt of is ongeldig (db2uxxxx.bnd)
- Onvoldoende machtiging voor de hulpprogramma's; de vereiste machtigingen zijn BIND voor de hulpprogramma's en SELECT voor de systeemcatalogi.

De database is voor het programma RESTORE hersteld, maar minstens een programma is niet aan de database gebonden. De overige programma's beëindigen de verwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Voltooi alle activiteiten die een beroep doen op systeemresources en geef de programmaopdracht opnieuw op. Als de fout zich blijft voordoen, voert u een van de volgende acties uit:

- Laat een gebruiker met DBADM-machtiging de opdracht opnieuw opgeven.
- Installeer Database Manager opnieuw, pas recente wijzigingen opnieuw toe of voer beide acties uit.
- Bind de hulpprogramma's (door een bind uit te voeren op de db2uxxxx.bnd-bestanden die zijn weergegeven in het bestand db2ubind.lst) individueel aan de database (zonder indelingsoptie) om het probleem te isoleren, en zo ten minste een aantal programma's in staat te stellen te werken.

**SQL2020N** Het programma is onjuist aan de database verbonden.

**Verklaring:** Alle programma's zijn opnieuw aan de database verbonden omdat het programma niet aan de database was verbonden of omdat het programma dat

aan de database is verbonden incompatibel is met de geïnstalleerde versie van Database Manager. Er bestaat echter nog een conflict in de tijdsaanduiding tussen de geïnstalleerde versie van Database Manager en het pakket, zodat het programma en het bindbestand incompatibel zijn.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer Database Manager opnieuw, pas recente wijzigingen opnieuw toe of voer beide acties uit. Geef de programmaopdracht opnieuw op.

---

**SQL2021N De juiste diskette bevindt zich niet in het station.**

**Verklaring:** De diskette voor BACKUP DATABASE of voor RESTORE DATABASE bevindt zich niet in het station of is ongelidig.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste diskette zich in het station bevindt of plaats een nieuwe diskette.

---

**SQL2023N Het programma heeft een I/O-fout code gevonden tijdens een poging om toegang te krijgen tot het logboek-stuurbestand.**

**Verklaring:** Er zijn twee logboek-stuurbestanden:

- Primair logboek-stuurbestand SQLOGCTL1.LFH
- Secundair logboek-stuurbestand SQLOGCTL2.LFH

Het secundaire logboek-stuurbestand is een gespiegelde kopie van het primaire logboek-stuurbestand dat gebruikt kan worden in het geval zich een probleem voordoet met het primaire logboek-stuurbestand.

De DB2-databasebeheerder heeft een lees- of schrijffout ontvangen bij het openen van het primaire logboek-stuurbestand.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer de waarde van de retourcode van het foutbericht. Controleer of de I/O-fout kan worden verbeterd.

---

**SQL2024N Er is een I/O-fout code opgetreden tijdens een poging om toegang te krijgen tot een bestand van het type bestandstype.**

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot het opgegeven bestand.

Het "BRG"-bestand wordt gebruikt om te bepalen of een RESTORE-bewerking abnormaal is beëindigd. Het bestand bevindt zich in de lokale databasedirectory van

de database waarvoor de opdracht RESTORE is opgegeven.

In een bestand met de extensie ".BRI" wordt informatie opgeslagen over de voortgang van een incrementele RESTORE-bewerking. Het bestand bevindt zich in de lokale databasedirectory van de database waarvoor de opdracht RESTORE INCREMENTAL is opgegeven.

De bestandsnaam bestaat uit het databasetoken in combinatie met de extensie van de bestandsnaam. Als het databasetoken "SQL00001" bijvoorbeeld wordt toegewezen aan de database "SAMPLE" heeft het BRI-bestand de naam "instance/NODE0000/sqldbdir/SQL00001.BRI".

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer de retourcode van het foutbericht. Controleer of de I/O-fout kan worden verbeterd.

---

**SQL2025N Er is een I/O-fout opgetreden. Foutcode: code. Media waarop de fout is opgetreden: dir\_of\_apparaten.**

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot een bestand op het opgegeven opslagmedium.

Het programma heeft de verwerking gestopt.

Als het mediatype "TSM" is, heeft het probleem te maken met IBM Tivoli Storage Manager. Een veel voorkomend TSM-probleem is de timeout van een TSM-sessie als gevolg van een onjuiste instelling van COMMTIMEOUT.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verzamel meer gegevens uit de diagnostische db2diag-logbestanden door het loganalyseprogramma te gebruiken en de foutcode te zoeken:

```
db2diag -rc <RC>
```

2. Reageer op deze fout in overeenstemming met het mediatype:

- Als het mediatype TSM is, zoek dan in het IBM Tivoli Informatiecentrum naar de volledige tekst voor de foutcode met termen als "API return codes in numeric order".

- Voor andere mediatypen controleert u of *dir\_of\_apparaten* kan worden geopend en of daarop fouten optreden. Voor het mediatype TAPE controleert u bijvoorbeeld of de tapebibliotheek online is. Als u probeert een backup uit te voeren naar TAPE en u gebruikt een variabele blok grootte, verklein dan de buffergrootte tot een waarde die door het taping wordt ondersteund (databasebeheer kiest automatisch een optimale waarde als deze parameter niet is opgegeven).

---

**SQL2026N** Er is een fout *sqlcode* opgetreden tijdens een poging de verbinding met de database intern te verbreken.

**Verklaring:** De interne opdracht voor het verbreken van de verbinding is mislukt. De SQL-code wordt in het bericht teruggezonden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2027N** Er is een fout *sqlcode* opgetreden tijdens een poging een interne verbinding met de database tot stand te brengen.

**Verklaring:** De interne verbinding is mislukt. De SQL-code wordt in het bericht teruggezonden. Het is mogelijk dat het configuratiebestand van Database Manager en het databaseconfiguratiebestand incompatibele waarden bevatten.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op. Controleer of de waarden van het configuratiebestand van Database Manager en de waarden van het databaseconfiguratiebestand van het backupimage compatibel zijn.

---

**SQL2028N** Er is een fout *sqlcode* opgetreden tijdens het installeren van de afhandelingsroutine voor interrupts.

**Verklaring:** Het programma kan de afhandelingsroutine voor interrupts niet starten. De SQL-code wordt in het bericht teruggezonden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2029N** Er is een fout *fout* opgetreden tijdens de verwerking van *opdracht-bestand-naam*.

**Verklaring:** Er is een foutbericht teruggezonden van het opgegeven opdrachtenbestand of het besturingssysteem.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker heeft verzocht om "Alleen backup wijzigingen" van een database waarop het uitvoeren van ROLLFORWARD mogelijk is, of heeft verzocht om "Alleen backup wijzigingen" tijdens een verzoek om gebruik te kunnen maken van de userexit.

---

**SQL2030N** Het station *naam* is vol. Er zijn ten minste *aantal* vrije bytes nodig op dit station.

**Verklaring:** Het opgegeven station heeft onvoldoende ruimte voor het maken van een interne subdirectory en een informatiebestand.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de aangegeven hoeveelheid ruimte op het opgegeven station vrij en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2031W** Waarschuwing. Plaats het doel- of bronopslagmedium in het apparaat *apparaat*.

**Verklaring:** Een programmaproces van de database schrijft of leest gegevens van het opslagmedium op het opgegeven apparaat. Het programma keert terug naar de vorige stap in de bewerking, zodat de gebruiker het juiste opslagmedium voor de bewerking kan plaatsen.

Het programma wacht op een actie van de gebruiker voordat het verder gaat.

**Instructie voor gebruiker:** Plaats het opslagmedium en keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of de verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2032N** De parameter *parameter* is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter is onjuist opgegeven. De waarde ligt buiten het toegestane bereik of is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een juiste waarde voor de parameter.

**sqlcode:** -2032

**sqlstate:** 22531

---

**SQL2033N** Er is een fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot TSM tijdens de verwerking van een databaseprogramma. TSM-oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Enkele veel voorkomende TSM-oorzaakcodes zijn:

106

Het opgegeven bestand wordt door een ander proces gebruikt. U probeert te lezen van of te schrijven naar een bestand dat op dit moment door een ander proces wordt gebruikt.

137

TSM-verificatiefout.

168

Er is een wachtwoordbestand nodig, maar de gebruiker heeft geen rootmachtigingen. Dit bericht wordt vaak gegenereerd wanneer de omgevingsvariabele DSMI\_DIR verwijst naar een directory met een 32-bits versie van het programma dsmtca, terwijl het DB2-subsysteem 64-bit is, of omgekeerd.

400

De aan TSM doorgegeven parameter OPTIONS bevat een ongeldige optie.

406

TSM kan het TSM-optiebestand niet vinden of lezen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersacties voor de veel voorkomende TSM-problemen zijn:

106

Controleer of u de juiste bestands- of directorynaam hebt opgegeven, pas de machtigingen aan of geef een nieuwe locatie op.

137

Als de TSM-parameter PASSWORDACCESS is ingesteld op GENERATE, controleer dan of de systeembeheerder het wachtwoord heeft ingesteld met het hulpprogramma dsmapipw. Als PASSWORDACCESS is ingesteld op PROMPT, controleer dan of de databaseconfiguratieparameters TSM\_NODENAME en TSM\_PASSWORD juist zijn ingesteld.

168

Controleer of DSMI\_DIR verwijst naar een directory met de juiste versie van dsmtca, start het subsysteem opnieuw en herhaal de opdracht.

400

Controleer of de parameter OPTIONS zoals opgegeven bij de opdracht BACKUP of RESTORE, juist is.

406

Controleer of de omgevingsvariabele DSMI\_CONFIG verwijst naar een geldig bestand met TSM-opties. Controleer of de eigenaar van het subsysteem het bestand dsm.opt kan lezen. Controleer of de omgevingsvariabele DSMI\_CONFIG is ingesteld in het db2profiel.

---

**SQL2034N** Het adres van de parameter *parameter* is ongeldig.

**Verklaring:** Het toepassingsprogramma heeft een adres gebruikt dat ongeldig is voor deze parameter. Het adres verwijst naar een buffer die niet is toegewezen, of de tekenreeks in de buffer wordt niet afgesloten met een nullteken.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er een geldig adres wordt gebruikt in het toepassingsprogramma, en dat de invoerreeks wordt beëindigd met null.

---

**SQL2035N** Bij uitvoeren van het programma in de werkstand *No Interrupt* is de waarschuwing *waarschuwing* teruggezonden.

**Verklaring:** De toepassing heeft bij het starten van het hulpprogramma de werkstand *No Interrupt* opgegeven. Tijdens de bewerking is een waarschuwing gegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de bewerking opnieuw op zonder de voorwaarde *No interrupt* in de parameter *callerac* op te geven of voorkom de waarschuwing en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2036N** Het pad voor het bestand, de named pipe of het apparaat *pad/apparaat* is ongeldig.

**Verklaring:** De toepassing die het programma heeft opgeroepen, heeft een ongeldig bron- of doelpad opgegeven. Het is mogelijk dat het pad, de named pipe of het apparaat dat is opgegeven niet bestaat of dat het onjuist is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht voor het programma opnieuw op met het juiste pad of apparaat.

---

**SQL2037N** TSM kan niet worden geladen.

**Verklaring:** In een aanroep aan een databaseprogramma is TSM opgegeven als doel of bron van de backup. Er is een poging gedaan de TSM-client te laden. De TSM-client is niet op het systeem beschikbaar of er is een fout opgetreden in de procedure LOAD.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of TSM beschikbaar is op het systeem. Geef de opdracht opnieuw op nadat TSM beschikbaar is gemaakt of geef de opdracht opnieuw op zonder gebruik te maken van TSM.

---

**SQL2038N** Tijdens de verwerking is een databasesysteemfout met code *foutcode* opgetreden.

**Verklaring:** Er is tijdens de verwerking van een van de programma's een systeemfout opgetreden in de database.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de foutcode in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2039N** De toepassing die het hulpprogramma aanroept, is beëindigd.

**Verklaring:** De toepassing die het hulpprogramma aanroept, is beëindigd. De toepassingskant van het hulpprogramma is onderdeel van hetzelfde proces als de aanroepende toepassing en wordt tegelijk met de toepassing beëindigd. De agentkant van het hulpprogramma wordt, als gevolg hiervan, ook beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op nadat is vastgesteld waarom de toepassing is afgebroken.

---

**SQL2040N** De parameter databasealias *databasealias* is ongeldig of is niet opgegeven.

**Verklaring:** De toepassing die het programma BACKUP of RESTORE aanroept heeft een ongeldige parameter voor de databasealias opgegeven. De alias moet tussen 1 en 8 bytes zijn en de tekens moeten worden gekozen uit de basistekenset van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht BACKUP of RESTORE opnieuw op met een geldige databasealias.

---

**SQL2041N** De opgegeven parameter voor buffergrootte is ongeldig. De buffergrootte moet worden opgegeven als 0 of moet een waarde hebben tussen 8 en 16384.

**Verklaring:** De toepassing die het programma oproept heeft een ongeldige parameter voor buffergrootte opgegeven. De buffergrootte wordt gebruikt om de interne buffergrootte te bepalen. De waarde is het aantal pagina's van 4 kB dat voor deze buffer is verkregen. De waarde moet worden opgegeven als 0 of moet tussen 8 en 163784 liggen.

Wanneer 0 is opgegeven op het moment dat het programma BACKUP of RESTORE wordt uitgevoerd, wordt de standaard buffergrootte gebruikt die is opgegeven in de configuratie van Database Manager.

Wanneer het doelopslagmedium een diskette is, moet de buffergrootte kleiner zijn dan de omvang van de diskette.

---

**SQL2042W** Waarschuwing. Er is een I/O-fout *fout opgetreden bij toegang tot het apparaat apparaat*. Aanvullende informatie (indien beschikbaar): *aanvullende-informatie*. Controleer of het opslagmedium juist is geplaatst en zich op de juiste positie bevindt.

**Verklaring:** De toepassing die het programma aanroept, is geconfronteerd met een I/O-fout tijdens een poging van het tapestation te lezen of er in te schrijven. Het programma keert terug zodat de gebruiker de tape juist kan plaatsen en de tapepositie kan instellen.

Het bericht bevat misschien aanvullende informatie voor een diagnose van het probleem.

Het programma wacht op een actie van de gebruiker voordat het verder gaat.

**Instructie voor gebruiker:** Plaats de tape, stel de tapepositie juist in en keer terug naar het programma waarbij u aangeeft of de verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

Het foutbericht, het apparaat en de aanvullende informatie (indien beschikbaar) kan worden gebruikt om een diagnose te maken van het probleem en het te corrigeren.

---

**SQL2043N** Het is niet mogelijk om een subprocess of thread te starten.

**Verklaring:** Het is niet mogelijk om subprocessen of threads te starten tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het kan zijn dat er te weinig geheugen is om het nieuwe proces of de thread te maken. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de systeemlimiet op het aantal processen of threads misschien is bereikt (verhoog de limiet of verklein het aantal processen of threads dat al in uitvoering is). Controleer of er voldoende geheugen beschikbaar is voor het nieuwe proces of de nieuwe thread. Geef de programmaopdracht opnieuw op.

---

**SQL2044N** Er is een fout opgetreden tijdens een poging tot toegang tot een berichtenwachtrij. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout of een beschadigd bericht ontvangen in een van de berichtenwachtrijen tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

- 1 Er kan geen berichtenwachtrij worden gemaakt. Wellicht is het aantal toegestane berichtenwachtrijen overschreden.

- 2 Er is een fout opgetreden tijdens het lezen uit een berichtenwachtrij.
- 3 Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar een berichtenwachtrij.
- 4 Er is een ongeldig bericht ontvangen uit een berichtenwachtrij.
- 5 Er is een fout opgetreden tijdens het openen van een berichtenwachtrij.
- 6 Er is een fout opgetreden tijdens het sluiten van een berichtenwachtrij.
- 7 Er is een fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een query op een berichtenwachtrij.
- 8 Er is een fout opgetreden tijdens het wissen van een berichtenwachtrij.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het aantal toegestane berichtenwachtrijen misschien is bereikt. Verlaag zo nodig het aantal in gebruik zijnde berichtenwachtrijen en geef de programmaopdracht opnieuw op.

---

**SQL2045W** Waarschuwing. Er is een fout *fout* opgetreden bij het schrijven naar het opslagmedium *media*.

**Verklaring:** Een databaseprogramma heeft een fout *fout* gevonden die door het besturingssysteem is teruggezonden tijdens het schrijven naar het opslagmedium *opslagmedium*. Het programma keert terug naar de vorige stap in de bewerking, zodat de gebruiker het probleem kan oplossen of de bewerking kan annuleren.

Het programma wacht op een actie van de gebruiker voordat het verder gaat.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor probleemoplossing voor uw besturingssysteem en corrigeer de *fout* status. Geef in het programma de juiste parameter op om aan te geven of de verwerking door moet gaan of moet worden beëindigd.

---

**SQL2046N** De genoemde configuratieparameter kan niet worden bijgewerkt omdat de bewerking de timeout heeft bereikt.

**Verklaring:** De clustercachevoorziening (CF) is een aanwijzing op subsystemniveau die verschillende services biedt die van belang zijn voor bewerking van een DB2 pureCluster-omgeving. De CF-structuur bevat informatie over elementen van het DB2 pureCluster-subsysteem, waaronder gegevens over iedere database in het DB2 pureCluster-subsysteem.

De geheugenparameters van een CF-structuur zijn online configureerbaar en accepteren tijdens runtime aanvragen voor het wijzigen van de grootte.

Vergrotings- of verkleiningsaanvragen voor geheugenparameters van de structuur, zoals CF\_GBP\_SZ, CF\_SCA\_SZ en CF\_LOCK\_SZ, worden gezamenlijk in een bind opgenomen door de geheugenlimietset voor CF\_DB\_MEM\_SZ.

Een updatebewerking voor de geheugenparameter van een structuur moet binnen een bepaalde tijdslimiet zijn voltooid. Dit bericht wordt weergegeven als die tijdslimiet is overschreden. De bewerking is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk het totale toegewezen geheugen voor de CF-structuren met de opdracht GET DB CFG met de clausule SHOW DETAIL. Samen mogen de structuurgeheugenparameters de waarde van de parameter CF\_DB\_MEM\_SZ niet overschrijden.

Stel de waarde van *parameternaam* in op een waarde die past bij de relaties die tussen alle CF-structuurgeheugenparameters zijn gedefinieerd, zoals aanbevolen in de documentatie.

**sqlcode:** -2046

**sqlstate:** 5U050

---

**SQL2047N** Er is niet voldoende geheugen voor de clustercachevoorziening beschikbaar om de voldoen aan de vraag om de waarde in de databaseconfiguratieparameter *parameternaam* te verhogen.

**Verklaring:** De clustercachevoorziening (CF) is een aanwijzing op subsystemniveau die verschillende services biedt die van belang zijn voor bewerking van een DB2 pureCluster-omgeving. Structuren in de CF bevatten elementen die van doorslaggevend belang zijn voor de bewerking van alle databases in een DB2 pureCluster-subsysteem.

Het totale CF-geheugen is beperkt tot de DBM-configuratieparameter CF\_MEM\_SZ.

Het CF-geheugen dat voor elke database beschikbaar is, is beperkt tot de waarde van de DBM-configuratieparameter CF\_DB\_MEM\_SZ. Let erop dat CF\_DB\_MEM\_SZ slechts een bovengrens is en het geheugen niet is gereserveerd.

Het beschikbare CF-geheugen kan worden gebruikt door andere actieve databases (indien ondersteund) of voor interne CF-doelstellingen.

Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd om *parameternaam* in te stellen op een waarde die de hoeveelheid geheugen overschrijdt die beschikbaar is voor CF\_MEM\_SZ of CF\_DB\_MEM\_SZ.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk het totale beschikbare geheugen voor de CF-structuren met de opdracht GET DB CFG met de clausule SHOW DETAIL. De parameter die de beschikbare hoeveelheid geheugen voor de hele CF aangeeft heet CF\_MEM\_SZ. De parameter die de beschikbare hoeveelheid geheugen

voor alle CF-structuren aangeeft heet CF\_DB\_MEM\_SZ.

Stel een kleinere waarde in voor *parameternaam*.

**sqlcode:** -2047

**sqlstate:** 5U051

---

**SQL2048N** Er is een fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot object *object*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot een object tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

1

Er is een ongeldig objecttype gevonden.

2

De bewerking object vergrendelen is mislukt. Het is mogelijk dat de wachtperiode voor de vergrendeling de limiet voor vergrendelingstime-out heeft bereikt, die is opgegeven in de databaseconfiguratie.

3

Een bewerking vergrendeling opheffen is tijdens de verwerking van een databaseprogramma mislukt.

4

De toegang tot een object is geweigerd.

5

Een object in de database is beschadigd.

6

Dit bericht wordt weergegeven met oorzaakcode 6 als een tabelruimte om verschillende redenen niet toegankelijk is, waaronder de volgende:

- De status van de tabelruimte ondersteunt het type toegang niet. Enige voorbeelden van databasestatusen die bepaalde typen databasetoegang voorkomen zijn: Afgerond, Offline en Backup in uitvoering.
- Een of meer tabelruimtecontainers zijn niet beschikbaar.

Dit bericht kan bijvoorbeeld worden weergegeven met oorzaakcode 6 als er wordt geprobeerd een backup van een tabelruimte te maken als er al een backup wordt gemaakt.

7

De bewerking object verwijderen is mislukt.

8

Poging om een LOAD of een afrondingsprogramma uit te voeren op een tabel die niet op deze partitie is gedefinieerd.

9

Het BACKUP-programma heeft op een onverwachte plek een bestandseinde aangetroffen tijdens de verwerking van een object. Dit betekent niet noodzakelijkerwijs dat de gegevens beschadigd zijn, maar wel dat het BACKUP-programma de gegevens in hun huidige vorm niet kan verwerken.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:**

1

Controleer of *object* van een geldig type is.

2

Verhoog de waarde van de databaseconfiguratieparameter locktimeout.

3

Controleer of en geen problemen zijn met de vergrendeling van het *object*, en herhaal daarna de bewerking.

4, 7

Controleer of het *object* bestaat en kan worden geopend. Controleer of u over de juiste machtigingen/bevoegdheden voor toegang beschikt.

5

Als het object db2rhist.asc is, controleer dan of de subsysteemeigenaar toegang heeft tot het db2rhist-bestand. Als de machtigingen goed zijn ingesteld, kan het zijn dat het bestand db2rhist beschadigd is. Verplaats het bestaande bestand naar een andere locatie of wis het. DB2 maakt een nieuw bestand db2rhist wanneer het bestand opnieuw moet worden gebruikt. Opmerking: Als u het bestand db2rhist wist, gaan de daarin opgeslagen historische gegevens verloren.

Als *object* een andere databasebesturingsbestand is, moet u mogelijk de database herstellen.

6

Stel de huidige status van de tabelruimte vast met de tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE en voer de volgende stappen voor probleemoplossing uit:

- Als de tabelruimte offline is, probeert u de achterliggende oorzaak te achterhalen en lost u het probleem op. Bijvoorbeeld:

## SQL2049N

- Als het bestandssysteem niet is aangekoppeld, koppelt u het bestandssysteem aan en zet u de tabelruimte online.
- Als er tabelruimtebestanden zijn verwijderd, voert u een herstelbewerking uit.
- Als de tabelruimte is afgerond, kunt u de tabelruimte weer beschikbaar maken met de opdracht QUIESCE TABLESPACES FOR TABLE en de clause RESET of EXCLUSIVE. Het kan zijn dat u de bewerkingen QUIESCE RESET of QUIESCE EXCLUSIVE moet uitvoeren met het gebruikers-ID waarmee de opdracht QUIESCE is uitgevoerd.
- Als er momenteel een backup van de tabelruimte wordt gemaakt, wacht u tot de backupbewerking is voltooid.

8

Controleer of u de juiste tabel hebt opgegeven.

9

Voer een REORG-bewerking uit op de opgegeven tabel en geef de opdracht BACKUP opnieuw op.

---

**SQL2049N** Het activeren van de database is mislukt omdat er niet voldoende CF-geheugen beschikbaar is. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Tijdens het activeren van de database wijst DBM (databasebeheer) geheugen toe aan de structuren in de clusterchevoorziening (CF), zoals vastgelegd in Database Manager-configuratieparameters en DB2-registervariabelen, waaronder de volgende parameters en variabelen:

- CF\_GBP\_SZ
- CF\_SCA\_SZ
- CF\_LOCK\_SZ
- CF\_DB\_MEM\_SZ
- NUMDB
- DB2\_DATABASE\_CF\_MEMORY

Let erop dat het gebruik van de registervariabele DB2\_DATABASE\_CF\_MEMORY gecoördineerd moet worden met de databaseconfiguratieparameter CF\_DB\_MEM\_SZ en de Database Manager-configuratieparameter NUMDB.

### Voorbeeld

Als er vier databases tegelijk actief zijn, moeten de configuratieparameters als volgt worden gecoördineerd:

- De Database Manager-configuratieparameter NUMDB moet minstens op 4 worden ingesteld.
- Als de databaseconfiguratieparameter CF\_DM\_MEM\_SZ is ingesteld op AUTOMATIC voor alle vier de databases, moet de registervariabele DB2\_DATABASE\_CF\_MEMORY worden ingesteld op een waarde die het percentage CF-geheugen aangeeft dat aan elke database moet worden toegewezen. In dit voorbeeld is dit 25.

Dit bericht wordt gegenereerd als er niet genoeg geheugen aan de CF is toegewezen om te kunnen voldoen aan de geheugeneisen van de structuren in de CF voor een of meer databases.

De oorzaakcode geeft aan welk aspect van de CF-geheugentoe wijzing het probleem veroorzaakt:

1

De groepsbufferpool (GBP).

2

Het gemeenschappelijke communicatiegebied (SCA).

3

Algemeen vergrendelingsbeheer (LOCK).

4

Het totale CF-geheugen dat voor de database is vereist.

5

Het percentage van het totale CF-geheugen dat wordt toegewezen voor deze database.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een of meer van de volgende manieren op dit bericht reageren:

Algemeen:

- Verhoog de totale CF-geheugengrootte door een grotere waarde in te stellen voor CF\_MEM\_SZ
- Gebruik de instelling AUTOMATIC voor elke CF-structuurconfiguratieparameter en laat DB2 de juiste waarde voor deze parameters berekenen

Voor oorzaakcode 1 - 4:

- Verklein de waarde van de afzonderlijke configuratieparameters van de CF-structuren aan de hand van de oorzaakcode:

1

De databaseconfiguratieparameter CF\_GBP\_SZ

2



3 De databaseconfiguratieparameter  
CF\_SCA\_SZ

4 De databaseconfiguratieparameter  
CF\_LOCK\_SZ

De databaseconfiguratieparameter  
CF\_DB\_MEM\_SZ

Voor oorzaakcode 4 en 5:

- Bepaal de hoeveelheid CF-geheugen die door andere databases wordt gebruikt en bekijk of de instellingen moeten worden gewijzigd om te kunnen voldoen aan de CF-geheugeneisen voor deze database.

---

**SQL2051N** Er is een fout opgetreden bij de communicatie tussen een DB2-lid en een CF. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*. **CF-ID**: *CF-ID*. **Hostnaam**: *hostnaam*.

**Verklaring:** Dit bericht wordt weergegeven als DBM problemen vaststelt die de communicatie tussen een DB2-lid en een clustercachevoorziening (CF) in de weg staan.

De aard van het communicatieprobleem wordt aangegeven in de oorzaakcode:

1 De fout is opgetreden in of vastgesteld door de User-Level Direct Access Programming Library (uDAPL.)

2 De fout is opgetreden in of vastgesteld door de socketlaag.

3 De aard van de fout kan niet worden vastgesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie over het oplossen van problemen.

---

**SQL2052N** De backupbewerking is mislukt omdat het backupprogramma de vereiste informatie en metagegevens voor een of meer DB2-leden niet kan verzamelen.

**Verklaring:** Als u in een DB2 pureCluster-omgeving een backupbewerking uitvoert vanuit een DB2-lid, moet het backupprogramma herstelmetagegevens verzamelen voor alle DB2-leden in het subsysteem. Dit bericht wordt weergegeven als het backupprogramma voor en of meer leden geen metagegevens kan verzamelen. Het backupprogramma kan mogelijk de serialisering niet uitvoeren die noodzakelijk is om de metagegevens te verwerken.

#### Instructie voor gebruiker:

1. Controleer de db2diag-logboeken op communicatie- of I/O-fouten die aan de backupagent of de logger-EDU zijn gekoppeld. Corrigeer de fouten en voer de backupbewerking opnieuw uit.
2. Als er fouten bij de backupbewerking blijven optreden, gaat u als volgt te werk:
  - a. Achterhaal de reden waarom het backupprogramma geen metagegevens kan verzamelen.
  - b. Voer de backupbewerking opnieuw uit.

**sqlcode:** -2052

**sqlstate:** 5U055

---

**SQL2054N** De backup of het kopie-image is beschadigd.

**Verklaring:** De backup of het kopie-image dat wordt gebruikt, is beschadigd.

Dit kan ook betekenen dat het herstelprogramma heeft geconstateerd dat een gecomprimeerd image niet juist is gedecomprimeerd.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Wis het ongeldige image. Geef de programmaopdracht opnieuw op met een geldig image.

---

**SQL2055N** Het is niet mogelijk om toegang te verkrijgen tot het geheugen uit geheugenset *geheugen-heap*.

**Verklaring:** Een databaseprogramma krijgt tijdens een bewerking geen toegang tot het geheugen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig Database Manager, start het programma opnieuw en voer de programma-opdracht nogmaals uit.

---

**SQL2056N** Er is een ongeldig type opslagmedium gevonden op opslagmedium *opslagmedium*.

**Verklaring:** Er is een ongeldig opslagmedium gevonden tijdens de verwerking van een database-programma.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het opslagmedium een type is dat door het programma wordt ondersteund. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige lijst van opslagmedia.

---

**SQL2057N** Het opslagmedium *opslagmedium* is al door een ander proces geopend.

**Verklaring:** Het bron- of doelopslagmedium dat is opgegeven tijdens de verwerking van een databaseprogramma is al door een ander proces geopend. Het programma staat geen gemeenschappelijke toegang voor de verwerking toe.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het opslagmedium niet in gebruik is. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige lijst van opslagmedia.

---

**SQL2058W** Er is een waarschuwing einde-opslagmedium gevonden op opslagmedium *opslagmedium*.

**Verklaring:** Er is een waarschuwing einde-opslagmedium gevonden tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Dit foutbericht kan ook optreden wanneer er een ongeldige blok grootte voor het tapestation wordt opgegeven.

Het programma wacht op een actie van de gebruiker om door te kunnen gaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de toestand einde-opslagmedium en geef in het programma met de juiste parameter aan of de verwerking moet doorgaan of moet worden stopgezet.

De blok grootte van het tapestation (of blokfactor) die bij het herstellen wordt gebruikt, moet overeenkomen met de blok grootte die bij het maken van de backup is gebruikt. Wanneer er een variabele blok grootte wordt gebruikt moet de buffergrootte kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de maximale blok grootte van het tapestation.

---

**SQL2059W** Er is een waarschuwing 'apparaat is vol' gevonden voor het apparaat *apparaat*.

**Verklaring:** De waarschuwing 'apparaat is vol' is gegeven tijdens de verwerking van een databaseprogramma.

Het programma wacht op een actie van de gebruiker om door te kunnen gaan.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de toestand 'apparaat is vol', ga terug naar hulpprogramma en geef met de juiste parameter aan of de verwerking moet doorgaan of moet worden beëindigd.

---

**SQL2060W** Het apparaat *apparaat* is leeg.

**Verklaring:** Er is een leeg apparaat gevonden tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het programma wacht op een actie van de gebruiker om door te kunnen gaan.

**Instructie voor gebruiker:** Plaats het opslagmedium en geef in het programma met de juiste parameter aan

of de verwerking moet doorgaan of moet worden gestopt.

---

**SQL2061N** Een poging om toegang te krijgen tot opslagmedium *opslagmedium* is geweigerd.

**Verklaring:** Een poging om toegang te krijgen tot een apparaat, bestand, named pipe, TSM of een met andere programm's gemeenschappelijk gebruikte bibliotheek, is tijdens de verwerking van een databaseprogramma mislukt. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het apparaat, het bestand, de named pipe, TSM of de met andere programma's gemeenschappelijk gebruikte bibliotheek die door het hulpprogramma wordt gebruikt, de gevraagde toegang toestaat en geef de programmaopdracht opnieuw op.

---

**SQL2062N** Er is een fout opgetreden tijdens een poging toegang te krijgen tot opslagmedium *opslagmedium*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens een poging om toegang te krijgen tot een apparaat, een bestand of een met andere programma's gedeelde bibliotheek, tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

**1** Een poging om een apparaat, een bestand of een met andere programma's gedeelde bibliotheek te initialiseren, is mislukt.

Andere oorzaakcodes verwijzen naar API-codes van andere programma's.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het apparaat, bestand of de met andere programma's gedeelde bibliotheek die wordt gebruikt door het hulpprogramma, beschikbaar is en geef de programmaopdracht opnieuw op. Neem contact op met een servicemedewerker als de opdracht blijft mislukken.

Raadpleeg bij andere oorzaakcodes de documentatie van het betreffende programma voor meer details over de code.

---

**SQL2065W** De bewerking *bewerking* die door het oproepende programma is opgegeven, is niet toegestaan wanneer het opgegeven opslagmedium *opslagmedium* het enige is dat nog verbonden is met het programma.

**Verklaring:** De opgegeven bewerking is niet toegestaan omdat er nog maar een apparaat verbonden

is aan het databaseprogramma.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in het programma de juiste parameter op om aan te geven of de verwerking door moet gaan of moet worden beëindigd.

---

**SQL2066N** De opgegeven naam voor tabelruimte *naam* bestaat niet in de database of kan niet voor het hulpprogramma worden gebruikt.

**Verklaring:** De opgegeven naam voor tabelruimte is syntactisch juist, maar bestaat niet in de database of kan niet worden gebruikt in de bewerking van een programma.

Er kunnen verschillende redenen zijn waarom een tabelruimte niet toegestaan is, waaronder de volgende:

- Als het gebruikte programma een backupbewerking is, is het mogelijk dat de tabelruimte niet wordt toegestaan omdat het een tijdelijke tabelruimte van het systeem of de gebruiker is of omdat deze zich in een inconsistente toestand bevindt.
- Als het gebruikte programma een herstelbewerking is, is het mogelijk dat de tabelruimte niet is toegestaan omdat er al een andere herstelbewerking of een ROLLFORWARD-bewerking voor de tabelruimte wordt uitgevoerd.
- Als het programma een ROLLFORWARD-bewerking is, is het mogelijk dat de tabelruimte niet is toegestaan omdat er al een herstelbewerking voor de tabelruimte wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de programmaopdracht opnieuw op met een geldige tabelruimte.

---

**SQL2068N** Er is een ongeldig image aangetroffen op opslagmedium *opslagmedium*. Er is geen header voor het opslagmedium.

**Verklaring:** Er is een ongeldig image gevonden tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het programma is niet in staat om een geldige header voor het opslagmedium te lokaliseren. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste backup- of kopie-images.

---

**SQL2069N** Er is een ongeldig image aangetroffen op opslagmedium *opslagmedium*. Het image is gemaakt voor databasealias *databasealias*.

**Verklaring:** Er is een ongeldig image gevonden tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het image is afkomstig van een andere databasealias. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste backup- of kopie-images.

---

**SQL2070N** Er is een ongeldig image aangetroffen op opslagmedium *opslagmedium*. Het image bevat tijdaanduiding *tijdaanduiding*.

**Verklaring:** Er is een ongeldig image gevonden tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het is afkomstig van een backup of kopie met een andere tijdaanduiding. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste backup- of kopie-images.

---

**SQL2071N** Er is een fout opgetreden bij een poging tot toegang tot de gemeenschappelijke bibliotheek *gms-bib-naam*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden bij een poging tot toegang tot een met andere programma's gemeenschappelijk gebruikte bibliotheek, tijdens het verwerken van een databaseprogramma. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

1

Er is een ongeldig pad voor de gemeenschappelijke bibliotheek gevonden.

2

De bibliotheek kan niet worden geladen omdat deze (of een andere vereiste bibliotheek) geen geldige indeling heeft. Dit kan betekenen dat een 32-bits bibliotheek wordt geladen in een 64-bits subsysteem, of omgekeerd.

3

Er is een fout opgetreden tijdens het uit het geheugen verwijderen van de gemeenschappelijke bibliotheek.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruikersacties voor de verschillende oorzaakcodes:

1

Geef een correct pda op voor de herstel- of backupopdracht. Controleer of het pad geldig is en de juiste gemeenschappelijke bibliotheek bevat. Zoek voor meer informatie over backup- en herstelopdrachten in het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) naar termen als "opdracht database herstellen" of "opdracht backup database maken".

2

Controleer of u de juiste bibliotheek hebt opgegeven. Als uw systeem zowel 32-bits als

64-bit software kan uitvoeren, controleer dan of u DB2 een bibliotheek met de juiste indeling laat laden.

Als er een fout optreedt bij het gebruik van TSM, moet u controleren of TSM API Client correct is geïnstalleerd.

Zie het logboekbestand db2diag voor meer informatie.

3

Controleer of de gebruikte versie van de TSM-client compatibel is met het DB2-subsysteem. Meer informatie vindt u in het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) met zoektermen als "TSM-clients".

---

**SQL2072N** Er kan geen bind worden uitgevoerd op de gemeenschappelijke bibliotheek *gms-bib-naam*. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een bind op de gemeenschappelijke bibliotheek tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer de oorzaakcode van het bericht dat vanaf het andere programma wordt teruggezonden en corrigeer zo mogelijk de fout. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige gemeenschappelijke bibliotheek of met gebruik van een ander ondersteund opslagmedium.

---

**SQL2073N** De verwerking van DATALINK is mislukt, vanwege interne problemen op de databaseserver of DB2 Data Links Manager.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de verwerking van DATALINK-waarden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich nog steeds voordoet, start u DB2 en DB2 Data Links Managers opnieuw op en geeft u de opdracht opnieuw op.

Het programma RESTORE kan de verwerking van DATALINK vermijden als u WITHOUT DATALINK opgeeft.

---

**SQL2074N** De verwerking van DATALINK is mislukt vanwege interne problemen op de databaseserver.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de verwerking van DATALINK-waarden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich nog steeds voordoet, start u DB2 opnieuw op voordat u de opdracht uitvoert.

Het programma RESTORE kan de verwerking van

DATALINK vermijden als u WITHOUT DATALINK opgeeft.

---

**SQL2075N** De verwerking van DATALINK is mislukt, vanwege interne problemen bij de DB2 Data Links Manager.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de verwerking van DATALINK-waarden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich nog steeds voordoet, start u DB2 Data Links Managers opnieuw op en geeft u de opdracht opnieuw op.

Het programma RESTORE kan de verwerking van DATALINK vermijden als u WITHOUT DATALINK opgeeft.

---

**SQL2076W** DB2 Data Links Manager *servernaam* is niet geregistreerd bij de database.

**Verklaring:** DB2 Data Links Manager *servernaam* is niet geregistreerd bij de database met de opdracht ADD DATALINKS MANAGER.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het beheerlogboek voor meer informatie over de oorzaak van het mislukken van de opdracht ADD DATALINKS MANAGER.

---

**SQL2077W** De RECONCILE-bewerking is voltooid voor de beschikbare Data Links Managers. De verwerking van de Data Links Managers die niet beschikbaar waren, is uitgesteld. Raadpleeg voor meer informatie het berichtenlogboek.

**Verklaring:** Een of meer van de Data Links Managers waarnaar in de tabelgegevens wordt verwezen, zijn niet beschikbaar tijdens de verwerking van de RECONCILE-opdracht. De RECONCILE-bewerking is voltooid voor de beschikbare Data Links Managers. De tabel heeft de status DRP (DataLink Reconcile Pending) gekregen, omdat de verwerking van de niet-beschikbare Data Links Managers is uitgesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de RECONCILE-opdracht correct is voltooid voor alle Data Links Managers waarnaar in de tabelgegevens wordt verwezen, vervalt de status DRP (DataLink Reconcile Pending). Schakel de niet-beschikbare Data Links Managers in en voer de opdracht RECONCILE nogmaals uit.

---

**SQL2078N** De DB2 Data Links Manager kan niet worden toegevoegd of kan niet worden uitgeschakeld. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De DB2 Data Links Manager kan niet worden toegevoegd of uitgeschakeld, zoals aangegeven door een van de volgende oorzaakcodes:

- 01 De DB2 Data Links Manager die wordt toegevoegd is al geregistreerd bij de database.
- 02 De DB2 Data Links Manager die wordt uitgeschakeld is niet geregistreerd bij de database.
- 03 De configuratieparameter DATALINKS van Database Manager is ingesteld op NO.
- 04 Bij de database is al het maximaal toegestane aantal DB2 Data Links Managers geregistreerd.

**Instructie voor gebruiker:** De volgende oorzaakcodes geven aan welke actie moet worden ondernomen:

- 01 Probeer de DB2 Data Links Manager niet meer dan eenmaal toe te voegen.
- 02 Probeer geen DB2 Data Links Manager uit te schakelen die niet is geregistreerd.
- 03 Stel de configuratieparameter DATALINKS van Database Manager in op YES met de opdracht UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION en probeer de bewerking nogmaals uit te voeren.
- 04 Probeer niet meer dan het maximaal toegestane aantal DB2 Data Links Managers toe te voegen.

---

**SQL2079N** Er is een fout gemeld door de gemeenschappelijke bibliotheek *gem-bib-naam*. Retourcode = *retourcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij een poging tot toegang tot een met een andere toepassing gemeenschappelijk gebruikte bibliotheek, tijdens het verwerken van een databaseprogramma. De afgebeelde retourcode komt overeen met een van de geldige retourcodes van de niet-DB2 API. Het programma wordt beëindigd.

Mogelijke API-retourcodes zijn:

- 3 Het DB2-product is niet compatibel met de andere toepassing.
- 4 Er is een ongeldige actie opgegeven.
- 8 Er is een ongeldig gebruikers-ID opgegeven.
- 9 Er is een ongeldig wachtwoord opgegeven.
- 10 Er zijn ongeldige opties opgegeven.
- 12 Er is een ongeldige apparaathandle opgegeven.

- 13 Er is een ongeldige buffergrootte opgegeven.

- 30 Er is een ernstige fout opgetreden in het niet-DB2 product.

**overige**

Een specifieke ernstige fout zoals geretourneerd door het niet-DB2 product.

**Instructie voor gebruiker:** Ga na of de gebruikte gemeenschappelijke bibliotheek geldig is. Voer op basis van de retourcode van het niet-DB2 product en de bijbehorende gegevens in het logboekbestand db2diag de noodzakelijke herstelacties uit en probeer vervolgens het hulpprogramma opnieuw uit te voeren.

---

**SQL2080N** Een momentopnamebackup is mislukt. De database waarvan een backup moet worden gemaakt is niet uniek binnen de directory van het volume.

**Verklaring:** Een momentopnamebackup biedt u de mogelijkheid om technieken voor snel kopiëren te gebruiken voor het kopiëren en verplaatsen van gegevens tijdens backup- en herstelbewerkingen voor de DB2-database.

Er is geprobeerd een momentopnamebackup op een DB2-database uit te voeren. De functies voor de momentopnamebackup konden niet alle te kopiëren elementen van de database identificeren, omdat er een of meer andere databases zijn gecatalogiseerd in dezelfde volumedirectory als de database waarvan een backup moet worden gemaakt.

Als er andere DB2-databases zijn gecatalogiseerd in dezelfde volumedirectory als een database waarop u probeert een bewerking voor een momentopnamebackup uit te voeren, kan het backupimage bestanden bevatten die afkomstig zijn uit andere databases dan die waarvan u een backup probeert te maken. Als een backupimage bestanden uit meerdere databases bevat, kunt u dat image niet gebruiken om een van die databases succesvol te herstellen.

U kunt alleen een momentopnamebackup maken van een DB2-database die uniek is in de volumedirectory.

De momentopnamebackup is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Om een momentopnamebackup te maken van een DB2-database in een bepaalde volumedirectory die meerdere databases bevat, gaat u als volgt te werk:

- Verwijder of verplaats de andere databases in de doelvolumedirectory.
- Voer opnieuw de opdracht BACKUP uit.

---

**SQL2081N** Herstel van een momentopname is mislukt omdat een of meer elementen van de te herstellen database dezelfde naam hebben als een element van een bestaande database. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een momentopnamebackup biedt u de mogelijkheid om technieken voor snel kopiëren te gebruiken voor het kopiëren en verplaatsen van gegevens tijdens backup- en herstelbewerkingen voor de DB2-database.

Er is geprobeerd een DB2-database te herstellen vanuit een backupimage van een momentopname. Het is echter niet gelukt om alle te kopiëren elementen van de database te identificeren vanwege redenen die worden aangeduid door de *oorzaakcode*:

- 1 Er zijn een of meer andere databases gecatalogiseerd in de doelvolumedirectory.  
Als er een andere database in de doelvolumedirectory bestaat, zal bij een herstelbewerking de volumedirectory worden vervangen waardoor de bestaande database niet langer gecatalogiseerd is.
- 2 Het is niet mogelijk de volledige databasedirectory in het backupimage op schijf te maken tijdens de herstelbewerking omdat een gedeelte van de databasedirectory in het backupimage door een andere database wordt gebruikt.  
  
Wanneer u bijvoorbeeld een database maakt, maakt de DB2-server een directoryhiërarchie om metagegevens voor die database op te slaan: er wordt een directory gemaakt met de naam van het DB2-subsysteem; hieronder kunnen directory's voor databasepartities staan; en daaronder kunnen directory's staan met namen zoals SQL00001 voor de database die het eerst is gemaakt, SQL00002 voor de tweede database die is gemaakt enzovoort.  
  
U kunt geen backupimage van een momentopname herstellen dat directory's bevat met namen zoals SQL00001, SQL00002, of vergelijkbare namen, wanneer er op de directory van het doelvolume directory's met dezelfde naam voorkomen.
- 3 De logboekdirectory's die van het backupimage moeten worden hersteld bestaan al op schijf en zijn niet leeg.  
  
Als de van het backupimage te herstellen logboekdirectory's al op schijf bestaan en gegevens bevatten, herstelt DB2 deze directory's niet omdat er anders onverwacht gegevens kunnen worden overschreven.

Het herstellen van de momentopnamebackup is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Om een DB2-database vanaf een image van een momentopnamebackup te herstellen op een bepaalde doelvolumedirectory die meerdere databases bevat, verwijdert of verplaatst u de andere databases in de doelvolumedirectory.

Om ervoor te zorgen dat logboekdirectory's vanaf een image van een momentopnamebackupimage kunnen worden hersteld, controleert u of de logboekdirectory's niet op schijf bestaan of leeg zijn. Voer opnieuw de opdracht RESTORE uit.

---

**SQL2084N** Er kan slechts één werkactieset worden gedefinieerd voor de volgende database, werkbelasting of servicesuperklasse: *db-of-ssc-naam*.

**Verklaring:** Er is al een werkactieset gedefinieerd voor de volgende opgegeven database, werkbelasting of servicesuperklasse: *db-of-ssc-naam*. Er kan per keer slechts één werkactieset zijn gedefinieerd voor een database, werkbelasting of servicesuperklasse.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Geef een andere database, werkbelasting of servicesuperklasse op.
  - Verwijder de werkactieset die momenteel is gedefinieerd voor de database, werkbelasting of servicesuperklasse op.
2. Geef de opdracht opnieuw.

**sqlcode:** -2084

**sqlstate:** 5U017

---

**SQL2085N** De servicesubklasse die is opgegeven in de toewijzingsbewerking *bewerkingsnaam* kan niet de standaard-servicesubklasse zijn.

**Verklaring:** De standaardsubklasse kan niet worden opgegeven bij het definiëren van een bewerking voor het toewijzen van activiteiten.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere servicesubklasse op (niet de standaard-servicesubklasse) en voer de opdracht nogmaals uit.

**sqlcode:** -2085

**sqlstate:** 5U018

---

**SQL2086N** Er is een ongeldig bereik opgegeven voor werkklasse *werkclassennaam*.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de parameter FROM of de parameter TO is ongeldig. De FROM-waarde moet nul zijn of een positieve dubbele-precisiewaarde. De TO-waarde moet een dubbele-precisiewaarde zijn of UNBOUNDED om aan te geven dat er geen bovengrens is opgegeven. Als de

TO-waarde niet UNBOUNDED is, moet deze groter dan of gelijk aan de FROM-waarde zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige waarde op voor de FROM-waarde en de TO-waarde en voer de opdracht nogmaals uit.

---

**SQL2088W Automatische statistische profilering is uitgeschakeld voor de opgegeven verbinding.**

**Verklaring:** U kunt de configuratie-instellingen van werkbelastingsbeheer (WLM) op een specifieke databaseverbinding toepassen met de opgeslagen procedure WLM\_SET\_CONN\_ENV. Als u de naam <sectionactuals> in de parameter "settings" van de opgeslagen procedure opneemt met een andere waarde dan NONE, wordt het verzamelen van werkelijke sectiewaarden ingeschakeld voor de opgegeven verbinding.

Dit bericht wordt weergegeven als de opgeslagen procedure WLM\_SET\_CONN\_ENV wordt gebruikt om het verzamelen van werkelijke sectiewaarden in te schakelen.

Het verzamelen van werkelijke sectiewaarden en automatische statistische profilering (ingeschakeld met de databaseconfiguratieparameter AUTO\_STATS\_PROF) kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Als u het verzamelen van werkelijke sectiewaarden inschakelt, wordt automatische statistische profilering voor de verbinding uitgeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen reactie op dit bericht vereist.

Om de automatische statistische profilering weer in te schakelen voor de verbinding, schakelt u het verzamelen van werkelijke sectiewaarden uit door de opgeslagen procedure nogmaals uit te voeren en het volgende naam-waardepaar op te geven in de parameter "settings":

```
<sectionactuals>NONE</sectionactuals>
```

**sqlcode:** +2088

**sqlstate:** 01HN2

---

**SQL2089N Het laatste verbindingskenmerk kan niet uit de definitie van werkbelasting *werkbelastingnaam* worden verwijderd.**

**Verklaring:** De instructie ALTER WORKLOAD zou ertoe leiden dat het laatste verbindingskenmerk verwijderd zou worden uit de werkbelasting *werkbelastingnaam*. Deze bewerking is niet toegestaan. Er moet ten minste één verbindingskenmerk zijn opgegeven in de definitie van de werkbelasting.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de instructie ALTER WORKLOAD ten minste één

verbindingskenmerk in de definitie van de werkbelasting overlaat.

**sqlcode:** -2089

**sqlstate:** 5U022

---

**SQL2090N De werkbelasting *werkbelastingnaam* kan niet worden verwijderd omdat deze niet is uitgeschakeld, er actieve werkbelastingen zijn of omdat er een drempelwaarde of een werkactieset aan gekoppeld is.**

**Verklaring:** Er is om een van de volgende redenen een fout opgetreden bij een poging werkbelasting *werkbelastingnaam* te verwijderen.

- De werkbelasting is niet uitgeschakeld.
- De werkbelasting heeft actieve werkbelastingsvoorvallen.
- Er is een drempelwaarde gekoppeld aan de werkbelasting.
- Er is een werkactieset gekoppeld aan de werkbelasting.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als de werkbelasting nog niet is uitgeschakeld, moet u de instructie ALTER WORKLOAD uitvoeren om de werkbelasting uit te schakelen en te zorgen dat er geen nieuwe werkbelastingen actief worden.
- Wacht tot er geen andere werkbelastingen meer actief zijn op het systeem en voer dan de instructie DROP uit om de werkbelasting te verwijderen.
- Als er een drempelwaarde aan de werkbelasting is gekoppeld, voert u de instructie DROP THRESHOLD uit om de gekoppelde drempelwaarde te verwijderen.
- Als er een werkactieset aan de werkbelasting is gekoppeld, voert u de instructie DROP WORK ACTION SET uit om de gekoppelde werkactieset te verwijderen.

**sqlcode:** -2090

**sqlstate:** 5U023

---

**SQL2091N De resterende opslagpaden bevatten onvoldoende opslagruimte om de gegevens in tabelruimte *tabelruimtenaam* opnieuw in balans te brengen.**

**Verklaring:** Er is een opdracht gegeven voor het opnieuw in balans brengen van een tabelruimte met containers in een of meer van de opslagpaden die worden verwijderd. De gegevensserver verwijdert deze containers als onderdeel van deze REBALANCE-bewerking. De tabelruimte moet echter voldoende ruimte in de resterende paden hebben om de gegevens uit de verwijderde containers kwijt te kunnen. De

gegevensserver breidt bestaande containers automatisch uit en maakt indien nodig nieuwe containers in de resterende paden, maar de resterende paden bevatten onvoldoende opslagruimte voor de te verplaatsen gegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal voor elke tabelruimte die u op deze manier opnieuw in balans brengt het aantal en de grootte van de containers die zullen worden verwijderd om een schatting te verkrijgen van de hoeveelheid gegevens die wordt verplaatst naar de resterende opslagpaden. De REBALANCE-bewerking heeft minimaal deze hoeveelheid vrije ruimte nodig om te kunnen worden voltooid. Verhoog de hoeveelheid vrije ruimte in de resterende paden of voeg nieuwe opslagpaden aan de database toe.

**sqlcode:** -2091

**sqlstate:** 57011

**SQL2092N** Opslagpad *opslagpad* heeft de status "drop pending". De huidige opdracht kan niet worden verwerkt.

**Verklaring:** Een of meer van de opslagpaden heeft al de status "drop pending".

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de opslagpaden met de status "drop pending" uit de instructie ALTER DATABASE of de instructie ALTER STOGROUP. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

**sqlcode:** -2092

**sqlstate:** 55073

**SQL2093N** De opgegeven opslagpaden kunnen niet worden verwijderd. Er moet ten minste één opslagpad zijn gekoppeld aan de opslaggroep.

**Verklaring:** Aan een opslaggroep moet ten minste één opslagpad zijn gekoppeld. De instructie ALTER STOGROUP probeert alle opslagpaden voor de opslaggroep te verwijderen (of de resterende paden die nog niet de status "drop pending" hebben).

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie ALTER STOGROUP zodat ten minste een van de opslagpaden niet wordt verwijderd. Als alle opslagpaden moeten worden verwijderd, wijzigt u de instructie ALTER STOGROUP om tegelijkertijd een of meer opslagpaden toe te voegen. De nieuwe opslagpaden moeten over voldoende beschikbare ruimte beschikken voor de containers en gegevens die afkomstig zijn van de paden die worden verwijderd.

**sqlcode:** -2093

**sqlstate:** 428HH

**SQL2094W** Het opnieuw in balans brengen van tabelruimte *tabelruimtenaam* heeft niet geleid tot het toevoegen of verwijderen van containers, of er was onvoldoende schijfruimte om alle containers te maken. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het opnieuw in balans brengen van tabelruimte wordt geprobeerd containers te verwijderen uit opslagpaden met de status "drop pending" en nieuwe containers te maken in recent toegevoegde opslagpaden. Bij deze bewerking wordt ook geprobeerd om containers te maken voor stripe-sets die nog niet alle database-opslagpaden bevatten. Deze waarschuwing verschijnt op een of meer databasepartities als resultaat van een van de volgende oorzaakcodes:

1

Er zijn geen containers die toegevoegd of verwijderd hoeven te worden.

2

Er hoeven geen containers te worden verwijderd, maar sommige stripe-sets in de tabelruimte bevatten geen containers voor elk opslagpad. De opslagpaden hebben echter onvoldoende schijfruimte voor de nieuwe containers of de tabelruimte heeft zijn maximale grootte bereikt.

3

Er hoeven geen containers te worden verwijderd, maar sommige stripe-sets in de tabelruimte bevatten geen containers voor elk opslagpad. Sommige containers konden niet worden gemaakt omdat sommige opslagpaden onvoldoende schijfruimte hebben of de tabelruimte heeft zijn maximale grootte bereikt. De nieuwe containers worden toegevoegd aan de tabelruimte en de gegevens worden opnieuw in balans gebracht.

4

Sommige containers moeten worden verwijderd en sommige stripe-sets in de tabelruimte bevatten geen containers voor elk opslagpad. De bijbehorende opslagpaden hebben echter onvoldoende schijfruimte waardoor geen van de containers kan worden gemaakt. De containers in de "drop pending"-opslagpaden worden verwijderd en de gegevens worden opnieuw in balans gebracht.

5

Sommige containers moeten worden verwijderd en sommige stripe-sets in de tabelruimte bevatten geen containers voor elk opslagpad. Er is voldoende schijfruimte voor het maken van een aantal van deze containers,



maar niet voor alle containers. Containers in de "dropped pending"-opslagpaden worden verwijderd en nieuwe containers worden naar behoefte toegevoegd aan stripe-sets. De gegevens worden opnieuw in balans gebracht.

**Instructie voor gebruiker:**

1

Opnieuw in balans brengen is niet nodig.

2

Vergroot de hoeveelheid beschikbare ruimte in de opslagpaden die vol zijn of vergroot de maximale tabelruimte. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

3

Wacht tot het opnieuw in balans brengen is voltooid. Vergroot vervolgens de hoeveelheid beschikbare ruimte in de opslagpaden die vol zijn of vergroot de maximale tabelruimte. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

4

Wacht tot het opnieuw in balans brengen is voltooid. Vergroot vervolgens de hoeveelheid beschikbare ruimte in de opslagpaden die vol zijn en voer de opdracht opnieuw uit.

5

Wacht tot het opnieuw in balans brengen is voltooid. Vergroot vervolgens de hoeveelheid beschikbare ruimte in de opslagpaden die vol zijn en voer de opdracht opnieuw uit.

Om de beschikbare ruimte in een opslagpad te vergroten, verhoogt u de grootte van het bestandssysteem of wist u de niet-databasegegevens.

**sqlcode:** +2094

**sqlstate:** 01690

---

**SQL2095W** Het opslagpad *opslagpad* heeft de status "drop pending" omdat er zich een of meer tabelruimten voor automatische opslag in het pad bevinden.

**Verklaring:** Er is een opdracht opgegeven voor het verwijderen van opslagpad *opslagpad* uit de database. Omdat een of meer tabelruimten voor automatische opslag containers hebben in dit opslagpad kan het pad niet onmiddellijk worden verwijderd en heeft het pad de status "drop pending". Een opslagpad kan pas worden verwijderd als alle containers in dit pad zijn verwijderd.

Als er meer dan een opslagpad is verwijderd, is dit bericht mogelijk ook van toepassing op de andere opslagpaden.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een of meer van de volgende taken uit om containers uit het opslagpad te verwijderen:

- Verwijder alle tabelruimten voor automatische opslag. Maak deze tabelruimten vervolgens opnieuw. De nieuwe tabelruimten maken geen gebruik van de opslagpaden met de status "drop pending".
- Gebruik de clausule REBALANCE van de instructie ALTER TABLESPACE om gegevens en containers te verplaatsen uit de opslagpaden die verwijderd worden.
- Verwijder de tabelruimten die u niet nodig hebt.

Met de volgende SQL-instructie kunt u vaststellen welke tabelruimten voor automatische opslag gebruik maken van opslagpaden met de status "drop pending":

```
SELECT DISTINCT A.TBSP_NAME, A.TBSP_ID,
A.TBSP_CONTENT_TYPE
```

```
FROM SYSIBMADM.SNAPTbsp A,
SYSIBMADM.SNAPTbsp_PART B
```

```
WHERE A.TBSP_ID = B.TBSP_ID AND
B.TBSP_PATHS_DROPPED = 1
```

**sqlcode:** +2095

**sqlstate:** 01691

---

**SQL2096N** De drempelwaarde *drempelwaardenaam* kan niet worden verwijderd. De drempelwaarde is niet is uitgeschakeld, de wachtrij is niet leeg of er is een activiteit die wordt uitgevoerd onder besturing van deze drempelwaarde.

**Verklaring:** Een poging om drempelwaarde *drempelwaardenaam* te verwijderen is mislukt. De drempelwaarde is niet is uitgeschakeld, de wachtrij is niet leeg of er is een activiteit die wordt uitgevoerd onder besturing van deze drempelwaarde.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel de drempelwaarde uit als dat nog niet is gebeurd. Als de drempelwaarde deel uitmaakt van een werkactieset, moet u de instructie WORK ACTION SET gebruiken om deze uit te schakelen. Als de drempelwaarde geen deel uitmaakt van een werkactieset, moet u de instructie ALTER THRESHOLD gebruiken om deze uit te schakelen. Door de drempelwaarde uit te schakelen voorkomt u dat nieuwe aanvragen onder besturing van de drempelwaarde worden uitgevoerd. Als de limiet voor gemeenschappelijk gebruik van een wachtrij is bereikt, kunt u met de actie DISABLE voorkomen dat nieuwe aanvragen in de wachtrij worden geplaatst. Wacht tot de huidige aanvraag tot uitvoering is voltooid of tot er geen aanvragen meer in de wachtrij staan en voer vervolgens de instructie DROP THRESHOLD nogmaals uit.

## SQL2097N • SQL2101N

sqlcode: -2096

sqlstate: 5U025

---

**SQL2097N** De activiteit kan niet worden toegewezen aan de servicesubklasse die u hebt opgegeven omdat ten minste een van de invoerparameters voor de routine **WLM\_REMAP\_ACTIVITY** niet geldig is. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De routine **WLM\_REMAP\_ACTIVITY** is mislukt omdat een of meer van de invoerparameters niet geldig is. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

De activiteit kan alleen opnieuw worden toegewezen aan een servicesubklasse onder de servicesuperklasse van de activiteit. Geef de naam op van de servicesuperklasse van de activiteit bij de parameter `service_superclass_name` of stel deze in op null. Door de parameter `service_superclass_name` parameter op null in te stellen, wordt de invoerparameter automatisch ingesteld op de naam van de huidige servicesuperklasse van de activiteit.

2

Er moet een geldige servicesubklasse onder de servicesuperklasse van de activiteit worden opgegeven bij de parameter `service_subclass_name` parameter.

3

Geef Y op bij de parameter `log_evmon_record` om een eventmonitorrecord vast te leggen in de **THRESHOLD VIOLATIONS-eventmonitor** wanneer de activiteit opnieuw wordt toegewezen op een partitie. Geef N op bij de parameter `log_evmon_record` om te voorkomen dat een eventmonitorrecord wordt vastgelegd in de **THRESHOLD VIOLATION-eventmonitor** wanneer de activiteit opnieuw wordt toegewezen op een partitie.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat is voldaan aan de voorwaarde in de oorzaakcode en gebruik nogmaals de routine **WLM\_REMAP\_ACTIVITY**.

sqlcode: -2097

sqlstate: 5U046

---

**SQL2098N** De aangevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd omdat deze in conflict is met objecten die momenteel worden gebruikt of eerder zijn gemaakt door een schematransportbewerking. **Oorzaakcode:** *oc*

**Verklaring:** De aangevraagde bewerking is niet compatibel met de transportbewerking. Met de volgende oorzaakcode wordt de fout aangegeven:

1

Opslagpaden kunnen niet worden gewijzigd als er toegang toe is voor de transportbewerking. Dit conflict kan plaatsvinden wanneer de transportbewerking opslagpaden toevoegt of verwijdert van de stagingdatabase of als er opslagpaden worden verwijderd van de doeldatabase.

2

De aangevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd in een tabelruimte die geen containers bevat en onbruikbaar is.

3

De naam voor de tabelruimte is gereserveerd voor de transportbewerking.

**Instructie voor gebruiker:** Voer op basis van de oorzaakcode een van de volgende handelingen uit:

1

Wacht tot het schematransport is voltooid en geef de opdracht **ALTER STORAGE PATH** opnieuw.

2

Verwijder de onbruikbare tabelruimte. Voer de bewerking niet uit in de onbruikbare tabelruimte.

3

Geef een andere naam voor de tabelruimte op.

---

**SQL2101N** De procedure **ADMIN\_MOVE\_TABLE** kan niet worden uitgevoerd want er bestaat een incompatibiliteit met een verwant databaseobject of een verwante configuratie. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Met de procedure **SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE** kunt u gegevens van de ene tabelruimte naar de andere verplaatsen. Als u bijvoorbeeld bestaande DMS-tabelruimten hebt waarvoor Reclaimable Storage niet is ingeschakeld, kunt u die gegevens met behulp van deze procedure migreren naar een nieuwe DMS-tabelruimte waarvoor Reclaimable Storage wél is ingeschakeld. De oorzaakcode vertelt u meer over de reden waarom deze fout is opgetreden:

1

De registervariabele **DB2\_SKIPDELETED** is ingeschakeld. In eerdere releases dan **DB2 Versie 9.7 Fixpack 2**, kan er geen online

	tabelverplaatsing worden uitgevoerd als de registervariabele DB2_SKIPDELETED ingeschakeld is.		Bepaalde rijen in de verzameltabel konden tijdens de replay-fase niet worden verwerkt, want er waren te veel vergrendelingen actief op de verzameltabel.
26		22	
	De protocoeltabel SYSTOOLS.ADMIN_MOVE_TABLE is door deze procedure niet gemaakt en kan dus ook niet worden gebruikt.		Tijdens het laden van de doeltabel is er een fout opgetreden of zijn er rijen afgewezen.
	<b>Instructie voor gebruiker:</b> Reageer eerst op de genoemde oorzaakcode:	28	
1			Er is een fout opgetreden bij het kopiëren van statistische gegevens van de brontabel naar de doeltabel.
	Schakel de registervariabele DB2_SKIPDELETED uit.	31	
26			De opties CLUSTER en NON_CLUSTER zijn incompatibel met elkaar.
	Wis de tabel SYSTOOLS.ADMIN_MOVE_TABLE.	32	
	Roep de procedure ADMIN_MOVE_TABLE vervolgens nogmaals aan.		De optie KEEP wordt niet ondersteund voor systeemperiodetabellen.
	<b>sqlcode:</b> -2101		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Reageer in overeenstemming met de genoemde oorzaakcode:
	<b>sqlstate:</b> 5UA0M	12	
SQL2102N	<b>De procedure ADMIN_MOVE_TABLE kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een interne storing tijdens de uitvoering van de procedure.</b> <b>Oorzaakcode:</b> <i>oorzaakcode.</i>		Om dit onverwachte resultaat te melden, neemt u contact op met een DB2-servicemedewerker en verstrekt u deze het logboekbestand db2diag en de inhoud van de diagnosedirectory (zoals opgegeven door de configuratieparameter DIAGPATH van Database Manager).
	<b>Verklaring:</b> Met de procedure SYSPROC.ADMIN_MOVE_TABLE kunt u gegevens van de ene tabelruimte naar de andere verplaatsen. Als u bijvoorbeeld bestaande DMS-tabelruimten hebt waarvoor Reclaimable Storage niet is ingeschakeld, kunt u die gegevens met behulp van deze procedure migreren naar een nieuwe DMS-tabelruimte waarvoor Reclaimable Storage wél is ingeschakeld. De oorzaakcode vertelt u meer over de reden waarom deze fout is opgetreden:	13	
12			De laadbewerking is onherstelbaar. Geef de optie FORCE op (naast COPY_USE_LOAD), zodat u zich hiervan bewust bent en u een backupimage kunt maken.
	Er is een onverwachte interne fout opgetreden.	18	
13			Maak voor deze tabel, voordat u probeert de tabel te verplaatsen, een kolom die kan worden opgegeven als onderdeel van een index.
	Laden is gebruikt als kopieeroptie en de optie FORCE is tijdens de swap-fase niet ingesteld.	19	
18			Probeer het opnieuw wanneer er minder invoeg-, update- of wisbewerkingen op de tabel worden uitgevoerd.
	De procedure heeft geprobeerd een index voor de tabel te maken, maar dat is niet gelukt omdat de tabel uitsluitend bestaat uit kolommen die niet kunnen worden gebruikt als onderdeel van een index.	22	
19			Kijk in het uitvoerbestand db2load en de logboekdirectory db2diag en herstel alle fouten en gegevens die ertoe leiden dat de brontabel niet kan worden geladen.
		28	
			Statistische gegevens kunnen niet worden gekopieerd. Geef de bewerking opnieuw op met de optie NO_STATS of NEW_STATS.

## SQL2103N

31

De opties CLUSTER en NON\_CLUSTER kunnen niet tegelijk worden opgegeven. Kies er een om op te geven of geen als het standaardgedrag gewenst is.

32

Probeer de bewerking ADMIN\_MOVE\_TABLE SWAP opnieuw zonder de optie KEEP.

sqlcode: -2102

sqlstate: 5UA0M

---

**SQL2103N De procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE kan niet worden uitgevoerd omdat een bepaald aspect van de bron- of doeltabel niet wordt ondersteund door de procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE. Oorzaakcode: oorzaakcode.**

**Verklaring:** Met de procedure SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE kunt u gegevens van de ene tabelruimte naar de andere verplaatsen. Als u bijvoorbeeld bestaande DMS-tabelruimten hebt waarvoor Reclaimable Storage niet is ingeschakeld, kunt u die gegevens met behulp van deze procedure migreren naar een nieuwe DMS-tabelruimte waarvoor Reclaimable Storage wél is ingeschakeld. De procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE werkt niet op de bron- of doeltabel zoals die momenteel aanwezig is in de database. Het aspect dat de uitvoering van de bewerking in de weg staat, wordt aangegeven met de oorzaakcode:

6

Het type brontabel wordt niet ondersteund of er zijn verwijzingsvoorwaarden voor de tabel gedefinieerd.

7

Bij de verificatie zijn er verschillen tussen de tabellen aan het licht gekomen. Het aantal rijen of de waarden van de kolommen zijn niet gelijk voor de twee tabellen.

14

De brontabel is het doel van een actieve eventmonitor en kan daarom niet worden verplaatst.

16

De wijzigbare tabelvlaggen of -indexen in de bron- en doeltabel lopen niet synchroon.

17

De kolomdefinities of indexen zijn verschillend, terwijl ze gelijk zouden moeten zijn.

20

De opgegeven doeltabel wordt niet ondersteund.

21

De opgegeven doeltabel is niet leeg.

33

Een systeemperiodetabel of toepassingsperiodetabel kan niet worden opgegeven als doeltabel.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de genoemde oorzaakcode:

6

Wijzig het type van de tabel in een type dat wordt ondersteund en verwijder eventuele verwijzingsvoorwaarden en tekstzoekindexen die voor de tabel bestaan.

7

Start de online verplaatsing opnieuw. Daarmee zou de fout in de protocoltabel moeten zijn opgelost.

14

Schakel de eventmonitor uit voordat u probeert de tabel te verplaatsen.

16

Voer de swap-fase nogmaals uit om de verschillen met de wijzigbare tabelvlaggen of indexen tussen de bron- en doeltabel op te heffen.

17

Pas de kolomdefinitie en de indexdefinitie zodanig aan dat deze gelijk zijn voor de bron- en de doeltabel.

20

Pas de doeltabel zodanig aan dat deze wordt ondersteund, of geef een andere doeltabel op die wél wordt ondersteund.

21

Geef een doeltabel op die leeg is of wis alle gegevens uit de doeltabel en probeer het opnieuw.

33

Geef een tabel op als doeltabel die geen systeemperiodetabel of toepassingsperiodetabel is.

sqlcode: -2103

sqlstate: 5UA0M

---

**SQL2104N** De procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE kan op dit moment niet worden uitgevoerd door deze gebruiker.  
Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Met de procedure SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE kunt u gegevens van de ene tabelruimte naar de andere verplaatsen. Als u bijvoorbeeld bestaande DMS-tabelruimten hebt waarvoor Reclaimable Storage niet is ingeschakeld, kunt u die gegevens met behulp van deze procedure migreren naar een nieuwe DMS-tabelruimte waarvoor Reclaimable Storage wél is ingeschakeld. De status van een bepaald databaseobject of een bepaalde databasebewerking conflicteert met de poging de tabel te verplaatsen. De oorzaakcode vertelt u meer over de reden waarom deze fout is opgetreden:

- 4 De online tabelverplaatsing heeft een status die de opgegeven bewerking niet toestaat.
- 8 Er wordt geen online tabelverplaatsing uitgevoerd. Daarom is de opgegeven bewerking niet toegestaan.
- 9 Er wordt een online tabelverplaatsing uitgevoerd. Een parallelle online tabelverplaatsing van dezelfde tabel is niet toegestaan.
- 15 De tabel is de doeltabel, stagingtabel of protocoltabel van een online tabelverplaatsing en kan daarom niet worden verplaatst.
- 29 Er is een reorganisatiebewerking aan de gang. Dit betekent dat de kopieerfase van de online tabelverplaatsing niet kan worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de genoemde oorzaakcode:

- 4 Geef een bewerking op die past bij de actuele status van de online tabelverplaatsing.
- 8 Geef een bewerking op die wél is toegestaan.
- 9 Wacht totdat de andere online tabelverplaatsing voltooid is.
- 15 Wacht totdat de online tabelverplaatsing voltooid is.

29

Wacht totdat de reorganisatiebewerking is voltooid.

**sqlcode:** -2104

**sqlstate:** 5UA0M

---

**SQL2105N** De procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE kan niet worden uitgevoerd omdat aan een bepaalde voorwaarde voor het uitvoeren van de procedure niet is voldaan. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Met de procedure SYSPROC.ADMIN\_MOVE\_TABLE kunt u gegevens van de ene tabelruimte naar de andere verplaatsen. Als u bijvoorbeeld bestaande DMS-tabelruimten hebt waarvoor Reclaimable Storage niet is ingeschakeld, kunt u die gegevens met behulp van deze procedure migreren naar een nieuwe DMS-tabelruimte waarvoor Reclaimable Storage wél is ingeschakeld. De procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE kan alleen goed worden uitgevoerd als er bepaalde gegevens of objecten aanwezig zijn. De oorzaakcode laat zien aan welke voorwaarde er niet is voldaan:

- 10 De indexgegevens zijn niet aangetroffen in de protocoltabel.
- 11 De verwachte gegevens zijn niet aangetroffen in de protocoltabel.
- 23 De kolom kan niet worden verwijderd zoals opgegeven, want er moet een unieke index bestaan om een kolom te kunnen verwijderen. De kolom die moet worden verwijderd, kan niet aanwezig zijn in die unieke index.
- 24 Er is een tabelruimte opgegeven voor normale gegevens, LOB-gegevens of indexen, maar deze tabelruimten zijn niet alle drie opgegeven.
- 25 Er is een tabel met LONG, LOB, gestructureerd type of XML-column opgegeven om te worden verplaatst, maar er is voor die tabel geen unieke index gedefinieerd (afgezien van unieke indexen waarin een XML-kolom is opgenomen).
- 30 De kolom kan niet worden toegevoegd omdat voor alle kolommen die worden toegevoegd

en gedefinieerd als NOT NULL, de waarde DEFAULT moet zijn opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer in overeenstemming met de genoemde oorzaakcode:

10

Start de online verplaatsing opnieuw. Daarmee zou de fout in de protocoeltabel moeten zijn opgelost.

11

Start de online verplaatsing opnieuw. Daarmee zou de fout in de protocoeltabel moeten zijn opgelost.

23

Maak een nieuwe unieke index voor de tabel, verwijder de kolom die verwijderd moet worden uit de unieke index, of probeer niet om de kolom te verwijderen. Probeer daarna opnieuw de tabel online te verplaatsen.

24

Geef alle drie de tabelruimteparameters op (normale gegevens, LOB-gegevens en index) of geef geen van deze parameters op.

25

Maak een unieke index voor de tabel of doe geen pogingen om de tabel te verplaatsen.

30

Geef de waarde DEFAULT op voor alle toegevoegde kolommen die zijn gedefinieerd als NOT NULL.

sqlcode: -2105

sqlstate: 5UA0M

---

**SQL2150W** De tabelruimten die waren opgeslagen in het backupimage, zijn hersteld. Afhankelijk van de opdracht van het oproepende programma kan het zijn dat een of meer van deze tabelruimten zijn overgeslagen.

**Verklaring:** Er is een opdracht RESTORE DATABASE verzonden. Het kan zijn dat de gebruiker heeft aangegeven dat alleen een subset van de tabelruimten in het backupimage moest worden hersteld.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2154N** RESTORE is niet gelukt. De backup die is gebruikt om de tabelruimten te herstellen, komt niet overeen met de huidige logboekvolgorde voor de database.

**Verklaring:** Voor het herstel van de tabelruimte moet de backup zijn gemaakt van de volgorde van de database zoals die in het logboek voorkomt. De volgorde in het logboekbestand is de volgorde van de database die hiervoor is hersteld of van de verwerkte logboekbestanden. Bovendien moet de backup zijn gemaakt na de laatste keer dat een ROLLFORWARD is uitgevoerd op de database.

Het herstellen van de tabelruimte wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een juist backupimage.

---

**SQL2155W** Er zijn wijzigingen aangebracht in het historiebbestand met herstelgegevens vanaf het moment dat de opdracht OPEN SCAN werd opgegeven.

**Verklaring:** Er zijn wijzigingen aangebracht in het historiebbestand met herstelgegevens vanaf het moment dat het bestand geopend werd voor een zoekbewerking. Het is mogelijk dat de gelezen gegevens niet consistent zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Als het belangrijk is dat de gegevens vanaf de zoekbewerking consistent zijn, sluit u het historiebbestand met herstelgegevens en geeft u de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2157N** Er zijn al 8 zoekbewerkingen van het historiebbestand met herstelgegevens geopend.

**Verklaring:** Er zijn al 8 zoekbewerkingen van het historiebbestand met herstelgegevens in dit proces geopend. Er zijn niet meer dan acht gelijktijdige zoekbewerkingen toegestaan.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een of meer opdrachten CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN op en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2160W** Er is een beschadigd historiebbestand met herstelgegevens vervangen. De verwerking wordt voortgezet.

**Verklaring:** Er is een fout gevonden tijdens een poging om toegang te krijgen tot het historiebbestand met herstelgegevens. Het programma heeft een ander exemplaar van het bestand gebruikt. Het programma zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Het programma voltooit de verwerking. De gebruiker moet voorkomen dat het historiebbestand met herstelgegevens opnieuw wordt beschadigd.

---

---

**SQL2161N** Een beschadigd historiebbestand met herstelgegevens kan niet worden hersteld. De opgegeven bewerking is mislukt.

**Verklaring:** Er is een fout gevonden tijdens een poging om toegang te krijgen tot het historiebbestand met herstelgegevens. Het programma kan het bestand niet herstellen. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker kan het historiebbestand met herstelgegevens verwijderen en de opdracht opnieuw opgeven. Het programma zal een nieuw bestand genereren. De gegevens uit het beschadigde bestand gaan verloren. De gebruiker kan het beschadigde bestand bekijken om te zien of er informatie kan worden bewaard. De gebruiker moet voorkomen dat het historiebbestand met herstelgegevens opnieuw wordt beschadigd.

---

**SQL2162N** Er is een fout opgetreden bij een herstellbewerking omdat databasebeheer (DBM) niet is gemachtigd voor toegang tot logboek *logboeknummer* voor database *databasenaam* op databasepartitie *dbpartitienum* en logstroom *logstroom-ID*.

**Verklaring:** DBM heeft geen toegang tot het gegeven logbestand vanwege de instellingen van de bestandsmachtigingen. De herstellbewerking (rollforward- of crash-herstel) kan niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bestandssysteem waar de logbestanden zijn opgeslagen. Zorg ervoor dat de eigenaar van het subsysteem over een machtiging voor de toegang tot deze logbestanden beschikt en voer de herstellbewerking opnieuw uit.

---

**SQL2163N** DB2 kan in het historiebbestand met herstelgegevens geen backupimage vinden om de databasetoestand ten tijde van het opgegeven tijdstip te herstellen op databasepartitie nummer *partitienummer*.

**Verklaring:** DB2 kan in het historiebbestand geen backupimage vinden om de databasetoestand zoals die op het opgegeven tijdstip was, te herstellen. Deze fout kan optreden wanneer het historiebbestand is opgeschoond.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer het op een later moment nog eens. Als einde logboek is opgegeven, controleer dan of het historiebbestand een overzicht van backupevents bevat.

---

**SQL2164N** De RECOVER-functie kan het opgegeven historiebbestand *bestandsnaam* met de herstelgegevens op niet vinden op databasepartitienummer *partitienummer*.

**Verklaring:** Het bij de opdracht RECOVER opgegeven historiebbestand met herstelgegevens is niet gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de bestandsnaam en herhaal de opdracht.

---

**SQL2165W** Het aantal tabelruimten dat is opgeslagen in een historiebbestandsrecord, overschrijdt het aantal toegewezen tabelruimten in het veld *poTablespace* van de gegevensstructuur *db2HistoryData*.

**Verklaring:** De waarde van het veld *iNumTablespaces* in *db2HistoryData* is kleiner dan het aantal tabelruimten in het historiebbestandsrecord dat wordt opgehaald. De tabelruimtegegevens zijn afgekapt en aangepast aan de waarde van *iNumTablespaces*.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde voor de geheugentoe wijzing van *poTablespace* om meer tabelruimten te kunnen maken en werk de waarde van *iNumTablespaces* bij tot de corresponderende hogere waarde. Het aantal tabelruimten dat wordt aangegeven met de waarde in het veld *oMaxTablespaces* van de gegevensstructuur *db2HistoryOpenStruct* (geretourneerd door de *db2HistoryOpenScan-API*) is gegarandeerd voldoende om alle items in het historiebbestand te lezen.

---

**SQL2166N** De RECOVER-opdracht is mislukt omdat database *database* niet bestaat.

**Verklaring:** De opdracht RECOVER heeft een historiebbestand met herstelgegevens nodig om te bepalen welke backupimage en logbestanden benodigd zijn voor het herstel van de database.

Het historiebbestand met herstelgegevens is niet gevonden omdat de opgegeven database niet bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de naam van de database of gebruik de clause USING HISTORY FILE in de opdracht RECOVER om een historiebbestand voor de database op te geven.

---

**SQL2167W** Het aantal logstromen dat is opgeslagen in een historiebbestandsrecord, is groter dan het aantal toegewezen logstromen dat aan de functie is doorgegeven.

**Verklaring:** De waarde van het veld *ioLogRange.iNumLogStreams* in de gegevensstructuur *db2HistoryData* is kleiner dan het aantal logstromen in het historiebbestandsrecord dat wordt opgehaald. De logstroomgegevens zijn afgekapt en aangepast aan de waarde van *ioLogRange.iNumLogStreams*.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde voor de geheugentoeewijzing van `ioLogRange.oStream` om meer logstromen te kunnen maken en werk de waarde van `ioLogRange.iNumLogStreams` bij tot de corresponderende hogere waarde. Het aantal logstromen dat wordt aangegeven met de waarde in het veld `oMaxLogStreams` van de gegevensstructuur `db2HistoryOpenStruct` (geretourneerd door de `db2HistoryOpenScan-API`) is gegarandeerd voldoende om alle items in het historiebbestand te lezen.

---

**SQL2170N** Het programma heeft in het historiebbestand met herstelgegevens gegevens gevonden met hetzelfde ID. De schrijfbewerking is mislukt.

**Verklaring:** Het programma heeft een waarde gevonden met hetzelfde ID (tijdaanduiding tot op de seconde) in het historiebbestand met herstelgegevens tijdens het schrijven naar dit bestand. Schrijven naar het historiebbestand met herstelgegevens wordt beëindigd. Database Manager controleert de uniciteit van het historiebbestand met herstelgegevens en zorgt voor uniciteit zelfs wanneer er meer dan een verzoek per seconde wordt gedaan. Dit kan echter mislukken wanneer er meerdere verzoeken binnen een paar seconden worden gedaan.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer de toepassingen uitvoerende programma's zijn (zoals het maken van een backup, het uitvoeren van een afrondingsprogramma of een LOAD) die meerdere gegevens voor het historiebbestand genereren, probeert u het probleem te voorkomen door de programmaopdrachten gefaseerd op te geven.

---

**SQL2171N** De update van het historiebbestand met herstelgegevens is mislukt omdat het opgegeven deel van het object niet in het bestand voorkomt.

**Verklaring:** De opgegeven waarde die moet worden bijgewerkt in het historiebbestand met herstelgegevens komt niet in dit bestand voor. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde.

---

**SQL2172W** Het programma is beëindigd maar is niet in staat de actie vast te leggen in het historiebbestand met herstelgegevens vanwege de fout *fout*.

**Verklaring:** Het programma heeft een fout gevonden tijdens het schrijven naar het historiebbestand met herstelgegevens. Deze waarschuwing heeft geen invloed op de verwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout om waarschuwingen in de toekomst te voorkomen.

---

**SQL2180N** Onjuiste syntaxis of onjuiste wachtwoordsleutel gebruikt in filterspecificatie.

**Verklaring:** In de opgegeven filterspecificatie is een onjuiste syntaxis of een onjuiste wachtwoordsleutel gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Sla de informatie van de diagnose op. Neem contact op met IBM.

---

**SQL2181N** Er is een interne fout opgetreden tijdens een gefilterde herstelprocedure.

**Verklaring:** Er is een interne fout opgetreden tijdens een gefilterde herstelprocedure. De herstelprocedure is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout plaatsvond bij een poging om de status van een tabel te wijzigen, probeer dan om de volledige tabelruimte uit te filteren. Sla de informatie van de diagnose op. Neem contact op met IBM.

---

**SQL2200N** De kwalificatie voor de tabelnaam of de indexnaam is te lang.

**Verklaring:** Het machtigings-ID moet een lengte hebben van 1 tot 128 bytes.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste kwalificatie.

---

**SQL2203N** De parameter tabelnaam is ongeldig. De tabelnaam is te lang, er is alleen een machtigings-ID opgegeven, de tabelnaam is niet opgegeven of het adres van de naam is ongeldig.

**Verklaring:** De tabelnaam is vereist en moet uit 1 tot 128 tekens bestaan (bytes in MBCS-omgevingen). De tabelnaam moet zich op een geldig toepassingsadres bevinden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste tabelnaam.

---

**SQL2204N** De parameter INAME is ongeldig. De naam van de index is te lang, er is alleen een machtigings-ID opgegeven of het adres van de index is ongeldig.

**Verklaring:** Als een index is opgegeven, moet de naam uit 1 tot 128 tekens bestaan. De index moet zich op een geldig toepassingsadres bevinden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige indexnaam.



---

**SQL2205N** De aangevraagde bewerking is mislukt, omdat de opgegeven index niet geldig is. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De opgegeven indexparameter is niet geldig voor de opgegeven bewerking. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes:

1

De opgegeven index bestaat niet voor opgegeven *schema.tabelnaam* of *schema.indexnaam*.

2

De opgegeven index is een uitgebreide index. Het hulpprogramma voor de reorganisatie van tabellen ondersteunt geen indexen die op indexuitbreidingen zijn gebaseerd.

3

Bij alle indexen die voor de tabel zijn gedefinieerd, moet pseudo-wissen ingeschakeld zijn voor de volgende bewerkingen: Inplace Table REORG, Online LOAD en REORG INDEXES met de optie CLEANUP.

4

Bij de opdracht REORG is een andere index dan de clusterindex opgegeven in de opdracht REORG voor de tabel.

5

Inplace Table REORG is niet toegestaan als de tabel indexen heeft die gebaseerd zijn op indextoevoegingen.

6

Er kan geen index worden opgegeven voor een REORG TABLE van een tabel waarvan een of meer dimensies de clause ORGANIZE BY van de opdracht CREATE TABLE gebruiken.

7

De opgegeven index voor REORG TABLE kan geen index voor XML-regio's zijn, geen index voor XML-kolompaden en geen index op een XML-kolom.

8

U kunt REORG INDEXSCAN alleen gebruiken als er een index is opgegeven of als er een clusterindex aanwezig is in de tabel.

9

De opgegeven index voor REORG INDEX met de optie RECLAIM EXTENTS moet zich bevinden in een DMS-tabelruimte (database managed space).

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

Het programma of de verwerking wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige index of zonder index, indien van toepassing.

---

**SQL2207N** Het door het gegevensbestand opgegeven bestandspad is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter gegevensbestand is niet een van de waarden die het standaard bestandspad aangeven. De parameter gegevensbestand is ook geen geldige niet-standaard waarde. Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- De pointer is ongeldig.
- De pointer geeft een reeks aan die te lang is voor de aanduiding van een bestandspad.
- De opgegeven waarde van het pad is ongeldig (op de servermachine).
- Het bestandspad eindigt niet met een juist scheidingsteken voor de servermachine.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter voor het gegevensbestand.

---

**SQL2208N** De met de parameter voor tabelruimte of lange tabelruimte opgegeven tabelruimte *naam-tabelruimte* is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter voor de tabelruimte of lange tabelruimte bevat geen geldige waarde. Een van de volgende situaties kan van toepassing zijn:

- De pointer is ongeldig.
- De pointer geeft een reeks aan die te lang is voor de aanduiding van een naam voor een tabelruimte.
- De opgegeven tabelruimte bestaat niet.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter voor de tabelruimte of lange tabelruimte of gebruik deze parameters niet. In het laatste geval zal het tabelreorganisatieprogramma de tabelruimten gebruiken waarin de tabel zelf zich bevindt.

---

**SQL2211N** De opgegeven tabel bestaat niet.

**Verklaring:** De tabel komt niet in de database voor. De tabelnaam of het machtigings-ID is onjuist.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige tabelnaam.

---

**SQL2212N** De opgegeven tabel is een view. Het programma Reorganize Table kan niet tegen een view worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Het programma Reorganize Table kan niet tegen een view worden uitgevoerd.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige tabelnaam.

---

**SQL2213N** De opgegeven tabelruimte is geen tijdelijke systeemtabelruimte.

**Verklaring:** Het programma REORG vereist dat elke opgegeven tabelruimte een tijdelijke systeemtabelruimte is. De opgegeven naam voor de tabelruimte is geen tabelruimte die is gedefinieerd voor tijdelijke systeemtabellen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de naam van een tijdelijke systeemtabelruimte of maak geen gebruik van de parameter voor tabelruimtenaam. In het laatste geval zal het programma REORG de tabelruimten gebruiken waarin de tabel zelf aanwezig is.

---

**SQL2214N** Dit gebruikers-ID is niet gemachtigd om het hulpprogramma REORG uit te voeren op tabel *naam*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd de opgegeven tabel of de indexen daarvan te reorganiseren zonder de juiste machtiging. Voor de tabel is de CONTROL-bevoegdheid of een van de volgende machtigingen vereist: SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT, DBADM of SQLADM.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Meld u aan als gebruiker met de juiste machtiging en geef de opdracht REORG opnieuw op.

---

**SQL2215N** Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens het uitvoeren van een COMMIT op voorgaand werk met betrekking tot de database.

**Verklaring:** De gebruiker is al verbonden met de database die is opgegeven in het programma Reorganize Table. Er is een fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een COMMIT op het voorgaande werk in uitvoering voor de database.

Het programma beëindigt de verwerking zonder te proberen een ROLLBACK uit te voeren of de databaseverbinding te verbreken.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie.

Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2216N** SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens het reorganiseren van een databasetabel of de indexen daarvan.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens de reorganisatie van een databasetabel of de indexen daarvan.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2217N** De paginagrootte van de tijdelijke systeemtabelruimte die wordt gebruikt door het programma REORG moet overeenkomen met de paginagrootte van de tabelruimte(n) waarin de tabelgegevens zich bevinden (inclusief de kolomgegevens van het type LONG of LOB). De oorzaak wordt als volgt aangeduid door de oorzaakcodes *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes:

- 1 De oorzaak heeft betrekking op de selectie van een tijdelijke tabelruimte voor de tabelgegevens.
- 2 De oorzaak heeft betrekking op de selectie van een tijdelijke tabelruimte voor de LONG- of LOB-gegevens van de tabel.

Als de tijdelijke systeemtabel uitdrukkelijk is opgegeven bij het hulpprogramma REORG, moet de paginagrootte van de tijdelijke systeemtabelruimte die wordt gebruikt door het programma REORG, overeenkomen met de paginagrootte van de tabelruimte(n) waarin de tabelgegevens zich bevinden (inclusief de kolomgegevens van het type LONG of LOB). Anders moet er een geschikte container voor gegevens van het type LONG worden opgegeven. Deze beperking is overtreden om de volgende redenen:

- De gegevens van de tabel maken deel uit van een tabelruimte die een andere paginagrootte heeft dan die van de opgegeven tijdelijke systeemtabelruimte.
- De tabel bevat LONG- of LOB-kolommen waarvan de gegevens zich in een tabelruimte bevinden met een paginagrootte die niet overeenkomt met die van de tijdelijke systeemtabelruimte en de reguliere gegevens van de tabel. Er is echter geen tabelruimte met de juiste paginagrootte gevonden voor de LONG- of LOB-gegevensobjecten.

Als de tijdelijke systeemtabelruimte of tijdelijke LONG-tabelruimte niet is opgegeven in het hulpprogramma REORG, was het hulpprogramma

intern op zoek naar een tijdelijke systeemtabelruimte. Een tijdelijke systeemtabel die dezelfde paginagrootte gebruikt als de tabelgegevens, kwam niet voor in de database of was op dat moment niet beschikbaar.

**Instructie voor gebruiker:** Als er geen tijdelijke systeemtabel die dezelfde paginagrootte gebruikt als de tabelgegevens, voorkomt in de database, moet u een tijdelijke systeemtabelruimte maken met een paginagrootte die overeenkomt met de paginagrootte van de tabelgegevens. Als de paginagrootte van de tabelgegevens verschilt van die van de LOB- of LONG-gegevens, zorg dan dat er ook een tijdelijke systeemtabelruimte bestaat die deze paginagrootte gebruikt.

Als een tijdelijke systeemtabel die dezelfde paginagrootte gebruikt als de tabelgegevens, wel bestaat in de database maar niet beschikbaar was op het moment van uw opdracht, moet u de opdracht opnieuw verzenden wanneer de tijdelijke systeemtabelruimte weer beschikbaar is.

---

**SQL2218N Een of meer van de parameters die zijn opgegeven voor het hulpprogramma REORG zijn incompatibel.**

---

**SQL2219N De opgegeven actie INPLACE voor het reorganiseren van tabel *tabelnaam* is niet toegestaan voor een of meer knooppunten. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een beperking die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1

De reorganisatie van de tabel kan niet worden voortgezet met de opdracht RESUME omdat de oorspronkelijke gegevens of het oorspronkelijke indexobject is gewijzigd.

2

Er is geen reorganisatie voor de opgegeven tabel die kan worden voortgezet met de opdracht RESUME.

3

Er kan geen index worden opgegeven bij de RESUME-opdracht voor de reorganisatie van een niet-clustertabel.

4

De tabelreorganisatie kan niet worden voortgezet met de opdracht RESUME, want de oorspronkelijke index voor de START van de reorganisatie is verwijderd.

5

De bij de RESUME-opdracht opgegeven index is niet dezelfde als de index die is opgegeven toen de tabelreorganisatie is onderbroken.

6

De tabelreorganisatie kan niet worden voortgezet met de opdracht RESUME, want het statusbestand ontbreekt of is onbruikbaar.

7

Er is een I/O-fout opgetreden bij het openen van het statusbestand.

8

Er wordt al een INPLACE-tabelreorganisatie uitgevoerd voor de opgegeven tabel.

9

De optie START is niet toegestaan, want een eerder onderbroken tabelreorganisatie is niet gestopt.

10

PAUSE of STOP is al verzonden. De opgegeven actie is asynchroon en wordt mogelijk niet onmiddellijk uitgevoerd.

11

Er is geen tabelreorganisatie waarvoor PAUSE of STOP kan worden opgegeven.

12

De INPLACE-tabelreorganisatie is niet toegestaan voor tabellen in de werkstand APPEND.

13

De INPLACE-tabelreorganisatie is niet toegestaan voor tabellen waarin kolommen met een tijdsaanduiding voor rijwijziging ontbreken.

14

De INPLACE-tabelreorganisatie is niet toegestaan voor tabellen die zijn gecompriemd met COMPRESS YES ADAPTIVE.

De INPLACE-tabelreorganisatie is ook niet toegestaan voor tabellen met gegevens die zijn gecompriemd op paginaniveau, en waarvoor de compressie-instelling is gewijzigd in COMPRESS NO of COMPRESS YES STATIC. Als voor een tabel, die is ingesteld met COMPRESS YES ADAPTIVE, een gebruiker een andere compressie-instelling opgeeft, blijven de gegevens gecompriemd op paginaniveau totdat de tabel wordt gereorganiseerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1

Geef achtereenvolgende opdrachten STOP en START.

2

Er is geen tabelreorganisatie die kan worden voortgezet met RESUME. Geef de START-opdracht voor de reorganisatie van de opgegeven tabel.

3

Bij de oorspronkelijke tabelreorganisatie is geen index gebruikt, dus bij de RESUME-opdracht kan ook geen index worden opgegeven. Zet de reorganisatie voort zonder index, of STOP de bestaande reorganisatie en START deze opnieuw en geef daarbij een indexnaam op.

4

STOP de bestaande onderbroken tabelreorganisatie en START deze weer.

5

Geef de opdracht RESUME opnieuw op met de juiste index. Als bij de RESUME geen index is opgegeven, wordt standaard de oorspronkelijke index gebruikt.

6

Ga na of het statusbestand "<tabelruimteID>.<objectID>.OLR" aanwezig is in de databasedirectory en of deze toegankelijk is, en geef de opdracht vervolgens opnieuw. Als het bestand beschadigd is, STOP de tabelreorganisatie dan en START deze opnieuw.

7

Controleer of het statusbestand "<tabelruimteID>.<objectID>.OLR" toegankelijk is en geef de opdracht opnieuw op.

8

START of RESUME is niet toegestaan, want de tabelreorganisatie wordt al uitgevoerd.

9

De reorganisatie van de tabel is onderbroken. Zet de onderbroken reorganisatie voort met RESUME, of STOP en START deze.

10

Wacht tot de oorspronkelijke STOP of PAUSE is voltooid.

11

Controleer of de reorganisatie wordt uitgevoerd voor de opgegeven tabel.

12

Schakel de werkstand APPEND voor de tabel uit met de opdracht ALTER, of reorganiseer de tabel offline.

13

Controleer of er waarden voor de rijwijzigings-tijdsaanduiding ontbreken, door een klassieke tabelreorganisatie uit te voeren.

14

Om de tabel te reorganiseren, voert u een online tabelverplaatsing uit of een klassieke tabelreorganisatie.

---

**SQL2220W Het compressiewoordenboek is niet gemaakt voor een of meer gegevensobjecten.**

**Verklaring:** Voor een of meer gegevensobjecten kan geen compressiewoordenboek worden gemaakt. De objecten bevatten geen records, of bevatten geen records die groter zijn dan de minimale recordlengte die in aanmerking komt voor deze paginagrootte. Er is geen nieuw woordenboek gemaakt. De bewerking is voortgezet en voltooid. Als er een woordenboek bestond vóór de bewerking, is dit woordenboek bewaard en zijn de rijen onderworpen aan compressie.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het Administration Log om na te gaan welke gegevensobjecten de aanleiding zijn geweest voor de waarschuwing.

---

**SQL2221N De opdracht REORG is mislukt omdat de opgegeven tabel *tabelnaam* incompatibel is met de opdracht om vaste gebieden terug te halen.**

**Verklaring:** Als de opdracht REORG TABLE RECLAIM EXTENTS is opgegeven, wordt de opgegeven tabelnaam alleen ondersteund als de tabel een MDC-tabel met multidimensionale clusters of een ITC-tabel (insert time clustering) is, en deze MDC- of ITC-tabel zich bevindt in een DMS-tabelruimte (database managed space).

Als de opdracht REORG INDEXES ALL is opgegeven met de optie RECLAIM EXTENTS, moeten de indexen voor de opgegeven tabelnaam zich bevinden in een DMS-tabelruimte (database managed space).

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Gebruik in de opdracht REORG RECLAIM EXTENTS een tabelnaam die verwijst naar een MDC- of ITC-tabel die zich bevindt in een DMS-tabelruimte.
- Gebruik een tabel waarvan de indexen zich bevinden in een DMS-tabelruimte voor de opdracht REORG INDEXES ALL.

sqlcode: -2221

sqlstate: 5U044

---

**SQL2222N** De opgegeven gegevenspartitie gegevenspartitie is niet geldig.  
Oorzaakcode = oorzaakcode.

**Verklaring:** De opgegeven naam van de gegevenspartitie is niet geldig voor de opdracht. De reden daarvan wordt aangegeven door de oorzaakcode:

1

De naam van de gegevenspartitie bestaat niet voor de opgegeven tabel.

2

De clause ON DATA PARTITION wordt niet ondersteund voor de opdracht REORG INDEX.

3

De bewerking kan niet worden uitgevoerd omdat de gegevenspartitie de status Gekoppeld of Ontkoppeld heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Op basis van de oorzaakcode in het bericht voert u de volgende acties uit:

1

Geef de opdracht opnieuw op, met een geldige naam van een gegevenspartitie of zonder naam van een gegevenspartitie.

2

Geef de opdracht opnieuw zonder de clause ON DATA PARTITION.

3

Voer een query uit in de catalogusview SYSCAT.DATAPARTITIONS om de waarde van de kolom STATUS voor de partitie te zoeken.

Als de STATUS 'A' is, is de partitie recent gekoppeld. Ga in dit geval als volgt te werk:

1. Voer de instructie SET INTEGRITY uit om de gekoppelde partitie de normale status te geven, de STATUS is een lege tekenreeks.
2. Herhaal de aanvraag als SET INTEGRITY is uitgevoerd.

Als de waarde van STATUS 'D', 'L' of 'I' is, wordt de partitie ontkoppeld, maar is deze bewerking nog niet voltooid. Het opnieuw organiseren van de gegevens of indexen van een ontkoppelde partitie is niet toegestaan.

Als de ontkoppelingsbewerking is voltooid, maakt de partitie geen deel meer uit van de

brontabel. U kunt de gegevens of indexen van de nieuwe doeltabel opnieuw organiseren als de ont koppeling is voltooid.

---

**SQL2300N** Het ID voor de tabelnaam is te lang of is niet opgegeven als deel van de tabelnaam.

**Verklaring:** De tabelnaam moet volledig worden gekwalificeerd. De indeling is *machtid.tabelnaam*, waarbij *machtid* 1 tot 128 tekens bevat en *tabelnaam* 1 tot 128 tekens bevat.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de volledig gekwalificeerde tabelnaam inclusief de juiste kwalificatie.

---

**SQL2301N** De parameter tabelnaam is ongeldig. De naam is te lang, er is alleen een machtigings-ID opgegeven of het adres van de naam is ongeldig.

**Verklaring:** De tabelnaam moet een volledig gekwalificeerde naam zijn. De indeling is *authid.naam*, waarbij *authid* 1 tot 128 bytes bevat en *naam* 1 tot 128 bytes en moet zich op een geldig toepassingsadres bevinden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste tabelnaam.

---

**SQL2302N** De lijst van indexen is ongeldig. Het adres voor de lijst is ongeldig, het aantal items in de lijst is lager dan het aantal opgegeven indexen of het adres voor een index in de lijst is ongeldig.

**Verklaring:** Het adres voor de lijst is ongeldig, het aantal items in de lijst is lager dan het aantal opgegeven indexen of het adres voor een index in de lijst is ongeldig.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige lijst van indexen.

---

**SQL2303N** De parameter statsopt is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *statsopt* in de opdracht Run Statistics moet een van de volgende zijn:

- T voor alleen een basistabel
- I voor alleen basisindexen
- B voor basistabellen en basisindexen
- D voor tabellen en distributie
- E voor tabellen, distributie en basisindexen
- X voor uitgebreide indexen
- Y voor uitgebreide indexen en basistabellen

- A voor allemaal.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter *statsopt*.

**SQL2304N** De parameter *sharelev* is ongeldig. Het moet 'R' zijn voor verwijzing (reference) en 'C' voor wijziging (change).

**Verklaring:** De parameter *sharelev* in de opdracht RUN STATISTICS moet een R zijn voor verwijzing of een C voor wijziging.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter *sharelev*.

**SQL2305N** De opgegeven tabel is een view of een roepnaam. Het hulpprogramma kan niet worden uitgevoerd op een view of roepnaam.

**Verklaring:** De parameter *tname* geeft een view of roepnaam aan in plaats van een tabel.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter *tname*.

**SQL2306N** De tabel of index *naam* bestaat niet.

**Verklaring:** De tabel of index die wordt aangegeven door *naam* bestaat niet in de database, of de index die wordt aangegeven door *naam* is niet op de opgegeven tabel gedefinieerd. De kwalificatie voor de tabel of een van de indexen is mogelijk onjuist.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige tabelnamen en indexen.

**SQL2307N** De opgegeven tabel is een systeemtabel. Het programma Runstats kan niet worden uitgevoerd op een systeemtabel.

**Verklaring:** De programma-opdracht Run Statistics kan niet worden uitgevoerd op een systeemtabel.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige tabelnaam.

**SQL2308N** De kwalificatie voor de indexnaam *naam* is te lang, of is niet opgegeven als deel van de indexnaam.

**Verklaring:** De indexnaam moet een volledig gekwalificeerde naam zijn. De indeling is *machtid.naam*,

waarbij *machtid* 1 tot 128 tekens bevat en *naam* 1 tot 128 tekens bevat.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een volledig gekwalificeerde naam inclusief de juiste kwalificatie.

**SQL2309N** De indexnaam *naam* is ongeldig. Deze is te lang of er is alleen een kwalificatie opgegeven.

**Verklaring:** De indexnaam moet een volledig gekwalificeerde naam zijn. De indeling is *machtid.naam*, waarbij *machtid* 1 tot 128 tekens bevat en *naam* 1 tot 128 tekens bevat.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige index.

**SQL2310N** Het programma kan geen statistische gegevens verzamelen. Foutsqlcode is teruggezonden.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het verzamelen van statistische gegevens door het programma.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het foutnummer in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

**SQL2311N** De gebruiker is niet gemachtigd om het hulpprogramma RUNSTATS uit te voeren op tabel *naam*.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd om statistische gegevens uit te voeren op de opgegeven tabel zonder de juiste machtiging. Als de voor de RUNSTATS-opdracht opgegeven tabel de hoofdtabel is van een tabelhiërarchie is het mogelijk dat de tabelnaam die in het bericht wordt teruggezonden een subtabel is van de opgegeven hoofdtabel.

Voor tabellen is de CONTROL-bevoegdheid voor de tabel of een van de volgende machtigingen vereist: SYSADM, SYSCTRL, SYSMANT, DBADM, SQLADM of LOAD.

Voor statistische views zijn de onderstaande machtigingen vereist:

- CONTROL-bevoegdheid voor de tabel of een van de volgende machtigingen: SYSADM, SYSCTRL, SYSMANT, DBADM of SQLADM
- De juiste bevoegdheid voor toegang tot rijen in de view. Dit betekent dat u voor elke tabel, statische view of roepnaam waarnaar in de statistische view wordt verwezen, u een van de volgende

bevoegdheden of machtigingen nodig hebt: SYSADM, DBADM, DATAACCESS, CONTROL OF SELECT.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de RUNSTATS-opdracht uit met de juiste machtiging.

**SQL2312N De heapgrootte van statische gegevens is te klein om de bewerking uit te voeren. De aangeraden heapgrootte is aantal pagina's.**

**Verklaring:** De ingestelde waarde van de database-configuratieparameter *stat\_heap\_sz* is niet groot genoeg om niet-uniforme statistische distributiegegevens over de tabel te verzamelen.

**Instructie voor gebruiker:** Werk de database-configuratieparameter *stat\_heap\_sz* bij met de aangeraden waarde en probeer het opnieuw.

**SQL2313W Al het beschikbare geheugen in de heap van de statistische gegevens is gebruikt. Statistische gegevens zijn verzameld over de eerste n1 rijen uit een totaal van n2 rijen.**

**Verklaring:** De ingestelde waarde van de database-configuratieparameter *stat\_heap\_sz* is niet groot genoeg om niet-uniforme statistische distributiegegevens over de tabel te verzamelen. Er kunnen slechts <n1> van de <n2> rijen worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de database-configuratieparameter *stat\_heap\_sz* met 20 procent en probeer het opnieuw.

**SQL2314W Sommige statistieken zijn niet consistent. De zojuist verzamelde statistische gegevens van object1 zijn niet consistent met de bestaande statistische gegevens van object2.**

**Verklaring:** De queryoptimizer gebruikt statistische gegevens om het beste toegangsplan voor een query vast te stellen. Als er inconsistente statistische gegevens aanwezig zijn, voert de optimizer een evaluatie van toegangsplannen uit aan de hand van informatie die minder nauwkeurig is dan wanneer er een consistente set statistische gegevens beschikbaar was geweest. Het gevolg kan zijn dat de toegangsplannen niet optimaal zijn.

Deze waarschuwing kan de volgende oorzaken hebben:

1. Als u RUNSTATS alleen uitvoert op de tabel, kan dat leiden tot een situatie waarin de statistische gegevens op tabelniveau inconsistent zijn met de reeds bestaande statistische gegevens op indexniveau. Op dezelfde manier kan het uitvoeren

van RUNSTATS alleen voor indexen of terwijl een index wordt gemaakt, ervoor zorgen dat de statistische gegevens op tabelniveau in een inconsistente toestand worden achtergelaten. Als bijvoorbeeld statistische gegevens op indexniveau over een bepaalde tabel zijn verzameld en er wordt later een groot aantal rijen uit deze tabel verwijderd, dan kan het uitvoeren van RUNSTATS alleen voor de tabel ertoe leiden dat de kardinaliteit van de tabel kleiner wordt dan FIRSTKEYCARD, en dit is een inconsistente status.

2. Als RUNSTATS wordt uitgevoerd met de optie ALLOW WRITE ACCESS terwijl veel invoegingen, updates of verwijderingen gelijktijdig plaatsvinden, kunnen er inconsistenties optreden vanwege tabelwijzigingen tussen de momenten waarop de statistische gegevens voor de tabel en die voor de index worden verzameld.
3. Als RUNSTATS wordt uitgevoerd met de optie TABLESAMPLE, kan een excessief lage samplegrootte ertoe leiden dat de statistische gegevens onjuist worden geëxtrapoleerd, met inconsistenties als resultaat. De kans op onnauwkeurige extrapolatie is groter voor SYSTEM-sampling dan voor BERNOULLI-sampling.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek de oorzaak van de inconsistentie en verzamel weer statistische gegevens om de inconsistentie op te lossen.

1. Verzamel met RUNSTATS de statistische gegevens zowel op tabelniveau als op indexniveau.
2. Verzamel statistische gegevens alleen wanneer er weinig of geen invoegingen, updates en verwijderingen plaatsvinden. Of, indien gelijktijdige invoegingen, updates en verwijderingen niet essentieel zijn, voer RUNSTATS uit met de optie ALLOW READ ACCESS.
3. Verhoog de samplegrootte, of voer RUNSTATS niet uit met de optie TABLESAMPLE SYSTEM maar met de optie TABLESAMPLE BERNOULLI.

sqlcode: +2314

sqlstate: 01650

**SQL2315N Het hulpprogramma RUNSTATS is aangeroepen door de optie optienaam. Er bestaat echter geen statistisch profiel voor deze tabel.**

**Verklaring:** Het statistische profiel voor deze tabel is niet aanwezig in de catalogustabel SYSIBM.SYSTABLES.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de opties SET PROFILE of SET PROFILE ONLY om een statistisch profiel voor deze tabel te maken. Raadpleeg de documentatie bij het hulpprogramma RUNSTATS voor

meer informatie over de opties voor de hulpprogramma's.

*Optienaam* is een token dat de waarde "USE PROFILE", "UNSET PROFILE" of "UPDATE PROFILE" kan hebben.

---

**SQL2316W** De maximumgrootte van de Runstats-opdracht voor het statistische profiel is overschreden. De Runstats-opdracht worden afgekapt tot de maximumgrootte en opgeslagen in de catalogustabel SYSIBM.SYSTABLES.

**Verklaring:** De maximumgrootte van de kolom STATISTICS\_PROFILE is 32768 bytes. Als het statistische profiel groter is dan deze waarde, worden de Runstats-opdrachtreksen afgekapt tot de maximumgrootte.

Het programma zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de kolom STATISTICS\_PROFILE in de catalogustabel SYSIBM.SYSTABLES voor informatie over het statistische profiel. Als u het huidige statistische profiel wilt wijzigen, voer dan het hulpprogramma RUNSTATS opnieuw uit en geef daarbij de optie UPDATE PROFILE of UPDATE PROFILE ONLY op om het profiel aan te passen. Raadpleeg de documentatie bij het hulpprogramma RUNSTATS voor meer informatie over de opties voor de hulpprogramma's.

---

**SQL2317W** Er is SYSTEM SAMPLING opgegeven voor RUNSTATS maar deze samplingmethode wordt niet voor de opgegeven statistische view ondersteund. In plaats daarvan is BERNOULLI SAMPLING uitgevoerd.

**Verklaring:** Sampling op paginaniveau, of SYSTEM SAMPLING, kan niet worden uitgevoerd op de statistische view die is opgegeven voor RUNSTATS. Sampling op paginaniveau is alleen mogelijk als de view is gedefinieerd op één basistabel. Sampling op paginaniveau is ook mogelijk als de view meerdere tabellen bevat en:

- de tabellen zijn samengevoegd met behulp van gelijkheidspredikaten op alle primaire sorteerkolommen en externe sorteerkolommen die zijn opgenomen in een referentiële integriteitsvoorwaarde die voor de tabellen is gedefinieerd
- er geen zoekcriterium rijen filtert in een van de bovenliggende tabellen in de relatie
- er tussen alle tabellen één onderliggende tabel, die niet ook een bovenliggende tabel is, kan worden aangegeven

De referentiële integriteitsvoorwaarde kan informatief zijn. Als de view aan de eerder beschreven criteria voldoet, wordt sampling op paginaniveau uitgevoerd op de onderliggende tabel.

Omdat de statistische view die is opgegeven niet aan deze voorwaarden voldeed, is sampling op rijniveau, of BERNOULLI-sampling, uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef BERNOULLI SAMPLING op voor de statistische view om te voorkomen dat dit waarschuwingsbericht wordt verzonden.

**sqlcode:** +2317

**sqlstate:** 0168V

---

**SQL2406N** De BACKUP kan niet worden uitgevoerd omdat er een ROLLFORWARD op de database moet worden uitgevoerd.

**Verklaring:** De backup-opdracht is mislukt omdat de database zich in een inconsistente staat bevindt.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak gebruik van de opdracht ROLLFORWARD om de database bruikbaar te maken. Geef vervolgens de opdracht BACKUP opnieuw op.

---

**SQL2412C** Er is een beschadigde databasepagina gevonden tijdens het uitvoeren van een databaseprogramma.

**Verklaring:** Er is tijdens de uitvoering van het programma een beschadigde databasepagina gevonden. De database bevindt zich in een onvoorspelbare staat en het programma kan niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) vast.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens met de volgende informatie contact op met uw servicemedewerker:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE of berichtnummer
- De SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL2413N** Online backup is niet toegestaan, want de database kan niet worden hersteld of er is al een backup aangevraagd.

**Verklaring:** Uitvoering van online backup is niet mogelijk omdat de database geen logboek bijhoudt voor een herstel met ROLLFORWARD want ROLLFORWARD zal nodig zijn op het tijdstip van de herstelbewerking. Herstel met ROLLFORWARD wordt



geactiveerd door de databaseconfiguratieparameter LOGARCHMETH1 of LOGARCHMETH2 in te stellen en vervolgens een offline backup van de database te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een offline backup uit of configureer de database opnieuw voor herstellen met ROLLFORWARD en geef opdracht voor een offline backup zodat daarna online backups zijn toegestaan.

---

**SQL2416W**    **Waarschuwing. Apparaat *apparaat* is vol. Installeer een nieuw opslagmedium.**

**Verklaring:** De tape die door het programma wordt gebruikt is vol.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer een andere tape en zet de bewerking voort met de parameter *callerac* die aangeeft of de verwerking doorgaat.

---

**SQL2417N**    **Voor niet-herstelbare databases kan geen archieflogboek worden bijgehouden.**

**Verklaring:** De opdracht voor het archieflogboek kan alleen worden gebruikt voor databases die kunnen worden hersteld. Een database kan worden hersteld als LOGARCHMETH1 is ingesteld op DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT of LOGRETAIN, of als LOGARCHMETH2 is ingesteld op DISK, TSM VENDOR.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de opgegeven database herstelbaar is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2418N**    **De database die is opgegeven voor een backup bestaat niet.**

**Verklaring:** De database die is opgegeven in de parameter *database* van de opdracht Database Backup is niet gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste databasealias voor het programma Backup Database is opgegeven en of de database voor deze alias bestaat. Geef de opdracht opnieuw op, met de juiste alias.

---

**SQL2419N**    **De doelschijf *schijf* is vol.**

**Verklaring:** De doelschijf is vol geraakt tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het programma is beëindigd en de doelgegevens zijn gewist.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er voldoende schijfruimte voor het programma is of stuur het doel naar een ander opslagmedium, zoals tape.

Bij UNIX-systemen, kan een volle schijf worden veroorzaakt door overschrijding van de maximale bestandsgrootte voor het huidige gebruikers-ID. Gebruik de opdracht CHUSER om de bestandsgrootte

te wijzigen. Het kan noodzakelijk zijn om het systeem opnieuw op te starten.

Bij andere dan Unix-systemen, kan de toestand schijf vol worden veroorzaakt door overschrijding van de maximale bestandsgrootte voor het besturingssysteem. Verzend het doel naar een ander opslagmedium zoals tape, of gebruik meerdere doelen.

---

**SQL2420N**    **Onvoldoende ruimte op apparaat *apparaat* voor de eerste Backup-stuurinformatie.**

**Verklaring:** Tijdens de Backup-verwerking moet er aan het begin van het backupimage een backupheader worden gemaakt. Bij het maken van een backup op een tape, moet deze header op een enkele tape passen. Er is onvoldoende ruimte op de tape voor deze header.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de Backup-opdracht opnieuw op en stuur de uitvoer naar een nieuwe tape, of stel de huidige tape opnieuw in zodat er voldoende ruimte is voor de header.

---

**SQL2421N**    **Backup op tabelruimteniveau is niet toegestaan, want de database kan niet worden hersteld of er is al een backup aangevraagd.**

**Verklaring:** Dit bericht wordt afgebeeld wanneer er geen backup op tabelruimteniveau kan worden uitgevoerd, omdat de database niet herstelbaar is of omdat er al een backup is aangevraagd. Dit is mogelijk in de volgende omstandigheden:

- De database heeft de status Offline Backup Pending. Dit kan worden veroorzaakt door een topologiewijziging, of als de database herstelbaar is gemaakt.
- Uitvoering van backup op tabelruimteniveau is niet mogelijk op het moment dat de database niet voor voorwaarts bestanden zoeken logt omdat het voorwaarts zoeken van bestanden nodig is tijdens hersteltijd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Voer een volledige backup voor de database uit
  - Configureer de database opnieuw voor herstellen met ROLLFORWARD. Herstel met ROLLFORWARD wordt geactiveerd door een van de databaseconfiguratieparameters, LOGARCHMETH1 of LOGARCHMETH2, in te stellen en vervolgens een offline backup van de database te maken.
2. Voer een offline backup uit, zodat daaropvolgende backups op tabelruimteniveau toegestaan zijn.

---

**SQL2423N** Er kan geen backup van de database worden gemaakt omdat er enkele indexbestanden ontbreken.

**Verklaring:** Er ontbreken enkele indexbestanden die nodig zijn voor het maken van een backup. Deze indexbestanden moeten opnieuw worden gemaakt voordat er een backup van de database wordt gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het programma 'db2resri' om de ontbrekende indexbestanden opnieuw te maken en geef de backup-opdracht opnieuw op.

---

**SQL2424N** Het maken van een backup is niet mogelijk omdat asynchrone kopieerbewerkingen op DB2 Data Links Managers niet zijn voltooid.

**Verklaring:** Het is mogelijk dat TSM of de door de leverancier geleverde archiefserver niet actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of TSM of de door de leverancier geleverde archiefserver actief is en geef de backup-opdracht opnieuw op.

---

**SQL2425W** Het logbestand voor de online backup is niet afgekapt.

**Verklaring:** Tijdens een online backup worden alle in de buffer opgeslagen logboekrecords naar schijf geschreven en wordt het laatste actieve logbestand afgekapt. Tijdens de huidige backup is het afkappen van het laatste actieve logbestand mislukt. Als gevolg hiervan zullen nieuwe logboekrecords steeds in het laatste logbestand worden bijgeschreven tijdens de backup.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker hoeft niets te ondernemen. Het laatste actieve logbestand dat is gebruikt tijdens de backup, zal uiteindelijk inactief worden wanneer het vol raakt.

---

**SQL2426N** De database is niet geconfigureerd voor het maken van incrementele backups. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Incrementele backups voor een tabelruimte zijn pas mogelijk nadat wijzigen van de database worden bijgehouden en er een niet-incrementele backup van de tabelruimte is gemaakt.

Mogelijke oorzaakcodes:

1. De configuratieparameter TRACKMOD is niet ingesteld voor de database.
2. De configuratieparameter TRACKMOD is ingesteld, maar van ten minste één tabelruimte is nog geen niet-incrementele backup gemaakt sinds de parameter TRACKMOD is ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

1. Start met het bijhouden van de wijzigingen voor de database door de databaseconfiguratieparameter TRACKMOD in te schakelen. Maak vervolgens een volledige backup van de database.
  2. Raadpleeg het logboekbestand db2diag om de naam van de tabelruimte vast te stellen en voer vervolgens een volledige backup van de tabelruimte uit.
- 

**SQL2427N** Backup van plugin-bibliotheek *bestandsnaam* is niet mogelijk want deze bevat geen toegangspunt *toegangspunt*.

**Verklaring:** Er wordt een gecompimeerd backupimage gemaakt waarbij de plugin-bibliotheek aan het image wordt toegevoegd. De bibliotheek bevat echter niet alle benodigde functies om het backupimage uit te pakken wanneer deze wordt hersteld.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de naam van een bibliotheek die alle functies bevat die nodig zijn om het backupimage te decomprimeren.

---

**SQL2428N** De opdracht BACKUP is niet voltooid, want een of meer van de gevraagde logbestanden kunnen niet worden opgehaald.

**Verklaring:** Een backup inclusief de logbestanden zal mislukken als een van de logbestanden die vereist zijn voor het herstel van het image met de opdracht ROLLFORWARD, niet kan worden opgehaald en naar het backupimage kan worden gekopieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het beheerderslogboek voor meer informatie over de oorzaak van de mislukte poging om een logbestand op te halen. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2429N** De databasebackup is mislukt. De volgende databasepartities hebben fouten geretourneerd: *database-partition-list*.

**Verklaring:** Het maken van een backup van een gepartitioneerde database is op een of meer databasepartities mislukt.

Wanneer de DB2-databaseserver een backup van een gepartitioneerde database maakt, leidt een fout op een of meer van de partities tot het volledig mislukken van de backup.

De backupbewerking is beëindigd. Er is geen backupimage gegenereerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Los voor elke partitie die een fout retourneerde de problemen op die de fout hebben veroorzaakt.
2. Voer opnieuw de opdracht BACKUP uit.

---

**SQL2430W** De databasebackup is voltooid, maar de volgende tabelruimten bestaan niet op deze databasepartitie: *table-space-list*.

**Verklaring:** De DB2-databaseserver heeft een backup gemaakt van de gepartitioneerde database met deze partitie.

Maar sommige tabelruimten die zijn opgegeven bij de opdracht BACKUP bestaan niet op deze partitie. Dit kan zijn omdat de tabelruimten die zijn opgegeven zich op andere partities van deze database bevinden of omdat de opgegeven lijst met tabelruimten een fout bevat.

De backupbewerking is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of de opgegeven lijst met tabelruimten in de opdracht BACKUP een fout bevat.
2.
  - Als de lijst met tabelruimten geen fout bevat, is er geen actie vereist.
  - Als de lijst met tabelruimten wel een fout bevat, herstelt u deze en voert u de opdracht BACKUP opnieuw uit.

---

**SQL2431W** De databasebackup is voltooid. Op elke databasepartitie zijn alleen die logbestanden in de backupimage opgenomen die actief waren ten tijde van de backupbewerking.

**Verklaring:** De DB2-databaseserver heeft een backup gemaakt van de gepartitioneerde database.

De backupimage van elke databasepartitie bevat alleen de logbestanden die actief waren toen de backup werd gemaakt. Het is niet mogelijk de wijzigingen van de volledige gepartitioneerde database terug te zetten met alleen de logbestanden uit de backupimages, wanneer geen van deze logbestanden een periode beslaan die de minimale hersteltijd van de database omvat.

De minimale hersteltijd (MRT of Minimum Recovery Time) voor een databaseobject is het vroegste tijdstip waarop het object kan worden teruggezet.

In een gepartitioneerde database is de MRT van de database de laatste MRT van alle databasepartities.

U kunt alleen wijzigingen van een gepartitioneerde database terugzetten als u beschikt over een reeks logbestanden op alle databasepartities die een periode beslaan die de MRT van de database omvat.

De logbestanden in de backupimage voldoen mogelijk niet aan deze voorwaarden.

De backupbewerking is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Als het voor de herstelstrategie van uw gepartitioneerde database nodig is om alleen logbestanden te gebruiken die zijn

opgenomen in backupimages, voert u de opdracht BACKUP opnieuw uit met de parameter "ON ALL DBPARTITIONNUMS". Hiermee bent u er zeker van dat de logboekbestanden uit de backupimage voldoende zijn om de wijzigingen in uw database terug te zetten.

---

**SQL2432N** Het uitvoeren van een momentopnamebackup is mislukt omdat de parameter EXCLUDE LOGS was opgegeven maar de voorgedene logboekdirectory's konden niet worden uitgesloten omdat zijn niet onafhankelijk zijn van andere databasepaden en -apparaten: *log-directory-list*.

**Verklaring:** Een momentopnamebackup biedt u de mogelijkheid om technieken voor snel kopiëren te gebruiken voor het kopiëren en verplaatsen van gegevens tijdens backup- en herstelbewerkingen voor de DB2-database.

De parameter EXCLUDE LOGS was voor een momentopnamebackup opgegeven, maar het pad van de opgegeven logboekdirectory of logboekdirectory's deelt een pad of opslagapparaat met andere paden of opslagapparaten die worden gebruikt door de database waarvan een backup wordt gemaakt.

Wanneer de logboekdirectory een pad of opslagapparaat deelt met andere paden of opslagapparaten die worden gebruikt door de database waarvan een backup wordt gemaakt, is het niet mogelijk voor de momentopnamebackup om het gedeelde pad of opslagapparaat erbij te betrekken zonder ook de logboekdirectory erbij te betrekken.

Bijvoorbeeld: wanneer u een DB2-database maakt, wordt de logboekdirectory standaard gemaakt onder de hoofddirectory van de database. Omdat een momentopnamebackup alle onderdelen bevat die onder de hoofddirectory van de database vallen, wordt de logboekdirectory ook in het resulterende image van de momentopnamebackup betrokken. Als u gebruik maakt van het standaardlogboekpad wanneer u een DB2-database maakt, kunt u de logboeken niet buiten beschouwing laten wanneer u momentopnamebackup van die database uitvoert.

Het mechanisme voor het groeperen van databasedirectory's varieert en is afhankelijk van de gebruikte software voor opslagbeheer. Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp "Configuring DB2 database directories for snapshot backup" in het DB2 Informatiecentrum.

De momentopnamebackup is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt een van de volgende stappen ondernemen:

- Ervoor kiezen de logboeken niet uit te sluiten van het image van de momentopnamebackup.

- De opdracht BACKUP opnieuw opgeven zonder de parameter EXCLUDE LOGS.
- De logboekdirectory opnieuw configureren waarbij de logboeken niet in het image van de momentopnamebackup worden opgenomen.
- De databaseconfiguratieparameter newlogpath gebruiken om een pad voor de logboekdirectory op te geven dat onafhankelijk is van elk ander databasepad.
- Geef de opdracht BACKUP opnieuw op en gebruik daarbij EXCLUDE LOGS.
- U kunt de beheerview DBPATHS gebruiken om de huidige databasepaden te bepalen.

Voor meer informatie over de view DBPATHS raadpleegt u het onderwerp "DBPATHS" in het DB2 Informatiecentrum.

---

**SQL2434N** De doorgestuurde herstelbewerking is mislukt omdat een tabelruimtebewerking niet kan worden herhaald tijdens de ROLLFORWARD-fase van de herstelbewerking.

**Verklaring:** Een opnieuw toegewezen herstelbewerking is een herstelbewerking waarin de set tabelruimtecontainers van de herstelde database verschilt van de set containers van de oorspronkelijke database op het moment dat de backup werd uitgevoerd.

Als u nieuwe tabelruimtecontainers definieert die gebruikt moeten worden voor de herstelde database, kunt u een architectuur voor de nieuwe tabelruimten definiëren die niet gelijk is aan de architectuur van de oorspronkelijke tabelruimtecontainers. U kunt bijvoorbeeld een opnieuw toegewezen herstelbewerking gebruiken om een database die momenteel twee tabelruimtecontainers gebruikt, te wijzigen en één tabelruimtecontainer te gebruiken.

Als de architectuur van de tabelruimten die door de opnieuw toegewezen database worden gebruikt, anders is dan de architectuur van de oorspronkelijke database, is het mogelijk dat er wijzigingsbewerkingen voor tabelruimten aanwezig zijn in de databaselogbestanden die tijdens de rollforward opnieuw afgespeeld moeten worden en die ongeldig zijn in de nieuwe tabelruimtearchitectuur.

Dit bericht wordt tijdens een opnieuw toegewezen herstelbewerking weergegeven als het rollforwardprogramma probeert een tabelruimtebewerking af te spelen die ongeldig is volgens de architectuur van de tabelruimtecontainers. Dit bericht wordt met name weergegeven als het rollforwardprogramma probeert een tabelruimtebewerking van een REGULAR- of USER TEMPORARY DMS-tabelruimte uit te voeren waarbij de grootte van de tabelruimte meer toeneemt dan de toegestane gedefinieerde maximumgrootte, zoals

bepaald door de databaseconfiguratieparameter PAGESIZE.

#### Instructie voor gebruiker:

1. Start de opnieuw toegewezen herstelbewerking weer en gebruikt hierbij de opdracht RESTORE met de parameter REDIRECT.
2. Definieer de nieuwe tabelruimtecontainers zo dat deze worden gebruikt door de herstelde database. U gebruikt hiervoor de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS met de parameter IGNORE ROLLFORWARD CONTAINER OPERATION, waardoor de rollforwardbewerking het afspelen van tabelruimtebewerkingen achterwege laat
3. Voltooi de herstelbewerking met de opdracht RESTORE en de parameter CONTINUE.

**sqlcode:** -2434

**sqlstate:** 58004

---

**SQL2435N** Het activeren van de database is mislukt omdat er niet voldoende CF-geheugen beschikbaar is voor de database.  
**Databasenaam:** *databasenaam*.

**Verklaring:** Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd meerdere databases in een DB2 pureCluster-omgeving op te nemen, maar het activeren van één database is mislukt omdat er niet genoeg geheugen in de clustercachevoorziening (CF) is voor deze database.

U kunt de totale hoeveelheid geheugen die voor de CF beschikbaar is configureren met de Database Manager-configuratieparameter `cf_mem_sz`. U kunt het percentage van het totale CF-geheugen dat aan elke database wordt toegewezen configureren als de databaseconfiguratieparameter `cf_db_mem_sz` is ingesteld op AUTOMATIC met de registervariabele `DB2_DATABASE_CF_MEMORY`. (Elke database waarvoor `cf_db_mem_sz` is ingesteld op een specifieke waarde, negeert de registervariabele `DB2_DATABASE_CF_MEMORY`.)

Het gebruik van de registervariabele `DB2_DATABASE_CF_MEMORY` gecoördineerd moet worden met de databaseconfiguratieparameter `cf_db_mem_sz` en de Database Manager-configuratieparameter `numdb`.

#### Voorbeeld

Als er vier databases tegelijk actief zijn, moeten de configuratieparameters als volgt worden gecoördineerd:

- De Database Manager-configuratieparameter `numdb` moet op 4 worden ingesteld.
- Als de databaseconfiguratieparameter `cf_dm_mem_sz` is ingesteld op AUTOMATIC voor alle vier de databases,

<p>moet de registervariabele DB2_DATABASE_CF_MEMORY worden ingesteld op 25.</p>	3	<p>De tabel heeft de status "Wachten op laden". Bij een eerdere LOAD-opdracht voor deze tabel is een fout opgetreden. De toegang tot de tabel is pas mogelijk als de LOAD-bewerking opnieuw is gestart of is beëindigd.</p>
<p>Een reden dat deze fout kan optreden, is dat de registervariabele DB2_DATABASE_CF_MEMORY is ingesteld op 100 als numdb groter is dan 1.</p>	4	<p>De tabel heeft de status "Alleen leesttoegang". Deze situatie kan zich voordoen tijdens een online LOAD-bewerking (LOAD INSERT met de optie READ ACCESS) of na een online LOAD-bewerking, maar voordat alle voorwaarden met behulp van de instructie SET INTEGRITY zijn gecontroleerd in het nieuw toegevoegde deel van de tabel. De tabel kan momenteel niet worden bijgewerkt.</p>
<p><b>Instructie voor gebruiker:</b> U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bepaal de hoeveelheid CF-geheugen die door andere databases wordt gebruikt en bekijk of de instellingen moeten worden gewijzigd om te kunnen voldoen aan de CF-geheugeneisen voor deze database.</li> <li>• Als de databaseconfiguratieparameter cf_db_mem_sz voor deze database is ingesteld op automatic, verhoogt u de hoeveelheid beschikbaar geheugen in de CF voor deze database door de waarde van de registervariabele DB2_DATABASE_CF_MEMORY te wijzigen.</li> </ul>	5	<p>De tabel heeft de status "Wachten op reorganisatie". Dit kan gebeuren na een instructie ALTER TABLE met een bewerking REORG-aanbevolen.</p>
<hr/> <p><b>SQL2436N</b> De tabel <i>tabelnaam</i> voldoet niet aan de eisen voor verdere gegevensdistributie. Oorzaakcode= <i>oorzaakcode</i>.</p>	6	<p>De tabel is niet beschikbaar.</p>
<p><b>Verklaring:</b> U kunt het distributieprogramma gebruiken om de distributie van gegevens in databasepartities te herschikken na het toevoegen of verwijderen van databasepartities of om een gewenste gegevensdistributie op partities te verwezenlijken. Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd gegevens opnieuw te distribueren in een database, bijvoorbeeld met de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP, maar het distributieprogramma bepaalt dat er een of meer tabellen niet de juiste status hebben om opnieuw te kunnen worden gedistribueerd.</p>	7	<p>De tabel is een MDC-tabel met een uitgestelde indexopschoning in uitvoering.</p>
<p>Als de opdrachtparameter PRECHECK YES OR PRECHECK ONLY is opgegeven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP, beschrijft dit foutbericht de eerste controle waarbij een fout is opgetreden; de verdere distributie van gegevens wordt niet gestart. In alle andere gevallen is de distributie van gegevens geprobeerd en mislukt; tabellen die gedeeltelijk zijn verwerkt, krijgen de status "Wachten op distributie".</p>	8	<p>De tabel is een doeltabel met een actieve eventmonitor van het type "WRITE TO TABLE" (schrijven naar tabel).</p>
<p>De reden dat de tabel niet voldoet een de eisen van verdere gegevensdistributie, wordt aangegeven in de oorzaakcode:</p>	9	<p>De tabel heeft de status "Niet herstartbaar voor laden". Dit is een gedeeltelijk geladen status die het herstarten van laden niet toestaat.</p>
1	10	<p>De tabel heeft niet de status FULL ACCESS (ACCESS_MODE='F' in SYSCAT.TABLES).</p>
<p>De tabel heeft de status "Wachten op integriteitsinstructies".</p>	11	<p>De tabel heeft gegevenspartities die momenteel worden gekoppeld (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').</p>
2	12	<p>De tabel heeft ontkoppelde gegevenspartities en er zijn afhankelijke tabellen waarvoor incrementeel onderhoud gepleegd moet worden wat betreft de ontkoppelde gegevenspartities (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').</p>
<p>De tabel heeft de status "Laden wordt uitgevoerd". Het programma LOAD wordt op dit moment uitgevoerd voor deze tabel. Toegang is pas weer mogelijk als de LOAD-bewerking is voltooid.</p>	13	

De tabel heeft ontkoppelde gegevenspartities waarvoor opschoning van indexen wordt uitgevoerd  
(SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').

**Instructie voor gebruiker:** Voer correcties uit voor *tabelnaam*, maar let erop dat het mogelijk niet de enige tabel in de databasepartitiegroep is. U kunt voorkomen dat meerdere pogingen voor verdere distributie mislukken door alle tabellen in de databasepartitiegroep te controleren. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie over tabelstatussen bij het oplossen van problemen tijdens gegevensdistributie.

1

Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor de tabel *tabelnaam* en geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

2

Wacht tot de laadbewerking is voltooid en geef dan nogmaals de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. U kunt de opdracht LOAD QUERY gebruiken om de voortgang van de laadbewerking te bewaken. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

3

Start de eerder mislukte laadbewerking opnieuw met de opdracht LOAD met de optie RESTART of beëindig de bewerking met de opdracht LOAD met de optie TERMINATE. Als de laadbewerking is voltooid, geeft u nogmaals de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

4

Gebruik de optie LOAD QUERY om te controleren of de tabel momenteel wordt geladen. Als dat het geval is, wacht dan totdat het LOAD-programma is voltooid. Als de eerder gestarte LOAD-bewerking is mislukt, kunt u deze beëindigen of opnieuw starten. Als er op het moment geen LOAD-bewerking wordt uitgevoerd, controleer dan met de instructie SET INTEGRITY en de optie IMMEDIATE CHECKED de voorwaarden in het nieuw geladen gedeelte van de tabel. Als de tabel niet meer de status "Alleen

leestoegang" heeft, geeft u nogmaals de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

5

Voor de REORG-bewerking uit om de tabel toegankelijk te maken en geef vervolgens nogmaals de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

6

Verwijder de tabel of herstel deze vanuit een backup en geef vervolgens opnieuw de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

7

Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw nadat de opschoning van de uitgerolde blokken is voltooid. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

8

Wacht tot de activiteiten van de eventmonitor zijn voltooid of deactiveer de eventmonitor met de instructie SET EVENT MONITOR STATE. Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw op met de parameter CONTINUE of de parameter ABORT. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

9

Geef de opdracht LOAD TERMINATE of een LOAD REPLACE-opdracht om de tabelstatus "Niet herstartbaar voor laden" te beëindigen. Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw met de optie CONTINUE of ABORT. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

10

Voer de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED uit voor de

afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde query- en verzameltabellen voor *tabelnaam*. Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw met de optie CONTINUE of ABORT. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

11

Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor de tabel *tabelnaam* en geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

12

Voer de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED uit voor de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde query- en verzameltabellen van de tabellen waarvoor nog incrementeel onderhoud moet worden gepleegd wat betreft de ontkoppelde gegevenspartities. Voer een query uit op de catalogusview SYSCAT.TABDETACHEDDEP om deze ontkoppelde afhankelijke tabellen op te sporen. Geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw met de optie CONTINUE of ABORT. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

13

Wacht tot de opschoning van de index is voltooid voor de ontkoppelde partitie. Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw met de optie CONTINUE of ABORT. U kunt ook de tabel weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

sqlcode: -2436

sqlstate: 55019

---

**SQL2437N** De opdracht om gegevens te verplaatsen is mislukt, omdat het hulpprogramma niet kon bepalen hoe impliciet verborgen kolommen moeten worden verwerkt. Er zijn geen gegevens verplaatst.

**Verklaring:** U kunt gegevens verplaatsen naar of uit DB2-databases met behulp van functies als LOAD, IMPORT, INGEST en EXPORT.

Er zijn verschillende manieren waarop u kunt opgeven hoe gegevensverplaatsingsfuncties impliciet verborgen kolommen moeten verwerken.

- Geef expliciet de lijst van kolommen op die u wilt opnemen in de gegevensverplaatsingsbewerking.
- Geef in de opdracht voor het verplaatsen van gegevens de parameter op die betrekking heeft op verborgen kolommen.
- Stel de DB2-registervariabele die betrekking heeft op verborgen kolommen in, om aan te geven hoe verborgen kolommen moeten worden verwerkt.

Dit bericht wordt afgebeeld als er een poging wordt gedaan om gegevens te verplaatsen naar of uit een of meer tabellen met impliciet verborgen kolommen, en de gegevensverplaatsingsfunctie niet kan bepalen of de impliciet verborgen kolommen moeten worden opgenomen in de gegevensverplaatsingsbewerking, omdat geen van de beschreven methoden is gebruikt om op te geven hoe verborgen kolommen moeten worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de functie nogmaals uit, waarbij u opgeeft hoe impliciet verborgen kolommen moeten worden verwerkt met behulp van de hiervoor bestemde opdrachtparameters of DB2-registervariabelen.

---

**SQL2438W** De opdracht tot het verplaatsen van gegevens is uitgevoerd. Het hulpprogramma heeft echter geconstateerd dat een of meer van de tabellen die voorkwamen in de gegevensverplaatsingsbewerking impliciet verborgen kolommen bevatten, en het programma kon niet bepalen hoe deze impliciet verborgen kolommen moeten worden verwerkt. De gegevens in impliciet verborgen kolommen zijn niet verplaatst.

**Verklaring:** U kunt gegevens verplaatsen naar of uit DB2-databases met behulp van functies als LOAD, IMPORT, INGEST en EXPORT.

Er zijn verschillende manieren waarop u kunt opgeven hoe gegevensverplaatsingsfuncties impliciet verborgen kolommen moeten verwerken.

- Geef expliciet de lijst van kolommen op die u wilt opnemen in de gegevensverplaatsingsbewerking.
- Geef in de opdracht voor het verplaatsen van gegevens de parameter op die betrekking heeft op verborgen kolommen.
- Stel de DB2-registervariabele die betrekking heeft op verborgen kolommen in, om aan te geven hoe verborgen kolommen moeten worden verwerkt.

Dit bericht wordt afgebeeld als gegevens worden verplaatst naar of uit een of meer tabellen met impliciet verborgen kolommen, en de

gegevensverplaatsingsfunctie niet kan bepalen of de impliciet verborgen kolommen moeten worden opgenomen in de gegevensverplaatsingsbewerking, omdat geen van de beschreven methoden is gebruikt om op te geven hoe verborgen kolommen moeten worden verwerkt.

De gegevens zijn verplaatst, maar gegevens in impliciet verborgen kolommen zijn niet verplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Als de gegevens in de impliciet verborgen kolommen verplaatst hadden moeten worden, voer dan de gegevensverplaatsingsbewerking opnieuw uit waarbij u opgeeft hoe impliciet verborgen kolommen moeten worden verwerkt met behulp van de hiervoor bestemde opdrachtparameters of DB2-registervariabelen.

U kunt deze waarschuwing in de toekomst als volgt vermijden: wanneer u gegevens verplaatst naar of uit tabellen met impliciet verborgen kolommen, geef dan op hoe impliciet verborgen kolommen moeten worden verwerkt met behulp van de daarvoor bestemde opdrachtparameters of DB2-registervariabelen.



---

## Hoofdstuk 6. SQL2500 - SQL2999

---

**SQL2501C** De database is hersteld maar de gegevens in de herstelde database zijn onbruikbaar.

**Verklaring:** Het RESTORE-programma kan gegevens uit de herstelde database niet lezen of de database is slechts gedeeltelijk hersteld. In beide gevallen geeft dit aan dat de herstelde database onbruikbaar is.

De database is onbruikbaar en het RESTORE-programma is gestopt met verwerken.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de opdracht RESTORE nogmaals uit.

---

**SQL2502C** Er is een fout opgetreden tijdens het lezen van de backupbestanden. De schijf kan niet worden gelezen of de opgegeven schijf bevat geen geldige backup.

**Verklaring:** Er is een besturingssysteemfout opgetreden toen het RESTORE-programma de diskette of de schijf las. Het is ook mogelijk dat er geen vorige backup op de schijf of diskette staat.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het opgegeven invoerstation een diskettestation is, controleert u de gebruikte diskette. Wanneer het invoerstation een vaste schijf is, controleer dan of het de juiste vaste schijf is. Geef de opdracht, indien van toepassing, opnieuw op met het juiste invoerstation en de juiste diskettes.

---

**SQL2503N** RESTORE is niet gelukt. De backup voor het herstellen van de database bevat onjuiste informatie.

**Verklaring:** De naam van de database op de backup komt niet overeen met de naam van de database die is opgegeven in de opdracht RESTORE. De opdracht RESTORE kan de naam van de database pas vaststellen nadat de database is hersteld omdat er een eerdere versie van het backupimage is hersteld.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als er een onjuiste naam in de opdracht is gebruikt, geef de opdracht dan opnieuw op. Als het opgegeven invoerstation een diskettestation is, controleert u de gebruikte diskette. Wanneer het invoerstation een vaste schijf is, controleer dan of het de juiste vaste schijf is. Geef de opdracht, indien van toepassing, opnieuw op met het juiste invoerstation en de juiste diskettes.

---

**SQL2504W** Plaats de eerste reservediskette in station *station*.

**Verklaring:** Het RESTORE-programma leest de eerste backup om het pad van de databasedirectory waarvan een backup was gemaakt te bepalen. Als het backupmedium een diskette is en de diskette is niet gevonden in het opgegeven station, wordt dit bericht teruggezonden. Het oproepend programma moet informatie opvragen bij de gebruiker en de gebruikersactie naar het RESTORE-programma terugzenden.

Het programma wacht een reactie van de initiatiefnemer af.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de gebruiker naar de schijf en ga terug naar het programma waarbij u met de *callerac* parameter aangeeft of de verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2505W** Waarschuwing. Database *naam* maakt deel uit van *station*. De bestanden voor deze database zullen gewist worden.

**Verklaring:** Als de database die wordt hersteld al bestaat, zullen de bestanden ervan gewist worden voordat het herstelproces start. Het programma gaat terug naar de gebruiker met de volgende waarschuwing. De initiatiefnemer moet een bericht naar de gebruiker sturen en naar het programma terugkeren met het antwoord. Wanneer de database eenmaal is verwijderd kan er geen toegang meer toe worden verkregen.

Het programma wacht op een reactie van de initiatiefnemer.

**Instructie voor gebruiker:** Waarschuw de gebruiker dat de databasebestanden gewist zullen worden en keer terug naar het programma en geef met de *callerac* parameter aan of de verwerking wordt beëindigd of niet.

---

**SQL2506W** De database is hersteld maar er kunnen zich extra bestanden in de database bevinden.

**Verklaring:** Wanneer er backups van alleen wijzigingen zijn gemaakt en er tussen de backups databasebestanden zijn gewist, voegt het RESTORE-programma deze gewiste bestanden weer toe aan de database. Het herstelproces kan de extra bestanden niet verwijderen vanwege een I/O-fout of door een mislukte interne verbinding met een intern beëindigde database.

Het programma is correct beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de database zoals die is of probeer deze te herstellen. Zorg ervoor dat de DB2-configuratie compatibel is met de herstelde database-configuratie voor u het RESTORE-programma nogmaals uitvoert.

---

**SQL2507W Het RESTORE-programma is niet juist aan de database verbonden.**

**Verklaring:** Alle programma's zijn weer aan de database verbonden omdat het RESTORE-programma niet aan de database verbonden was of omdat het pakket van het programma dat verbonden was aan de database niet compatibel is met de geïnstalleerde versie van DB2. Maar er bestaat een conflict in de tijdaanduiding tussen de geïnstalleerde versie van DB2 en het pakket, zodat het programma en het bindbestand niet compatibel zijn.

De database is hersteld, maar het programma is niet juist verbonden.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer DB2 opnieuw of pas recente bijwerkingen opnieuw toe en geef de programmaopdracht weer op.

---

**SQL2508N De tijdaanduidingsparameter *datum/tijd* voor het herstellen van de database is niet geldig.**

**Verklaring:** De tijdaanduidingsparameter moet een NULL of een deel van een geldige tijdaanduiding bevatten. Dat deel moet uit hele componenten van een tijdaanduiding bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht RESTORE nogmaals op met een geldige datum/tijd-aanduiding.

---

**SQL2509N De stationparameter van de database is ongeldig.**

**Verklaring:** Het opgegeven station bestaat niet, de database bestaat niet op dit station of is niet in de catalogus van dit station opgenomen. RESTORE moet de *db2uexit* opdracht gebruiken om de database te herstellen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig station.

---

**SQL2510N Er is een semafoorfout opgetreden in het besturingssysteem.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in de wachtperiode- of verwerkingssemafoor.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig Database Manager, start het programma opnieuw en voer de programma-opdracht nogmaals uit.

---

**SQL2511N Het programma heeft de fout *fout* aangetroffen bij het verwijderen van de database.**

**Verklaring:** Het programma kan de database niet verwijderen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2512N Het programma heeft de fout *fout* aangetroffen bij het maken van de database.**

**Verklaring:** Het programma kan de database niet maken.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2513N Het programma heeft de fout *fout* gevonden bij het wijzigen van de naam van de database.**

**Verklaring:** Het programma kan de naam van de database niet wijzigen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2514N RESTORE is niet gelukt. De backup die werd gebruikt om de database te herstellen bevat een database met een releasenummer dat niet compatibel is met de geïnstalleerde versie van Database Manager.**

**Verklaring:** Het releasenummer van de herstelde database is niet compatibel met die van de geïnstalleerde versie van Database Manager.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een backup die compatibel is met de release van Database Manager.

---

**SQL2515N De gebruiker heeft geen toestemming om de RESTORE DATABASE-functie op de database uit te voeren.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd de RESTORE DATABASE-functie zonder SYSADM uit te voeren.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat u de juiste machtiging heeft voor het uitvoeren van de opdracht RESTORE DATABASE.

---

**SQL2516N** Het RESTORE-programma kan niet worden voltooid omdat er ten minste een werkstation in gebruik is.

**Verklaring:** Onder sommige omstandigheden kan het RESTORE-programma proberen een database naar een directory te verplaatsen door de directory die bij de database hoort een andere naam te geven. Dit is niet mogelijk als er een database op het werkstation actief is.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot er geen databases op het werkstation meer actief zijn en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2517W** De database is hersteld en vervolgens bijgewerkt naar de huidige release. De databasebewerking heeft echter een waarschuwing of fout gegenereerd met code *warn-err-code* en runtime tokens *tokens*.

**Verklaring:** U kunt een upgrade uitvoeren naar een nieuwere versie van de DB2-database met behulp van de herstelfunctie. U kunt de upgrade uitvoeren door uw oude Database Manager-subsysteem in de nieuwe versie opnieuw te maken en vervolgens een backupimage te herstellen vanaf het oude naar het nieuwe subsysteem. In dit scenario brengt de herstelfunctie de upgrade na het herstel naar het nieuwe databasesubsysteem automatisch aan. Dit bericht wordt geretourneerd wanneer de upgradebewerking die automatisch door de herstelfunctie wordt uitgevoerd, een waarschuwing of fout genereert.

**Instructie voor gebruiker:** Reageer op dit bericht door de volgende probleemoplossingsstappen uit te voeren:

1. Lees de tekst behorend bij de waarschuwings- of foutcode in het runtime token *warn-err-code*.
2. Reageer op de waarschuwings- of foutcode in het runtime token *warn-err-code* voordat u de bijgewerkte database gaat gebruiken.

De gebruiker die de RESTORE DATABASE-opdracht heeft gegeven, heeft DBADM-machtiging voor de database. Als er andere gebruikers zijn die voorafgaand aan de herstelactie DBADM-machtiging hadden, moet de gebruiker die SECADM-machtiging heeft, deze gebruikers opnieuw DBADM-machtiging verlenen.

---

**SQL2518N** RESTORE is niet gelukt. Er is tijdens het herstel van het databaseconfiguratiebestand een I/O-fout opgetreden.

**Verklaring:** Het databaseconfiguratiebestand kan niet worden hersteld wegens een I/O-fout.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de I/O-fout kan worden verbeterd. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2519N** De database is hersteld maar is niet naar de huidige release bijgewerkt. De fout *sqlcode* met tokens *tokens* is teruggezonden.

**Verklaring:** De databasebackup die u hebt hersteld is van een vorige release van het DB2-databaseproduct. Nadat de databasebestanden zijn hersteld, is geprobeerd de database naar de huidige release bij te werken. De database-upgrade is mislukt.

Het herstellen van de database is voltooid maar de database is niet bijgewerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) voor meer informatie. Breng correcties aan en geef de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw op voordat u de database opent.

---

**SQL2520W** De database is hersteld. Hierbij is gebruik gemaakt van de backup van het configuratiebestand.

**Verklaring:** Wanneer een database wordt hersteld, wordt het huidige databaseconfiguratiebestand niet altijd vervangen door de backupversie. Het huidige databaseconfiguratiebestand is niet bruikbaar. Dit is vervangen door de backup.

Het programma is correct beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Het is mogelijk dat sommige waarden in het databaseconfiguratiebestand na het herstelproces zijn veranderd. Controleer of de configuratieparameters op de gewenste waarden zijn ingesteld.

---

**SQL2521W** De database is hersteld, maar de I/O-fout *code* is opgetreden tijdens het verwijderen van het bestandstype *bestandstype*.

**Verklaring:** Het herstelproces is gelukt. Het opgegeven bestand is niet verwijderd vanwege een I/O-fout.

Het "BRG"-bestand wordt gebruikt om te bepalen of een RESTORE-bewerking abnormaal is beëindigd. Het bestand bevindt zich in de lokale databasedirectory van de database waarvoor de opdracht RESTORE is opgegeven.

In een bestand met de extensie “.BRI” wordt informatie opgeslagen over de voortgang van een incrementele RESTORE-bewerking. Het bestand bevindt zich in de lokale databasedirectory van de database waarvoor de opdracht RESTORE INCREMENTAL is opgegeven.

De bestandsnaam bestaat uit het databasetoken in combinatie met de extensie van de bestandsnaam. Als het databasetoken “SQL00001” bijvoorbeeld wordt toegewezen aan de database “SAMPLE” heeft het BRI-bestand de naam “instance/NODE0000/sqlldbidr/SQL00001.BRI”.

Het programma is correct beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Wis het .BRG- of .BRI-bestand handmatig. Als het bestand niet kan worden gewist, kunt u contact opnemen met de Technische Dienst.

---

**SQL2522N** Er zijn meerdere backupbestanden die overeenkomen met de tijdsaanduiding voor het database-image waarvan een backup is gemaakt.

**Verklaring:** De naam van het backupimage-bestand bestaat uit een databasealias en een tijdsaanduiding. Een bestandsnaam is opgebouwd uit de brondatabasealias en de tijdsaanduidingsparameters die in de herstelopdracht voor databases worden opgegeven. Het is mogelijk dat een deel van de tijdsaanduiding zo is opgegeven dat er een overeenkomst met meerdere backupimage-bestanden wordt gevonden. Als de naam van het backupbestand geen tijdsaanduiding bevat, worden er bij een herstelbewerking meerdere overeenkomende backupimages gevonden, waardoor er geen unieke overeenkomst kan worden vastgesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de bewerking nogmaals uit door een tijdsaanduiding met voldoende datum-/tijdcomponenten op te geven zodat deze overeenkomt met een uniek backupbestand.

---

**SQL2523W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die niet overeenkomt met de database in het backupimage, maar die dezelfde namen hebben. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist.

**Verklaring:** De databasealias en de naam van de doeldatabase komen overeen met de alias en de naam van de backupimage-database. De beginwaarden van de database komen niet overeen. Dit geeft aan dat de databases ook niet hetzelfde zijn. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist. Het

huidige configuratiebestand wordt overschreven door de backup.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2524W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die overeen lijkt te komen, maar de alias *database* van de bestaande database komt niet overeen met de alias *database* van het backupimage. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven.

**Verklaring:** De databasebeginwaarden van de doeldatabase en het database-image komen overeen, waarmee wordt aangegeven dat het dezelfde databases zijn. De namen van de databases komen overeen maar de databasealiasen zijn niet hetzelfde. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2525W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die verschilt van de database op het backupimage, en de alias *database* van de bestaande database komt niet overeen met de alias *database* van het backupimage. De namen van de databases komen echter wel overeen. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist.

**Verklaring:** De aliasen van de doeldatabase en het database-image komen niet overeen; de databasenames komen wel overeen, de beginwaarden van de database niet. Dit geeft aan dat het verschillende databases zijn. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist. Het huidige configuratiebestand wordt overschreven door de backup.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2526W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die overeenkomt met de backupimage-database. De aliasnamen zijn hetzelfde, maar de databasenaam *dbnaam* van de bestaande database komt niet overeen met de databasenaam *dbnaam* van het backupimage. De doeldatabase wordt

door de backupversie overschreven.

**Verklaring:** De aliassen van de doeldatabase, het database-image en de beginwaarden van de database zijn hetzelfde, maar de namen van de databases niet. Het zijn dezelfde databases. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2527W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die verschilt van de backupimage-database, en de databasenaam *dbnaam* van de bestaande database komt niet overeen met de databasenaam *dbnaam* van het backupimage. De aliasnamen komen echter wel overeen. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist.

**Verklaring:** De databasealiassen van de doeldatabase en het database-image komen overeen, maar de namen en de beginwaarden van de databases zijn niet hetzelfde. Dit geeft aan dat het verschillende databases zijn. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist. Het huidige configuratiebestand wordt overschreven door de backup.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2528W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die overeenkomt met de backupimage-database, maar de aliasnaam *database* van de bestaande database komt niet overeen met de alias *database* van het backupimage. De databasenaam *dbnaam* van de bestaande database komt niet overeen met de databasenaam *dbnaam* van het backupimage. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven.

**Verklaring:** De databasealiassen van de doeldatabase en het database-image komen niet overeen. De databasenames komen niet overeen, de database-beginwaarden wel. Dit geeft aan dat het dezelfde databases zijn. De huidige database wordt door de backup overschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2529W** Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die verschilt van de backupimage-database, en de aliasnaam *database* van de bestaande database komt niet overeen met de aliasnaam *database* van het backupimage. Ook komt de databasenaam *dbnaam* van de bestaande database niet overeen met de databasenaam *dbnaam* van het backupimage. De doeldatabase wordt door de backupversie overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist.

**Verklaring:** De databasealiassen van het doel en het database-image zijn ongelijk, en de namen van de database en de beginwaarden van de database komen niet overeen, waaruit blijkt dat dit verschillende databases zijn. De huidige database wordt door de backup overschreven. De logboeken voor herstellen met ROLLFORWARD, die bij de doeldatabase horen, zullen worden gewist. Het huidige configuratiebestand wordt overschreven door de backup.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2530N** Het backupimage is beschadigd. Herstel van de database is vanaf dit backupimage niet mogelijk.

**Verklaring:** Het backupimage dat wordt hersteld is beschadigd. Hierdoor kan het database-image niet worden hersteld.

**Instructie voor gebruiker:** Wis het backupimage omdat dit onbruikbaar is en gebruik zo mogelijk een vorige backup.

---

**SQL2531N** Het geselecteerde backupimage voor herstel is geen geldig databasebackupimage.

**Verklaring:** Het bestand dat is geselecteerd voor herstel is geen geldig backupimage. Het geselecteerde bestand is beschadigd of een backuptape bevindt zich niet op de juiste locatie.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de locatie van het juiste backupimage-bestand vast en geef opdracht RESTORE opnieuw op.

---

**SQL2532N** Het backupbestand bevat het backupimage van database *databasealias*, gemaakt op tijdaanduiding *tijdaanduiding*. Dit is niet het gevraagde backupimage.

**Verklaring:** Het geselecteerde bestand dat hersteld

moet worden bevat niet het gevraagde backupimage. Het image is voor een andere database bedoeld dan die waar om werd verzocht.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer er tape wordt gebruikt, controleer dan of dit de juiste tape is. Wanneer er een RESTORE of LOAD vanaf een schijf wordt uitgevoerd, moet de naam van het bestand gewijzigd zijn. Geef het bestand de juiste bestandsnaam, zodat databasenaam en tijdaanduiding kloppen. Geef de opdracht nogmaals nadat u de juiste actie hebt ondernomen.

---

**SQL2533W Waarschuwing. Het backupbestand op apparaat *apparaat* bevat het image van de database *database*, met de tijdaanduiding *datum/tijd*. Dit is niet het gevraagde backupimage.**

**Verklaring:** Het backupimage dat vanaf de tapepositie wordt gelezen, bevat een mediaheader die niet overeenkomt met de imageheader van het eerste bestand van de reeks backupbestanden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tape op de juiste backup staat en keer terug naar het programma, terwijl u met behulp van de *callerac* parameter aangeeft of de verwerking moet doorgaan.

---

**SQL2534W Waarschuwing. De media op apparaat *apparaat* bevindt zich niet op een geldige backup-mediaheader.**

**Verklaring:** De gegevens die vanaf de tapepositie worden gelezen bevatten geen geldige backup-mediaheader.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tape zich op de juiste positie bevindt. Keer vervolgens naar het programma terug en geef met behulp van de *callerac* parameter aan of de verwerking doorgaat.

---

**SQL2535W Waarschuwing. Het einde van het opslagmedium op apparaat *apparaat* is bereikt. Installeer het volgende bron-opslagmedium.**

**Verklaring:** Het einde van de tape is bereikt terwijl er nog gegevens verwerkt moeten worden. De rest van de backup of de LOAD-bron bevindt zich op een of meer andere tapes.

**Instructie voor gebruiker:** Plaats de volgende tape met het bronimage en geef de herstel- of LOAD-opdracht opnieuw op met de parameter *callerac* ingesteld op doorgaan of stoppen.

---

**SQL2536W Waarschuwing. Het backupimage op apparaat *apparaat* bevat een onjuist volgnummer. Verwacht wordt volgnummer *nummer*.**

**Verklaring:** De tape is ingesteld op een

backupimage-bestand dat niet in de volgorde past. De tape met het backupimage moet worden ingesteld op de positie van het bestand met volgnummer *volgnummer*.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de tape met het backupimage in op het juiste bestand en geef de opdracht RESTORE opnieuw op met de parameter *callerac* ingesteld op doorgaan of stoppen.

---

**SQL2537N Voer na het herstel de ROLLFORWARD uit.**

**Verklaring:** SQLUD\_NOROLLFWD is voor de parameter *rst\_type* van het databaseherstelprogramma gespecificeerd. Dit geeft aan dat er geen ROLLFORWARD nodig is om de herstelde database bruikbaar te maken. Als er van de te herstellen database een backup in de werkstand Online is gemaakt of als de herstelbewerking is uitgevoerd op het niveau van de tabelruimte, is een ROLLFORWARD-bewerking vereist om de database bruikbaar te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht RESTORE opnieuw op zonder de SQLUD\_NOROLLFWD voor de *rst\_type* parameter op te geven.

---

**SQL2538N Onverwachte markering van bestandseinde van backupimage bereikt op opslagmedium *media*.**

**Verklaring:** Tijdens het lezen en herstellen vanuit het backupimage-bestand werd onverwacht een markering van bestandseinde gevonden. Het backupimage is niet bruikbaar en de herstelbewerking stopt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht DATABASE RESTORE opnieuw op met een bruikbaar backupimage-bestand.

---

**SQL2539W Waarschuwing. Herstel vindt plaats naar een bestaande database die overeenkomt met de backupimage-database. De databasebestanden worden gewist.**

**Verklaring:** De databasealiassen, namen en beginwaarden van de doeldatabase en het database-image komen overeen. Dit zijn dus dezelfde databases. De huidige database wordt door de backup overschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2540W De herstelbewerking is geslaagd. Tijdens het herstel van de database is de waarschuwing *waarschuwing* ontvangen bij verwerking in de werkstand No Interrupt.**

**Verklaring:** Het programma voor het herstellen van

de database is gestart in de werkstand No Interrupt, dus met WITHOUT PROMPTING. Tijdens de verwerking zijn een of meer waarschuwingen gegenereerd, maar deze zijn niet meteen geretourneerd. De herstelbewerking is voltooid en de waarschuwingen worden in dit bericht afgebeeld.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de bewerking die verantwoordelijk is voor het genereren van deze waarschuwing geen ongewenste toestand heeft veroorzaakt.

---

**SQL2541W De bewerking is geslaagd, maar het bestand dat het backupimage bevat, kan niet worden afgesloten.**

**Verklaring:** De bewerking is geslaagd, maar het bestand dat het backupimage bevat, kan niet worden afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer het bestand met het backupimage af te sluiten.

---

**SQL2542N Er is geen database-imagebestand gevonden dat overeenkomt met de opgegeven brondatabasealias databasealias en tijdaanduiding datum/tijd.**

**Verklaring:** De bestandsnaam van het backupimage-bestand bestaat uit een databasealias en een tijdaanduiding. Een bestand wordt opgebouwd uit de brondatabasealias en de tijdaanduidingsparameters die in de herstelopdracht voor databases worden opgegeven. Er is op basis van de opgegeven brondatabasealias en tijdaanduiding geen overeenkomende bestandsnaam in de brondirectory gevonden.

De volgende situaties kunnen zich voordoen:

1. Het pad naar de backup is onjuist opgegeven in de herstelopdracht.
2. U hebt geen toegang tot het backupimage of de directory waarin het backupimage zich bevindt.
3. U voert een automatische incrementele herstelbewerking uit en een vereist image is niet gevonden op basis van de tijdaanduiding en locatie in de databasehistorie.
4. U herstelt een database in een gepartitioneerde databaseomgeving, de database bestaat nog niet en de eerste databasepartitie die wordt hersteld, bevindt zich niet in de cataloguspartitie.
5. U voert een herstelbewerking uit vanaf TSM-media en met de door het huidige subsysteem gebruikte configuratie van de TSM API-client kan het backupimage niet worden geopend.

**Instructie voor gebruiker:** De te nemen gebruikersacties voor de eerder beschreven situaties zijn:

1. Controleer of het backupimage van de database zich op het opslagmedium bevindt. Geef de bewerking

opnieuw op met een juist pad voor het backupimage en een juiste tijdaanduiding geven. Voor meer informatie over het gebruik van de herstelopdracht zoekt u in het DB2 Informatiecentrum naar termen zoals "using restore database utility" ("hulpprogramma databaseherstel").

2. Zorg ervoor dat u toegang hebt tot het backupimage en de directory waarin dit zich bevindt.
3. Zoek in de databasehistorie de overeenkomende backupwaarde op, en controleer of de afgebeelde locatie overeenkomt met de werkelijke locatie van het backupimage. Werk de databasehistorie bij en herhaal de opdracht zodat deze resulteert in een match, of geef de opdracht RESTORE INCREMENTAL ABORT op om alle tijdens de opdrachtverwerking gemaakte resources te verwijderen.
4. Herstel altijd eerst de cataloguspartitie wanneer u een gepartitioneerde database herstelt. Voor meer informatie over het gebruik van de herstelopdracht in een gepartitioneerde databaseomgeving zoekt u in het DB2 Informatiecentrum naar termen zoals "restore utility partitioned databas" ("hulpprogramma herstel gepartitioneerde database").
5. Gebruik het hulpprogramma db2adutl met de optie QUERY om te controleren of het image kan worden hersteld vanaf TSM. Als u een backupimage herstelt vanaf een ander subsysteem op een andere server, let er dan op dat u de opties NODENAME, OWNER en optioneel PASSWORD gebruikt in overeenstemming met de TSM-instellingen van het TSM-knooppunt waarop het backupimage oorspronkelijk is gemaakt. Nadat u hebt gecontroleerd of het image kan worden opgehaald, kunt u dezelfde waarden opgeven in de optielijst van de opdracht RESTORE. Zoek voor meer informatie over het hulpprogramma db2adutl in het DB2 Informatiecentrum naar termen zoals "db2adutl".

DB2 Informatiecentrum: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>

---

**SQL2543N De doeldirectory die voor de database is opgegeven is ongeldig.**

**Verklaring:** De toepassing die het herstelprogramma oproept, heeft gezorgd voor een doeldirectory voor de nieuwe database. Deze directory bestaat niet of is geen geldige directory voor het maken van databases. Een directory van meer dan 215 tekens is ongeldig voor het maken van databases.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de backup- of herstelopdracht opnieuw op met een geldige doeldirectory.

---

**SQL2544N** De directory waarin de database wordt hersteld is vol.

**Verklaring:** Tijdens het herstel van de database is de directory waarin deze werd hersteld volgeraakt. De database die werd hersteld is nu onbruikbaar. De herstelbewerking wordt beëindigd en als de database die wordt hersteld nieuw is, wordt deze verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak voldoende ruimte in de directory vrij voor de database en geef de herstelopdracht opnieuw op. Als u de database herstelt als een nieuwe database, zorg dan voor een directory met voldoende ruimte voor de database.

---

**SQL2545W** Waarschuwing. Het backupimage op de TSM-server is op dit moment opgeslagen op losse media. De benodigde tijd om deze beschikbaar te maken is onbekend.

**Verklaring:** Het backupimage is niet direct toegankelijk voor de TSM-server. Het herstelproces kan doorgaan en de server verzoeken de gegevens op te halen. De benodigde hoeveelheid tijd is onbekend.

**Instructie voor gebruiker:** Ga terug naar het programma met behulp van de parameter callerac die aangeeft of de verwerking moet doorgaan of moet worden beëindigd.

---

**SQL2546N** Het image op opslagmedium *opslagmedium* is niet het eerste uit de reeks backups of kopieën.

**Verklaring:** Het eerste image uit de backup of kopie moet tijdens de herstelbewerking RESTORE of LOAD als eerste worden verwerkt. Het image dat wordt gevonden in het opslagmedium is niet het eerste uit de reeks.

Het programma wacht op een actie van de gebruiker voordat het verder gaat.

**Instructie voor gebruiker:** Laad het opslagmedium met het juiste backup- of kopie-image en ga terug naar het programma met de juiste aanroepbewerkingparameter om aan te geven of verwerking moet doorgaan of moet worden afgebroken.

---

**SQL2547N** De database is niet hersteld omdat het backupimage uit een eerdere release afkomstig is en moet worden hersteld met een ROLLFORWARD-bewerking.

**Verklaring:** De indeling van de logbestanden verschilt in deze releases. Daardoor is het niet mogelijk een ROLLFORWARD uit te voeren.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database met de DB2-versie die werd gebruikt om de database te maken en voer een ROLLFORWARD uit tot het einde van de logboeken. Maak op dit tijdstip een volledige offline

databasebackup. Deze nieuwe backup kan worden hersteld in de nieuwe release van DB2.

---

**SQL2548N** De databasecodetabel *codetabel* zoals aangegeven in het backupimage is ongeldig of wordt niet ondersteund. De herstelbewerking is mislukt.

**Verklaring:**

1. Het backupimage dat u probeert terug te zetten, kan zijn gemaakt op een server met een recentere FixPak dan de FixPak die op deze server is geïnstalleerd. In zo'n geval is het mogelijk dat het image een nieuwere, niet ondersteunde codetabel bevat.
2. Het backupimage is beschadigd en bevat ongeldige codetabelinformatie.

**Instructie voor gebruiker:** Als u probeert een image te herstellen van een server met een recent FixPak naar een server met een lager FixPak-level, controleer dan of de codetabel wel door beide servers wordt ondersteund. U kunt ook overwegen om de nieuwere FixPak ook te installeren op de server waarnaar u de image wilt herstellen.

---

**SQL2549N** De database is niet hersteld omdat alle tabelruimten in het backupimage ontoegankelijk zijn, of omdat een of meer tabelruimtenamen op de lijst van tabelruimtenamen die hersteld moeten worden, ongeldig zijn.

**Verklaring:** De containers die door de tabelruimten in het backupimage zijn gebruikt, zijn niet beschikbaar, in gebruik, of een of meer tabelruimtenamen die in de lijst op de herstelopdracht zijn aangegeven komen niet in het backupimage voor.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de optie REDIRECT van de herstelbewerking om de containers in dit backupimage opnieuw te definiëren of geef een lijst op met geldige tabelruimtenamen die hersteld moeten worden. Als deze fout zich voordoet tijdens de transportbewerking, kan deze zijn veroorzaakt door containers die vanuit een mislukte transportbewerking al in gebruik zijn door een stagingdatabase. Het gevolg hiervan is dat volgende transportbewerkingen fouten opleveren bij het herstel naar hun stagingdatabases. Verwijder eventuele transportstagingdatabases en geef de opdracht RESTORE DATABASE opnieuw.

---

**SQL2550N** De database waarvan een backupkopie is gemaakt op knooppunt *knooppunt1* kan niet worden hersteld naar knooppunt *knooppunt2*.

**Verklaring:** Het backupimage dat voor de herstelbewerking is gebruikt is een backup van een database afkomstig van een ander knooppunt. U kunt een backup alleen naar hetzelfde knooppunt herstellen.



**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u het juiste backupimage voor het knooppunt hebt en geef de opdracht dan nogmaals op.

---

**SQL2551N** Een database met catalogusknooppunt *knooppunt1* kan niet worden hersteld naar een database met catalogusknooppunt *knooppunt2*.

**Verklaring:** In een andere omgeving dan DB2 pureCluster mag het catalogusknooppunt in slechts één knooppunt voorkomen. Dit bericht wordt afgebeeld als het backupimage en het knooppunt waarnaar de herstelbewerking wordt uitgevoerd, niet overeenkomen. Dit kan onder de volgende omstandigheden voorkomen:

1. In het backupimage is catalogusknooppunt *knooppunt1* opgegeven terwijl er is geprobeerd een herstel uit te voeren op een bestaande database met catalogusknooppunt *knooppunt2*.
2. Er is geprobeerd een herstel uit te voeren op een nieuwe database maar het catalogusknooppunt is nog niet hersteld.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het juiste backupimage wordt hersteld.

Als u een bestaande database herstelt en het catalogusknooppunt wilt wijzigen in *knooppunt2* moet eerst de bestaande database worden gewist.

Als u herstelt naar een nieuwe database, herstel dan eerst het catalogusknooppunt *knooppunt1*.

---

**SQL2552N** Er is een ongeldige naam voor het overzichtsbestand in de herstelopdracht opgegeven.

**Verklaring:** De lengte van de naam voor het overzichtsbestand heeft de toegestane limiet van 255 overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een naam voor het overzichtsbestand op waarvan de lengte binnen de toegestane limiet valt en geef de herstelopdracht opnieuw op.

---

**SQL2553I** Het programma RECONCILE is correct beëindigd.

**Verklaring:** Het programma is correct beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2554N** Het programma RECONCILE is mislukt met oorzaakcode *oorzaakcode*. Mogelijk is er een probleem met *component*.

**Verklaring:** Dit heeft een van de onderstaande oorzaken:

- 1 Onbekende verbinding met een DB2 Data Links Manager.

2 Tabel/DATALINK-kolom is niet gedefinieerd op de DB2 Data Links Manager.

3 Het is mogelijk dat DB2 Data Links Manager niet beschikbaar is.

4 Invoer/uitvoer-problemen.

5 De tabel met uitzonderingen bevat DATALINK-kolommen die zijn gedefinieerd met de besturing voor bestandskoppeling.

6 Tabel heeft de status "Datalink Reconcile Not Possible (DRNP)".

7 Tabel met uitzonderingen niet toegestaan voor het uitvoeren van RECONCILE-opdrachten op tabellen met gegevens.

8 ALTER TABLE is er niet in geslaagd de tabel de status "Datalink Reconcile Pending (DRP)" of "Datalink Reconcile Not Possible (DRNP)" te geven, of is er niet in geslaagd om de tabel uit de status "Datalink Reconcile Pending (DRP)" of "Datalink Reconcile Not Possible (DRNP)" te halen.

9 Ondersteuning voor Data Links is niet ingeschakeld.

10 De tabel heeft de status SET INTEGRITY in behandeling.

11 Een vereiste DB2 Data Links Manager is niet beschikbaar tijdens de afhandeling van uitzonderingen. De tabel heeft de status DRP (DataLink Reconcile Pending) gekregen.

12 De RECONCILE-opdracht is niet voltooid op de DB2 Data Links Manager(s) binnen de daarvoor toegewezen tijd. In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie.

13 De verwerking van de opdracht RECONCILE is beëindigd omdat er al enige tijd geen voortgang is.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

1 Controleer of DB2 Data Links Manager beschikbaar is en of het is geregistreerd bij de database met behulp van de opdracht ADD DATALINKS MANAGER. Probeer een verbinding te maken met de database en controleer of er een overeenkomende verbinding tot stand is gebracht in DB2 Data Links Manager.

2 De tabel komt waarschijnlijk niet voor in DB2 Data Links Manager. Er is niets beschikbaar om de opdracht RECONCILE op uit te voeren.

3 Het is mogelijk dat DB2 Data Links Manager niet beschikbaar is. Probeer DB2 Data Links Manager te starten.

4 Controleer of u voldoende

bestandsmachtigingen en voldoende ruimte heeft voor het overzichtsbestand. Er is een volledig pad vereist voor de parameter DLREPORT. Controleer of de tabel waarop u de opdracht RECONCILE uitvoert, niet is beschadigd.

- 5 Definieer alle DATALINK-kolommen in de tabel met uitzonderingen opnieuw als "NO LINK CONTROL".
- 6 Maak de status Datalink Reconcile Not Possible voor de tabel ongedaan met behulp van de instructie SET INTEGRITY. Herhaal de functie RECONCILE.
- 7 Geef geen uitzonderingstabel op.
- 8 Probeer met behulp van de opdracht SET INTEGRITY de tabel de status "Datalink Reconcile Pending (DRP)" te geven of de status "Datalink Reconcile Pending (DRP)" of "Datalink Reconcile Not Possible (DRNP)" opnieuw in te stellen.
- 9 De waarde van de configuratieparameter DATALINKS van Database Manager is ingesteld op NO. Om RECONCILE te gebruiken, moet u de waarde van de parameter DATALINKS instellen op YES.
- 10 Als u een RECONCILE-opdracht op de tabel wilt uitvoeren, mag de tabel niet de status SET INTEGRITY in behandeling hebben. U kunt de status SET INTEGRITY in behandeling ongedaan maken met de instructie SET INTEGRITY.
- 11 Voer het programma RECONCILE nogmaals uit.
- 12 Er is een timeout opgetreden terwijl de RECONCILE-opdracht wachtte op verificatie van de DB2 Data Links Manager(s). Geef de RECONCILE-opdracht opnieuw op.
- 13 Herhaal de opdracht RECONCILE. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL2555I** De database is hersteld en vervolgens bijgewerkt naar de huidige DB2-release die u hebt gebruikt om de opdracht RESTORE DATABASE te geven.

**Verklaring:** De backup die u hebt gebruikt voor het herstellen van de database behoort bij een vorige DB2-release. Nadat u de database hebt hersteld, is deze bijgewerkt naar de DB2-release van waaruit u de opdracht RESTORE DATABASE hebt gegeven.

De gebruiker die de RESTORE DATABASE-opdracht heeft gegeven, heeft DBADM-machtiging voor de database. Als er andere gebruikers zijn die voorafgaand aan de herstelactie DBADM-machtiging hadden, moet de beveiligingsbeheerder, die de SECADM-machtiging

heeft, deze gebruikers de DBADM-machtiging verlenen.

De verwerking van de opdracht RESTORE DATABASE is geslaagd. De opdracht UPGRADE DATABASE die automatisch is gegeven na het herstellen van de database is ook voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor informatie over welke taken u na een database-upgrade moet uitvoeren.

---

**SQL2560N** De herstelbewerking van de tabelruimte is mislukt omdat de doeldatabase niet identiek is aan de brondatabase.

**Verklaring:** U kunt een database herstellen of een of meer tabelruimten in een database herstellen vanuit een backupimage naar een doeldatabase met behulp van de opdracht RESTORE DATABASE of de db2Restore-API.

Er moet aan bepaalde voorwaarden zijn voldaan om een herstelbewerking uit te voeren vanuit een backup op tabelruimteniveau. De doeldatabase die voor de herstelbewerking wordt opgegeven, moet bijvoorbeeld aan een van de volgende voorwaarden voldoen:

- De opgegeven doeldatabase is de oorspronkelijke database waaruit het backupimage is genomen.
- De opgegeven doeldatabase bestaat niet en de optie voor reconstructie is opgegeven in de herstelopdracht of API-aanroep.

Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd een herstelbewerking voor een database of een herstelbewerking op tabelruimteniveau uit te voeren naar een doeldatabase die niet de oorspronkelijke database is waaruit het backupimage is genomen, of die niet nieuw gemaakt is.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Voer de herstelbewerking opnieuw uit en geef hierbij als doeldatabase de oorspronkelijke database op waaruit het backupimage is genomen.
- Voer de herstelbewerking opnieuw uit, gebruik hierbij de reconstructieopties en geef een doeldatabase op die nog niet bestaat.

---

**SQL2561W** Waarschuwing. De database wordt opnieuw opgebouwd op basis van een tabelruimte-image of er wordt een subset van de tabelruimten gebruikt. De doeldatabase wordt overschreven. De functie RESTORE meldt ook de volgende SQL-code *sqlcode*.

**Verklaring:** De opdracht RESTORE is opgegeven in combinatie met de optie REBUILD en bevat de naam van een te herstellen tabelruimte-image of een lijst van tabelruimten die moeten worden hersteld op basis van een backupimage. Als de database nog niet bestaat, wordt deze gemaakt met behulp van de tabelruimten die beschikbaar zijn voor de herstelbewerking en

dezelfde databasekenmerken als die in het image. Als de database al bestaat, wordt deze overschreven met behulp van de tabelruimten die beschikbaar zijn voor de herstelbewerking en gebaseerd op de SQL-code die wordt teruggezonden met deze waarschuwing.

Als er een subset van tabelruimten wordt hersteld op basis van een niet-herstelbare database, kunnen de tabelruimten die geen onderdeel vormen van de herstelbewerking nooit worden hersteld, tenzij u een volledige herstelprocedure voor de database uitvoert.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of verwerking doorgaat of wordt beëindigd.

---

**SQL2563W** Het herstelproces is geslaagd maar een of meer tabelruimten van de backup zijn niet hersteld.

**Verklaring:** Het herstelproces is geslaagd. Een of meer tabelruimten uit de backup zijn niet hersteld omdat:

- er tijdens de toegang tot een van de containers van de tabelruimten een fout is opgetreden. Als de tabelruimten zijn verwijderd nadat de backup werd gemaakt, is er geen actie vereist.
- de herstelopdracht werd opgeroepen aan de hand van een lijst van tabelruimten, waardoor er alleen een subset van de tabelruimten in de backupruimte werd hersteld. Geen actie vereist.

**Instructie voor gebruiker:** Als dit bericht niet wordt veroorzaakt door het herstel van een subset, gebruikt u de functie voor het uitvoeren van een query op tabelruimte om de toestand van de tabelruimten te controleren. Als een tabelruimte de status "Niet-verwerkte opslagdefinitie" heeft, moet de opslagdefinitie voor de tabelruimte worden gecorrigeerd om de herstelbewerking met succes te kunnen uitvoeren. Zie de handleiding voor de beheerder voor details over het herstellen van de tabelruimte.

---

**SQL2565N** De optie die voor RESTORE wordt opgegeven is niet toegestaan met het gegeven backupimage.

**Verklaring:** De database in het backupimage is een bestaande database die niet overeenkomt met de database die hersteld moet worden. De optie die voor herstel wordt opgegeven vereist dat de database waarnaar wordt hersteld, nieuw of identiek aan het backupimage is.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste databasenaam.

---

**SQL2566W** Het herstelproces is correct beëindigd, maar een of meer tabelruimten hebben hun tabellen in de status DRP/DRNP opgeslagen. Raadpleeg het logboekbestand *db2diag* voor meer details.

**Verklaring:** Een of meer tabelruimten hebben tabellen in de status DRP (DATALINK Reconcile Pending) of DRNP (DATALINK Reconcile Not Possible) om een van de volgende redenen:

- Herstellen naar een database die een andere databasenaam, alias, hostnaam of een ander subsysteem heeft dan het backupimage. Als er geen ROLLFORWARD op het herstel volgt, worden tabellen met DATALINK-kolommen in de status DRNP geplaatst.
- Herstellen is uitgevoerd met het opgeven van de optie WITHOUT DATALINK en er volgt geen ROLLFORWARD op het herstel. Tabellen met DATALINK-kolommen krijgen de status DRP.
- Herstellen vanaf een backupimage dat onbruikbaar is geworden. Als er geen ROLLFORWARD op het herstel volgt, worden tabellen met DATALINK-kolommen in de status DRNP geplaatst.
- Informatie over DATALINK-kolommen bevindt zich niet op de DB2 Data Links Manager(s). De desbetreffende tabellen worden in de status DRNP gezet.
- Herstellen met een snelle RECONCILE is mislukt tijdens een poging om bestanden opnieuw te verbinden op de DB2 Data Links Manager(s). De desbetreffende tabellen worden in de status DRNP gezet.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het beheerlogboek om na te gaan welke tabellen de status DRP/DRNP hebben. Raadpleeg de handleiding voor de beheerder voor informatie over het samenvoegen van tabellen die zich in de status DRP/DRNP bevinden.

---

**SQL2570N** Een herstelbewerking op doelbesturingssysteem *doel-OS* vanaf een backup die is gemaakt op bronbesturingssysteem *bron-OS*, is mislukt omdat de beide besturingssystemen niet compatibel zijn of vanwege een onjuiste syntaxis van de opdracht RESTORE. Oorzaak: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 *doel-OS* en *bron-OS* zijn geen compatibele systemen.
- 2 Er is geprobeerd een herstelbewerking naar een ander platform uit te voeren van een gecompimeerde backup en er is geen decompressiebibliotheek opgegeven. Standaard wordt de bibliotheek in het backupimage van

*bron-OS* gebruikt. Deze bibliotheek is niet geschikt voor herstelbewerkingen op *doel-OS*.

- 3 Er is geprobeerd een herstelbewerking van alleen de compressiebibliotheek uit te voeren op *doel-OS*, een ander besturingssysteem dan dat waarop de backup is gemaakt (*bron-OS*).

**Instructie voor gebruiker:** Gebruikersacties voor de verschillende oorzaakcodes zijn:

- 1 Als u dit specifieke backupimage wilt gebruiken, zet het dan terug op een besturingssysteem waarvoor herstelbewerkingen compatibel zijn met het systeem waarop de backup is gemaakt. U kunt een database van het ene besturingssysteem naar het andere verplaatsen met behulp van de functie `db2move`. Zoek voor details over welke platforms compatibel zijn voor herstelbewerkingen en over het hulpprogramma `db2move`, in het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) naar termen zoals "cross-platform backup and restore" ("cross-platform backup en herstel") of "using different operating systems" ("verschillende besturingssystemen gebruiken").
- 2 Herhaal de herstelbewerking en geef een decompressiebibliotheek op die is gecompileerd voor *doel-OS*. Bijvoorbeeld: `db2 restore db sample comprlib libdb2compr.a`.
- 3 Probeer geen compressiebibliotheek te herstellen op een besturingssysteem waarop deze niet kan worden gebruikt.

---

**SQL2571N Een automatische herstelprocedure kan niet worden voortgezet. Oorzaakcode:**  
*oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het uitvoeren van de automatische herstelprocedure. Deze fout is opgetreden tijdens een incrementele herstelbewerking of tijdens de heropbouw van een database op basis van tabelruimte-images of op basis van een subset van tabelruimten in een database-image. Het programma kan niet op de gebruikelijke wijze worden voltooid. De verwerking wordt beëindigd.

In geval van een incrementele herstelbewerking, treedt deze fout op wanneer de oorspronkelijke definities zijn hersteld en de vereiste incrementele herstelset niet correct kan worden verwerkt.

In geval van een heropbouw, treedt deze fout op wanneer het oorspronkelijke doel-image is hersteld en de resterende vereiste herstelset niet correct kan worden verwerkt.

De oorzaak van de fout wordt aangegeven door een van de volgende oorzaakcodes:

- 1 Er is in de databasehistorie geen backupimage gevonden dat overeenkomt met de opgegeven tijdaanduiding.
- 2 Er is een fout opgetreden bij het bepalen van de te herstellen tabelruimten.
- 3 Een vereist backupimage is niet gevonden in de databasehistorie.
- 4 Het verkeerde heropbouwtype is opgegeven voor de geplande incrementele heropbouw.
- 5 Automatisch herstel van alleen tijdelijke tabelruimten is niet mogelijk.

**Instructie voor gebruiker:** Als het gaat om een incrementele herstelbewerking of een incrementele heropbouw, geeft u de opdracht `RESTORE INCREMENTAL ABORT` op om mogelijke resources die tijdens de verwerkingsprocedure zijn gemaakt, op te schonen. Voer een handmatige incrementele herstelbewerking uit om de database te herstellen aan de hand van dit backupimage.

Als het om een niet-incrementele heropbouw gaat, voltooit u de heropbouw, indien nodig, door het opgeven van tabelruimte-herstelbewerkingen met betrekking tot de resterende images die vereist zijn om de database zoals bedoeld opnieuw op te bouwen. Raadpleeg het DB2-diagnoselogboek voor aanvullende informatie.

---

**SQL2572N Poging gedaan tot incrementeel terugzetten van een defect image. Bij het terugzetten van tabelruimte *tabelruimtenaam* is een fout opgetreden. U moet het backupimage met de tijdaanduiding *tijdaanduiding* terugzetten vóór het image dat u zojuist geprobeerd hebt terug te zetten.**

**Verklaring:** Als u images terugzet die gemaakt zijn door middel van een incrementele backup, moeten de images in de volgende volgorde worden teruggezet:

1. Zet het laatste image als eerste terug om DB2 duidelijk te maken welke incrementele versie van de database u terug wilt zetten.
2. Zet de volledige database of het tabelruimte-image dat voorafgaat aan de set incrementele images terug.
3. Zet de set incrementele en delta-images in dezelfde chronologische volgorde terug waarin deze zijn gemaakt.
4. Zet het laatste image voor de tweede keer terug.

Elke tabelruimte in het backupimage moet op de hoogte zijn van het terug te zetten backupimage voordat het backupimage waarbij de fout is opgetreden, correct kan worden teruggezet. U dient het image terug te zetten met de in dit bericht vermelde tijdaanduiding voordat u het image dat geresulteerd heeft in dit foutbericht correct kunt terugzetten. Het

kan zijn dat er vóór het aangegeven image nog andere images moeten worden teruggezet, maar dit is de eerste tabelruimte waarbij een fout is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de volgorde van de set incrementele backupimages correct is, en ga door met het incrementeel terugzetten van de images.

---

**SQL2573N Een incrementeel backupimage moet worden hersteld als onderdeel van een incrementele RESTORE-procedure.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd een RESTORE-opdracht uit te voeren met behulp van een incrementeel backupimage. Een incrementele backup kan niet op zichzelf worden teruggezet; een dergelijke backup kan alleen worden teruggezet als onderdeel van een incrementele RESTORE-opdracht.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u dit backupimage terug wilt zetten, geef dan de opdracht RESTORE op met de parameter INCREMENTAL. Als u een niet-incrementele RESTORE-bewerking wilt uitvoeren, geef dan een niet-incrementeel backupimage op.

---

**SQL2574N Een backupimage dat wordt hersteld als onderdeel van een incrementele RESTORE-procedure, kan niet nieuwer zijn dan het doelimage.**

**Verklaring:** Het doelimage is het eerste image dat moet worden hersteld als onderdeel van een incrementele RESTORE-procedure. Dit image bevat de tabelruimtedefinities en andere stuurstructuren voor de database die wordt hersteld. Het programma RESTORE kan geen image herstellen dat nieuwer is dan het doelimage tijdens een incrementele RESTORE-bewerking, omdat dit de database zou kunnen beschadigen.

De incrementele RESTORE-bewerking is mislukt, omdat geprobeerd is een backupimage met een recentere tijdaanduiding dan die van het doelimage terug te zetten.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht nogmaals op, waarbij u een backupimage met een oudere tijdaanduiding dan die van het doelimage opgeeft.

---

**SQL2575N De tijdaanduiding van het opgegeven backupimage is ouder dan de tijdaanduiding van het laatste image dat hersteld is voor tabelruimte *tabelruimtenummer*. Het laatste backupimage heeft de tijdaanduiding *datum/tijd*.**

**Verklaring:** Als u een incrementele RESTORE-bewerking wilt uitvoeren, moeten de

backupimages voor elke tabelruimte worden hersteld in chronologische volgorde, van de oudste naar de nieuwste. In een incrementele RESTORE-opdracht is een backupimage opgegeven met een tijdaanduiding die ouder is dan die van het vorige image dat hersteld is voor de opgegeven tabelruimte.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht nogmaals op, waarbij u een backupimage opgeeft met een tijdaanduiding die recenter is dan die van het laatste image dat is teruggezet voor de tabelruimte.

---

**SQL2576N Tabelruimte *tabelruimtenaam* wordt hersteld als onderdeel van een incrementele RESTORE-bewerking, maar bij de RESTORE-opdracht is niet de clause INCREMENTAL opgegeven.**

**Verklaring:** Als u een tabelruimte incrementeel wilt herstellen, moet bij elke RESTORE-opdracht de clause INCREMENTAL worden opgegeven.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht RESTORE nogmaals op met de clause INCREMENTAL.

---

**SQL2577N Geen bibliotheek gevonden voor decomprimeren van backup.**

**Verklaring:** Het image dat wordt hersteld, is een gecomprimeerde backup, maar er is geen bibliotheek met decompressiefuncties opgegeven en deze is ook niet aangetroffen in het image.

Voor het hulpprogramma RESTORE is een plugin-bibliotheek vereist voor de decompressie van de backup. Deze bibliotheek is normaal gesproken opgenomen in het backupimage zelf, maar in dit geval is bij het maken van de backup besloten om de bibliotheek niet toe te voegen. De bibliotheeknaam kan ook worden opgegeven als parameter bij het hulpprogramma RESTORE.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de naam van een bibliotheek die alle functies bevat die nodig zijn om het image te decomprimeren.

---

**SQL2578N Het opgegeven object is niet gevonden in het backupimage.**

**Verklaring:** Het object dat moest worden hersteld, is niet in het backupimage aanwezig.

Het hulpprogramma RESTORE heeft geprobeerd één object uit een backupimage te herstellen. In het backupimage is echter geen object van dit type aanwezig.

Het backuphistoriebestand en de bibliotheek voor het

decomprimeren zijn objecten die afzonderlijk kunnen worden hersteld.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een backupimage dat het gevraagde object wel bevat.

---

**SQL2580W** **Waarschuwing.** Er worden logboeken opgeslagen op een locatie waar al bestaande logbestanden aanwezig zijn. Als bij de herstelbewerking wordt geprobeerd om een bestaand logbestand te overschrijven, zal deze bewerking mislukken.

**Verklaring:** Het opgegeven doelpad voor het logbestand bevat een of meer bestanden met namen die overeenkomen met de notatie voor de namen van logbestanden. Als bij de herstelbewerking later wordt geprobeerd een logbestand met een reeds bestaande naam te decomprimeren, mislukt de herstelbewerking.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de bestaande logbestanden uit het opgegeven doelpad of vergewis u ervan dat geen van de huidige bestanden in het logdoelpad dezelfde naam heeft als een van de logbestanden die vanuit dit backupimage moeten worden hersteld. Ga vervolgens terug naar het hulpprogramma met de parameter `callerac` om aan te geven dat de herstelbewerking moet worden voortgezet of moet worden afgebroken.

---

**SQL2581N** **Bij de herstelbewerking kunnen geen logbestanden en kan er geen logboekdirectory vanuit het backupimage naar de opgegeven locatie worden gekopieerd.** Oorzaakcode *oc*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij een poging om een logboekbestand te extraheren uit het backupimage. Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- 1 Het backupimage bevat geen logboeken.
- 2 Mogelijk is er niet voldoende ruimte beschikbaar in het opgegeven doelpad voor het logboek of is dit niet geldig.
- 3 Het backupimage bevat een logboekbestand met dezelfde naam als die van een bestaand bestand in het doelpad voor het logboek.
- 4 Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het wegschrijven van het bestand.
- 5 De directory met het primaire logboek op schijf bevat logboekbestanden die door de herstelbewerking worden beschadigd.
- 6 De directory met het spiegellogboek op schijf bevat logboekbestanden die door de herstelbewerking worden beschadigd.

#### Instructie voor gebruiker:

- 1 Controleer of het backupimage logboekbestanden bevat die kunnen worden hersteld. Als dit niet het geval is, geef dan de opdracht opnieuw op zonder de parameter `LOGTARGET`.
- 2 Controleer of het opgegeven `LOGTARGET`-pad geldig is en of er voldoende ruimte beschikbaar is voor alle logboekbestanden in het te extraheren backupimage. Geef de opdracht opnieuw op.
- 3 Controleer ook of er geen logboekbestanden in het logdoelpad aanwezig zijn met dezelfde naam als een logboekbestand in het backupimage dat wordt hersteld. Geef de opdracht opnieuw op.
- 4 Raadpleeg het DB2-diagnoselogboek voor aanvullende informatie. Probeer het probleem op te lossen en geef de opdracht opnieuw op.
- 5 of 6 U kunt een van de volgende stappen uitvoeren:
  - Kopieer of verplaats de logbestanden handmatig uit de directory met het primaire logboek zodat u deze bestanden kunt archiveren en voer vervolgens de opdracht `RESTORE DATABASE` opnieuw uit.
  - Voer de opdracht `RESTORE DATABASE` opnieuw uit met de `LOGTARGET`-parameter plus de parameter `INCLUDE FORCE` of de parameter `EXCLUDE FORCE`.

---

**SQL2582W** **Waarschuwing.** Er is een nieuwe opdracht om de database opnieuw op te bouwen op basis van een tabelruimte-image of met behulp van een subset van de tabelruimten gevonden. Hierdoor wordt de huidige heropbouw afgebroken en wordt er een nieuwe gestart met behulp van dit backupimage. De doeldatabase wordt overschreven.

**Verklaring:** De opdracht `RESTORE` is opgegeven in combinatie met de optie `REBUILD`, maar het systeem heeft vastgesteld dat er reeds een heropbouw van de database wordt uitgevoerd. Als deze bewerking zou worden uitgevoerd, wordt de huidige heropbouw afgebroken en wordt er een nieuwe gestart met behulp van dit backupimage als het doel. De database wordt dan overschreven.

Volgende `RESTORE`-opdrachten tijdens de heropbouwfase van de database moeten niet worden opgegeven in combinatie met de optie `REBUILD`.

**Instructie voor gebruiker:** Ga terug naar het programma met behulp van de parameter `callerac` die aangeeft of de verwerking moet doorgaan of moet worden beëindigd.

---

**SQL2583N** De opgegeven RESTORE-opdracht kan niet worden verwerkt omdat het systeem nog bezig is met het uitvoeren van een incrementele RESTORE-bewerking.

**Verklaring:** De functie RESTORE heeft vastgesteld dat een eerdere incrementele RESTORE-bewerking nog niet voltooid is. De geplande RESTORE-opdracht maakt geen deel uit van de eerdere incrementele RESTORE-bewerking en kan niet worden verwerkt, tenzij de eerdere incrementele RESTORE wordt afgebroken.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht RESTORE op in combinatie met de optie INCREMENTAL ABORT en geef vervolgens de gewenste RESTORE-opdracht opnieuw op.

---

**SQL2584N** Het herstellen van een momentopname is mislukt omdat de logboekdirectory's moeten worden hersteld maar er geen geldige LOGTARGET is opgegeven.

**Verklaring:** Een momentopnamebackup biedt u de mogelijkheid om technieken voor snel kopiëren te gebruiken voor het kopiëren en verplaatsen van gegevens tijdens backup- en herstelbewerkingen voor de DB2-database.

Het image van de momentopnamebackup moet in zijn geheel worden hersteld. Daarom moeten eventuele databaselogboeken in het image van de momentopnamebackup samen met de rest van het image worden hersteld.

Er staan databaselogboeken in het image van de momentopnamebackup die u bezig bent weer op schijf te zetten, dus deze moeten met de rest van het image worden meegenomen. Echter het pad voor de opgegeven logboekdirectory deelt een pad of opslagapparaat met andere paden of opslagapparaten die worden gebruikt door de database die wordt hersteld.

Het is niet ongebruikelijk dat het pad van de logboekdirectory een pad of opslagapparaat deelt met andere databasepad en opslagapparaten. Bijvoorbeeld: wanneer u een DB2-database maakt, wordt de logboekdirectory standaard gemaakt onder de hoofddirectory van de database. Wanneer een logboekpad een pad of opslagapparaat deelt met andere databasepad en opslagapparaten kan bij het herstellen van een momentopname de logboekdirectory niet worden hersteld tenzij u de doellocatie voor de logboekdirectory opgeeft met behulp van de parameter LOGTARGET.

Het herstel van de momentopname is mislukt omdat u geen of geen geldige LOGTARGET hebt opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de opdracht RESTORE

opnieuw uit met de parameter LOGTARGET.

---

**SQL2585N** Het geselecteerde backupimage is voor database *dbalias* gemaakt op *timestamp* vanaf *instance-name*. Dit backupimage kan niet worden hersteld in het huidige subsysteem.

**Verklaring:** Het geselecteerde backupimage voor herstel is van een subsysteem dat niet overeenkomt met het huidige subsysteem.

Images van een momentopnamebackup kunnen alleen worden hersteld op dezelfde subsysteemnaam als waar ze vandaan komen.

**Instructie voor gebruiker:** Om te zoeken naar images van momentopnamebackups die beschikbaar zijn voor het huidige subsysteem, gebruikt u het hulpprogramma db2acsutil.

Om een opgegeven image van een momentopnamebackup te herstellen, gaat u als volgt te werk:

1. Ga naar het subsysteem waarvan dit image is gemaakt.
2. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2590N** De bewerking RESTORE kan niet worden voltooid omdat er een schematransportfout is opgetreden.  
**Oorzaakcode:** *rc*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het gebruik van de opdracht RESTORE DATABASE met de optie TRANSPORT voor het transporteren van tabelruimten en schema's van een databasebackupimage naar een doeldatabase. Met de volgende oorzaakcode wordt de fout aangegeven:

- 1  
De lijst met te transporteren tabelruimten en schema's is geen geldige transporteerbare set.
- 2  
De tabelruimten en schema's die worden getransporteerd, bevatten tabellen met kolommen van een gegevenstype dat niet wordt ondersteund voor schematransport.
- 3  
Tabelruimten of schema's bestaan al op de doeldatabase.
- 4  
De lijst met te transporteren tabelruimten en schema's bevat systeemcatalogi. De systeemcatalogi kunnen niet worden getransporteerd.
- 5

6	Alle standaardverzameldata bases zijn al in gebruik.		Er is een fout opgetreden bij het controleren van de compatibiliteit van de bron- of verzameldata base aan de hand van de doeldatabase.
7	ROLLFORWARD uitvoeren vereist interactie door de gebruiker voor load copy-herstel.	19	
8	Het backupimage moet de tabelruimte SYSCATSPACE bevatten.	20	Niet alle DDL-objecten in de transporteerbare set kunnen op de doeldatabase worden gemaakt.
10	Transport wordt niet ondersteund in gepartitioneerde databaseomgevingen of in DB2 pureCluster-omgevingen.	21	Het opgegeven backupimage is gemaakt met een online backupbewerking en de parameter LOGTARGET is niet opgegeven voor de opdracht RESTORE.
12	Een poging om het logboekvolnummer op een doeldatabase te verhogen is mislukt.		De tabelruimten en schema's die worden getransporteerd, bevatten op bereik gepartitioneerde tabellen (RPT's) die niet worden ondersteund voor schematransport.
13	Het tabelruimte-ID voor schematransport kan niet worden gereserveerd omdat er al een andere transportsessie in uitvoering is.		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer op basis van de oorzaakcode een van de volgende handelingen uit:
14	Opslagpaden worden verwijderd wanneer tabelruimten worden gereserveerd voor schematransport.	1	Controleer of de tabelruimtelijst alle objecten bevat die in de schemalijst staan en omgekeerd. Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor het ontbrekende object.
15	Er is een waarschuwing opgetreden tijdens het maken van de verzameldata base.	2	U kunt op de oorzaakcode reageren door de volgende stappen uit te voeren:
16	Er is een fout opgetreden op de doeldatabase tijdens het transporteren van tabelruimten.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificeer de kolommen die zijn gedefinieerd met een gegevenstype dat niet wordt ondersteund voor schematransport. Hiertoe bekijkt u de diagnostische details in de db2diag-logbestanden.</li> <li>2. Verwijder de kolommen die niet voor schematransport worden ondersteund door een van de volgende acties uit te voeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder de kolommen die een niet-ondersteund gegevenstype hebben.</li> <li>• Verwijder de tabellen die kolommen van een niet-ondersteund gegevenstype bevatten.</li> <li>• Verwijder de tabelruimten en schema's die niet-ondersteunde kolommen bevatten, uit de lijst met te transporteren schema's.</li> </ul> </li> <li>3. Voer de herstelbewerking opnieuw uit.</li> </ol>
17	Er is een fout opgetreden op de verzameldata base tijdens het transporteren van tabelruimten.		
18	Schematransport is beëindigd omdat toewijzen van tabelruimte-ID's niet is omgezet of gevalideerd. Er is een fout opgetreden in een van de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toewijzen van tabelruimte-ID's tussen de verzameldata base en de doeldatabase.</li> <li>• Controleren van tabelruimte-ID's afkomstig van de client aan de hand van het servergeheugen.</li> <li>• De toegewezen tabelruimte is niet geldig.</li> </ul>	3	U kunt een van de volgende acties uitvoeren voor het oplossen van het conflict met de tabelruimten of schema's en vervolgens de opdracht RESTORE DATABASE opnieuw opgeven.



- Verwijder of hernoem de conflicterende tabelruimten op de doeldatabase.
  - Verwijder of hernoem de tabelruimten vanaf de brondatabase en maak een ander backupimage.
  - Sluit de beperkende tabelruimten en schema's uit van de transporteerbare set. Wanneer u de tabelruimten en schema's verwijdert, moet u nagaan of de resterende tabelruimten en schema's een geldige transporteerbare set definiëren.
- 4 Verwijder de systeemtabelruimten uit de tabelruimtelijst en voer opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE uit.
- 5 Wanneer u de opdracht RESTORE DATABASE opnieuw uitvoert, kunt u een niet-standaard verzameldatabasenaam opgeven met de optie STAGE IN, of wachten tot andere transportbewerkingen zijn voltooid en de standaard verzameldatabasenaam vrijkomt.
- 6 Controleer of de ROLLFORWARD-logboeken geen load copy-herstelbewerking bevatten.
- 7 Voeg de tabelruimte SYSCATSPACE toe aan het backupimage.
- 8 Controleer of de database een database met één knooppunt is die niet is geconfigureerd als een gepartitioneerde databaseomgeving of een DB2 pureCluster-omgeving.
- 10 Controleer het logboek db2diag.log op fouten tijdens poging om het logboekvolgnummer op een doeldatabase te verhogen.
- 12 Gelijktijdige transportbewerkingen op een doeldatabase zijn niet toegestaan. Wacht totdat het bestaande schematransport is voltooid en voer opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE uit.
- 13 Wacht tot het schematransport is voltooid en voer opnieuw bewerkingen uit die opslagpaden wijzigen. Schoon de verbindingen met de doeldatabase op en verwijder de verzameldatabase. Geef de opdracht RESTORE DATABASE opnieuw op.
- 14
- 15 Controleer het bestand db2diag.log op fouten tijdens het maken van de verzameldatabase. Los de fouten op, verwijder de verzameldatabase en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE op.
- 16 Controleer db2diag.log op fouten in de doeldatabase. Los de fouten op, verwijder de verzameldatabase en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE op.
- 17 Controleer db2diag.log op fouten in de verzameldatabase. Los de fouten op, verwijder de verzameldatabase en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE op.
- 18 Controleer of de transporteerbare set geen objecten bevat die afhankelijk zijn van tabelruimten buiten de transporteerbare set. Een object in een transporteerbare set kan geen index hebben gedefinieerd in een andere tabelruimte die geen deel uitmaakt van de transporteerbare set. Lees het bestand db2diag.log voor meer informatie over de oorzaak van de fout. Los de fouten op, verwijder de verzameldatabase en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE op.
- 19 De volgende instellingen worden niet ondersteund in een transportbewerking:
- Van een backupimage voor automatische opslag naar een doeldatabase die niet is geactiveerd voor automatische opslag.
  - Van een backupimage naar een doeldatabase van verschillende databaseconfiguraties. De volgende databaseconfiguratieparameters moeten identiek zijn:
    - Databasegebied
    - Codetabel, codeset
    - Land/regiocode
    - Sorteervolgorde en extra sorteervolgorde
- Lees het bestand db2diag.log voor meer informatie over de oorzaak van de fout. Los de fouten op en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE op.
- Sommige objecten zijn mogelijk ongeldig of sommige afhankelijkheden bestaan mogelijk niet. Lees het bestand db2diag.log voor meer informatie over de oorzaak van de fout. Los de fouten op en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE op.

<p>20</p> <p>Geef de opdracht RESTORE opnieuw en geef de parameter LOGTARGET op.</p>	<p>05</p> <p>De startwaarde voor het logrecord-ID komt niet overeen met het begin van een logboekrecord.</p>
<p>21</p> <p>U kunt op de oorzaakcode 21 reageren door de volgende stappen uit te voeren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificeer de RPT's door de diagnostische gegevens in de db2diag-logbestanden te bekijken.</li> <li>2. Verwijder de RPT's door een van de volgende acties uit te voeren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder de RPT's.</li> <li>• Verwijder de tabelruimten die RPT's bevatten, uit de lijst met te transporteren tabelruimten.</li> </ul> </li> <li>3. Voer de herstelbewerking opnieuw uit.</li> </ol>	<p>06</p> <p>De locatie van startpunt voor het logrecord-ID kan niet worden vastgesteld.</p> <p>07</p> <p>De eindwaarde voor het logrecord-ID is kleiner dan of gelijk aan de startwaarde.</p> <p>08</p> <p>De buffer is ongeldig voor de aangegeven grootte.</p> <p>09</p> <p>De buffer is niet groot genoeg om een logboekrecord in op te slaan.</p>
<hr/> <p><b>SQL2600W</b> De pointer van de invoerparameter naar het machtigingsblok is ongeldig of de blokgrootte is onjuist.</p> <p><b>Verklaring:</b> De pointer naar de parameter van de machtigingsstructuur is NULL. De pointer naar de machtigingsstructuur verwijst naar een gebied dat kleiner is dan de lengte die wordt aangegeven in het veld voor structuurlengte, of het veld machtigingsstructuur is niet op de juiste waarde ingesteld.</p> <p>De opdracht kan niet worden verwerkt.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> Corrigeer de waarde van de invoerparameter en geef de opdracht opnieuw op.</p>	<p>10</p> <p>Een pointer is ongeldig.</p> <p>11</p> <p>De filteroptie is ongeldig.</p> <p>12</p> <p>Het pad voor het logboekbestand is ongeldig.</p> <p>13</p> <p>Het pad voor het overlooplogboek is ongeldig.</p> <p>14</p> <p>De optie voor logboek ophalen is niet geldig.</p>
<hr/> <p><b>SQL2650N</b> De ongeldige parameter <i>parameter</i> is doorgegeven aan de API <i>API-naam</i> voor het lezen van het logboek. Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i>.</p> <p><b>Verklaring:</b> Er is een ongeldige parameter doorgegeven aan een API voor het lezen van het logboek. Mogelijke oorzaakcodes zijn:</p>	<p>15</p> <p>Het opgegeven aantal bytes voor geheugentoe wijzing is te klein.</p> <p>16</p> <p>Het logboekvolgnummer is te groot voor het betreffende API-veld.</p> <p>17</p> <p>Het type van het logrecord-ID voor piStartLRI is ongeldig.</p> <p>De typen van het logrecord-ID voor piStartLRI en piEndLRI zijn niet gelijk.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer op basis van de oorzaakcode een van de volgende instructies uit:</p>
<p>01</p> <p>Er is een ongeldige bewerking opgegeven.</p>	<p>01</p> <p>Controleer of de actie DB2READLOG_QUERY, DB2READLOG_READ of DB2READLOG_READ_SINGLE is.</p>
<p>02</p> <p>De startwaarde voor het logrecord-ID is groter dan het huidige logrecord-ID voor de actieve database.</p>	<p>02</p>
<p>03</p> <p>Het verschil tussen de start- en de eindwaarde voor het logrecord-ID is te klein voor een logboekrecord.</p>	
<p>04</p>	

03	Geef een lagere startwaarde op voor het logrecord-ID.	15	Gebruik de laatste versie of het laatste level van de logboek-API omdat de huidige versie gegevenstypebeperkingen voor het logboekvolgnummer bevat.
04	Controleer of het verschil tussen de startwaarde en de eindwaarde voor het logrecord-ID groot genoeg is.	16	Controleer of het type van het logrecord-ID voor piStartLRI DB2_READLOG_LRI_1 of DB2_READLOG_LRI_2 is.
05	Controleer of de startwaarde voor het logrecord-ID het eerste logrecord-ID is of de eerstvolgende startwaarde zoals geretourneerd in de informatiestructuur van het leeslogboek.	17	Controleer of het type van het logrecord-ID voor piStartLRI log_identificer_for_1 of DB2_READLOG_LRI_2 is.
<hr/>			
06	Controleer of het startitem in het logrecord-ID zich in een vast logboekgebied bevindt in de logboekdirectory van de database.	<b>SQL2651N</b>	<b>De logboekrecords behorend bij de database kunnen niet asynchroon worden gelezen.</b>
07	Controleer of de eindwaarde voor het logrecord-ID groter is dan de startwaarde.		<b>Verklaring:</b> De logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen is gebruikt voor een verbonden database die geen LOG RETAIN of USER EXITS ingeschakeld heeft. Alleen de logboeken van databases waarop een voorwaartse herstelbewerking kan worden uitgevoerd, kunnen worden gelezen.
08	Controleer of de buffer is toegewezen en of die de omvang heeft die is aangegeven door de parameter voor de logboekbuffer.		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Wijzig de databaseconfiguratie voor de database die is aangegeven bij de logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen en schakel LOG RETAIN en/of USER EXITS in.
09	Vergroot de toegewezen buffer.	<b>SQL2652N</b>	<b>Onvoldoende geheugen om de db2ReadLog- of db2ReadLogNoConn-API uit te voeren.</b>
10	Controleer of het geheugen juist is toegewezen en of de pointers juist zijn geïnitieerd.		<b>Verklaring:</b> Er is een fout opgetreden bij de toewijzing van interne structuren en buffers die worden gebruikt door de db2ReadLog- of db2ReadLogNoConn-API.
11	Controleer of de filteroptie wel DB2READLOG_FILTER_OFF of DB2READLOG_FILTER_ON is.		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Vergroot de hoeveelheid beschikbaar geheugen voor het proces (vergroot het fysieke of virtuele geheugen of verwijder overbodige achtergrondprocessen).
12	Controleer of het pad van het logboek is gedefinieerd en naar een geldige directory wijst.	<b>SQL2653W</b>	<b>Een herstelbewerking, herstellen met ROLLFORWARD of herstelbewerking na een beschadiging heeft misschien bereiken van logboekvolgnummers opnieuw gebruikt. Oorzaakcode</b> <i>oorzaakcode.</i>
13	Controleer of het pad van het overlooplogboek is gedefinieerd en naar een geldige directory wijst.		<b>Verklaring:</b> Een herstelbewerking, herstellen met ROLLFORWARD of herstelbewerking na een beschadiging heeft misschien bereiken van logboekvolgnummers opnieuw gebruikt. Mogelijke oorzaakcodes zijn:
14	Controleer of de optie voor ophalen DB2READLOG_RETRIEVE_OFF, DB2READLOG_RETRIEVE_LOGPATH of DB2READLOG_RETRIEVE_OVERFLOW is.	1	Herstelbewerking is uitgevoerd.
	Geef een hoger aantal bytes op dat intern kan worden toegewezen.		

2

Rollforward uitgevoerd.

3

Herstelbewerking na crash is uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL2654W** Het databaselogboek is tot het einde van het huidige actieve logboek asynchroon gelezen.

**Verklaring:** Alle logboekrecords in het actieve logboek van de database zijn door het asynchroon leesprogramma voor logboeken gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL2655N** Het leesprogramma voor asynchrone logboeken heeft het logboekbestand *naam* gevonden. Dit hoort niet bij de database die asynchroon wordt gelezen.

**Verklaring:** Het leesprogramma voor asynchrone logboeken heeft geprobeerd logboekrecords uit het opgegeven logboekbestand te lezen. Het opgegeven logboekbestand hoort niet bij de database die asynchroon wordt gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder dit logboekbestand uit de logboekdirectory van de database. Verplaats het juiste logboekbestand naar de directory van het databaselogboek en stuur opnieuw een aanroep naar de logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen.

**SQL2656N** Het leesprogramma voor asynchrone logboeken heeft het logboekbestand *naam* gevonden, maar dit bestand kan niet worden gelezen.

**Verklaring:** Het leesprogramma voor asynchrone logboeken heeft geprobeerd logboekrecords uit het opgegeven logboekbestand te lezen. Het opgegeven logboek is beschadigd en kan niet worden gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog het logboekvolnummer waar het lezen moet beginnen en geef de oproep aan de logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen opnieuw op om na het gespecificeerde logboekbestand te beginnen met lezen.

**SQL2657N** De bewerking voor het lezen van het logboek is mislukt omdat het leesprogramma voor logboeken het logboekbestand *naam-logboekbestand* niet kan vinden in de logboekgegevensstroom *logstroom-ID*.

**Verklaring:** U kunt logboekrecords lezen in de DB2-databaselogboeken of met de db2ReadLog-API een query uitvoeren in logboekbeheer naar gegevens over

de huidige status van logboeken.

Dit bericht wordt weergegeven als de db2ReadLog-API wordt aangeroepen, maar de logboekleesfunctie geen toegang tot logrecords heeft vanuit het aangegeven logbestand in de aangegeven logstroom. Een mogelijke oorzaak hiervan is dat het logpad onlangs is gewijzigd met de databaseconfiguratieparameter newlogpath en het gezochte logbestand zich nog in het oude logpad bevindt.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Als de logboekarchivering is ingeschakeld, voert u de volgende stappen voor het oplossen van problemen uit:
  - a. Controleer of de databaselogbestanden goed zijn gearhiveerd en opgehaald door de bijbehorende foutmeldingen te bekijken in de db2diag-logbestanden.
  - b. Als er foutmeldingen in de db2diag-logbestanden aangeven dat de logboekarchivering niet goed werkt, spoort u de problemen met de logboekarchivering op en lost u deze op.
2. Voer de volgende stappen voor algemene probleemoplossing uit.
  - a. Zoek de locatie van het logbestand waarnaar de db2ReadLog-API zoekt, aangegeven in het runtimetoken *logbestandsnaam*.
  - b. Kopieer handmatig het vereiste logbestand naar het databaselogpad (aangegeven door de databaseconfiguratieparameter logpath.)
3. Geef de aanroep van de db2ReadLog-API opnieuw op.

**SQL2701N** Ongeldige opdrachtregeloctie voor *progrnaam*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Opdrachtregeloctie voor het programma voor gegevensplitsing is ongeldig. Geldige opties zijn:

- -c "Naam configuratiebestand"
- -d "Naam distributiebestand"
- -i "Naam invoerbestand"
- -o "Voorvoegsel uitvoerbestand"
- -h Toelichting syntaxis

**Instructie voor gebruiker:** Gegeven voor elke oorzaakcode:

- 1 Er is een optie die niet is begonnen met het '-'teken.
- 2 Elke optie, behalve 'h' (of 'H'), moet worden gevolgd door een argument.
- 3 Er is een ongeldige optie opgegeven.
- 4 Het argument van een optie is te lang (maximaal 80 tekens).

---

**SQL2702N** **Openen van het configuratiebestand**  
*configuratiebestand is mislukt.*

**Verklaring:** Het programma kan het configuratiebestand *configuratiebestand* niet lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het configuratiebestand bestaat en leesbaar is.

---

**SQL2703N** **Openen van het logboekbestand** *logboek is mislukt.*

**Verklaring:** Het programma kan het logboekbestand *logboek* niet openen voor het schrijven of toevoegen van gegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het logboekbestand bestaat en of ernaar kan worden geschreven.

---

**SQL2704N** **Het invoergegevensbestand**  
*invoergegevensbestand kan niet worden geopend.*

**Verklaring:** Het programma kan het bestand met invoergegevens *invoergegevensbestand* niet lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het bestand met invoergegevens bestaat en of het kan worden gelezen.

---

**SQL2705N** **Het toewijzingsbestand voor de invoerpartitie** *invoertoewijzingsbestand kan niet worden geopend.*

**Verklaring:** Het programma kan het toewijzingsbestand voor de invoerpartitie *invoertoewijzingsbestand* niet lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het toewijzingsbestand voor de invoerpartitie bestaat en of dit leesbaar is.

---

**SQL2706N** **Het toewijzingsbestand voor de uitvoerpartitie** *uitvoertoewijzingsbestand.*

**Verklaring:** Het programma kan het toewijzingsbestand voor de uitvoerpartitie *uitvoertoewijzingsbestand* niet voor schrijven openen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of naar het toewijzingsbestand voor de uitvoerpartitie kan worden geschreven.

---

**SQL2707N** **Openen van het distributiebestand**  
*distributiebestand is mislukt.*

**Verklaring:** Het programma kan het distributiebestand *distributiebestand* niet openen voor schrijven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of naar het distributiebestand kan worden geschreven.

---



---

**SQL2708N** **Uitvoergegevensbestand**  
*uitvoergegevensbestand kan niet worden geopend.*

**Verklaring:** Het programma kan het uitvoergegevensbestand *uitvoergegevensbestand* niet openen voor schrijven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of naar het uitvoergegevensbestand kan worden geschreven.

---

**SQL2709N** **Syntaxisfout op regel** *regel van het configuratiebestand.*

**Verklaring:** Er is een syntaxisfout gevonden in de specificatie van een sleutelwoord en het bijbehorende argument.

**Instructie voor gebruiker:** Een sleutelwoord en het bijbehorende argument moeten worden afgebakend met een '=' teken.

---

**SQL2710N** **Ongeldig sleutelwoord op regel** *regel van het configuratiebestand.*

**Verklaring:** Er komt een niet-gedefinieerd sleutelwoord voor in het configuratiebestand.

**Instructie voor gebruiker:** Geldige sleutelwoorden (niet-hoofdlettergevoelig) zijn:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG\_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFIL, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE
- 

**SQL2711N** **Ongeldige begrenzing voor kolommen (CDELIMITER) op regel** *regel van het configuratiebestand.*

**Verklaring:** De begrenzing voor kolommen (CDELIMITER) die in het configuratiebestand wordt gespecificeerd is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de begrenzing voor kolommen (CDELIMITER) een enkelbyteteken is.

---

**SQL2712N** **Ongeldige reeksbe grenzing (SDELIMITER) op regel** *regel van het configuratiebestand.*

**Verklaring:** De reeksbe grenzing (SDELIMITER) die in het configuratiebestand is opgegeven, is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** De reeksbe grenzing (SDELIMITER) mag niet bestaan uit een punt.

---

---

**SQL2713N Ongeldig uitvoeringstype (RUNTYPE) op regel *regel* van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** De waarde voor uitvoeringstype (RUNTYPE) die is opgegeven in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Een geldig uitvoeringstype (RUNTYPE) is PARTITION of ANALYZE (niet-hoofdlettergevoelig).

---

**SQL2714N Ongeldig berichtniveau (MSG\_LEVEL) op regel *regel* van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** De waarde voor berichtniveau (MSG\_LEVEL), die is opgegeven in het configuratiebestand, is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geldig berichtniveau (MSG\_LEVEL) kan CHECK of NOCHECK zijn (niet-hoofdlettergevoelig).

---

**SQL2715N Ongeldig controleniveau (CHECK\_LEVEL) op regel *regel* van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** De waarde van het controleniveau (CHECK\_LEVEL), die is opgegeven in het configuratiebestand, is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geldige controleniveaus (CHECK\_LEVEL) zijn CHECK of NOCHECK (niet-hoofdlettergevoelig).

---

**SQL2716N Ongeldige recordlengte (RECLen) *recordlengte* op regel *regel* van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** De waarde van recordlengte (RECLen) *recordlengte* die is opgegeven in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** De recordlengte (RECLen) moet tussen de 1 en 32767 zijn.

---

**SQL2717N Ongeldige knooppuntspecificatie (NODES) op regel *regel* van het configuratiebestand. Oorzaakcode *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De knooppuntspecificatie (NODES) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Gegeven voor elke oorzaakcode:

- 1 NODES is al gedefinieerd.
- 2 De indeling is ongeldig. Voorbeeld van een geldige indeling: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)

3 Elke waarde moet een numeriek gegeven zijn tussen 0 en 999.

4 Het bereik dat wordt opgegeven moet van laag naar hoog oplopen.

---

**SQL2718N Ongeldige knooppuntspecificatie (OUTPUTNODES) op regel *regel* van het configuratiebestand. Oorzaakcode *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De specificatie van het uitvoerknooppunt (OUTPUTNODES) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Gegeven voor elke oorzaakcode:

- 1 OUTPUTNODES is al gedefinieerd.
- 2 De indeling is ongeldig. Voorbeeld van een geldige indeling: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Elke waarde moet een numeriek gegeven zijn tussen 0 en 999.
- 4 Het bereik dat wordt opgegeven moet van laag naar hoog oplopen.

---

**SQL2719N Ongeldig uitvoertype (OUTPUTTYPE) op regel *regel* van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** Het uitvoertype (OUTPUTTYPE) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geldige uitvoertypen (OUTPUTTYPE) zijn W (write) of S (stdin) (hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofd- en kleine letters).

---

**SQL2720N Het aantal partitiesorteerkolommen heeft het maximum van "256" overschreden. Deze fout is gevonden op regel *regel* van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** Het aantal gedefinieerde partitiesorteerkolommen mag het maximum van 256 niet overschrijden.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder een of meer partitiesorteerkolommen die in het configuratiebestand zijn gedefinieerd.

---

**SQL2721N Ongeldige opgave van partitiesorteerkolommen op regel *regel* van het configuratiebestand. Oorzaakcode *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Een specificatie van de partitiesorteerkolom (PARTITION) in het configuratiebestand is ongeldig. Geldige indeling:

```

PARTITION=<sorteerkolomnaam>,
           <positie>,
           <offset>,
           <lengte>,
           <nullwaarden toestaan>,
           <gegevenstype>

```

Als het een gegevensbestand met begrenzingstekens betreft, moet <positie> worden gedefinieerd; in andere gevallen moeten <offset> en <lengte> worden gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gegeven voor elke oorzaakcode:

- 1 Velden moeten worden begrensd met het ',' teken
- 2 <positie>, <offset> en <lengte> moeten positieve gehele getallen zijn.
- 3 <nullwaarden toestaan> moet een van de volgende waarden hebben {N,NN,NNWD}.
- 4 Geldige <gegevenstypen> zijn: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR\_BIT\_CHAR, FOR\_BIT\_VARCHAR, FLOAT (uitsluitend voor binaire getallen), DOUBLE (uitsluitend voor binaire getallen), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 Voor DECIMAL gegevenstypen moeten precisie (x) en het aantal decimalen (y) zijn opgegeven. Dit moeten positieve gehele getallen zijn.
- 6 Voor gegevenstypen CHARACTER of VARCHAR moet <lengte> worden opgegeven.

---

#### SQL2722N Ongeldige opgave van logboekbestand (LOGFILE) op regel *regel* van het configuratiebestand.

**Verklaring:** De opgave van het logboekbestand (LOGFILE) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Opgave van logboekbestand (LOGFILE) moet een van de volgende indelingen hebben:

- LOGFILE=<naam logboekbestand>,<type logboekrecord>
- LOGFILE=<naam logboekbestand>

<type logboekrecord> kan uitsluitend W (write) of A (append) zijn (hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofd- en kleine letters).

---

#### SQL2723N Ongeldige opgave van traceerfunctie (TRACE) op regel *regel* van het configuratiebestand.

**Verklaring:** De opgave van traceerfunctie (TRACE) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** De opgave van

traceerfunctie (TRACE) moet een positief, geheel getal zijn tussen 0 en 65536 (exclusief).

---

#### SQL2724N Ongeldige specificatie van knooppuntenlijst.

**Verklaring:** De specificatie van de knooppuntenlijst is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** In het configuratiebestand mag slechts een van de parameters NODES en MAPFILI (invoer partitietoewijzing) zijn opgegeven.

---

#### SQL2725N Het toewijzingsbestand van de uitvoerpartitie is niet opgegeven.

**Verklaring:** Als het uitvoeringstype ANALYZE is, moet er een bestandsnaam voor het toewijzingsbestand van de uitvoerpartitie zijn gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een bestandsnaam op voor het toewijzingsbestand van de uitvoerpartitie.

---

#### SQL2726N Er is geen partitiesorteerkolom gedefinieerd.

**Verklaring:** Er moet ten minste een partitiesorteerkolom worden gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een of meer partitiesorteerkolommen op.

Het wijzigen van de distributiesleutel kan alleen worden uitgevoerd voor een tabel waarvan de tabelruimte is gekoppeld aan een databasepartitiegroep met één partitie.

U kunt distributiesleutels toevoegen of verwijderen met de instructie ALTER TABLE.

Design Advisor kan worden gebruikt om een migratie uit te voeren van een database met één partitie naar een database met meerdere partities. Zoek in het DB2 Informatiecentrum naar het onderwerp: "Using the Design Advisor to migrate from a single-partition to a multiple-partition database" (Design Advisor gebruiken voor het migreren van een database met één partitie naar een database met meerdere partities).

---

#### SQL2727N Partitiesorteerkolom *sorteerkolomnaam* overschrijdt de recordlengte *recordlengte*.

**Verklaring:** Voor gegevensbestanden zonder begrenzingstekens dient de beginpositie voor een sorteerkolom binnen de recordlengte te vallen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de beginpositie voor een sorteerkolom binnen de recordlengte valt.

---

**SQL2728N**    **Uitvoerknoppunt** *uitvoerknoppunt* is niet gedefinieerd in de lijst van knooppunten.

**Verklaring:** De lijst van de uitvoerknoppunten moet een subset zijn van de knooppuntenlijst die wordt afgeleid van NODES of van het toewijzingsbestand van de invoerpartitie.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle uitvoerknoppunten in de knooppuntenlijst zijn gedefinieerd.

---

**SQL2729N**    **Ongeldig partitietoewijzingsbestand.**  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het partitietoewijzingsbestand bevat ten minste één fout.

De opgetreden fout wordt aangegeven in de oorzaakcode:

1

Het partitietoewijzingsbestand kan niet worden gelezen.

2

Het aantal waarden in het partitietoewijzingsbestand is niet 1 of 32768.

3

Het knooppuntnummer van het partitietoewijzingsbestand ligt niet tussen 0 en 999.

4

De gegevens in het partitietoewijzingsbestand hebben geen geldige indeling.

**Instructie voor gebruiker:**

1

Controleer de bestandsmachtigingen voor het partitietoewijzingsbestand. Controleer ook of een ander programma het partitietoewijzingsbestand heeft verwijderd of gewijzigd.

2

Controleer of het partitietoewijzingsbestand slechts een enkele waarde bevat (als de resulterende knooppuntengroep een knooppuntengroep met één knooppunt is) of precies 32768 waarden (als de resulterende databasepartitiegroep een databasepartitiegroep met meervoudige partities is).

3

Controleer of de knooppuntnummers groter of gelijk zijn aan 0 of kleiner of gelijk aan 999.

4

Controleer of de waarden in het partitietoewijzingsbestand gehele getallen zijn die groter zijn dan 0.

---

**SQL2730N**    **Foutbericht tijdens het schrijven van het H-record naar uitvoergegevensbestand**  
*uitvoergegevensbestand*.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven van het H-record naar een uitvoergegevensbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de documentatie op uw besturingssysteem op bestandsinvoer- en uitvoerfouten en controleer of er voldoende ruimte is op het uitvoerapparaat.

---

**SQL2731N**    **Er is een fout opgetreden tijdens het lezen van invoergegevensbestand**  
*bestandsnaam*.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van een invoergegevensbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie van uw besturingssysteem voor I/O-bestandsfouten.

---

**SQL2732N**    **Regel** *regel* **van het invoergegevensbestand bevat binaire gegevens.**

**Verklaring:** Binaire gegevens zijn op de hostversies van dit hulpprogramma niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer uw invoergegevensbestand.

---

**SQL2733N**    **Uitvoertype (RUNTYPE) is in het configuratiebestand niet gedefinieerd.**

**Verklaring:** Het uitvoertype (RUNTYPE) moet worden gedefinieerd als PARTITION of ANALYZE.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het uitvoertype (RUNTYPE) op in het configuratiebestand.

---

**SQL2734N**    **Ongeldige specificatie voor parameter 32KLIMIT op regel** *regel* **van het configuratiebestand.**

**Verklaring:** De specificatie voor parameter 32KLIMIT in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** De waarde van de parameter 32KLIMIT kan YES of NO zijn, en is niet hoofdlettergevoelig.

---



---

**SQL2735W** Het record *recordnummer* van het invoergegevensbestand is gewist omdat het leeg was.

**Verklaring:** Het record *recordnummer* van het invoergegevensbestand is gewist omdat het uitsluitend spaties bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer record *recordnummer* in het invoergegevensbestand.

---

**SQL2736N** *sqlgrpi\_api* heeft een fout geretourneerd tijdens de verwerking van regel *regel* van het invoergegevensbestand.

**Verklaring:** Velden van partitiesorteerkolommen bevatten ongeldige gegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het invoergegevensbestand op regel *regel*.

---

**SQL2737N** Schrijfbewerking naar uitvoergegevensbestand voor uitvoerknooppunt *uitvoerknooppunt* is mislukt tijdens het bewerken van regel *regel* van het invoergegevensbestand.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven van een record naar het uitvoergegevensbestand voor invoerknooppunt *invoerknooppunt*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de documentatie op uw besturingssysteem op bestandsinvoer- en uitvoerfouten en controleer of er voldoende ruimte is op het uitvoerapparaat.

---

**SQL2738W** Het record op regel *regel* van het invoergegevensbestand is afgekapt tijdens het schrijven naar het uitvoergegevensbestand voor knooppunt *uitvoerknooppunt*. De verwachte lengte van de schrijfbewerking is *recordlengte* maar de werkelijke lengte van de schrijfbewerking is *werkelijke lengte*.

**Verklaring:** De verwachte lengte (RECLLEN) komt niet overeen met de werkelijke schrijflengte.

**Instructie voor gebruiker:** Pas de waarde voor de recordlengte aan in het configuratiebestand.

---

**SQL2739N** De recordlengte is niet opgegeven voor een binair numeriek gegevensbestand.

**Verklaring:** Wanneer het een binair numeriek invoergegevensbestand betreft, moet de recordlengte worden gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de recordlengte in uw configuratiebestand op.

---



---

**SQL2740N** Het gegevenstype FLOAT is niet toegestaan binnen een niet-binair invoergegevensbestand.

**Verklaring:** Het gegevenstype FLOAT wordt alleen ondersteund wanneer het bestandstype BIN (binair) is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of gegevenstypen en het type invoergegevensbestand overeenkomen.

---

**SQL2741N** Ongeldige specificatie van bestandstype op regel *regel* van het configuratiebestand.

**Verklaring:** Specificatie van het bestandstype (FILETYPE) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geldige waarden voor de parameter van het bestandstype zijn als volgt:

- ASC (positioneel ASCII-gegevensbestand).
- DEL (begrensd ASCII-gegevensbestand).
- BIN (ASC-bestand met alle numerieke gegevens in binaire indeling).
- PACK (ASC-bestand met decimale gegevens in gecompimeerde decimaalindeling).
- IMPLIEDDECIMAL (DEL-bestand met decimale gegevens in geïmpliceerde decimale indeling).

Deze waarden kunnen zowel in hoofd- als in kleine letters worden weergegeven.

---

**SQL2742N** De partitiesorteerkolom *partitiesorteerkolom* heeft niet de juiste nauwkeurigheid.

**Verklaring:** In een binair invoergegevensbestand moet de lengte van een partitiesorteerkolom met een decimaal gegevenstype voldoen aan de vergelijking  $LENGTH=(PRECISION+2)/2$  (deling van gehele getallen), omdat het een gecompimeerde decimaal is.

**Instructie voor gebruiker:** Stem de lengte van een decimale partitiesorteerkolom af op de precisie als het invoerbestand een binair gegevensbestand is.

---

**SQL2743N** De lengte van partitiesorteerkolom *partitiesorteerkolom* komt niet overeen met het bijbehorende gegevenstype.

**Verklaring:** In een binair invoergegevensbestand moet de lengte van een partitiesorteerkolom met de gegevenstypen geheel getal, klein geheel getal, getal met drijvende komma en getal met dubbele precisie een constante met een vaste waarde zijn: 4 voor gehele getallen, 2 voor kleine gehele getallen, 4 voor getallen met drijvende komma en 8 voor dubbele precisie-getallen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definities

---

voor partitiesorteerkolommen in het configuratiebestand.

---

**SQL2744N** Ongeldige bestandsnaamspecificatie voor *bestand* op regel *regel* van het configuratiebestand.

**Verklaring:** De maximale lengte voor een bestandsnaam is 80 bytes.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het configuratiebestand.

---

**SQL2745N** Ongeldige NEWLINE-vlag op regel *regel* van het configuratiebestand.

**Verklaring:** De NEWLINE-vlag moet YES of NO zijn. De standaardwaarde is NO.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de specificatie van NEWLINE-vlag in het configuratiebestand.

---

**SQL2746N** Er is een onvolledig record gevonden tijdens het lezen van record *recordnummer* van het invoergegevensbestand.

**Verklaring:** Wanneer het een positioneel ASC-bestand met een vaste lengte of een binair numeriek gegevensbestand betreft, moet de lengte van elk record precies overeenkomen met de waarde van de RECLen-parameter in het configuratiebestand.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoergegevensbestand compleet is.

---

**SQL2747N** Een record was te lang tijdens het lezen van record *recordnummer* uit het invoergegevensbestand.

**Verklaring:** Voor een positioneel ASC-invoergegevensbestand of een gegevensbestand met begrenzingstekens waarvoor de parameter 32KLIMIT is opgegeven, kan de maximale recordlengte de limiet van 32 kB niet overschrijden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer uw invoergegevensbestand en controleer of de recordlengte niet boven de 32 kB komt.

---

**SQL2748N** Record *recordnummer* heeft een lengte van *lengte* bytes. Dit is te kort om de partitiesorteerkolom *sorteerkolom* te bevatten.

**Verklaring:** Voor een positioneel ASC invoergegevensbestand of een binair numeriek gegevensbestand moet elk record lang genoeg zijn om alle partitiesorteerkolommen te kunnen bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de recordlengte van uw invoergegevensbestand.

---

**SQL2749N** Partitiesorteerkolom *sorteerkolomnummer* van record *recordnummer* bevindt zich niet in de eerste 32 kB bytes van het record.

**Verklaring:** Als een record in een gegevensbestand met begrenzingstekens langer is dan 32 kB, moeten alle partitiesorteerkolommen van elk record zich in de eerste 32 kB van het record bevinden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer record *recordnummer* in het invoergegevensbestand.

---

**SQL2750N** De lengte van regel *regelnummer* in de configuratie is groter dan 255 bytes.

**Verklaring:** De maximale lengte van een regel in het configuratiebestand moet kleiner zijn dan 255 bytes.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer in uw configuratiebestand of alle regels kleiner zijn dan 255 bytes.

---

**SQL2751N** De werkelijke lengte *werkelijke-lengte* van record *recordnummer* komt niet overeen met de verwachte lengte *verwachte-lengte*.

**Verklaring:** Wanneer controle van nieuwe regels noodzakelijk is voor een ASC-gegevensbestand met vaste lengte (de parameter NEWLINE is YES en de parameter RECLen is ongelijk nul), moet de werkelijke lengte van elk record overeenkomen met het verwachte record.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer record *recordnummer* in het invoergegevensbestand.

---

**SQL2752N** Ongeldige codetabelspecificatie *codetabel* op regel *regel* van het configuratiebestand.

**Verklaring:** De codetabelspecificatie is ongeldig. Het moet een positief geheel getal zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de codetabelspecificatie in het configuratiebestand.

---

**SQL2753N** Het ophalen van de gebiedsaanduiding en de codetabel voor de toepassing is mislukt. De retourcode van functie *functienaam* is *rc*.

**Verklaring:** Het programma kan de gebiedsaanduiding en de codetabel van de verwerkingsomgeving niet bepalen.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL2754N** Codetabel *broncodetabel* kan niet worden omgezet in codetabel *doelcodetabel*.

**Verklaring:** De database accepteert geen conversie tussen die twee codetabellen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of uw gegevens zich in een codetabel bevinden die geconverteerd kan worden.

---

**SQL2755N** Decimale gegevens kunnen niet zowel in de indeling IMPLIEDDECIMAL als PACKEDDECIMAL voorkomen.

**Verklaring:** Een geldige indeling voor decimale gegevens is SQL\_PACKEDDECIMAL\_FORMAT, SQL\_CHARSTRING\_FORMAT, of SQL IMPLIEDDECIMAL\_FORMAT, die elkaar uitsluiten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de indeling van uw decimale gegevens, corrigeer de indelingswaarde en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2756N** De configuratieparameter *parameternaam* kan niet worden bijgewerkt omdat er momenteel een andere aanvraag voor het bijwerken van dezelfde configuratieparameter wordt uitgevoerd.

**Verklaring:** Een clustercachevoorzieningsstructuur (CF) is een geheugenresource voor een database in een DB2 pureCluster-omgeving. Tot de CF-structuren behoren groepbufferpool (GBP), gemeenschappelijk communicatiegebied (SCA) en vergrendeling (LOCK). De corresponderende configuratieparameters voor CF-structuren zijn respectievelijk CF\_GBP\_SZ, CF\_SCA\_SZ en CF\_LOCK\_SZ.

De databaseconfiguratieparameter CF\_DB\_MEM\_SZ bestuurt de limiet van het totale CF-geheugen voor de database. Al het CF-structuurgeheugen is bij deze limiet inbegrepen.

Als de waarde van de databaseconfiguratieparameter *parameternaam* de parameterwaarde van CF\_DB\_MEM\_SZ overschrijdt, kan de aanvraag niet worden uitgevoerd en bereikt de bewerking de timeout.

Dit bericht wordt weergegeven als een update van het CF-structuurgeheugen niet is voltooid en een andere aanvraag wordt ingediend om een update uit te voeren voor het geheugen van dezelfde CF-structuur.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de updateaanvraag die voor de CF-structuur in behandeling is, met de opdracht GET DB CFG en de clause SHOW DETAIL.

Controleer of de waarden voor het geheugen van alle CF-structuren lager zijn dan de waarde van CF\_DB\_MEM\_SZ.

Wacht tot de updateaanvraag in behandeling is voltooid of de timeout bereikt.

sqlcode: -2756

sqlstate: 5U052

---

**SQL2761N** U kunt slechts een tabelnaam of databasepartitiegroep opgeven.

**Verklaring:** Geef de tabelnaam of de databasepartitiegroep op, maar niet allebei.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer uw opdrachtregelopties.

---

**SQL2762N** Het programma kan het installatiepad van de database niet vinden.

**Verklaring:** Het programma moet weten waar Database Manager is geïnstalleerd, zodat het bindbestand kan worden gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of Database Manager juist is geïnstalleerd.

---

**SQL2763N** De tabel *tabelnaam* is niet gevonden.

**Verklaring:** De tabel *tabelnaam* is niet aangetroffen in sysibm.systables.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabel in de database voorkomt.

---

**SQL2764N** Het databasepartitiegroep *databasepartitiegroep* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het databasepartitiegroep *databasepartitiegroep* is niet gevonden in SYSCAT.DBPARTITIONGROUPDEF.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de databasepartitiegroep in de database voorkomt.

---

**SQL2765W** Het programma kan het toewijzingsbestand voor de uitvoerpartitie *uitvoertoewijzingsbestand* niet openen.

**Verklaring:** Het programma kan het toewijzingsbestand voor de uitvoerpartitie niet openen voor schrijven. De uitvoer zal naar stdout geschreven worden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de toegangsmachtigingen voor uw bestand.

---

**SQL2766N** De partitie-indeling heeft niet de juiste omvang *indelingsomvang*.

**Verklaring:** De omvang van de partitie-indeling is niet juist. Gegevens zijn in de database beschadigd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder om het probleem op te lossen.

**SQL2767N Een opdrachtregel is ongeldig.**

**Verklaring:** Er is een ongeldige opdrachtregeloctie opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u de juiste opdrachtregelocties opgeeft.

**SQL2768N De API *gedeprecieerde-API* API is gedeprecieerd en is vervangen door de API *vervangende-API*.**

**Verklaring:** De distributietoewijzingen zijn uitgebreid van 4096 items tot 32768 items, en kunnen niet door de gedeprecieerde API worden geretourneerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de vervangende API in plaats van de gedeprecieerde API.

**SQL2796N Er is een onjuist gepartitioneerd record gevonden.**

**Verklaring:** Bij het uitvoeren van het hulpprogramma Load in de partitioneringswerkstand LOAD\_ONLY zijn gegevensbestandrecords gevonden die niet overeenkomen met de databasepartitie waarin de records werden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer voor elke databasepartitie de records in het gegevensbestand en zorg ervoor dat elk record in de juiste databasepartitie wordt geladen. U kunt deze taak voltooien door de records in een afzonderlijk bestand te plaatsen en het hulpprogramma Load hierop toe te passen in de werkstand PARTITION\_ONLY. Hierdoor worden records gegroepeerd op de databasepartities waarvoor ze bestemd zijn.

**SQL2800N CREATE, DROP, of CHANGE NODE is mislukt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Het programma heeft het knooppunt niet kunnen toevoegen, verwijderen of veranderen omdat de opgegeven invoerparameters ongeldig zijn. De oorzaak wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

- (1) Het knooppuntnummer is niet opgegeven.
- (2) De TCP/IP-hostnaam is niet opgegeven.
- (3) De computernaam is niet opgegeven.
- (4) Het knooppuntnummer is ongeldig.
- (5) Het poortnummer is ongeldig.
- (6) De TCP/IP-hostnaam is ongeldig.
- (7) De poortwaarde is niet gedefinieerd voor uw subsysteem in het servicesbestand.
- (8) De poortwaarde valt niet binnen het geldige bereik dat in het servicesbestand is gedefinieerd voor uw subsysteem.
- (9) Het knooppuntnummer is niet uniek.
- (10) Het paar hostnaam/poort is niet uniek.

- (11) De waarde van de hostnaam heeft geen corresponderende poort 0.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- (1) Controleer of het knooppuntnummer is opgegeven.
- (2) Controleer of de TCP/IP-hostnaam is opgegeven.
- (3) Controleer of de computernaam is opgegeven.
- (4) Controleer of het knooppuntnummer tussen de 0 en 999 ligt.
- (5) Controleer of het poortnummer tussen de 0 en 999 ligt.
- (6) Controleer of de opgegeven hostnaam op het systeem gedefinieerd is en of deze operationeel is.
- (7) Controleer of de TCP/IP-functies op uw systeem een item voor uw subsysteem hebben.
- (8) Controleer of u alleen poortwaarden gebruikt die zijn opgegeven in het servicesbestand op uw systeem.
- (9) Controleer of het opgegeven knooppuntnummer uniek is.
- (10) Controleer of de nieuwe hostnaam/poort reeds in het db2nodes.cfg bestand is gedefinieerd.
- (11) Controleer of de poortwaarde 0 gedefinieerd is voor de opgegeven hostnaam.

**SQL2801N De syntaxis van de DB2NCRT-opdracht is onjuist.**

**Verklaring:** Het DB2NCRT-programma maakt een nieuw knooppunt in een gepartitioneerd databasesysteem.

```
DB2NCRT /n:knooppunt
        /u:gebruiker,wachtwoord
        [/i:substelsysteem]
        [/h:host]
        [/m:machine]
        [/p:poort]
        [/o:substelsysteem dat eigenaar is van
        machine]
        [/g:netnaam]
```

De opdrachtspecificaties zijn:

- /n Geef het knooppuntnummer op.
- /u Om de accountnaam en het wachtwoord voor de DB2 Service op te geven.

De opdrachtsopties zijn:

- /i Substelsysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.
- /h TCP/IP-hostnaam opgeven als de hostnaam niet de standaard TCP/IP-hostnaam van de machine heeft.
- /m Naam van het werkstation opgeven als het knooppunt op een niet-lokale machine is gemaakt.

- /p Logische-poortnummer opgeven als dit niet het eerste knooppunt op de machine is.
- /o Computernaam opgeven van de machine die eigenaar is van het subsysteem wanneer u het eerste knooppunt op een machine maakt.
- /g Naam van het netwerk of het IP-adres opgeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige parameters.

#### SQL2802N De syntaxis van de DB2NCHG-opdracht is onjuist.

**Verklaring:** Het DB2NCHG-programma wijzigt of werkt knooppuntconfiguratie voor een gegeven knooppunt in een gepartitioneerd databasesysteem bij.

```
DB2NCHG /n:knooppunt
        [/h:host]
        [/m:machine]
        [/p:poort]
        [/i:substysteem]
        [/u:gebruikersnaam,
        wachtwoord]
        [/g:netnaam]
```

De opdrachtopties zijn:

- /h TCP/IP-hostnaam wijzigen.
- /m Naam van het werkstation wijzigen.
- /p Nummer van de logische poort wijzigen.
- /i Substysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.
- /u Logon Accountnaam en -wachtwoord wijzigen.
- /g Naam van het netwerk of het IP-adres wijzigen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de DB2NCHG-opdracht op met een van de geldige opdrachtopties.

#### SQL2803N De syntaxis van de DB2NDROP-opdracht is onjuist.

**Verklaring:** Het DB2NDROP-programma verwijdert een knooppunt uit een gepartitioneerd systeem.

```
DB2NDROP /n:knooppunt
        [/i:substysteem]
```

De opdrachtopties zijn:

- /i Substysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de DB2NDROP-opdracht op met een geldige opdrachtoptie.

#### SQL2804N De syntaxis van de DB2NLIST-opdracht is onjuist.

**Verklaring:** Het DB2NLIST-programma maakt een lijst van alle knooppunten binnen een gepartitioneerd systeem.

```
DB2NLIST [/i:substysteem]
        [/s]
```

De opdrachtopties zijn:

- /i Substysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.
- /s Knooppuntstatus afbeelden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de DB2NLIST-opdracht op met een geldige opdrachtoptie.

#### SQL2805N Er is een functiefout opgetreden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een functiefout opgetreden tijdens de verwerking van CREATE, DROP of ADD NODE. Dit wordt met de volgende oorzaakcodes aangegeven:

- (1) De functie kan niet worden geregistreerd.
- (2) De vereiste User Rights Policy kan niet worden ingesteld.
- (3) De Logon Account voor de functie kan niet worden ingesteld.
- (4) Functie kan niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- (1) Controleer, als de naam van het werkstation tijdens DB2NCRT is opgegeven, of de naam van het werkstation juist is.
- (2) Controleer of de opgegeven gebruikersnaam geldig is.
- (3) Controleer of de opgegeven naam en het opgegeven wachtwoord geldig zijn.
- (4) Controleer, als het knooppunt zich op een andere machine bevindt, of de machine bezig is met uitvoeren.

Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

#### SQL2806N Knooppunt *knooppunt* is niet gevonden voor subsysteem *substysteem*.

**Verklaring:** DB2NDROP is mislukt omdat het knooppunt niet bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het knooppuntnummer juist is en geef de opdracht opnieuw op.

#### SQL2807N Knooppunt *knooppunt* voor subsysteem *substysteem* bestaat al.

**Verklaring:** DB2NCRT is mislukt omdat het knooppunt al bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het knooppuntnummer juist is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL2808W** **Knooppunt** *knooppunt* **voor subsysteem** *subsysteem* **is gewist.**

**Verklaring:** De verwerking van DB2NDROP is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL2809W** **Knooppunt:** *knooppunt* **toegevoegd aan** **subsysteem:** *subsysteem* {**Host:** *hostnaam* **Machine:** *machinenaam* **Poort:** *poortnummer*}

**Verklaring:** De verwerking van DB2NCRT is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL2810W** **Knooppunt:** *knooppunt* **gewijzigd in** **subsysteem:** *subsysteem* {**Host:** *hostnaam* **Machine:** *machinenaam* **Poort:** *poortnummer*}

**Verklaring:** De verwerking van DB2NCHG is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL2811N** **De opdracht is ongeldig omdat het** **subsysteem geen gepartitioneerd** **databasesubsysteem is.**

**Verklaring:** De opdracht is alleen geldig als het subsysteem een gepartitioneerd databasesubsysteem is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven naam van het subsysteem geldig is. Controleer, als de naam van het subsysteem niet in de opdrachtregel is opgegeven, of de DB2INSTANCE-omgeving op een geldig gepartitioneerd databasesubsysteem is ingesteld.

---

**SQL2812N** **Er is een ongeldig argument opgegeven** **voor de opdracht db2drvmp.**

**Verklaring:** Syntaxis:

```
db2drvmp add      knooppunt_nummer
                  van_station tot_station
                  drop      knooppunt_nummer
                          van_station
query      [knooppunt_nummer]
           [van_station]
reconcile [knooppunt_nummer]
           [van_station]
```

Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

**add** toewijzen van een nieuwe indeling voor het databasestation.

**drop** verwijderen van een bestaande indeling voor het databasestation.

**query** een query uitvoeren op de database-indeling.

**reconcile**

database-indeling herstellen als de inhoud van het register beschadigd is.

**knooppunt\_nummer**

het knooppuntnummer. De parameter is nodig voor DROP- en ADD-bewerkingen.

**van\_station**

de stationsaanduiding waarvandaan het toewijzen moet worden uitgevoerd. Deze parameter is nodig voor ADD- en DROP-bewerkingen.

**naar\_station**

de stationsaanduiding waarheen de toewijzing moet worden uitgevoerd. Deze parameter is alleen nodig voor ADD-bewerkingen. De parameter is niet van toepassing op andere bewerkingen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige parameters.

---

**SQL2813I** **De stationstoewijzing van station** *station 1* **naar station** *station 2* **is toegevoegd** **voor knooppunt** *knooppunt*.

**Verklaring:** De stationstoewijzing is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2814I** **De stationstoewijzing van station** *station* **is gewist voor knooppunt** *knooppunt*.

**Verklaring:** De stationstoewijzing is gewist.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2815I** **De stationstoewijzing voor knooppunt** *knooppunt* **is:** *station 1 - station 2*.

**Verklaring:** Statusbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2900W** **Het hulpprogramma ingest is niet in** **staat de invoerrecords vooraf te** **partitioneren. Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het hulpprogramma ingest gebruikt de distributiesleutel voor het vaststellen van het partitienummer en voor het doorsturen van invoerrecords naar een van de flushers van die partitie. Als gevolg van de situatie die wordt aangegeven in de oorzaakcode, stuurt het programma ingest records door naar een willekeurige flusher. De oorzaakcodes zijn:

1

De configuratieparameter NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION is ingesteld op 0, dus er is slechts één flusher voor alle partities.

2	De doeltabel is van een type dat geen distributiesleutel heeft.	Zorg dat alle distributiesleutels zijn opgegeven in de SQL-instructie en dat elke distributiesleutel overeenkomt met exact één veld.
3	Ten minste één van de distributiesleutelkolommen is van het type DB2SECURITYLABEL.	6
4	De doeltabel heeft ten minste één distributiesleutelkolom die niet is opgegeven in de SQL-instructie.	Wijzig het WHERE-predicaat in de instructie UPDATE of het ON-predicaat in de instructie MERGE zodanig dat het verwijst naar alle distributiesleutelkolommen en de indeling <i>dist-sleutelkol1 = waarde1 AND dist-sleutelkol2 = waarde2 AND ...</i> heeft.
5	De doeltabel heeft ten minste één distributiesleutelkolom die geen overeenkomend veld heeft of overeenkomt met meer dan een veld.	7
6	Het WHERE-predicaat in de instructie UPDATE of het ON-predicaat in de instructie MERGE heeft niet de indeling <i>dist-sleutelkol1 = waarde1 AND dist-sleutelkol2 = waarde2 AND ...</i> of bevat niet alle distributiesleutelkolommen.	Wijzig de velddefinities zodanig dat elk veld dat overeenkomt met een numerieke distributiesleutelkolom van exact hetzelfde type is als de distributiesleutelkolom, met inbegrip van dezelfde precisie en schaal.
7	Er is ten minste één distributiesleutelkolom met een numeriek type, maar het overeenkomende veld heeft niet exact hetzelfde numerieke type, met inbegrip van dezelfde precisie en schaal.	<hr/> <b>SQL2901I</b> <b>Het hulpprogramma ingest is voltooid om tijdsaanduiding. Aantal fouten: aantal. Aantal waarschuwingen: aantal. Berichtenbestand: bestandsnaam.</b>  <b>Verklaring:</b> Het hulpprogramma ingest is voltooid, maar er zijn enkele fouten of waarschuwingen opgetreden. Raadpleeg het aangegeven berichtenbestand om vast te stellen welke fouten of waarschuwingen zijn opgetreden.  In het aantal fouten worden fouten meegerekend waarvan het hulpprogramma zich niet kon herstellen, maar geen fouten die door het hulpprogramma zijn hersteld.  <b>Instructie voor gebruiker:</b> Als u dit bericht niet meer wilt ontvangen, corrigeert u de oorzaak van de fouten of waarschuwingen.
1	Stel de configuratieparameter NUM_FLUSHERS_PER_PARTITION in op 1 of een hogere waarde.	<hr/> <b>SQL2902I</b> <b>Het hulpprogramma ingest is voltooid om tijdsaanduiding. Aantal fouten: aantal. Aantal waarschuwingen: aantal.</b>  <b>Verklaring:</b> Het hulpprogramma ingest is voltooid, maar er zijn enkele fouten of waarschuwingen opgetreden.  In het aantal fouten worden fouten meegerekend waarvan het hulpprogramma zich niet kon herstellen, maar geen fouten die door het hulpprogramma zijn hersteld.  <b>Instructie voor gebruiker:</b> Als u dit bericht niet meer wilt ontvangen, corrigeert u de oorzaak van de fouten of waarschuwingen.
2	Geef een doeltabel op met een distributiesleutel.	<hr/> <b>SQL2903W</b> <b>Configuratieparameter <i>parameter</i> is automatisch aangepast met de volgende waarde: <i>waarde</i>. Oorzaakcode=<i>oorzaakcode</i></b>
3	Geef een tabel op waarvan de distributiesleutel geen kolom van het type DB2SECURITYLABEL bevat.	
4	Zorg dat alle distributiesleutels zijn opgegeven in de SQL-instructie en dat elke distributiesleutel overeenkomt met exact één veld.	
5		

**Verklaring:** De opdracht INGEST SET of INGEST is voltooid maar een door de gebruiker opgegeven configuratieparameter is vervangen. Als dit bericht optreedt voor een INGEST SET-opdracht, blijft de vervangende waarde van kracht voor de rest van deze CLP-sessie. Als dit bericht optreedt voor een INGEST-opdracht, blijft de vervangende waarde alleen van kracht voor de opdracht INGEST DATA.

De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

De configuratieparameters *commit\_count* en *commit\_period* kunnen in dezelfde INGEST-opdracht niet beide worden ingesteld op 0. *commit\_period* is ingesteld op 1.

2

De configuratieparameter *commit\_count* moet worden ingesteld op een veelvoud van 1000, en om die reden is de waarde afgerond naar het dichtstbijzijnde veelvoud van 1000.

3

De waarde van de configuratieparameter *commit\_count* is verlaagd omdat de vergrendelingslijst of het transactielogboek ruimte tekort kwam. De nieuwe waarde is het aantal rijen dat was vastgelegd vlak voordat de vergrendelingslijst of het transactielogboek ruimte tekort kwam.

4

De waarde van de configuratieparameter *commit\_period* is verlaagd omdat de vergrendelingslijst of het transactielogboek ruimte tekort kwam. De nieuwe waarde is het aantal seconden tussen het tijdstip van de laatste COMMIT en het tijdstip waarop de vergrendelingslijst of het transactielogboek ruimte te kort kwam.

10

De configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* is aangepast en ingesteld op 0 omdat een van de volgende situaties zich voordoet:

- Er staan geen geschikte kolommen voor de UPDATE-bewerking in de zoek sleutel of alle kolommen in de zoek sleutel staan ook in de updatesleutel (opgegeven in de SET-clausule).
- Er staan geen geschikte kolommen in de zoek sleutel voor de DELETE-bewerking.

De zoek sleutel is een set van alle kolommen *c1*, *c2*, ... die is opgegeven in de WHERE- of ON-clausule voor het formulier:

```
(c1 = $field1) AND
(c2 = $field2) AND ...
(cn = $fieldn)
[AND (any other conditions)]
```

(De laatste AND-voorwaarde tussen rechte haakjes is optioneel.)

11

De configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* wordt ingesteld op 0 in een gepartitioneerde databaseomgeving omdat minstens één kolom in de distributiesleutel van de tabel ook in de updatesleutel voorkomt (opgegeven in de SET-clausule).

12

De configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* is ingesteld op 1 omdat er geen index is die minstens één kolom bevat die in de zoek sleutel voorkomt (opgegeven in de WHERE-clausule), maar niet in de updatesleutel (opgegeven in de SET-clausule).

14

De configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* is ingesteld op de waarde van de Database Mager-configuratieparameter *max\_connections*, omdat deze niet groter kan zijn dan *max\_connections*.

15

De configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* is ingesteld op de waarde van de Database Mager-configuratieparameter *max\_coordagents*, omdat deze niet groter kan zijn dan *max\_coordagents*.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1

Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, stelt u *commit\_period* niet in op 0 als u de de standaardwaarde 0 van *commit\_count* handhaaft.

2

Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, stelt u *commit\_count* in op een veelvoud van 1000.

3

Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een of meer van de volgende dingen:

- Als de waarschuwing is gegenereerd omdat de vergrendelingslijst geen ruimte meer



- heeft, verhoogt u de databaseconfiguratieparameter *locklist* of *maxlocks*.
- Als de waarschuwing is gegenereerd omdat het transactielogboek geen ruimte meer heeft, verhoogt u de databaseconfiguratieparameter *logfilesiz*, *logprimary* of *logsecond*.
  - Verlaag de configuratieparameter *commit\_count* naar de nieuwe waarde of een lagere waarde.
- 4
- Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een of meer van de volgende dingen:
- Als de waarschuwing is gegenereerd omdat de vergrendelingslijst geen ruimte meer heeft, verhoogt u de databaseconfiguratieparameter *locklist* of *maxlocks*.
  - Als de waarschuwing is gegenereerd omdat het transactielogboek geen ruimte meer heeft, verhoogt u de databaseconfiguratieparameter *logfilesiz*, *logprimary* of *logsecond*.
  - Verlaag de configuratieparameter *commit\_period* naar de nieuwe waarde of een lagere waarde.
- 10
- Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een van de volgende dingen:
- Voordat u de opdracht INGEST geeft, geeft u de volgende opdracht:  
INGEST SET NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION 0.
  - Als er geen geschikte kolommen in de zoek sleutel voorkomen, wijzigt u de SQL-instructie in de opdracht INGEST om een zoek sleutel met de volgende vorm op te geven:  
(c1 = \$field1) AND  
(c2 = \$field2) AND ...  
(cn = \$fieldn)
  - Als alle kolommen in de zoek sleutel ook in de updatesleutel voorkomen, wijzigt u de zoek sleutel of de updatesleutel zo dat de zoek sleutel niet alle kolommen in de updatesleutel bevat.
- 11
- Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een van de volgende dingen:
- Voordat u de opdracht INGEST geeft, geeft u de volgende opdracht: INGEST SET NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION 0.
- Wijzig de SQL-instructie in de opdracht INGEST zo dat deze geen kolommen in de distributiesleutel van de tabel bijwerkt.
- 12
- Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een van de volgende dingen:
- Voordat u de opdracht INGEST geeft, geeft u de volgende opdracht: INGEST SET NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION 1.
  - Definieer een index die minstens één kolom bevat die in de zoek sleutel voorkomt, maar niet in de updatekolom.
- 14
- Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een van de volgende dingen:
- Voordat u de opdracht INGEST geeft, geeft u de opdracht INGEST SET om de configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* in te stellen op een waarde die kleiner dan of gelijk is aan de Database Manager-configuratieparameter *max\_connections*.
  - Stel de Database Manager-configuratieparameter *max\_connections* in op AUTOMATIC of een waarde die groter dan of gelijk is aan de configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition*.
- 15
- Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, doet u een van de volgende dingen:
- Voordat u de opdracht INGEST geeft, geeft u de opdracht INGEST SET om de configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition* in te stellen op een waarde die kleiner dan of gelijk is aan de Database Manager-configuratieparameter *max\_coordagents*.
  - Stel de Database Manager-configuratieparameter *max\_coordagents* in op AUTOMATIC of een waarde die groter dan of gelijk is aan de configuratieparameter *num\_flushers\_per\_partition*.
- 
- SQL2904W** De veldwaarde op regel *regelnummer* en bytepositie *bytepositie* is afgekapt omdat de gegevens langer zijn dan de lengte van het veld.
- Verklaring:** Het opgegeven veld heeft een waarde die langer is dan de lengte van het veld. De waarde is afgekapt. Als het veld bijvoorbeeld is gedefinieerd als CHAR(3), maar de waarde "ABCDEF" is, wordt de waarde afgekapt tot "ABC".

**Instructie voor gebruiker:** Als het afkappen acceptabel is, hoeft u verder niets te doen. Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, geeft u een grotere veldlengte op in de opdracht INGEST of bewerkt u de invoergegevens zo dat de lengte van de veldwaarde kleiner dan of gelijk is aan de lengte van het veld.

---

**SQL2905I** De volgende fout is opgetreden bij het geven van de SQL-instructie *sql-instructie* in tabel *tabelnaam* met gegevens van regel *regelnummer* van invoerbestand *bestandsnaam*.

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen op welke regel van welk invoerbestand de fout is opgetreden voor het volgende bericht.

De tabel is degene die is opgegeven in de SQL-instructie van de opdracht INGEST of de uitzonderingstabel. Als de tabel degene is die is opgegeven in de SQL-instructie, de SQL-instructie INSERT of REPLACE is en de opdracht INGEST een uitzonderingstabel vermeldt, probeert het programma ingest het record in te voegen in de uitzonderingstabel. Anders verwijdert het programma ingest het record.

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout is opgetreden bij het geven van de SQL-instructie voor de doeltabel van de opdracht INGEST en het programma ingest de rij heeft ingevoegd in de uitzonderingstabel, corrigeer dan de gegevens in de uitzonderingstabel en kopieer deze van de uitzonderingstabel naar de doeltabel. Controleer anders of de gegevens op de opgegeven regel in het invoerbestand juist zijn. Corrigeer indien nodig de gegevens in het invoerbestand en start het programma ingest opnieuw met een invoerbestand dat alleen de gecorrigeerde regels bevat.

---

**SQL2906I** De volgende fout is opgetreden bij het geven van de SQL-instructie *sql-instructie* in tabel *tabelnaam* met gegevens van regel *regelnummer* van pipe *pipenaam*.

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen op welke regel van welke invoerpipe de fout is opgetreden voor het volgende bericht.

De tabel is degene die is opgegeven in de SQL-instructie van de opdracht INGEST of de uitzonderingstabel. Als de tabel degene is die is opgegeven in de SQL-instructie, de SQL-instructie INSERT of REPLACE is en de opdracht INGEST een uitzonderingstabel vermeldt, probeert het programma ingest het record in te voegen in de uitzonderingstabel. Anders verwijdert het programma ingest het record.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2907I** De volgende fout is opgetreden bij het geven van de SQL-instructie *sql-instructie* in tabel *tabelnaam* met gegevens van regel *regelnummer* van TCP/IP-poort *poortnummer*.

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen op welke regel en op welke TCP/IP-invoerpoort de fout is opgetreden voor het volgende bericht.

De tabel is degene die is opgegeven in de SQL-instructie van de opdracht INGEST of de uitzonderingstabel. Als de tabel degene is die is opgegeven in de SQL-instructie, de SQL-instructie INSERT of REPLACE is en de opdracht INGEST een uitzonderingstabel vermeldt, probeert het programma ingest het record in te voegen in de uitzonderingstabel. Anders verwijdert het programma ingest het record.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2908I** De volgende waarschuwing is weergegeven of de volgende fout is opgetreden tijdens de opmaak van gegevens op regel *regelnummer*, ontvangen op pipe *pipenaam*.

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen op welke invoerpipe de fout is opgetreden voor het volgende bericht.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2909I** De volgende waarschuwing is weergegeven of de volgende fout is opgetreden tijdens de opmaak van gegevens op regel *regelnummer*, ontvangen op TCP/IP-poort *poortnummer*.

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen op welke TCP/IP-invoerpoort de fout is opgetreden voor het volgende bericht.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL2910N** Het gebruik van modificatie *modificatie* is niet consistent voor alle velden van het type *veldtype*.

**Verklaring:** Als er modificaties zijn opgegeven in een veld, moeten deze zijn opgegeven voor alle velden van hetzelfde type. Als voor een decimaalveld bijvoorbeeld RADIX POINT is opgegeven, moet hetzelfde RADIX POINT-teken zijn opgegeven voor alle andere INTEGER-, DECIMAL-, DECLFOAT- en FLOAT-velden. Als er een indelingsreeks is opgegeven voor een DATE-veld, moet dezelfde indelingsreeks worden opgegeven voor alle andere DATE-velden. Als in een INTEGER-veld bijvoorbeeld EXTERNAL is opgegeven, moet EXTERNAL worden opgegeven voor alle andere INTEGER-, DECIFLOAT- en FLOAT-velden. (In velden van het type DECIMAL kan echter PACKED of ZONED worden opgegeven. Maar in alle velden van

het type DECIMAL moet dezelfde EXTERNAL-, PACKED- of ZONED-modificatie worden opgegeven als in alle andere DECIMAL-velden.)

**Instructie voor gebruiker:** Geef opnieuw de opdracht INGEST en geef de modificaties op in alle velden van hetzelfde type.

---

**SQL2911N**    **Binaire veldtypen kunnen alleen worden opgegeven als de indeling POSITIONAL is.**

**Verklaring:** De opdracht INGEST heeft een binair veldtype opgegeven, maar de indeling van het invoerbestand is niet POSITIONAL. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Doe een van de volgende dingen:

- Als de invoergegevens een indeling met begrenzingstekens hebben, wijzigt u het veldtype in een type waarvoor tekengegevens zijn opgegeven. Als het veldtype bijvoorbeeld INTEGER is, wijzigt u dit in INTEGER EXTERNAL. Als het veldtype DB2SECURITYLABEL is, wijzigt u dit in DB2SECURITYLABEL NAME of DB2SECURITYLABEL STRING.
- Als de invoergegevens een positionele indeling hebben, wijzigt u de opdracht INGEST zo dat hierin FORMAT POSITIONAL wordt opgegeven. Voeg indien nodig de POSITION-clausule aan elke velddefinitie toe.

---

**SQL2912N**    **In de opdracht INGEST moet de parameter RECORDLEN zijn opgegeven als er binaire veldtypen zijn.**

**Verklaring:** INGEST-opdrachten waarin een binair veldtype is opgegeven, moeten ook de lengte van elk record in bytes aangeven. Hiervoor wordt de parameter RECORDLEN gebruikt. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw met de parameter RECORDLEN.

---

**SQL2913N**    **Veld *veldnaam* geeft geen eindpositie of lengte aan.**

**Verklaring:** INGEST-opdrachten die FORMAT POSITIONAL opgeven, moeten de veldlengte opgeven of inhouden of de eindpositie moet zijn aangegeven in de parameter POSITION. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw en geef de eindpositie van het veld of de veldlengte op.

---

**SQL2914I**    **Het hulprogramma ingest heeft de volgende ingest-taak gestart: *taak-ID*.**

**Verklaring:** Het hulprogramma ingest wordt gestart. Het taak-ID is de waarde die is opgegeven in de parameter RESTART. Als er geen waarde is opgegeven, genereert de functie een standaard taak-ID. Het taak-ID kan worden gebruikt in de opdracht INGEST GET STATS terwijl de opdracht INGEST wordt uitgevoerd. Als de opdracht INGEST mislukt, kan het taak-ID worden gebruikt in een latere INGEST-opdracht met de parameter RESTART CONTINUE of RESTART TERMINATE.

**Instructie voor gebruiker:** Sla het taak-ID op voor het geval u het in een latere opdracht nodig hebt.

---

**SQL2915N**    **De som van alle veldlengten is *getal*, maar de opgegeven recordlengte bedraagt slechts *lengte*.**

**Verklaring:** De lengte die is opgegeven met RECORDLEN in de opdracht INGEST, moet groter dan of gelijk zijn aan de som van de veldlengten die voor elke velddefinitie zijn opgegeven. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de veldlengten of de parameter RECORDLEN.

---

**SQL2916N**    **De opdracht INGEST geeft een SQL-instructie aan die niet naar velden verwijst.**

**Verklaring:** De opdracht INGEST is mislukt omdat een erin opgenomen SQL-instructie minstens één veld moet opgeven.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de SQL-instructie zodanig dat en minstens één veld wordt vermeld en geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL2917N**    **De configuratieparameter SHM\_MAX\_SIZE is te klein.**

**Verklaring:** De opdracht INGEST is mislukt omdat de configuratieparameter SHM\_MAX\_SIZE niet groot genoeg is. De minimale instelling voor deze parameter kan ongeveer als volgt worden berekend:

$$\begin{aligned}
 &11000 + \\
 &(nTrans \times 500) + \\
 &(NUM_FORMATTERS \times 500) + \\
 &(nParts \times 50) + \\
 &((NUM_FLUSHERS\_PER\_PARTITION \times nParts) \times 4000) + \\
 &(MSG\_BUF\_COUNT \times (100 + MSG\_BUF\_SIZE)) + \\
 &(numFields \times 66300) + \\
 &(1.5 \times NUM_FORMATTERS \times sumOfAllFieldLengths)
 \end{aligned}$$

waarin:

- *nTrans* is het aantal invoerbronnen (als de bewerking INSERT of REPLACE is), of 1 in andere gevallen.
- *nParts* is het aantal databasepartities op de server.

- *sumOfAllFieldLengths* is het totale aantal bytes in alle velddefinities.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw met een grotere instelling voor SHM\_MAX\_SIZE.

**SQL2918N Ongeldige combinatie van sleutelwoorden** (*sleutelwoord1* en *sleutelwoord2*) **opgegeven in de opdracht INGEST.**

**Verklaring:** De opdracht INGEST is mislukt vanwege een ongeldige combinatie van sleutelwoorden.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de conflicterende sleutelwoorden en geef de opdracht opnieuw.

**SQL2919N Het hulpprogramma ingest ondersteunt geen tabellen van het type type.**

**Verklaring:** In de opdracht INGEST is een niet-ondersteund tabeltype opgegeven. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw en geef hierbij een ondersteund tabeltype op.

**SQL2920N De clausele clause bevat geen verwijzing naar velden.**

**Verklaring:** Een INGEST-opdracht met een SQL-instructie die de clausele WHERE of ON gebruikt, moet een zoekcriterium bevatten waarin minstens één veld wordt vermeld. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw en geef hierbij een zoekcriterium op.

**SQL2921N Veld veldnaam is niet gedefinieerd.**

**Verklaring:** Het opgegeven veld wordt vermeld in de SQL-instructie in de opdracht INGEST, maar is niet gedefinieerd. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang de veldnaam door een naam die is gedefinieerd in de opdracht INGEST.

**SQL2922I De volgende waarschuwing is weergegeven of de volgende fout is opgetreden tijdens de opmaak van gegevens op regel regelnummer in invoerbestand bestandsnaam.**

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen in welk invoerbestand de fout is opgetreden voor het volgende bericht.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL2923N Gegevenstype gegevenstype is geen geldig veldtype.**

**Verklaring:** Het opgegeven gegevenstype is geen geldig veldtype. Raadpleeg de beschrijving van de opdracht INGEST in het DB2 Informatiecentrum voor een lijst met geldige veldtypen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het veldtype door een type dat door het programma ingest wordt ondersteund, en geef de opdracht opnieuw.

**SQL2924N Veld veldnaam bevat de parameter DEFAULTIF, maar de corresponderende kolom kolomnaam is een gegenereerde kolom.**

**Verklaring:** Velden die de parameter DEFAULTIF bevatten, kunnen niet in een predicaat of een expressie worden gebruikt. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de manier waarop het veld wordt gebruikt in de SQL-instructie of verwijder de parameter DEFAULTIF en geef de opdracht opnieuw.

**SQL2925N Veld veldnaam bevat de parameter DEFAULTIF, maar de corresponderende kolom kolomnaam heeft geen standaardwaarde.**

**Verklaring:** Als u de parameter DEFAULTIF opgeeft bij een velddefinitie, moet de corresponderende kolom een standaardwaarde hebben. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de parameter DEFAULTIF uit de velddefinitie of wijzig de SQL-instructie zodanig dat het veld correspondeert met een kolom die een standaardwaarde heeft. Geen de opdracht INGEST opnieuw.

**SQL2926N Veld veldnaam bevat de parameter DEFAULTIF, maar de corresponderende kolom kolomnaam heeft een standaardwaarde die geen constante of NULL is.**

**Verklaring:** Als een INGEST-opdracht de parameter DEFAULTIF vermeldt, moet de standaardwaarde van de corresponderende doeltabelkolom een constante of NULL zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de manier waarop het veld wordt gebruikt in de SQL-instructie of verwijder de parameter DEFAULTIF en geef de opdracht opnieuw.

**SQL2927N De veldwaarde op regel regelnummer en veld veldnummer kunnen niet worden geconverteerd naar het waardetype: waardetype.**

**Verklaring:** Mogelijk klopt het gegevenstype niet,

omdat de waarde in het opgegeven veld niet geconverteerd kan worden naar het gegevenstype van het veld.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand of wijzig het type van het veld. Geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL2928N** Invoerbron *invoerbron* is geen named pipe.

**Verklaring:** De opdracht INGEST geeft een gegevensbron aan als named pipe, maar het is geen named pipe. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de invoerbron juist is geïdentificeerd en geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL2931N** Er is een fout opgetreden bij het openen, lezen of sluiten van de named pipe *pipenaam*.

**Verklaring:** De named pipe die in de opdracht INGEST is vermeld, kan niet worden geopend, gelezen of gesloten, mogelijk vanwege een gebruikersfout, omgevingsproblemen of een interne fout. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met IBM.

---

**SQL2932N** Het programma ingest kan geen IPC-bron (interprocess communication) toewijzen na *aantal* pogingen. Resource type *resourcetypecode*.

**Verklaring:** Het programma ingest kan geen IPC-bron (interprocess communication) toewijzen na het opgegeven aantal pogingen. Het resource type kan een van de volgende zijn:

1. Gemeenschappelijk geheugen
2. Listener-wachtrij
3. Semafoor

Dit bericht volgt normaal na eerdere berichten over fouten die zijn opgetreden tijdens een poging de resource toe te wijzen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer eerdere foutberichten om vast te stellen welke fouten zijn opgetreden. Corrigeer de fouten en geef de opdracht INGEST opnieuw. Als er op Linux en UNIX niet voldoende systeemresources beschikbaar zijn om de IPC-resource toe te wijzen, gebruikt u de opdracht ipcrm om bestaande IPC-resources te verwijderen.

---

**SQL2933N** De opdracht INGEST heeft binnen *seconden* seconden geen gegevens ontvangen, zoals vereist is door de configuratieparameter *parameter*.

**Verklaring:** De opdracht INGEST is mislukt.

Als de configuratieparameter TCPIP\_TIMEOUT is, heeft de opdracht INGEST geen gegevens van de TCP/IP-client ontvangen gedurende minstens het aantal aangegeven seconden nadat verbinding met de client is gemaakt.

Als de parameter PIPE\_TIMEOUT is, heeft de opdracht INGEST geen gegevens van de pipe ontvangen gedurende minstens het aantal aangegeven seconden nadat de opdracht de pipe heeft geopend.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een probleem is met de gegevensbron (TCP/IP-client of pipe) waardoor deze geen gegevens kan sturen binnen de opgegeven tijd. Als de gegevensbron meer tijd nodig heeft om gegevens te zenden, verhoogt u de waarde van de bijbehorende configuratieparameter of stelt u deze in op 0, zodat er geen timeout is.

---

**SQL2934N** Poortnummer *poortnummer* waaraan servicenaam *servicenaam* is toegewezen, valt buiten het bereik van toegestane waarden: *begin\_van\_bereik* tot *einde\_van\_bereik*.

**Verklaring:** Het opgegeven (of omgezette) poortnummer in de opdracht INGEST moet binnen het toegestane bereik vallen. De opdracht INGEST is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw en geef hierbij een poort in het toegestane bereik of een servicenaam die is toegewezen aan een poortnummer binnen dit bereik.

---

**SQL2935W** De veldwaarde op regel *regelnummer* en veldnummer *veldnummer* is afgekapt omdat de gegevens langer zijn dan de lengte van het veld.

**Verklaring:** Het opgegeven veld heeft een waarde die langer is dan de lengte van het veld. De waarde is afgekapt. Als het veld bijvoorbeeld is gedefinieerd als CHAR(3), maar de waarde "ABCDEF" is, wordt de waarde afgekapt tot "ABC".

**Instructie voor gebruiker:** Als het afkappen acceptabel is, hoeft u verder niets te doen. Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, geeft u een grotere veldlengte op in de opdracht INGEST of bewerkt u de invoergegevens zo dat de lengte van de veldwaarde kleiner dan of gelijk is aan de lengte van het veld.

---

**SQL2936N** Poortnummer *poortnummer* op host *hostnaam* is al in gebruik.

**Verklaring:** De opdracht INGEST kan deze poort niet gebruiken omdat deze wordt gebruikt door een andere actieve toepassing. De opdracht INGEST is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht INGEST opnieuw en geef hierbij een poort op die niet in gebruik is.

---

**SQL2937N** De clause **DEFAULTIF** in veld *veldnaam* geeft een positie aan, maar de indeling is niet positioneel.

**Verklaring:** In de opdracht **INGEST** is de clause **DEFAULTIF** opgegeven, maar de indeling van het invoerbestand is niet **POSITIONAL**. De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Doe het volgende:

- Als de invoergegevens een indeling met begrenzingstekens hebben, verwijdt u de positie specificatie uit de clause **DEFAULTIF**.
- Als de invoergegevens een positionele indeling hebben, wijzigt u de opdracht **INGEST** zo dat hierin **FORMAT POSITIONAL** wordt opgegeven. Voeg indien nodig de **POSITION**-clause aan elke velddefinitie toe.

---

**SQL2938N** Het begin-eindlocatiepaar *begin*, *einde* voor veld *veldnaam* is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De veldspecificatie voor het vinden van de invoergegevens voor de aangegeven databasekolom binnen het niet-begrensd ASCII-bestand voor invoer, is ongeldig. Zie de volgende oorzaakcodes om de reden daarvan te achterhalen.

- 1 De beginpositie is 0.
- 2 De eindpositie is kleiner dan de beginpositie.
- 3 De eindpositie is groter dan 32.767.

De opdracht **INGEST** is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de actie uit die wordt aangegeven door de oorzaakcode en geef de opdracht opnieuw op.

- 1 Geef een beginpositie op die groter is dan 0.
- 2 Geef een eindpositie op die groter is dan de beginpositie.
- 3 Geef een eindpositie op die kleiner dan of gelijk is aan 32.767.

---

**SQL2939N** De waarde *waarde* voor opdrachtparameter *parameter* valt buiten het volgende bereik van geldige waarden: *begin\_van\_bereik* tot *einde\_van\_bereik*.

**Verklaring:** De huidige waarde van de aangegeven opdrachtparameter is ongeldig omdat deze buiten het toegestane bereik valt.

De opdracht is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw en geef hierbij een waarde voor de opdrachtparameter op die binnen het toegestane bereik valt.

---

**SQL2940N** Het hulpprogramma **ingest** ondersteunt geen DB2-serverversies die ouder zijn dan versie *versie*.

**Verklaring:** Het programma **ingest** ondersteunt geen opname van gegevens in tabellen die staan in versies van DB2 Server die ouder zijn dan de versie die in het bericht wordt aangegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Maakt verbinding met een DB2 Server waarvan de versie gelijk is aan of jonger is dan de versie die in het bericht wordt aangegeven, en voer het programma opnieuw uit.

---

**SQL2941N** De lengte-, precisie- of schaalwaarde voor veld *veldnaam* is ongeldig.

**Verklaring:** Het veldtype van de velddefinitie geeft een lengte, precisie of schaal aan die ongeldig is. Voorbeelden van deze fout zijn de volgende:

- Een velddefinitie die **CHAR(70000)** opgeeft, is ongeldig omdat de maximale lengte van het veld 32767 is.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de lengte, precisie of schaal in de velddefinitie.

---

**SQL2942N** Het veld *veldnaam* geeft de **DEFAULTIF**-clause op, maar is gekoppeld aan meerdere kolommen of wordt gebruikt in een expressie.

**Verklaring:** Als de velddefinitie **DEFAULTIF** bevat, mag het veld niet zijn toegewezen aan meer dan één kolom en mag het geen deel uitmaken van een expressie die aan die kolom is toegewezen. Een voorbeeld is de volgende **INGEST**-opdracht:

```
INGEST FROM FILE my_file.txt FORMAT DELIMITED
...
UPDATE my_table
SET (c1, c2, c3, c4, c5) =
    ($field1, $field2, $field2,
     $field3, $field4+$field5)
WHERE $field3 = 1;
```

Alleen \$field1 kan **DEFAULTIF** opgeven. \$field2 kan dit niet omdat deze aan meerdere kolommen is toegewezen. \$field3 kan dit niet omdat deze ook in een predicaat wordt gebruikt. Voor \$field4 en \$field5 is het niet mogelijk omdat deze in een expressie worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de modificatie

DEFAULTIF of wijzig de SQL-instructie zodanig dat het veld wordt toegewezen aan één kolom en geen deel uitmaakt van een expressie die aan de kolom is toegewezen.

---

**SQL2943N** Het programma ingest kan de tabel niet bijwerken omdat alle bijgewerkte kolommen in de SQL-instructie worden gedefinieerd als GENERATED ALWAYS.

**Verklaring:** Als een van de volgende beweringen waar is, kan het programma ingest niets in de tabel invoegen of de tabel bijwerken:

- De SQL-instructie in de opdracht INGEST is INSERT (opgenomen als deel van een MERGE-instructie) en een van de volgende zaken is waar:
  - Alle kolommen die na de tabelnaam worden opgegeven, worden gedefinieerd als GENERATED ALWAYS.
  - Er zijn geen kolommen opgegeven na de tabelnaam, maar alle niet-verborgen kolommen van de tabel worden gedefinieerd als GENERATED ALWAYS.
- De SQL-instructie in de opdracht INGEST is UPDATE (opgenomen als deel van een MERGE-instructie) en alle kolommen die in de SET-clausule zijn opgegeven, worden gedefinieerd als GENERATED ALWAYS.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de opdracht en geef tenminste één kolom op die niet wordt gedefinieerd als GENERATED ALWAYS.

---

**SQL2944N** Het aantal velden is niet gelijk aan het aantal opgegeven of impliciete tabelkolommen.

**Verklaring:** Als de opdracht INGEST de instructie INSERT vermeldt zonder een VALUES-clausule, moet het aantal velden gelijk zijn aan het aantal opgegeven of impliciete tabelkolommen. (Het aantal impliciete kolommen is het aantal niet-verborgen kolommen in de tabel.)

De volgende INGEST-opdracht geeft bijvoorbeeld twee velden, maar drie kolommen aan:

```
INGEST FROM FILE mijn_bestand.del FORMAT DELIMITED
($field1 INTEGER EXTERNAL, $field2 CHAR(32))
INSERT INTO mijn_tabel(col1, col2, col3);
```

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de opdracht zodanig dat het aantal velden gelijk is aan het aantal opgegeven of impliciete tabelkolommen of voeg de VALUES-clausule toe aan de instructie INSERT.

---

**SQL2945N** Velden van het type DB2SECURITYLABEL moeten NAME of STRING bevatten voor begrensde bestanden.

**Verklaring:** Als de opdracht INGEST FORMAT

DELIMITED aangeeft, moet elk veld van het type DB2SECURITYLABEL de modificatie NAME of STRING bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de modificatie NAME of STRING toe aan elk veld van het type DB2SECURITYLABEL.

---

**SQL2946N** De opdracht INGEST moet de veldlijst voor deze bestandsindeling bevatten.

**Verklaring:** De opdracht kan de veldlijst alleen weglaten als de indeling begrensd is. Als de indeling positioneel is, moet u de veldlijst opgeven.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de veldlijst toe aan de opdracht INGEST.

---

**SQL2947N** Ingest-taak met ID *taak-ID* niet gevonden.

**Verklaring:** De opdracht is mislukt omdat de ingest-taak met het opgegeven ID niet is gevonden.

**Instructie voor gebruiker:**

- Als u de opdracht INGEST GET STATS geeft, moet u het ID van een ingest-taak opgeven die nog wordt uitgevoerd. Om deze ID's weer te geven, geeft u de opdracht INGEST LIST.
- Als u de opdracht INGEST geeft met de parameter RESTART, moet u het ID van een ingest-taak opgeven waarvan de herstartgegevens nog in de ingest-herstarttabel staan. Om deze ID's weer te geven, voert u de volgende query uit:  
SELECT jobid FROM systools.ingestrestart

---

**SQL2948N** De opdracht INGEST ondersteunt het gegevenstype *gegevenstype* niet dat in kolom *kolomnaam* wordt gebruikt.

**Verklaring:** De opdracht INGEST kan kolommen met het aangegeven gegevenstype niet bijwerken.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de kolomnaam uit de opdracht INGEST of wijzig de SQL-instructie van de opdracht zodanig dat de opgegeven kolom niet wordt bijgewerkt.

---

**SQL2949N** De waarde die aan een kolom is toegewezen of gebruikt wordt in een predicaat, is te lang of valt buiten het bereik.

**Verklaring:** Dit bericht wordt voorafgegaan door het bericht dat de naam van de invoerbron en het regelnummer aangeeft. Een van de velden in het opgegeven invoerrecord is te lang of valt buiten het bereik voor de tabelkolom.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere tabel op of bewerk de invoergegevens zodanig dat het volgende geldt:

- Alle veldwaarden die corresponderen met een numerieke tabelkolom, vallen binnen het bereik van het kolomgegevenstype.
- Alle veldwaarden die corresponderen met een tekentabelkolom, hebben een lengte die kleiner dan of gelijk is aan de lengte van de kolom.

---

**SQL2950N** De basistabellen van de view *viewnaam* worden beveiligd door meer dan één beveiligingsbeleid.

**Verklaring:** Als u gegevens opneemt in een bijwerkbare view en deze view meerdere basistabellen heeft, moeten alle basistabellen beveiligd zijn volgens hetzelfde beveiligingsbeleid.

**Instructie voor gebruiker:** Doe het volgende:

- Geef een andere tabel of view op.
- Wijzig de basistabellen zodanig dat deze alle worden beveiligd volgens hetzelfde beveiligingsbeleid.

---

**SQL2951N** Het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid* is niet gevonden.

**Verklaring:** De tabel die is opgegeven in de opdracht INGEST, wordt beveiligd door het beveiligingsbeleid met het opgegeven ID, maar catalogusview SYSCAT.SECURITYPOLICIES kent geen beveiligingsbeleid met dat ID.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de tabel zodanig dat deze wordt beveiligd door een geldig beveiligingsbeleid. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Technical Support.

---

**SQL2952N** Codetabel *codetabel* is geen geldige codetabel, is niet compatibel met de clientcodetabel of wordt niet ondersteund door de opdracht INGEST.

**Verklaring:** In de parameter INPUT CODEPAGE van de opdracht INGEST wordt een codetabelnummer aangegeven dat niet geldig is om een van de volgende redenen:

- Het nummer is geen geldige codetabel.
- DB2 of de opdracht INGEST ondersteunt de codetabel niet.
- De codetabel is niet compatibel met de clientcodetabel.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het codetabelnummer in de parameter INPUT CODEPAGE en geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL2953N** De veldwaarde op regel *regelnummer* en bytepositie *nummer* kunnen niet worden geconverteerd naar het waardetype: *veldtype*.

**Verklaring:** Mogelijk klopt het gegevenstype niet omdat de veldwaarde op de opgegeven bytepositie niet geconverteerd kan worden naar het gegevenstype van het veld.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand of wijzig het type van het veld. Geef de opdracht opnieuw.

---

**SQL2954N** De opdracht INGEST kan maximaal *aantal velddefinities* bevatten.

**Verklaring:** De opdracht INGEST is mislukt omdat deze meer dan het toegestane aantal velddefinities bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder velddefinities uit de opdracht zodat het aantal velddefinities kleiner dan of gelijk is aan het maximale aantal dat in het bericht wordt vermeld.

---

**SQL2955N** Het programma ingest kan het bestand *bestandsnaam* niet vinden.

**Verklaring:** Een bestand dat het programma ingest nodig heeft, is niet gevonden. De installatie van DB2 Data Server Client of DB2 Data Server Runtime Client is mogelijk onvolledig of beschadigd.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer DB2 Data Server Client of DB2 Data Server Runtime Client opnieuw.

---

**SQL2957N** Het programma ingest kan de herstartlogtabel *tabelnaam* niet vinden.

**Verklaring:** De parameter RESTART is weggelaten uit de opdracht INGEST (waarin de standaardwaarde RESTART NEW wordt gebruikt) of de opdracht bevat een van de volgende waarden:

- RESTART NEW
- RESTART CONTINUE
- RESTART TERMINATE

Als u wilt dat de opdracht INGEST herstartbaar is, moet u eerst de herstartlogtabel maken.

**Instructie voor gebruiker:**

- Als u niet wilt dat de opdracht INGEST herstartbaar is, geeft u de opdracht opnieuw en geeft u RESTART OFF op.
- Als u de herstartgegevens wilt opschonen voor een voorgaande INGEST-opdracht, hoeft u geen actie te ondernemen omdat de herstartlogtabel niet bestaat.
- Als u wilt dat de opdracht INGEST herstartbaar is, maakt u eerst de herstartlogtabel en vervolgens geeft u de opdracht INGEST opnieuw op.
  - Als het een server van versie 10.1 betreft, voert u de procedure SYSPROC.SYSINSTALLOBJECTS uit, waarbij de parameters als volgt zijn ingesteld:
    - *toolnaam*: 'INGEST'



- actie: 'C'
  - tabelruimtenaam: Zoals beschreven in het DB2 Informatiecentrum
  - schemanaam: NULL
- Als het een server van V9.5, V9.7 of V9.8 betreft, geeft u de volgende SQL-instructies op:

```
CREATE TABLE SYSTOOLS.INGESTRESTART (
  JOBID          VARCHAR(256) NOT NULL,
  APPLICATIONID  VARCHAR(256) NOT NULL,
  FLUSERID       INT          NOT NULL,
  FLUSERDISTID  INT          NOT NULL,
  TRANSPORTERID INT          NOT NULL,
  BUFFERID       BIGINT       NOT NULL,
  BYTEPOS        BIGINT       NOT NULL,
  ROWSPROCESSED INT          NOT NULL,
  PRIMARY KEY (JOBID, FLUSERID, TRANSPORTERID, FLUSERDISTID)
  IN uw-tabelruimte
  DISTRIBUTE BY (FLUSERDISTID);

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
  ON TABLE SYSTOOLS.INGESTRESTART TO PUBLIC;
```

---

**SQL2958N** De opdracht INGEST kan niet opnieuw worden gestart omdat een van de volgende gegevens niet overeenkomt met de oorspronkelijke INGEST-opdracht: het aantal invoerbronnen of de instelling van NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION. Oorspronkelijk aantal invoerbronnen: *aantal\_invoerbronnen*. Oorspronkelijke waarde van NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION: *aantal\_flushers*. Huidige aantal invoerbronnen: *aantal\_invoerbronnen*. Huidige waarde van NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION: *aantal\_flushers*.

**Verklaring:** Voor de opdracht INGEST is RESTART CONTINUE opgegeven. Om een mislukte INGEST-opdracht opnieuw te starten, moet worden voldaan aan de volgende eisen:

- De configuratieparameter NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION moet gelijk zijn aan die in de oorspronkelijke opdracht.
- Als de invoer afkomstig is uit bestanden of pipes, moet het aantal invoerbestanden of -pipes gelijk zijn aan het aantal in de oorspronkelijke opdracht.

Raapleeg in het DB2 Informatiecentrum het onderwerp over de opdracht INGEST voor een uitgebreide lijst met vereisten.

**Instructie voor gebruiker:** Doe het volgende:

- Stel de configuratieparameter NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION in op de waarde die deze had toen de oorspronkelijke INGEST-opdracht werd gegeven.

- Wijzig de opnieuw gestarte opdracht INGEST en geef hierbij het hetzelfde aantal bestanden of pipes op als in de oorspronkelijke opdracht.
- Verwijder de parameter RESTART CONTINUE. In dit geval wordt de opdracht vanaf het begin gestart in plaats van bij de plaats waar de opdracht fout liep.

---

**SQL2959W** Het hulpprogramma heeft de onderstaande fout verholpen. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. Aantal herverbindingen: *aantal*. Aantal nieuwe pogingen: *aantal*.

**Verklaring:** Het programma ingest heeft de fout in dit bericht ontvangen, maar de fout is verholpen door een COMMIT of een ROLLBACK uit te voeren en de SQL-instructies opnieuw op te geven. Het programma heeft de instructie het aantal malen opnieuw opgegeven dat in het bericht is aangegeven. De oorzaakcode geeft aan hoe het programma de fout heeft verholpen:

1

Het programma heeft de fout verholpen door eerder een COMMIT uit te voeren dan aangevraagd door de ingest-configuratieparameters COMMIT\_PERIOD of COMMIT\_COUNT. Het aantal herverbindingen en aantal pogingen voor deze oorzaakcode is "0".

2

Het programma heeft de fout verholpen door een ROLLBACK uit te voeren en het opgegeven aantal keren een nieuwe verbinding tot stand te brengen of nieuwe pogingen te doen.

**Instructie voor gebruiker:** Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, leest u de uitleg in het foutbericht dat op dit bericht volgt en voert u de nodige correctiehandelingen uit.

Als het foutbericht SQL0911N wordt weergegeven, kunt u ook een van de volgende dingen doen, afhankelijk van de oorzaakcode:

- Oorzaakcode 2: Verlaag de waarde van de ingest-configuratieparameter COMMIT\_COUNT, COMMIT\_PERIOD of NUM\_FLUSHERS\_PER\_PARTITION.
- Oorzaakcode 68: Verlaag de waarde van de ingest-configuratieparameter COMMIT\_COUNT of COMMIT\_PERIOD of verhoog de waarde van de databaseconfiguratieparameter locklist of maxlocks.

---

**SQL2960N** Rij *rijnummer* bevat een ongeldige beveiligingslabelreeks voor de doeltabel.

**Verklaring:** Een velddefinitie geeft DB2SECURITYLABEL STRING aan, maar de waarde

van het corresponderende veld in de invoerbron is geen geldige beveiligingslabelreeks. De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Doe het volgende:

- Als de velddefinitie juist is, wijzigt u de veldwaarden in de invoerbron en geeft u een geldige beveiligingslabelreeks op.
- Als de veldwaarden in de invoerbron binaire beveiligingslabels zijn, verwijdert u het sleutelwoord STRING uit de velddefinitie.
- Als de veldwaarden in de invoerbron beveiligingslabelnamen zijn, wijzigt u de velddefinitie en geeft u DB2SECURITYLABEL NAME op.

---

**SQL2961N** De opdracht INGEST kan maximaal aantal invoerbestandsnamen of -pipenamen bevatten.

**Verklaring:** De opdracht INGEST is mislukt omdat deze meer dan het toegestane aantal invoerbestandsnamen of -pipenamen bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder invoerbestandsnamen of -pipenamen uit de opdracht zodat het aantal kleiner dan of gelijk is aan het maximale aantal dat in het bericht wordt vermeld.

---

**SQL2962N** Als opnieuw starten is ingeschakeld, moet voor de roepnaam die is opgegeven in de opdracht INGEST, de serveroptie DB2\_TWO\_PHASE\_COMMIT zijn ingesteld op 'Y'.

**Verklaring:** Het programma ingest genereert dit bericht als alle volgende gevallen waar zijn:

- De opdracht INGEST bevat de parameter RESTART niet of geeft RESTART NEW of RESTART CONTINUE aan.
- De doeltabel is een roepnaam.
- Als u probeert iets in te voegen in de roepnaam of deze wilt bijwerken, ontvangt het programma het bericht SQL30090N met oorzaakcode 18.

De fout SQL30090 treedt op omdat het programma zowel de tabel op afstand waarnaar de roepnaam verwijst, als de herstartlogtabel (die lokaal is) moet bijwerken. Dit vereist een vastlegprotocol in twee fasen, maar de serverdefinitie die de roepnaam bevat, is niet gedefinieerd met de serveroptie DB2\_TWO\_PHASE\_COMMIT ingesteld op 'Y'.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Wijzig de serverdefinitie die de roepnaam bevat zodat deze 'Y' heeft ingesteld voor de serveroptie DB2\_TWO\_PHASE\_COMMIT, bijvoorbeeld:  
ALTER SERVER my\_server OPTIONS(ADD DB2\_TWO\_PHASE\_COMMIT 'Y')

Let erop dat u de opdracht SET SERVER OPTION niet kunt gebruiken om de optie DB2\_TWO\_PHASE\_COMMIT in te schakelen voor het programma ingest omdat de opdracht SET SERVER OPTION alleen van invloed is op de CLP-verbinding, terwijl het programma ingest zijn eigen verbinding tot stand brengt. U moet de serveroptie in de serverdefinitie instellen in de catalogus.

- Geef een roepnaam op waarvoor de serveroptie DB2\_TWO\_PHASE\_COMMIT is ingesteld op 'Y'.
- Geef RESTART OFF op zodat het programma ingest geen herstartgegevens bewaart in de herstartlogtabel.
- Geef een doeltabel op die geen roepnaam is.

---

**SQL2963N** De begin- of eindpositie zoals opgegeven met de parameter POSITION van veld *veldnaam* is ongeldig.

**Verklaring:** Als de velddefinitie geen lengte aangeeft, gebruikt het programma ingest de lengte eindpositie - beginpositie + 1. Deze lengte kent de volgende beperkingen:

- Velden van het type SMALLINT, INTEGER, BIGINT, DECIMAL, REAL, FLOAT en DECFLOAT met de modificatie EXTERNAL hebben een maximale lengte van 50.
- Als er een indelingsreeks is opgegeven voor velden van het type DATE, TIME en TIMESTAMP(p), moet de veldlengte groter dan of gelijk zijn aan de lengte van de kleinste waarde die overeenkomt met de indelingsreeks.
- Als er geen indelingsreeks is opgegeven, geldt het volgende:
  - Voor DATE moet de veldlengte tussen 8 en 10 liggen, inclusief.
  - Voor TIME moet de veldlengte tussen 4 en 8 liggen, inclusief.
  - Voor TIMESTAMP moet de veldlengte tussen 19 en 32 liggen, inclusief.

**Instructie voor gebruiker:** Voor een numeriek veld corrigeert u de veldlengte of de eindpositie. Voor een DATE-, TIME- of TIMESTAMP-veld corrigeert u de indelingsreeks of de eindpositie.

---

**SQL2964N** De opdracht INGEST kan niet opnieuw worden gestart omdat de ingest-taak *taak-ID* nog actief is.

**Verklaring:** De opdracht INGEST kan niet opnieuw worden gestart met het taak-ID van een andere INGEST-opdracht die nog actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Als het de bedoeling is om de ingest-taak opnieuw te starten met het opgegeven taak-ID, hoeft u geen actie te ondernemen omdat de taak nog actief is. Als de taak mislukt, kan deze opnieuw worden gestart met het opgegeven taak-ID.

Als het de bedoeling is een andere ingest-taak opnieuw te starten, geeft u het ID van die taak op.

---

**SQL2965I** De volgende waarschuwing of fout is weergegeven bij het geven van de SQL-instructie *sql-instructie* in tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** Dit bericht geeft de tabel aan die werd bewerkt toen de fout in het volgende bericht optrad. Als de tabel de herstarttabel is (*systools.ingestrestart*), is de herstarttabel mogelijk beschadigd of ontbreekt deze.

**Instructie voor gebruiker:** Als de tabel de herstarttabel is (*systools.ingestrestart*):

- Als bij de opdracht INGEST geen verdere fouten optreden en de opdracht wordt voltooid, hoeft u geen actie te ondernemen. Als u dit bericht niet meer wilt ontvangen, corrigeert u de fout waardoor de SQL-bewerking is mislukt.
- Als de opdracht INGEST mislukt door extra fouten, doet u het volgende:
  1. Corrigeer de fout waardoor de SQL-bewerking is mislukt.
  2. Voer de opdracht INGEST uit met het '*taak-ID*' RESTART TERMINATE om de items voor de taak te verwijderen uit de herstarttabel. ('*Taak-ID*' is het taak-ID voor de mislukte INGEST-opdracht. Dit is het ID dat u hebt opgegeven in de parameter RESTART NEW van de opdracht INGEST of het taak-ID dat door de opdracht INGEST is gegenereerd.)
  3. Voer de oorspronkelijke opdracht INGEST uit vanaf het begin. (Geef RESTART CONTINUE niet op.)
  4. Als het probleem blijft bestaan en de herstarttabel geen informatie bevat over andere ingest-taken, voert u de procedure SYSPROC.SYSINSTALLOBJECTS uit om de herstarttabel te verwijderen en opnieuw te maken. Nadat u de herstarttabel opnieuw hebt gemaakt, voert u stap 3 nogmaals uit.
  5. Als het probleem nog steeds blijft bestaan, neemt u contact op met IBM Technical Support.

Als de tabel niet de herstarttabel is, neemt u contact op met IBM Technical Support.

---

**SQL2966I** De volgende waarschuwing of fout is opgetreden bij het maken van verbinding met de database.  
**Databasenaam of lokaal alias:** *db-naam*.  
**Gebruikers-ID:** *gebruikers-ID*

**Verklaring:** Als het programma ingest verbinding maakt met de database en een waarschuwing voor een fout ontvangt, genereert het programma dit bericht, gevolgd door de waarschuwing of een foutbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Lees de gebruikersrespons voor het bericht dat dit bericht volgt. Als het probleem blijft bestaan, controleert u het volgende:

- Of de database of alias bestaat en juist is gecatalogiseerd voor de computer waarop INGEST wordt uitgevoerd. Als het databasedirectoryitem de naam van een knooppunt aangeeft, controleert u of het knooppunt juist is gecatalogiseerd:
  - Als de knooppuntdefinitie een servicenaam bevat, controleert u het volgende:
    - De servicenaam verwijst naar het juiste poortnummer op de computer waarop INGEST wordt uitgevoerd.
    - De databaseserver heeft een listener voor het poortnummer.
  - Als de knooppuntdefinitie een poortnummer aangeeft, controleert u of de databaseserver een listener voor het opgegeven poortnummer heeft.
- Controleer of het opgegeven gebruikers-ID en het corresponderende DB2-autorisatie-ID gemachtigd zijn om verbinding met de databaseserver te maken.

Om vast te stellen of het probleem bij het programma ingest of ergens anders ligt, probeert u direct verbinding met de databaseserver te maken waarbij u de parameters in het bericht gebruikt. U doet dit als volgt:

```
db2 "CONNECT TO db-naam USER gebruikers-ID USING wachtwoord"
```

---

**SQL2967I** De volgende waarschuwing of fout is opgetreden bij het maken van verbinding met de databasepartitie.  
**Partitienummer:** *nummer*. **Databasenaam op de server:** *db-naam*. **Hostnaam:** *hostnaam*. **Servicenaam of poortnummer:** *servicenaam\_of\_poortnummer*.  
**Gebruikers-ID:** *gebruikers-ID*.

**Verklaring:** Als het programma ingest wordt uitgevoerd in een DPF-omgeving en het de waarden vast kan stellen voor de distributiesleutels van de doeltabel, maakt het rechtstreeks verbinding met elke databasepartitie. Als het programma verbinding maakt met de databasepartitie en een waarschuwing voor een fout ontvangt, genereert het programma dit bericht, gevolgd door de waarschuwing of een foutbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Lees de gebruikersrespons voor het bericht dat dit bericht volgt. Als het probleem

blijft bestaan, controleert u het volgende:

- De database waarmee u verbinding hebt in de CLP bestaat en is juist gecatalogiseerd voor de computer waarop INGEST wordt uitgevoerd. Als het databasedirectoryitem de naam van een knooppunt aangeeft, controleert u of het knooppunt juist is gecatalogiseerd.
- De opgegeven host is toegankelijk vanaf de computer waarop INGEST wordt uitgevoerd.
- Als het bericht een servicenaam bevat, controleert u het volgende:
  - De servicenaam verwijst naar het juiste poortnummer op de computer waarop INGEST wordt uitgevoerd.
  - De databaserver heeft een listener voor het poortnummer.
- Als het bericht een poortnummer aangeeft, controleert u of de databaserverpartitie een listener voor het opgegeven poortnummer heeft.
- Controleer of het opgegeven gebruikers-ID en het corresponderende DB2-autorisatie-ID gemachtigd zijn om verbinding met de databaserverpartitie te maken.

Om vast te stellen of het probleem bij het programma ingest of ergens anders ligt, probeert u direct verbinding met de databaserverpartitie te maken waarbij u de parameters in het bericht gebruikt. U doet dit bijvoorbeeld als volgt:

```
db2 "SET CLIENT CONNECT_DBPARTITIONNUM nummer"
db2 "CONNECT TO db-naam USER gebruikers-ID USING wachtwoord"
```

---

**SQL2968N** Er wordt een niet-numerieke veldwaarde gebruikt waar een numerieke waarde wordt verwacht.

**Verklaring:** Dit bericht wordt voorafgegaan door het bericht dat de naam van de invoerbron en het regelnummer aangeeft. Een van de velden in het opgegeven invoerrecord heeft een niet-numerieke waarde, terwijl er een numerieke waarde wordt verwacht.

**Instructie voor gebruiker:** Doe het volgende:

- Wijzig de SQL-instructie in de opdracht INGEST zodanig dat velden die niet-numerieke waarden kunnen hebben, niet worden gebruikt als er een numerieke waarde is vereist.
- Bewerk de invoergegevens zodanig dat alle velden die worden gebruikt waarvoor een numerieke waarde wordt verwacht, een numerieke waarde hebben.

---

**SQL2969N** Een veld dat is toegewezen aan een distributiesleutelkolom bevat een waarde die ongeldig is of buiten het bereik van het kolomtype valt. Het programma kan het invoerrecord niet vooraf partitioneren. **Veldwaarde:** veldwaarde. **Kolomtype:** kolomtype. **Kolomlengte:** aantal.

**Verklaring:** In een gepartitioneerde databaseomgeving onderzoekt het hulpprogramma de waarden van velden die zijn toegewezen aan distributiesleutelkolommen. Het gebruikt deze waarden om te bepalen naar welke partitie het record moet worden toegezonden. Dit bericht wordt afgebeeld als de veldwaarde ongeldig is of buiten het bereik valt voor het type van de overeenkomende distributiesleutelkolom. Dit bericht verschijnt bijvoorbeeld als het type van de distributiesleutelkolom INTEGER is, maar het veld de waarde "ABC" bevat. Het kolomtype is het type van de distributiesleutelkolom dat overeenkomt met het veld. De kolomlengte is de lengte van de kolom in bytes.

Het hulpprogramma stuurt het record niet naar DB2. Als de parameter DUMPFILe wordt opgegeven, schrijft het programma het record weg naar het dumpbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, corrigeert u de veldwaarde in de invoergegevens.

---

**SQL2970N** Database databasenaam gebruikt knooppuntnaam, maar het knooppunt is niet gevonden in de knooppuntdirectory.

**Verklaring:** De databasedirectory bevat een waarde voor de opgegeven database en deze waarde verwijst naar een knooppunt dat niet bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer het knooppunt of wijzig de waarde in de databasedirectory in een bestaand knooppunt.

---

**SQL2972N** De opdracht INGEST kan niet worden gestart omdat een of meer opdrachtparameters of de invoergegevens niet consistent zijn met de oorspronkelijke opdracht.

**Verklaring:** In de opdracht INGEST is RESTART CONTINUE opgegeven, maar een of meer van de volgende situaties is van toepassing:

1. De doeltabel en de herstarttabel (SYSTOOLS.INGESTRESTART) bevinden zich in verschillende tabelruimten, maar de twee tabelruimten hebben niet hetzelfde niveau.
2. De records in de herstarttabel die behoren bij het opgegeven taak-ID van ingest, zijn gewijzigd buiten het hulpprogramma INGEST.

3. De invoerbestanden of pipes in de opnieuw gestarte opdracht INGEST, bieden niet dezelfde records in dezelfde volgorde als in de oorspronkelijke opdracht.
4. Een of meer van de volgende INGEST-opdrachtparameters verschillen van de oorspronkelijke opdracht:
  - De SQL-instructie.
  - De lijst van velddefinities, inclusief het aantal velden en alle veldkenmerken.
5. Een of meer van de doeltabelkolommen die worden bijgewerkt door de SQL-opdracht hebben een andere definitie dan ze hadden bij de oorspronkelijke opdracht.
6. In een omgeving voor databasepartitionering:
  - Er zijn databasepartities toegevoegd of verwijderd sinds het uitvoeren van de oorspronkelijke opdracht INGEST.
  - Gegevens zijn opnieuw gedistribueerd over de partities sinds het uitvoeren van de oorspronkelijke opdracht INGEST.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersactie is afhankelijk van welke beperking is overtreden:

1. Herstel de tabelruimten die de doeltabel en de herstarttabel bevatten, zodat ze zich op hetzelfde niveau bevinden.
2. Herstel de inhoud van de herstarttabel.
3. Geef invoerbestanden of pipes op die dezelfde records opleveren en in dezelfde volgorde als bij de oorspronkelijke opdracht.
4. Wijzig de SQL-instructie en de velddefinitielijst in de opdracht INGEST zodanig dat deze overeenkomen met de oorspronkelijke opdracht.
5. Als de naam van de doeltabel in de opdracht INGEST niet klopt, geef dan de juiste naam op. Als de doeltabel in de opdracht INGEST is gewijzigd sinds het uitvoeren van de oorspronkelijke opdracht INGEST, kunt u de mislukte opdracht INGEST niet opnieuw starten. U moet de oorspronkelijke opdracht INGEST vanaf het begin uitvoeren.
6. Als u databasepartities hebt toegevoegd of verwijderd of gegevens opnieuw hebt gedistribueerd over de partities, kunt u de mislukte opdracht INGEST niet opnieuw starten. U moet de oorspronkelijke opdracht INGEST vanaf het begin uitvoeren.

---

**SQL2973N** Het veld *veldnaam* van het type *veldtype* geeft een ongeldige indelingsreeks *indelingsreeks* aan.

**Verklaring:** De velddefinitie geeft een ongeldige indelingsreeks voor datum, tijdstip of datum/tijd aan.

Een beschrijving van geldige indelingsreeksen voor datum, tijd en datum/tijd vindt u in de sectie "File type modifiers for the import utility" in het DB2

Informatiecentrum. Als de indelingsreeks wordt opgegeven voor de opdracht INGEST, moeten er enkele aanhalingstekens omheen worden geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de indelingsreeks tussen enkele aanhalingstekens wordt geplaatst en een geldige notatie heeft. Voer de opdracht INGEST opnieuw uit.

---

**SQL2974N** Het uitvoeren van de opdracht INGEST kan niet worden voortgezet, omdat de verbinding met de primaire database is verbroken.

**Verklaring:** Tijdens de initialisatie van de opdracht INGEST is de verbinding met de primaire database verbroken. Mogelijk bevat het DB2-diagnoselogboek aanvullende informatie.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem op dat het verbreken van de verbinding heeft veroorzaakt. Brengt de verbinding opnieuw tot stand en voer de opdracht INGEST opnieuw uit.

---

**SQL2975N** Als de opdracht INGEST herstartbaar is, moet de ingest-configuratieparameter RECONNECT\_COUNT ingesteld worden op 0.

**Verklaring:** De ingest-configuratieparameter RECONNECT\_COUNT is ingesteld op een waarde die groter is dan 0 en bij de opdracht INGEST is de parameter RESTART weggelaten (waardoor de standaardwaarde NEW wordt gebruikt) of RESTART NEW of RESTART CONTINUE opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de ingest-configuratieparameter RECONNECT\_COUNT in op 0 of geeft RESTART OFF op bij de opdracht INGEST.

---

**SQL2976W** Het veld *veldnaam* bevat tegenstrijdige waarden voor de lengte en eindpositie. Oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er zijn tegenstrijdige waarden voor de lengte en eindpositie van het veld opgegeven. De aangegeven oorzaakcode geeft een beschrijving van het probleem en de manier waarop het wordt opgelost:

1

Het veldtype is SMALLINT, INTEGER of BIGINT in binaire indeling. De lengte die is opgegeven door (eindpositie) - (beginpositie) + 1 is 2, 4 of 8, maar komt niet overeen met de lengte van het veldtype. Het hulpprogramma gebruikt de opgegeven eindpositie.

Als de velddefinitie bijvoorbeeld SMALLINT POSITION(1:4) is, leest het hulpprogramma 4 bytes zelfs als een SMALLINT 2 bytes is. Als het veld een waarde buiten het bereik van een SMALLINT-waarde bevat, wordt er een fout

gegenereerd als het hulpprogramma probeert de veldwaarde om te zetten in een SMALLINT.

2

Het veldtype is SMALLINT, INTEGER of BIGINT in binaire indeling, maar de lengte die is opgegeven door (eindpositie) - (beginpositie) + 1 is niet 2, 4 of 8. Het hulpprogramma past de eindpositie aan de lengte van het veldtype aan.

Als de velddefinitie bijvoorbeeld SMALLINT POSITION(1:3) is, wordt de eindpositie gewijzigd in 2 (omdat een SMALLINT-waarde 2 bytes is).

3

Het veldtype is DECIMAL, REAL, FLOAT of DECFLOAT in binaire indeling, maar de lengte die is opgegeven door (eindpositie) - (beginpositie) + 1 is in strijd met de lengte van het veldtype. De eindpositie wordt aangepast aan de lengte van het veldtype.

Als de velddefinitie bijvoorbeeld REAL POSITION(1:5) is, wordt de eindpositie gewijzigd in 4 (omdat een REAL-waarde 4 bytes is).

4

De veldlengte die is opgegeven voor het veldtype is in strijd met (eindpositie) - (beginpositie) + 1. Als de opgegeven lengte (eindpositie) - (beginpositie) + 1 overschrijdt, wordt de lengte aangepast aan (eindpositie) - (beginpositie) + 1. Als de opgegeven lengte kleiner is dan (eindpositie) - (beginpositie) + 1, wordt de eindpositie aangepast aan (beginpositie) + lengte - 1.

Als de velddefinitie bijvoorbeeld CHAR(10) POSITION(1:8) is, wordt de lengte gewijzigd in 8. Als de velddefinitie CHAR(8) POSITION(1:10) is, wordt de eindpositie gewijzigd in 8.

**Instructie voor gebruiker:** Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven, voert u een of meer van de volgende stappen uit, afhankelijk van de oorzaakcode en de indeling van de gegevens in de invoerbron:

1

Wijzig het veldtype of de eindpositie.

2

Wijzig het veldtype of de eindpositie.

3

Wijzig het veldtype, de precisie, de schaal of de eindpositie.

4

Wijzig de eindpositie of lengte van het veld.

---

#### SQL2977I Vanwege de vorige fout wordt het hulpprogramma ingest afgesloten.

**Verklaring:** Het programma heeft een fout aangetroffen waardoor het niet kan worden voortgezet. Het programma wordt afgesloten.

Rijen die al waren vastgelegd voordat de fout optrad, blijven in de tabel staan.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de verklaring en gebruikersactie van het vorige foutbericht.

Als bij de opdracht INGEST de optie RESTART NEW is opgegeven of de optie RESTART is weggelaten (waardoor de standaardwaarde NEW wordt gebruikt), corrigeert u de fout en voert u dezelfde opdracht INGEST opnieuw uit, waarbij u RESTART CONTINUE opgeeft.

---

#### SQL2978I De onderstaande fout is opgetreden. Het is het hulpprogramma ingest niet gelukt om het probleem te verhelpen na *aantal* herverbindingen en *aantal* nieuwe pogingen. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Ingest-configuratieparameter RECONNECT\_COUNT of RETRY\_COUNT heeft een waarde die groter is dan 0, en het hulpprogramma heeft een herstelbare fout ontvangen. Het heeft geprobeerd de fout te verhelpen maar is hier niet in geslaagd om de reden die wordt aangegeven door de oorzaakcode:

1

Het aantal herverbindingspogingen heeft de waarde bereikt die is opgegeven door de ingest-configuratieparameter RECONNECT\_COUNT.

2

Het aantal nieuwe pogingen heeft de waarde van de ingest-configuratieparameter RETRY\_COUNT bereikt.

3

Het hulpprogramma is onderbroken of er is een beëindigingsfout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de verklaring van het foutbericht dat volgt op dit bericht, en voer eventuele herstelprocedures uit.

Als het foutbericht SQL0911N is, kunt u ook een van de volgende stappen uitvoeren, afhankelijk van de oorzaakcode:

- Oorzaakcode 2: Verlaag de waarde van de ingest-configuratieparameter COMMIT\_COUNT, COMMIT\_PERIOD of NUM\_FLUSHES\_PER\_PARTITION.

- Oorzaakcode 68: Verlaag de waarde van de ingest-configuratieparameter COMMIT\_COUNT of COMMIT\_PERIOD of verhoog de waarde van de databaseconfiguratieparameter locklist of maxlocks.

Als de fout niet gemakkelijk kan worden voorkomen en u wilt dat het hulpprogramma de fout verhelpt, verhoog dan de instelling van een of meer van de volgende ingest-configuratieparameters, afhankelijk van de oorzaakcode die u voor het huidige bericht (SQL2978I) hebt ontvangen:

- Voor oorzaakcode 1:
  - RECONNECT\_COUNT
  - RECONNECT\_PERIOD
- Voor oorzaakcode 2:
  - RETRY\_COUNT
  - RETRY\_PERIOD

---

**SQL2979I**    **Het hulpprogramma ingest wordt gestart om tijdsaanduiding.**

**Verklaring:** Het hulpprogramma ingest wordt gestart op de aangegeven tijd. Het hulpprogramma genereert ook een bericht waarin het taak-ID wordt aangegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen gebruikersactie vereist.

---

**SQL2980I**    **Het hulpprogramma ingest is voltooid om tijdsaanduiding.**

**Verklaring:** Het hulpprogramma ingest is voltooid zonder waarschuwingen of fouten.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen gebruikersactie vereist.

---

**SQL2981N**    **Er is een fout opgetreden bij het aanroepen van een systeemfunctie of een systeemopdracht. Functie of opdracht: naam-functie-of-opdracht. Oorzaakcode: oorzaakcode. Aanvullende tokens: aanvullende-tokens.**

**Verklaring:** Er is een onvoorziene fout opgetreden bij het aanroepen van een besturingssysteemfunctie of -opdracht. De oorzaakcodes zijn:

1

De opdracht is niet gevonden in /usr/bin of /bin. Het veld "Aanvullende tokens" in het bericht is voor deze oorzaakcode leeg.

2

De functie of opdracht is mislukt met de systeemfoutcode die wordt weergegeven in het veld "Aanvullende tokens" van het bericht. In UNIX worden foutcodes gedefinieerd in het

systeemheaderbestand errno.h. Raadpleeg voor Windows-foutcodes de documentatie van Microsoft.

3

De functie of opdracht heeft geen uitvoer in de verwachte indeling teruggezonden. Het veld "Aanvullende tokens" van het bericht bevat de laatste regel uitvoer.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersactie is afhankelijk van de oorzaakcode:

1

Controleer of de opgegeven opdracht is geïnstalleerd in /usr/bin of /bin en uitvoerbaar is. Als hierdoor het probleem niet wordt opgelost, neem dan contact op met een servicemedewerker van IBM.

2

Als u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de systeemfoutcode, neem dan contact op met IBM Technical Support.

3

Controleer of de opdracht of functie de versie is die is meegeleverd met het besturingssysteem en niet een versie die is aangepast aan uw installatie. Als hierdoor het probleem niet wordt opgelost, neem dan contact op met een servicemedewerker van IBM.

---

**SQL2982W**    **Het machtigings-ID *machtigings-ID* is momenteel niet bezig met het uitvoeren van INGEST-opdrachten.**

**Verklaring:** De opdracht INGEST LIST of INGEST GET STATS is opgegeven, maar het machtigings-ID dat is verbonden met de database is niet bezig met het uitvoeren van INGEST-opdrachten. Als het machtigings-ID kort geleden vanuit een andere sessie de opdracht INGEST heeft gegeven, is het mogelijk dat de initialisatie van de opdracht niet is voltooid of dat de opdracht al is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het machtigings-ID kort geleden vanuit een andere sessie de opdracht INGEST heeft gegeven en de opdracht nog niet is voltooid, wacht dan een paar seconden totdat de initialisatie van de opdracht is voltooid. De opdracht verschijnt vervolgens in de uitvoer van INGEST LIST of INGEST GET STATS.





---

## Hoofdstuk 7. SQL3000 - SQL3499

---

**SQL3001C** Er is een I/O-fout (reden = *reden*) opgetreden tijdens het openen van het uitvoerbestand.

**Verklaring:** Er is een systeem I/O-fout opgetreden tijdens het openen van het uitvoerbestand.

De opdracht kan niet worden verwerkt. Er zijn geen gegevens verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer voor IMPORT/LOAD of het uitvoerbestand bestaat. Controleer voor EXPORT of het opslagmedium voor uitvoer voldoende vrije ruimte heeft. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige uitvoerbestandsnaam en het juiste pad. Raadpleeg het berichtenbestand voor aanvullende informatie.

---

**SQL3002C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven naar het uitvoergegevensbestand.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven naar het uitvoergegevensbestand. Het is mogelijk dat de uitvoer onvolledig is of dat de schijf vol is.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Wis het uitvoergegevensbestand als dit onvolledig is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3003C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het sluiten van het uitvoergegevensbestand.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het sluiten van het uitvoergegevensbestand.

Het bestand is niet afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** Wis het uitvoergegevensbestand als dit onvolledig is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3004N** Het programma voor laden, importeren of exporteren is mislukt omdat het opgegeven bestandstype niet wordt ondersteund.

**Verklaring:** U kunt gegevens uit een bestand invoegen in een DB2-database met het hulpprogramma voor laden of importeren en u kunt een DB2-database naar een bestand exporteren met het exportprogramma. Alleen bepaalde bestandsindelingen worden ondersteund voor gebruik in deze programma's.

Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd een niet-ondersteund bestandstype te gebruiken voor

het laad-, import- of exportprogramma.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Dien de opdracht of API opnieuw in en geef hierbij een geldige waarde op voor de parameter *bestandstype*.

---

**SQL3005N** Verwerking is onderbroken.

**Verklaring:** Er is een interrupt ontvangen tijdens de verwerking. Mogelijk heeft de gebruiker op de toetsencombinatie voor onderbreking gedrukt.

Het programma wordt beëindigd. Niet-vastgelegde database-updates worden hersteld met ROLLBACK.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als u een importbewerking uitvoert, raadpleegt u de *Handleiding bij Opdrachten* voor informatie over het gebruik van de parameters COMMITCOUNT en RESTARTCOUNT. Als u een LOAD-opdracht uitvoert, raadpleegt u de *Handleiding bij Opdrachten* voor informatie over het opnieuw starten van de laadbewerking.

---

**SQL3006C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het openen van het berichtenbestand.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het openen van het berichtenbestand. Deze fout kan duiden op een probleem op de client of op de server.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige berichtenbestandsnaam en het juiste pad.

---

**SQL3007C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven naar het berichtenbestand.

**Verklaring:** Er is een systeem-I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven naar het berichtenbestand.

Het is mogelijk dat de verwerking niet is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wis het berichtenbestand indien het onvolledig is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3008N** Er is een fout *fout* opgetreden tijdens het maken van een verbinding met de database.

**Verklaring:** Het IMPORT- of EXPORT-programma kan geen verbinding maken met de database.

Er zijn geen gegevens geïmporteerd of geëxporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het foutnummer in het bericht. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3009N De actieparameter is ongeldig of te lang.**

**Verklaring:** De *actieparameter* in de opdracht (bijvoorbeeld "REPLACE into ..." voor exporteren of "INSERT into ..." voor importeren en laden) is ongeldig. Mogelijk is de pointer naar de *actieparameter* onjuist. Verder kan de structuur van de *actieparameter* ongeldige tekens bevatten. Verder kan de structuur van de *actieparameter* ongeldige tekens bevatten. U kunt de gedeprecieerde of de nieuwe parameter gebruiken voor de actieparameter.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de pointer naar de *actieparameter* en de structuur waarnaar deze verwijst. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige *actieparameter*.

---

**SQL3010N De parameter METHOD is ongeldig.**

**Verklaring:** De parameter *METHOD* in de opdracht is ongeldig. De pointer *METHOD* is mogelijk onjuist. De structuur waarnaar *METHOD* verwijst is mogelijk onjuist. De *METHOD*-structuur bevat mogelijk ongeldige tekens.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de pointer *METHOD* en de structuur waarnaar deze verwijst. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige *METHOD*.

---

**SQL3011C Er is onvoldoende geheugen voor het verwerken van de opdracht.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de geheugentoe wijzing. Er is niet voldoende geheugen beschikbaar voor de verwerking van de opdracht of er is een fout opgetreden bij het vrijmaken van geheugen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen:

- Controleer of uw systeem voldoende fysiek en virtueel geheugen heeft.
- Verwijder achtergrondprocessen.
- Vergroot de waarde van *util\_heap\_sz* voor de database.
- Verklein de buffers die worden gebruikt voor de LOAD-opdracht.
- *util\_heap\_sz* wordt door de hulpprogramma's LOAD, BACKUP, RESTORE en REORG gedeeld. Zorg er dus voor dat er minder van zulke programma's actief zijn.

---

**SQL3012C Er is een systeemfout opgetreden.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het berichtenbestand, corrigeer het probleem en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3013N De lengte van de bestandstypeparameter (filetmod) valt buiten het toegestane bereik. Deze moet groter dan of gelijk aan nul of kleiner dan of gelijk aan 8000 zijn.**

**Verklaring:** De opgegeven bestandstypeparameter (*filetmod*) valt buiten het toegestane bereik (groter of gelijk nul en kleiner of gelijk 8000).

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de pointer *filetmod* en de structuur waarnaar die verwijst. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige *filetmod*.

---

**SQL3014C Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het afsluiten van het berichtenbestand.**

**Verklaring:** Er is een systeem-I/O-fout opgetreden tijdens het afsluiten van het berichtenbestand.

Het berichtenbestand is niet afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** Als het berichtenbestand onvolledig is, geeft u de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3015N Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens de verwerking.**

**Verklaring:** Er is tijdens de functie-aanroep een SQL-fout opgetreden.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3016N Er is een onverwacht sleutelwoord sleutelwoord in de parameter filetmod voor het bestandstype gevonden.**

**Verklaring:** Er is een sleutelwoord gevonden in de bestandstypeparameter dat niet van toepassing is op het bestandstype voor het programma (de parameter *filetmod* of de woordgroep volgend op *MODIFIED BY* in een CLP-opdracht).

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de bestandstypeparameter of geef ten minste één geldig sleutelwoord op in de bestandstypeparameter.

Raadpleeg de publicatie Command Reference voor meer informatie over bestandstypeparameters.

---

**SQL3017N Een begrenzingsteken is ongeldig of is meer dan eens gebruikt.**

**Verklaring:** Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL voor de opdracht IMPORT of LOAD en FORMAT DELIMITED voor de opdracht INGEST), zijn een of twee fouten opgetreden:

- Er is een ongeldig teken opgegeven voor de begrenzing van kolommen, de begrenzing van tekenreeksen of het decimaalteken.
  - Voor SBCS- of UTF-8-gegevens moeten de scheidingstekens in het bereik 0x00 - 0x7F liggen.
  - Voor MBCS-gegevens moeten de scheidingstekens in het bereik 0x00 - 0x3F liggen.
  - Voor EBCDIC MBCS-gegevens moeten de scheidingstekens in het bereik 0x00 - 0x3F liggen, maar daarbinnen zijn de tekens SHIFT-OUT (0x0E) en SHIFT-IN (0x0F) niet toegestaan.
- Hetzelfde teken is voor meer dan een van de voorgaande items opgegeven.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de opgegeven begrenzingstekens op geldigheid en uniciteit. Geef de opdracht opnieuw op met geldige vervangende waarden voor het begrenzingsteken.

---

**SQL3018N Er is een punt opgegeven als begrenzingsteken voor een tekenreeks.**

**Verklaring:** U kunt geen punt opgeven als begrenzingsteken van een tekenreeks in begrensde ASCII-bestanden (DEL).

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige vervangende waarden voor het begrenzingsteken.

---

**SQL3019N De opdracht bevat geen actieparameter.**

**Verklaring:** Bij het aanroepen van dit programma is geen *actieparameter* (bijvoorbeeld "REPLACE into ...") opgegeven. Deze parameter is vereist.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een *actieparameter*.

---

**SQL3020N De gebruiker is niet gemachtigd om de opgegeven EXPORT-opdracht uit te voeren.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd gegevens te exporteren zonder de machtiging DATAACCESS of zonder de CONTROL- of SELECT-bevoegdheid voor

elke bij het exporteren betrokken tabel.

De exportbewerking is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de juiste machtiging aan voordat u gegevens van de tabellen exporteert.

---

**SQL3021N De gebruiker heeft geen machtiging om de opgegeven IMPORT-opdracht op tabel *naam* uit te voeren.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd gegevens te importeren zonder geldige machtiging voor de opgegeven optie en tabel.

Voor het importeren met de optie INSERT is het volgende vereist:

- de machtiging DATAACCESS
- de bevoegdheid CONTROL voor de tabel, de view of de gehele hiërarchie, of
- de bevoegdheden INSERT en SELECT voor de tabel, de view of de gehele hiërarchie.

Opmerking: "gehele hiërarchie" verwijst naar alle subtabellen of objectviews in de hiërarchie.

Voor het importeren naar een bestaande tabel met de opties INSERT\_UPDATE, REPLACE of REPLACE\_CREATE is het volgende vereist:

- de machtiging DATAACCESS
- de bevoegdheid CONTROL voor de tabel, de view of de gehele hiërarchie.

Opmerking: "gehele hiërarchie" verwijst naar alle subtabellen of objectviews in de hiërarchie.

Voor het importeren naar een tabel die niet bestaat met gebruik van de optie CREATE of REPLACE\_CREATE, is het volgende vereist:

- de machtiging DBADM
- de machtiging CREATETAB voor de database en een van de volgende machtigingen:
  - de machtiging IMPLICIT\_SCHEMA voor de database als de naam van het schema van de tabel niet bestaat, of
  - de bevoegdheid CREATEIN voor het schema als de schemanaam van de tabel bestaat.

De importbewerking is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u gemachtigd bent om de importeerbewerking uit te voeren.

---

**SQL3022N Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens de verwerking van de SELECT-reeks in de actieparameter.**

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden in IMPORT of EXPORT tijdens de verwerking van de SELECT-reeks

uit de structuur van de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...").

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

**SQL3023N De parameter van de databasenaam is ongeldig.**

**Verklaring:** De parameter van de databasenaam is ongeldig. Zie het veld SQLERRD[0] in de SQLCA voor meer informatie.

De databasenaam moet 1 tot 8 tekens bevatten en de tekens moeten afkomstig zijn uit de basistekenset van Database Manager.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige databasenaam-parameter.

**SQL3024N Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het openen van het indelingsbestand.**

**Verklaring:** Er is een systeem I/O-fout opgetreden tijdens het openen van het indelingsbestand. Deze fout kan duiden op een probleem op de client of op de server.

Een mogelijke reden is dat het indelingsbestand door een andere toepassing wordt gebruikt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het indelingsbestand inclusief het pad geldig is en of het door een andere toepassing wordt gebruikt.

Geef de opdracht opnieuw op. Raadpleeg het diagnoselogboekbestand voor aanvullende informatie.

**SQL3025N Een parameter waarmee een bestandsnaam of pad wordt opgegeven is ongeldig.**

**Verklaring:** De parameter bevat een pad, directory of bestandsnaam die ongeldig is.

Controleer voor IMPORT en EXPORT de parameter *gegevensbestand*.

Controleer in geval van een LOAD-opdracht of alle waarden in de parameters van type *sqlu\_media\_list: gegevensbestand* geldige bestandsnamen bevatten; *lobpaths*, *kopieerdoel* en *werkdirectory* moeten geldige paden op de server bevatten plus een afsluitend scheidingsteken en een null als beëindigingsteken.

De pointer naar *lobpaths*, *kopieerdoel* en *werkdirectory* moet geldig zijn of null.

De pointer naar de doelen in deze structuren moet geldig zijn.

Controleer of sessies en *media\_type* juist zijn opgegeven.

Controleer, wanneer de parameter *lobpaths* is opgegeven, ook of het *media\_type* overeenkomt met het opgegeven type voor de structuur van het gegevensbestand.

Als het bestandstype IXF is, is de bestandsnaam mogelijk te lang.

Deze fout wordt ook geretourneerd wanneer de DB2-databasemanager geen leestoegang heeft tot het opgegeven bestand of pad.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de DB2-databasemanager leestoegang heeft tot het opgegeven bestand of pad.

Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter.

**SQL3026N De parameter msgfile of tempfiles is ongeldig.**

**Verklaring:** Voor IMPORT of EXPORT bevat de parameter *msgfile* een pad, directory of bestandsnaam die ongeldig is.

Voor een LOAD-opdracht bevat de parameter *msgfile* een pad, directory of bestandsnaam die niet geldig is op de client, of het pad *tempfiles* is niet geldig op de server.

Als de database waarmee de toepassing is verbonden een bestand op afstand is, moet *msgfile* volledig gekwalificeerd zijn. Voor een lokale database zal het programma proberen om *msgfile* volledig te kwalificeren (als dit nog niet zo is). Controleer ook of de pointer naar *msgfile* geldig is.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig pad voor de parameter *msgfile* en/of *tempfiles*.

**SQL3027N Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van het indelingsbestand.**

**Verklaring:** Er is een systeem-I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van het indelingsbestand. Deze fout kan duiden op een probleem op de client of op de server.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het indelingsbestand kan worden gelezen.

---

**SQL3028N** De indicator voor de exportmethode is ongeldig. Deze moet 'N' of 'D' zijn.

**Verklaring:** De indicator voor de exportmethode moet N voor Names zijn of D voor Default.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige methode-indicator.

---

**SQL3029N** Er is geen parameter opgegeven voor het bestandstype.

**Verklaring:** De parameter *bestandstype* is niet opgegeven of null. Door het systeem wordt niet herkend welk formaat voor het gegevensbestand moet worden gebruikt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig *bestandstype*.

---

**SQL3030C** Er is een I/O-fout opgetreden (reden = reden) tijdens het openen van het invoerbestand.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden tijdens het openen van het invoerbestand. Deze fout kan duiden op een probleem op de client of op de server.

Een mogelijke reden is dat het invoerbestand door een andere toepassing wordt gebruikt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand inclusief het pad geldig is en of het door een andere toepassing wordt gebruikt.

Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3031C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van het invoerbestand.

**Verklaring:** Er is een systeem-I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van het invoerbestand. Deze fout kan duiden op een probleem op de client of op de server.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand kan worden gelezen.

---

**SQL3032N** De methode-indicator voor LOAD/IMPORT is ongeldig voor het opgegeven bestandstype. Deze moet 'N', 'P' of 'default' zijn.

**Verklaring:** Voor het bestandstype IXF moet de methode-indicator LOAD/IMPORT zijn ingeteld op N voor Namen, P voor Positioneel of D voor Standaard (Default).

De opdracht kan niet worden verwerkt.

---

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige methode-indicator.

---

**SQL3033N** Er ontbreekt een sleutelwoord zoals INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT\_UPDATE of REPLACE\_CREATE in de doelspecificatie of de spelling is onjuist.

**Verklaring:** In de *actieparameter* (bijvoorbeeld "REPLACE into ...") ontbreekt het sleutelwoord INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT\_UPDATE of REPLACE\_CREATE. In geval van een LOAD-opdracht ontbreekt in de *actieparameter* het sleutelwoord INSERT, REPLACE of RESTART. Er moet minstens één spatie volgen op het sleutelwoord.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de *actieparameter*.

---

**SQL3034N** Het sleutelwoord INTO ontbreekt uit de doelspecificatie of is onjuist gespeld.

**Verklaring:** Het sleutelwoord INTO ontbreekt of is onjuist gespeld. Er moet ten minste één spatie volgen op INTO.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...").

---

**SQL3035N** De parameter van de tabelnaam in de doelspecificatie is ongeldig.

**Verklaring:** De *tabelnaam* in de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...") is ongeldig voor IMPORT. In geval van een LOAD-opdracht is de *tabelnaam* of de *uitzonderingstabelnaam* in de *actieparameter* ongeldig.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige *tabelnaam*. Controleer ook of alle opdrachtsleutelwoorden en parameters in de juiste volgorde zijn opgegeven.

---

**SQL3036N** De kolom-lijst in de doelspecificatie is niet tussen haakjes gezet.

**Verklaring:** De *kolom-lijst* moet tussen haakjes staan. De lijst is niet beëindigd met een haakje.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie opnieuw op met een geldige, volledige kolomlijst in de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...").

---

---

**SQL3037N** Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens het importeren.

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden tijdens de verwerking van de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...").

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3038N** De actieparameter bevat ongeldige tekens.

**Verklaring:** Er zijn voor IMPORT andere tekens opgegeven dan spaties na het afsluitende haakje van de kolomlijst in de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ..."). In geval van een LOAD-opdracht zijn er in de *actieparameter* andere tekens dan spaties opgegeven achter de afsluitende haakjes van de kolomlijst en/of de naam van de uitzonderingstabel.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de *actieparameter*.

---

**SQL3039W** Het beschikbare geheugen voor DATA BUFFER belemmert de volledige parallele verwerking van de LOAD-opdracht. Voor parallel laden zal een waarde van *waarde* worden gebruikt.

**Verklaring:** Het LOAD-programma heeft geprobeerd om het optimale niveau van parallele CPU-verwerking voor SMP-exploitatie te bepalen op basis van de systeemconfiguratie, of de gebruiker heeft een waarde voor parallel laden opgegeven tijdens het oproepen van het programma. Er heeft zich echter een van de volgende beperkingen voorgedaan:

1. De hoeveelheid vrij geheugen in de programmaheap maakt dit niveau van parallele verwerking onmogelijk.
2. De parameter DATA BUFFER is opgegeven met een waarde die te klein is voor de opgegeven of beschikbare parallele verwerkingen.

Er zal een lager niveau van parallele verwerking worden gebruikt dat minder geheugen vereist.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Negeer deze boodschap. Het LOAD-programma zal op normale wijze worden voltooid met behulp van de kleinere waarde voor de parallele verwerking. Het is echter mogelijk dat de LOAD-performance niet optimaal is.
2. Geef, wanneer u het programma oproept, een kleinere waarde op voor parallele LOAD-verwerking.
3. Vergroot de omvang van de programmaheap.

4. Vergroot de omvang van de gegevensbufferparameter of laat de parameter blanco en laat het LOAD-programma een standaardwaarde bepalen gebaseerd op de vrije ruimte in programmaheap.
- 

**SQL3040N** Het hulpprogramma kan het bestand *bestandsnaam* dat is opgegeven met de parameter *optienaam*, niet gebruiken. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Mogelijke oorzaakcodes zijn:

1

Het bestand *bestandsnaam* is geen geldige *sqlu\_media\_list* of de opgegeven waarden zijn niet geldig. Het mediatype moet *SQLU\_CLIENT\_LOCATION* zijn.

2

Er zijn niet voldoende bestandsnamen verstrekt. Er moeten meer documenten worden geëxporteerd dan het aantal opgegeven bestandsnamen maal *SQLU\_MAX\_SESSIONS*.

3

De combinatie van padnaam plus *bestandsnaam* is langer dan de maximale lengte van 255 bytes per bestand.

4

Het bestand *bestandsnaam* is niet toegankelijk.

5

Het bestand *bestandsnaam* bevat een padnaam, maar moet exclusief pad worden opgegeven.

6

De som van de startpositie en de lengte van de invoergegevens is groter dan de dan het bestand *bestandsnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal welke van de oorzaakcodes van toepassing is, corrigeer het probleem en herhaal de opdracht.

---

**SQL3041N** De opgegeven datumwaarde wordt niet ondersteund in Sybase.

**Verklaring:** Sybase ondersteunt geen datumwaarden van vóór 1753.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige datumwaarde op en verzendt de opdracht opnieuw.

---

---

**SQL3042N** Het opgegeven LINKTYPE voor een DATALINK-kolom is niet geldig.

**Verklaring:** De opgegeven waarde voor LINKTYPE voor een DATALINK-kolom is niet geldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het opgegeven LINKTYPE. Corrigeer de waarde en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3043N** De DATALINK SPECIFICATION voor DATALINK-kolom(men) is niet geldig.

**Verklaring:** De DATALINK SPECIFICATION voor DATALINK kolom(men) is om een van de volgende redenen niet geldig:

- Er is geen waarde opgegeven voor DL\_URL\_REPLACE\_PREFIX.
- Er is geen waarde opgegeven voor DL\_URL\_DEFAULT\_PREFIX.
- Er is geen waarde opgegeven voor DL\_URL\_SUFFIX.
- Bevat een ander sleutelwoord dan DL\_URL\_REPLACE\_PREFIX of DL\_URL\_DEFAULT\_PREFIX of DL\_URL\_SUFFIX.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de specificatie en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3044N** De DATALINK SPECIFICATION voor een DATALINK-kolom bevat geduplicateerde prefixspecificaties.

**Verklaring:** De DATALINK SPECIFICATION voor een DATALINK-kolom heeft geduplicateerde specificaties voor DL\_URL\_REPLACE\_PREFIX of DL\_URL\_DEFAULT\_PREFIX.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele specificatie en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3045N** Een dkolom-positie in de parameter METHOD is kleiner dan 1 of groter dan het maximaantal kolommen (1024) in een begrensd ASCII-bestand.

**Verklaring:** De dkolom-positie is in een begrensd bestand kleiner dan 1 of groter dan het maximaantal kolommen (1024).

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige dkolom-posities.

---

**SQL3046N** Het aantal kolommen in de parameter METHOD is kleiner dan 1.

**Verklaring:** Voor andere METHOD-methoden dan Default moet het aantal opgegeven kolommen een positief getal zijn (groter dan 0).

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht in de parameter METHOD opnieuw op met een geldig aantal kolommen.

---

**SQL3047N** De LOAD/IMPORT-methode die is opgegeven in METHOD is ongeldig voor begrensde ASCII-bestanden. De waarde moet 'P' zijn of 'default'.

**Verklaring:** De enige geldige LOAD/IMPORT-methoden voor begrensde ASCII-bestanden zijn P voor Positions of D voor Default.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige importmethode.

---

**SQL3048N** Er zijn minder kolommen uit het invoerb Bestand opgegeven dan databasekolommen, maar voor een van de databasekolommen zijn geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** Wanneer er minder kolommen zijn opgegeven in de lijst METHOD dan voor de doeltabel, worden de waarden voor de ontbrekende invoerkolommen als nullwaarden geladen. Voor de kolommen in de doeltabel die overeenkomen met een of meer van deze invoerkolommen, zijn echter geen nullwaarden toegestaan en kan geen nullwaarde worden ingevoegd.

Het bestand kan niet worden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer een nieuwe tabel met hetzelfde aantal kolommen als het invoerb Bestand of met kolommen die nullwaarden toestaan. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3049N** Het gegevenstype type van de databasekolom naam is niet compatibel met dit indelingsbestand, maar voor de databasekolom zijn geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** Het kolomtype voor de database is voor dit indelingsbestand ongeldig. Voor de databasekolom zijn geen nullwaarden toegestaan, dus wordt het programma afgebroken.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer de databasetabel opnieuw zodat de kolommen compatibel zijn met de kolommen die uit het bestand worden geladen.

---

**SQL3050W** Er zullen gegevensconversies plaatsvinden tussen de codetabel van het IXF-bestand bestandscodetabel en de codetabel toepassingscodetabel van de toepassing.

**Verklaring:** Als er een IMPORT-opdracht voor een IXF-gegevensbestand is opgegeven en de codetabel van de tekengegevens in het IXF-bestand komt niet overeen met de codetabel van de toepassing die de importbewerking oproept, worden er gegevens geconverteerd van de codetabel van het gegevensbestand naar de codetabel van de toepassing. De bewerking wordt voortgezet.

Als er een LOAD-opdracht is opgegeven voor een IXF-gegevensbestand en de codetabel van de tekengegevens komt niet overeen met de codetabel van de database, worden er gegevens geconverteerd van de codetabel van het gegevensbestand naar de codetabel van de database en zal de bewerking worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Roep het programma dat de FORCEIN-optie gebruikt op als u niet wilt dat er een conversie wordt uitgevoerd; in andere gevallen is er geen actie vereist.

---

**SQL3051W** De gegevens die in *kolomnaam* moeten worden geladen zijn geladen, maar conversie van de codetabel van het IXF-bestand naar de codetabel van de toepassing is niet uitgevoerd.

**Verklaring:** De gegevens die in de CLOB- of DBCLOB-kolom zijn geladen, zijn in een afzonderlijk bestand opgeslagen waarop geen conversies zijn uitgevoerd.

Om de gegevens op de juiste manier te laden, moet het programma vanaf een toepassing worden opgeroepen die dezelfde codetabel heeft als het IXF-bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een waarschuwingsbericht. U hoeft geen actie te ondernemen.

---

**SQL3052N** De padparameter *type* ontbreekt, maar is vereist. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Oorzaakcodes:

- 1 De invoergegevensbestanden hebben verschillende paden en de doeltabel bevat *type*-kolommen. De padparameter *type* is verplicht.
- 2 De laadopdracht wordt gegeven op een client op afstand en er zijn bestanden die de "*type*"-gegevens bevatten. De padparameter *type* is verplicht.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het pad op en herhaal de opdracht.

---

**SQL3053N** Er moeten meer dan 8191 rijen naar een als werkblad ingedeeld bestand worden geëxporteerd.

**Verklaring:** Het maximaal aantal rijen dat in een als werkblad ingedeeld bestand (WSF) kan worden geplaatst, is 8191.

Het EXPORT-programma wordt beëindigd wanneer er 8191 rijen in het bestand zijn geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Om dit te voorkomen, kunt u gebruikmaken van een SELECT-instructie die ervoor zorgt dat er minder rijen worden geëxporteerd. Geef de opdracht daarna opnieuw op.

---

**SQL3054N** Het invoerbestand is geen geldig PC/IXF-bestand. Het bestand is te kort om een geldig H-record te bevatten.

**Verklaring:** Het einde van het bestand is bereikt voordat het verwachte einde van het eerste bestand is bereikt. Het bestand mag geen PC/IXF-bestand zijn.

De verwerking van LOAD/IMPORT wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand juist is.

---

**SQL3055N** Het invoerbestand is geen geldig PC/IXF-bestand. Het lengteveld in het eerste record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het lengteveld van het eerste record bevat niet de ASCII-waarde van een getal. Het bestand mag geen PC/IXF-bestand zijn.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand juist is.

---

**SQL3056N** Het invoerbestand is geen geldig PC/IXF-bestand. De waarde in het lengteveld van het H-record is te klein.

**Verklaring:** De waarde in het lengteveld van het H-record is niet groot genoeg voor een geldig H-record. Het bestand mag geen PC/IXF-bestand zijn.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand juist is.



---

**SQL3057N** Het invoerbestand is geen geldig PC/IXF-bestand. Het typeveld in het eerste record is niet H.

**Verklaring:** Het typeveld in het eerste record is niet H. Het eerste record is geen geldig H-record. Het bestand mag geen PC/IXF-bestand zijn.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand juist is.

---

**SQL3058N** Het ID-veld in het H-record is niet IXF.

**Verklaring:** Het ID-veld in het H-record identificeert het bestand niet als een PC/IXF-bestand.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het ID-veld in het H-record.

---

**SQL3059N** Het versieveld in het H-record is ongeldig.

**Verklaring:** Het versieveld in het H-record bevat een ongeldige waarde.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het versieveld in het H-record.

---

**SQL3060N** Het HCNT-veld in het H-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd of de waarde ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het veld met het nummer van het H-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal of het getal is ongeldig voor dit veld.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het HCNT-veld in het H-record.

---

**SQL3061N** Het enkelbyte en/of het dubbelbyte codetabelveld in het H-record kan niet worden geconverteerd naar een numerieke waarde of de waarde ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het enkelbyte en/of het dubbelbyte codetabelveld in het H-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal of het getal is ongeldig voor dit veld.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het enkelbyte en het dubbelbyte codetabelveld in het H-record, geef de juiste waarden op en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3062N** Het dubbelbyte codetabelveld in het H-record kan niet worden geconverteerd naar een numerieke waarde of de waarde ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het dubbelbyte codetabelveld in het H-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal of het getal is ongeldig voor dit veld.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het dubbelbyte codetabelveld in het H-record, geef de juiste waarde op en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3063N** De enkelbyte codetabelwaarde *waarde 1* in het H-record is niet compatibel met de enkelbyte codetabelwaarde *waarde 2* voor de toepassing. De optie FORCEIN is niet opgegeven.

**Verklaring:** De enkelbyte codetabelwaarde is niet compatibel met de codetabelwaarde voor de toepassing. Wanneer de optie FORCEIN niet wordt gebruikt, kunnen de gegevens alleen worden geladen als conversie van waarde 1 naar waarde 2 wordt ondersteund.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef, om de gegevens te laden, de opdracht opnieuw op met de optie FORCEIN.

---

**SQL3064N** De dubbelbyte codetabelwaarde *waarde 1* in het H-record is niet compatibel met de dubbelbyte codetabelwaarde *waarde 2* voor de toepassing. De optie FORCEIN is niet opgegeven.

**Verklaring:** De dubbelbyte codetabelwaarde in het H-record is niet compatibel met de codetabelwaarde van de toepassing. Als de optie FORCEIN niet wordt gebruikt, kunnen de gegevens alleen worden geladen als de waarden 1 en 2 gelijk zijn.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de optie FORCEIN om gegevens daar te laden waar de dubbelbyte codetabelwaarden niet overeenkomen.

---

**SQL3065C** De waarde van de codetabel voor de toepassing kan niet worden bepaald.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden tijdens het bepalen van de codetabel voor de toepassing.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen of uit het geheugen verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een servicemedewerker.

---

**SQL3066N** Tijdens het lezen van of het zoeken naar het T-record is het einde van het bestand bereikt.

**Verklaring:** Het einde van het bestand is bereikt tijdens het zoeken naar het T-record of het lezen ervan.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het T-record van het invoerbestand. Als het PC/IXF-bestand van het ene opslagmedium naar het andere is gekopieerd, moet de kopie met het origineel worden vergeleken of moet het kopieerproces worden herhaald.

---

**SQL3067N** Het lengteveld in het T-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het lengteveld in het T-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het lengteveld in het T-record.

---

**SQL3068N** De waarde in het lengteveld van het T-record is te klein.

**Verklaring:** De waarde in het lengteveld van het T-record is niet groot genoeg. Het T-record is dus ongeldig.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het lengteveld in het T-record.

---

**SQL3069N** Het eerste record dat geen A-record is en dat op het H-record volgt, is geen T-record.

**Verklaring:** Het eerste record na een H-record dat geen A-record is, is ook geen T-record. Het H-record moet direct worden gevolgd door een T-record, maar er kunnen wel A-records voorkomen voor het T-record.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de records die volgen op het H-record.

---

**SQL3070N** Het lengteveld in een A-record ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het lengteveld in een A-record is een voor dit veld ongeldig getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de lengtevelden in de A-records.

---

**SQL3071N** Het veld voor de gegevensconventie in het T-record is niet C.

**Verklaring:** Het veld voor de gegevensconventie in het T-record heeft niet de waarde C.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het veld voor de gegevensconventie in het T-record.

---

**SQL3072N** Het veld voor de gegevensindeling in het T-record is niet M.

**Verklaring:** Het veld voor de gegevensindeling in het T-record heeft niet de waarde M.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het veld voor de gegevensindeling in het T-record.

---

**SQL3073N** Het veld voor de machine-indeling in het T-record is niet PCbbb (waarbij b = blanco positie).

**Verklaring:** Het veld voor de machine-indeling in het T-record heeft een waarde die niet gelijk is aan PC *bbb*, waarbij elke *b* een blanco positie voorstelt.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het veld voor de machine-indeling in het T-record.

---

**SQL3074N** Het veld voor de gegevenslocatie in het T-record is niet I.

**Verklaring:** Het veld gegevenslocatie in het T-record heeft niet de waarde I.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het veld voor de gegevenslocatie in het T-record.

---

**SQL3075N** Het CCNT-veld in het T-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd of de waarde ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het veld met het aantal C-records in het T-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal of het getal is ongeldig voor dit veld.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het CCNT-veld in het T-record.

---

**SQL3076N** Het veld voor naam lengte in het T-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd of de waarde ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het veld voor de naam lengte van het T-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal of het getal is ongeldig voor dit veld.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het naam lengte veld in het T-record.

---

**SQL3077N** Het aantal opgegeven C-records in het CCNT-veld van het T-record *waarde* overschrijdt het toegestane maximum *maximum*.

**Verklaring:** De waarde in het CCNT-veld van het T-record is groter dan de maximaal toegestane waarde voor de aangegeven release.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het CCNT-veld in het T-record.

---

**SQL3078N** Het lengteveld in een A-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het lengteveld van een A-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de lengtevelden in de A-records.

---

**SQL3079N** Het lengteveld in een C-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het lengteveld van een C-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het lengteveld in de C-records.

---

**SQL3080N** De waarde in het lengteveld van het C-record is te klein.

**Verklaring:** De waarde in het lengteveld van een C-record is niet groot genoeg, dus het C-record is ongeldig.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het lengteveld in de C-records.

---

**SQL3081N** Er zijn niet voldoende C-records gevonden.

**Verklaring:** Het aantal gevonden C-records (op de juiste positie) is kleiner dan het aantal dat op basis van de CCNT-waarde in het T-record (CCNT) wordt verwacht.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de T- en C-records.

---

**SQL3082N** Het einde van het bestand is bereikt tijdens het lezen van of zoeken naar een C-record.

**Verklaring:** Het einde van het bestand is bereikt toen het systeem naar een C-record zocht of tijdens het lezen van een C-record.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de C-records in het invoerbestand. Als het PC/IXF-bestand van het ene opslagmedium naar het andere is gekopieerd, moet de kopie met het origineel worden vergeleken of moet het kopieerproces worden herhaald.

---

**SQL3083N** Het veld D-record-ID in het C-record voor kolom *naam* kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het veld D-record-ID van het C-record

voor de aangegeven kolom bevat niet de ASCII-waarde van een getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het veld D-record-ID in het C-record.

**SQL3084N** Het veld D-record-positie in het C-record voor kolom *naam* kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het veld met de D-record-positie in het C-record voor de aangegeven kolom bevat niet de ASCII-waarde van een getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het veld D-record-positie in het C-record.

**SQL3085N** De velden D-record-ID en D-record-positie in het C-record voor kolom *naam* liggen buiten het toegestane bereik of komen niet overeen met het voorgaande C-record.

**Verklaring:** De velden D-record-ID en/of D-record-positie in het C-record voor de aangegeven kolom bevatten een waarde die buiten het toegestane bereik valt of die tegenstrijdig is met het vorige C-record.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de velden D-record-ID en D-record-positie in het C-record.

**SQL3086N** Er is geen bronkolom opgegeven om in databasekolom *naam* te worden geladen of de opgegeven bronkolom bestaat niet. Voor de databasekolom zijn echter geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** Er is geen PC/IXF-kolom opgegeven om naar de opgegeven kolom te worden geëxporteerd of de opgegeven PC/IXF-bronkolom bestaat niet. Er kunnen geen nullwaarden worden ingevoegd omdat deze voor de databasekolom niet zijn toegestaan.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de parameter *METHOD* onjuiste namen of posities bevat en of de parameter *METHOD* een kleiner aantal waarden bevat dan wordt aangegeven of geïmpliceerd met de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...").

**SQL3087N** De bronkolom die is opgegeven om in databasekolom *naam* te worden geladen is ongeldig, maar voor de databasekolom zijn geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** De PC/IXF-kolom kan niet in de aangegeven databasekolom geladen worden. De reden hiervoor wordt gegeven in een vorig bericht van het berichtenlogboek. Er kunnen geen nullwaarden worden ingevoegd omdat deze voor de databasekolom niet zijn toegestaan.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Lees de voorgaande berichten om te zien waarom de kolom ongeldig is.

**SQL3088N** De bronkolom die is opgegeven om te worden geladen in databasekolom *naam* is niet compatibel met de databasekolom, maar voor de databasekolom zijn geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** De PC/IXF-bronkolom is niet compatibel met de doeldatabasekolom. De kolomtypen of -lengtes kunnen incompatibel zijn. Er kunnen geen nullwaarden worden ingevoegd omdat deze voor de databasekolom niet zijn toegestaan.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de kolommen in het PC/IXF-bronbestand met de kolommen in de database.

**SQL3089N** Er is een niet-D-record gevonden waar een D-record wordt verwacht.

**Verklaring:** Er is een ander record dan een D-record gevonden waar een D-record wordt verwacht.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de D-records in het bestand.

**SQL3090N** Het lengteveld in een D-record kan niet naar een numerieke waarde worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het lengteveld van een D-record bevat niet de ASCII-waarde van een getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het lengteveld in de D-records.

---

**SQL3091N** Het lengteveld in een D-record ligt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** Het lengteveld in een D-record is een voor dit veld ongeldig getal.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het lengteveld in de D-records.

---

**SQL3092N** Het ID-veld in een D-record bevat niet de verwachte waarde.

**Verklaring:** Het ID-veld in een D-record is ongeldig. Het is mogelijk dat een of meer D-records niet in de juiste volgorde staan.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het ID-veld in de D-records.

---

**SQL3093N** Het invoerbestand is geen geldig WSF-bestand.

**Verklaring:** Het eerste record van het als werkblad ingedeelde bestand (WSF) is geen record dat het begin van een bestand aanduidt (BOF) of de versie van het WSF-bestand wordt niet ondersteund.

Het programma IMPORT wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het bestand een geldig WSF-bestand is en of de naam juist is ingevoerd.

---

**SQL3094N** De invoerkolom *naam* is niet gevonden, maar voor de corresponderende databasekolom zijn geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** De opgegeven kolom bevindt zich niet in het invoerbestand. Omdat voor de corresponderende databasekolom geen nullwaarden zijn toegestaan, kunnen er geen gegevens in de kolom worden geladen.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen. De kolomnamen die zijn verwerkt voordat de fout optrad, bevinden zich in de database.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand de opgegeven kolomnamen bevat.

---

**SQL3095N** Het opgegeven kolomnummer *nummer* bevindt zich niet in het geldige bereik tussen 1 en 256.

**Verklaring:** Er is een kolomnummer opgegeven dat niet binnen het bereik tussen 1 en 256 valt.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen

gegevens geladen. De kolomnamen die zijn verwerkt voordat de fout optrad, bevinden zich in de database.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het opgegeven kolomnummer binnen het bereik tussen 1 en 256 valt.

---

**SQL3096N** Het gegevenstype *gegevenstype* van de databasekolom *naam* is niet compatibel met een WSF-kolomtype, maar de databasekolom staat geen nullwaarden toe.

**Verklaring:** Er is geen kolomtype met werkbladindeling (WSF) dat compatibel is met de aangegeven databasekolom. Voor de databasekolom zijn geen nullwaarden toegestaan. Het programma IMPORT wordt beëindigd.

Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer de databasetabel opnieuw zodat de kolommen compatibel zijn met de kolommen die uit het WSF-bestand zijn geïmporteerd. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3097N** Het recordlengteveld in het WSF-record is niet geldig voor het recordtype.

**Verklaring:** De records met werkbladindeling (WSF) hebben een verwachte vaste lengte of een bereik voor variabele lengte. Het record heeft geen vaste lengte of de variabele lengte ligt buiten het toegestane bereik. Het WSF-bestand is enigszins beschadigd of het is onjuist gegenereerd, mogelijk door een niveau van het Lotusproduct dat niet wordt ondersteund door Database Manager.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Genereer het WSF-bestand opnieuw met een ondersteund niveau van Lotus.

---

**SQL3098N** Het aantal rijen van het invoerbestand valt niet binnen het geldige bereik tussen 1 en 8192.

**Verklaring:** Het maximaal aantal rijen in een spreadsheet met werkbladindeling (WSF) is 8192. De celcoördinaat bevat een waarde die buiten het geldige bereik ligt. Het WSF-bestand is enigszins beschadigd of het is onjuist gegenereerd, mogelijk door een niveau van het Lotusproduct dat niet wordt ondersteund door Database Manager.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Genereer het WSF-bestand opnieuw met een ondersteund niveau van Lotus.

---

---

**SQL3099N** Het aantal kolommen van het invoerbestand bevindt zich niet binnen het geldige bereik tussen 1 en 256.

**Verklaring:** Een spreadsheet voor werkbladindeling (WSF) kan maximaal 256 kolommen bevatten. De celcoördinaat bevat een waarde die buiten het geldige bereik ligt. Het WSF-bestand is enigszins beschadigd of het is onjuist gegenereerd, mogelijk door een niveau van het Lotusproduct dat niet wordt ondersteund door Database Manager.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Genereer het WSF-bestand opnieuw met een ondersteund niveau van Lotus.

---

**SQL3100W** De breedte van kolom *kolomnummer* (aangegeven met *naam*) in het uitvoerbestand met DEL-indeling is groter dan 254 bytes.

**Verklaring:** De lengte of de maximale lengte van de aangegeven uitvoerkolom is groter dan 254 bytes. Dergelijke kolommen worden door een aantal andere producten niet ondersteund.

Het gehele veld wordt geëxporteerd zonder te worden afgekapt.

In oudere versies dan DB2 Versie 9.5 werd dit bericht gegenereerd wanneer gegevens worden geëxporteerd met de bestandsindeling DEL en de lengte van een of meer kolommen in het uitvoerbestand groter is dan 254 bytes.

**Instructie voor gebruiker:** Als het uitvoerbestand niet door een ander product kan worden verwerkt, exporteer dan alleen een subreeks van de onjuiste kolom, definieer de tabel opnieuw of kap de gegevens in de DEL-kolom handmatig af.

---

**SQL3101W** Er is een begrenzingsteken voor tekenreeksen in kolom *kolomnummer* in rij *rijnummer*.

**Verklaring:** Het systeem plaatst begrenzingstekens voor tekenreeksen rond de tekenreeksen die worden geëxporteerd, maar er is een tekenreeks gevonden die reeds een begrenzingsteken bevat.

Er worden begrenzingstekens rond de tekenreeks geplaatst. Bij toekomstig gebruik lijkt die reeks te zijn afgekapt. Verwerking kan worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de gegevens voor de opgegeven kolom en rij in de uitvoertabel of het uitvoerbestand. Wijzig, om gegevensverlies te voorkomen, het begrenzingsteken in een teken.

---

**SQL3102W** Het aantal kolommen in de parameter METHOD is groter dan het aantal kolommen in de actieparameter (bijv. "REPLACE into ...").

**Verklaring:** Het aantal kolommen uit het invoerbestand of de invoertabel is groter dan het aantal dat in de uitvoertabel of het uitvoerbestand moet worden geplaatst.

Er worden alleen gegevens verwerkt die zijn opgegeven in de uitvoertabel of uitvoerkolom. Gegevens in de overige invoerkolommen worden niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de gegevens in de uitvoertabel of het uitvoerbestand.

---

**SQL3103W** Het aantal kolommen in de parameter METHOD is kleiner dan het aantal kolommen in de actieparameter (bijv. "REPLACE into ...").

**Verklaring:** Het aantal kolommen uit het invoerbestand of de invoertabel is kleiner dan het aantal dat in de uitvoertabel of het uitvoerbestand moet worden geplaatst.

Er worden alleen gegevens verwerkt die zijn opgegeven in de invoertabel of het invoerbestand. Gegevens in de overige uitvoerkolommen worden niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de gegevens in de uitvoertabel of het uitvoerbestand.

---

**SQL3104N** Het exportprogramma begint met het exporteren van gegevens naar bestand *naam*.

**Verklaring:** Dit is de standaard beginmededeling.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3105N** Met het exportprogramma zijn *aantal* rijen geëxporteerd.

**Verklaring:** Dit is het samenvattingsbericht voor het exportprogramma dat aan het einde van het berichtenbestand wordt afgedrukt. Deze mededeling geeft aan hoeveel rijen uit de instructie SELECT zijn verwerkt voordat het programma werd beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het programma sqlcode 0 terugzendt, is verder geen actie vereist. Controleer in geval van sqlcode 3107 het berichtenbestand op waarschuwingen die tijdens het exporteren en het opnieuw opgeven van de opdracht werden gegeven. Als de sqlcode negatief is, is er tijdens het exporteren een fout opgetreden. Het is mogelijk dat het gegevensbestand in dat geval niet alle gevraagde gegevens bevat. Geef nadat de fout is hersteld, de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3106N** Er is een fout opgetreden tijdens het indelen van een bericht voor het berichtenbestand.

**Verklaring:** Het is mogelijk dat de indeling van de foutmelding onvolledig of onjuist is.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3107W** Er is ten minste een waarschuwingsbericht aangetroffen tijdens de LOAD-verwerking.

**Verklaring:** U kunt gegevens vanuit een bestand, tape of named pipe laden in een database met behulp van de opdracht LOAD. U kunt opgeven dat waarschuwingen of fouten als gevolg van de LOAD-verwerking worden opgeslagen in een berichtenbestand. Als er geen berichtenbestand is opgegeven, worden de waarschuwingen of fouten weggeschreven naar stdout (tenzij de databasemanager-instance is geconfigureerd als gepartitioneerde-databaseomgeving).

Dit bericht wordt afgebeeld als er tenminste één waarschuwing is ontvangen tijdens de verwerking. Als er een berichtenbestand wordt gebruikt, worden de waarschuwingen en fouten daarin opgenomen.

Deze waarschuwing heeft geen invloed op de verwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de waarschuwing in het berichtenbestand.

---

**SQL3108W** Geen toegang tot een bestand waarnaar wordt verwezen met een DATALINK-waarde in rij *rijnummer*, kolom *kolomnummer*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaak kan worden vastgesteld aan de hand van de onderstaande *oorzaakcodes*:

- 1 De indeling van de gegevenslocatie voor de DATALINK-waarde is ongeldig.
- 2 DATALINK-waarde DB2 Data Links Manager is niet bij de database geregistreerd.
- 3 De waarde van het DATALINK-koppelingstype is niet geldig.
- 4 Het verwijzingsbestand voor de waarde van DATALINK wordt niet gevonden door de DB2 Data Links Manager.
- 5 Het bestand waarnaar in de waarde van DATALINK wordt verwezen, is al aan de database verbonden.
- 6 Het bestand waarnaar door een DATALINK-waarde wordt verwezen, is niet toegankelijk voor koppeling. Het is wellicht een symbolische koppeling of een bestand met

een machtigingsbit voor het aanzetten van SUID (Set User ID) of SGID (Set Group ID).

- 7 De URL of het commentaar van de DATALINK-waarde is te lang.
- 8 Het bestand waarnaar in de waarde van DATALINK wordt verwezen, kan niet met de database worden verbonden. DB2 Data Links Manager verleent geen machtiging aan de gebruiker van DB2 om dit bestand te koppelen.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de *oorzaakcode*, onderneemt u de volgende acties:

- 1 Corrigeer de indeling van de gegevenslocatie. Als de hostnaam niet is opgegeven, kan DB2 de lokale hostnaam uitsluitend als standaard gebruiken als de ondersteuning voor FILE LINK CONTROL is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding voor de beheerder voor informatie over het inschakelen van deze ondersteuning.
  - 2 Controleer of de juiste DB2 Data Links Manager is opgegeven. Zorg ervoor dat deze voor de database geregistreerd is wanneer dit het geval is. Geregistreerde DB2 Data Links Managers worden genegeerd als de ondersteuning voor FILE LINK CONTROL niet is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding voor de beheerder voor meer informatie over het inschakelen van deze ondersteuning.
  - 3 Corrigeer de waarde van het koppelingstype.
  - 4 Controleer of het juiste bestand is opgegeven en of het bestand bestaat.
  - 5 Ontkoppel de bestaande verwijzing naar het bestand of geef het bestand niet op in deze instructie.
  - 6 Koppeling van directory's is niet toegestaan. Gebruik de werkelijke bestandsnaam en niet de symbolische koppeling. Als SUID of SGID wordt gebruikt, kan dit bestand niet worden gekoppeld met een DATALINK-type.
  - 7 Verkort de lengte van de waarde van de gegevenslocatie of het commentaar.
  - 8 Neem contact op met de beheerder van DB2 Data Links Manager voor de vereiste machtiging.
- 

**SQL3109N** Het programma begint gegevens uit het bestand *naam* te laden.

**Verklaring:** Dit is de standaard beginmededeling. Het is mogelijk dat de mededeling de naam aangeeft van een tijdelijk bestand dat op de server is gemaakt, in plaats van het bronbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3110N** Het programma heeft de verwerking voltooid. Er zijn *aantal* rijen van het invoerbestand gelezen.

**Verklaring:** Dit is het standaard beëindigingsbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3111C** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens de afsluiting van het invoergegevensbestand.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens de afsluiting van het invoergegevensbestand. Deze fout kan duiden op een probleem op de client of op de server.

Het bestand is niet afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het invoerbestand op een I/O-fout.

---

**SQL3112W** Er zijn minder invoerbestandkolommen opgegeven dan databasekolommen.

**Verklaring:** Er zijn minder kolommen opgegeven in het invoerbestand dan in de uitvoertabel. Omdat voor de extra kolommen van de tabel nullwaarden zijn toestaan, zijn die kolommen gevuld met nullwaarden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3113W** Het gegevenstype *type* van de databasekolom *naam* is niet compatibel met dit indelingsbestand. Er worden nulwaarden ingevoegd voor de kolom.

**Verklaring:** Het kolomtype voor de database is ongeldig voor dit indelingsbestand. Er worden nullwaarden ingevoegd, omdat voor de kolom nullwaarden zijn toegestaan.

Er worden nullwaarden geladen voor de opgegeven kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit wanneer er voor een kolom geen nullwaarden zijn toegestaan:

- Bewerk de gegevens in de tabel.
  - Gebruik, indien mogelijk, een andere compatibele kolom in de database als doelkolom en geef de opdracht opnieuw op.
  - Definieer de databasetabel, zodat de kolommen compatibel zijn met de kolommen die worden geladen en geef de opdracht opnieuw op.
- 

**SQL3114W** Enkele gegevens die volgen op *tekst* in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* zijn niet geladen.

**Verklaring:** Enkele gegevens in de opgegeven rij en kolom zijn niet geladen, waarschijnlijk omdat de kolom gegevens bevat zoals:

- een gesloten reeksbe grenzingssteken
- een geïsoleerde harde return of een stuurcode voor regelopschuiving.
- Een niet-begrensde reekswaarde.

De geladen tekst wordt afgebeeld in het token *tekst*.

De inhoud van het veld is wellicht onvolledig.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op, of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3115W** Het begin van de veldwaarde *tekst* in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is langer dan de langste toegestane tabelkolom. De waarde wordt afgekapt.

**Verklaring:** De veldwaarde is langer dan 32700 bytes.

De waarde is na 32700 bytes afgekapt.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel. Controleer of er begrenzingsstekens ontbreken in tekenreeksen.

---

**SQL3116W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* ontbreekt, maar voor de doelkolom zijn geen nullwaarden toegestaan.

**Verklaring:** De veldwaarde null werd gevonden in het invoerbestand. Het bestand kan niet worden geladen, omdat voor de doelkolom in de tabel geen nullwaarden zijn toegestaan.

Voor andere bestanden dan ASCII-bestanden wordt dan met de waarde van het kolomnummer het veld aangegeven in de rij van de ontbrekende gegevens. Voor ASCII-bestanden is de waarde van het kolomnummer de bytepositie in de rij van de ontbrekende gegevens.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3117W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype SMALLINT. Er is een null geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype SMALLINT. Het is mogelijk dat een gegevenstype niet overeenkomt. Het kan zijn dat de waarde groter is dan een geheel getal van 2 byte.



Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3118W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kunnen niet worden geconverteerd naar het gegevenstype SMALLINT, maar de doelkolom staat geen nullwaarden toe. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype SMALLINT. Het is mogelijk dat een gegevenstype niet overeenkomt. Het kan zijn dat de waarde groter is dan een geheel getal van 2 byte. Er kan geen nullwaarde worden geladen omdat de uitvoerkolom in de tabel geen nullwaarden toestaat.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3119W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet naar het gegevenstype INTEGER worden geconverteerd. Er is een null geladen.

**Verklaring:** Mogelijk klopt het gegevenstype niet, omdat de waarde in het opgegeven veld niet geconverteerd kan worden naar het gegevenstype INTEGER.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3120W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden omgezet in een INTEGER-waarde, maar in de doelkolom zijn geen lege velden toegestaan. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** Mogelijk klopt het gegevenstype niet, omdat de waarde in het opgegeven veld niet geconverteerd kan worden naar het gegevenstype INTEGER. Er kan geen nullwaarde worden geladen omdat de uitvoerkolom in de tabel geen nullwaarden toestaat.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3121W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype FLOAT. Er is een null geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype FLOAT. Mogelijk klopt het gegevenstype niet.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3122W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet naar het gegevenstype FLOAT worden geconverteerd, maar voor de doelkolom zijn geen nullwaarden toegestaan. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype FLOAT. Het is mogelijk dat een gegevenstype niet overeenkomt. Er kan geen nullwaarde worden geladen omdat de uitvoerkolom in de tabel geen nullwaarden toestaat.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan

dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

**SQL3123W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype PACKED DECIMAL. Er is een null geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype PACKED DECIMAL. Mogelijk klopt het gegevenstype niet.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

**SQL3124W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kunnen niet worden geconverteerd naar het gegevenstype PACKED DECIMAL, maar de doelkolom staat geen nullwaarden toe. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype PACKED DECIMAL. Het is mogelijk dat een gegevenstype niet overeenkomt. Er kan geen nullwaarde worden geladen omdat de uitvoerkolom in de tabel geen nullwaarden toestaat.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

**SQL3125W** De tekengegevens in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* zijn afgekapt, omdat de gegevens langer zijn dan de kolom van de doeldatabase.

**Verklaring:** De lengte van de veldgegevens in het invoerbestand is langer dan de lengte van de databasevelden waarin ze zijn geladen.

De tekengegevens zijn afgekapt.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel. De databasekolom kan niet worden verbreed. Definieer zo nodig een nieuwe tabel met bredere kolommen en herhaal het proces.

**SQL3126N** Client op afstand vereist absoluut pad voor bestanden en directory's.

**Verklaring:** Voor het verbinden met een database die is gecatalogiseerd als "op afstand" en het geven van een LOAD-opdracht is een absoluut pad voor gegevensbestanden vereist.

De verwijzingen naar lobpaths, copytarget, tempfiles en part\_file\_location moeten een absoluut pad of null zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw met een geldig absoluut pad.

**SQL3128W** Het veld met gegevens in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is afgekapt tot een DATE-veld omdat de gegevens langer zijn dan de databasekolom.

**Verklaring:** De datumwaarde in het opgegeven veld overschrijdt de lengte die mogelijk is voor de notatie van een datum.

De gegevenswaarde is afgekapt, zodat deze in de tabel past.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

**SQL3129W** Een datum-, tijd- of datum/tijd-veld is opgevuld met blanco posities.  
**Rijnummer:** *rijnummer*. **Kolomnummer:** *kolomnummer*. **Tekst in het veld:** *tekst*.

**Verklaring:** De veldgegevens in het invoerbestand zijn korter dan de databasekolom.

De gegevens aan de rechterkant zijn opgevuld met spaties.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw

op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3130W** Het veld met *tekst* in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is afgekapt tot een TIME-veld omdat de gegevens langer zijn dan de databasekolom.

**Verklaring:** De tijdwaarde in het opgegeven veld overschrijdt de lengte die mogelijk is voor de notatie van een tijdstip.

De tijdwaarde is afgekapt, zodat deze in de tabel past.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3131W** Het veld met *tekst* in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is afgekapt tot een TIMESTAMP-veld omdat de gegevens langer zijn dan de databasekolom.

**Verklaring:** De datum/tijd-waarde in het opgegeven veld overschrijdt de lengte die mogelijk is voor de notatie van een tijdaanduiding.

De waarde van de tijdaanduiding is afgekapt, zodat deze in de tabel past.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3132W** De tekengegevens in kolom *kolom* worden afgekapt tot grootte *grootte*.

**Verklaring:** De kolom voor tekengegevens heeft een gedefinieerde grootte die langer is dan de langste kolom voor standaardtekens die kan worden geëxporteerd; elke waarde zal worden afgekapt tot de opgegeven grootte.

Zo worden bijvoorbeeld standaard alleen de eerste SQL\_LONGMAX bytes van een LOB-kolom geëxporteerd. Als u de gehele LOB-kolom wilt exporteren moet het sleutelwoord *LOBSINFILE* worden opgegeven in de parameter van het bestandstype en wordt elke LOB-kolom opgeslagen in een apart bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een waarschuwingsbericht. U hoeft geen actie te ondernemen. Geen actie vereist.

---

**SQL3133W** Het veld in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* bevat een ongeldige DATALINK-waarde. Er is een null geladen.

**Verklaring:** De DATALINK-waarde in het opgegeven veld is ongeldig. Voor begrensde ASCII-bestanden

(DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3134W** Het veld in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* bevat een ongeldige DATALINK-waarde maar de doelkolom staat geen nullwaarden toe. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De DATALINK-waarde in het opgegeven veld is ongeldig. Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3135N** Het aantal kolommen in de parameter METHOD is groter dan het aantal kolommen in de doeltabel.

**Verklaring:** Het aantal gegevenskolommen in de parameter METHOD moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan het aantal gegevenskolommen in de desbetreffende tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het juiste aantal invoerkolommen op in de parameter METHOD en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3137W** Rij *rijnummer* is te kort. Er ontbreekt ten minste een invoerwaarde die in een databasekolom wordt geladen waarvoor geen nullwaarden zijn toegestaan. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De rij bevat niet voldoende velden om vanaf een begrensd ASCII-bestand te kunnen worden geladen. De rij bevat niet voldoende gegevensbytes om vanaf een begrensd ASCII-bestand te kunnen laden. Er kan geen waarde worden ingevoerd bij ten minste een van de doelkolommen, waarvoor geen nullwaarden zijn toegestaan.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het invoerbestand en de inhoud van de doeltabel. Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3138W** Het laatste begrenzingsteken voor tekenreeksen is niet gevonden voordat het einde van het invoergegevensbestand werd bereikt.

**Verklaring:** Het einde van het invoergegevensbestand is bereikt voordat de laatste begrenzing voor tekenreeksen werd gevonden.

De afsluitende begrenzing voor tekenreeksen wordt aan het einde van de gegevens als standaardoptie gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde in de uitvoertabel met die in het invoerbestand. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3139W** Er is een fout *fout* opgetreden op het moment dat het programma de verbinding met de database heeft verbroken.

**Verklaring:** Het IMPORT- of EXPORT-programma kan de verbinding met de database niet verbreken.

De uitvoergegevens zijn mogelijk onvolledig.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal de fout aan de hand van het foutnummer van het bericht.

---

**SQL3140W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype decimale waarde met drijvende komma. Er is een null geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet worden geconverteerd naar het gegevenstype decimale waarde met drijvende komma. Mogelijk klopt het gegevenstype niet.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3141W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet naar het gegevenstype decimale waarde met drijvende komma worden geconverteerd, maar voor de doelkolom zijn geen nullwaarden toegestaan. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De waarde in het opgegeven veld kan niet

worden geconverteerd naar het gegevenstype decimale waarde met drijvende komma. Het is mogelijk dat een gegevenstype niet overeenkomt. Er kan geen nullwaarde worden geladen omdat de uitvoerkolom in de tabel geen nullwaarden toestaat.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3142W** De kolomkop voor kolom *kolomnummer* wordt afgekapt tot 240 bytes.

**Verklaring:** De programma's LOTUS 1-2-3\*\* en Symphony\*\* kunnen niet meer dan 240 bytes voor labelrecords bevatten. Als er een kolomkop van meer dan 240 bytes voor uitvoer wordt opgegeven, wordt deze afgekapt tot 240 bytes.

De kolomkop is afgekapt. Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de kolomkoppen niet meer dan 240 bytes bevatten. Controleer op een eventuele fout in de opgegeven namen van kolommen in het WSF-bestand voor het uitvoerwerkblad (WSF).

---

**SQL3143W** Bij de kolom *kolomnummer* met een variabele lengte is de limiet voor de maximumlengte van 240 bytes overschreden. Gegevens uit de kolom kunnen worden afgekapt.

**Verklaring:** De programma's LOTUS 1-2-3\*\* en Symphony\*\* kunnen niet meer dan 240 bytes voor labelrecords bevatten. Wanneer er een tekenveld van meer dan 240 bytes naar een bestand voor werkbladindeling wordt geschreven (WSF), worden de gegevens afgekapt tot 240 bytes.

Verwerking voortzetten. Het is mogelijk dat de gegevens voor de kolom vervolgens afgekapt worden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de uitvoer. Als er door de afkapping belangrijke gegevens verloren zijn gegaan, kunt u de selectie van gegevens uit de kolom in verschillende velden onderzoeken door een subreeks tot stand te brengen of de database opnieuw te ontwerpen.

---

---

**SQL3144W** Bij de kolom *kolomnummer* met een vaste lengte is de limiet voor de maximumlengte van 240 bytes overschreden. Gegevens uit de kolom kunnen worden afgekapt.

**Verklaring:** Voor de programma's Lotus 1-2-3\*\* en Symphony\*\* geldt voor labelrecords een limiet van 240 bytes. Wanneer er een tekenveld van meer dan 240 bytes naar een bestand voor werkbladindeling wordt geschreven (WSF), worden de gegevens afgekapt tot 240 bytes.

Alle invoergegevens voor de kolom worden afgekapt zonder dat er aanvullende berichten naar het berichtenlogboek worden geschreven.

Zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Bevestig de uitvoer. Als er door de afkapping belangrijke gegevens verloren zijn gegaan, kunt u de selectie van gegevens uit de kolom in verschillende velden onderzoeken door een subreeks tot stand te brengen of de database opnieuw te ontwerpen.

---

**SQL3145W** De gegevens voor rij *rijnummer*, kolom *kolomnummer* worden afgekapt tot 240 bytes.

**Verklaring:** Voor de programma's Lotus 1-2-3\*\* en Symphony\*\* geldt voor labelrecords een limiet van 240 bytes. Wanneer er een tekenveld met meer dan 240 bytes naar een bestand voor werkbladindeling (WSF) wordt geschreven, worden de gegevens afgekapt tot 240 bytes. Deze mededeling wordt voorafgegaan door bericht SQL3143 dat betrekking heeft op de kolom.

Verwerking wordt voortgezet. De gegevens zijn afgekapt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de uitvoer. Als er door de afkapping belangrijke gegevens verloren zijn gegaan, kunt u de selectie van gegevens uit de kolom in verschillende velden onderzoeken door een subreeks tot stand te brengen of de database opnieuw te ontwerpen.

---

**SQL3146N** De DATE- of TIMESTAMP-waarde voor rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* valt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** De waarde voor een datum- of tijds aanduiding is ongeldig. Voor werkbladen (WSF-bestanden) is een datumaanduiding van 01-01-1900 tot 01-01-2099 vereist.

Er is geen celrecord gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de waarde van het uitvoerbestand met die van de invoertabel. Corrigeer zo nodig de invoerwaarde en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3147W** Er zijn meer dan 2048 rijen naar een bestand met werkbladindeling geëxporteerd.

**Verklaring:** Er zijn meer dan 2048 rijen geëxporteerd. De eerste generatie producten ondersteunt maximaal 2048 rijen.

Zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Alle rijen na de 2048ste rij kunnen alleen worden gelezen door producten van de tweede en derde generatie.

---

**SQL3148W** Een van de rijen uit de invoertabel is niet in de tabel ingevoegd. De SQLCODE *sqlcodeis* teruggezonden.

**Verklaring:** De databasebewerking voor het invoegen van een gegevensrij die uit het invoerbestand is gelezen, is mislukt. Een of meer velden in het invoerbestand zijn niet compatibel met de databasevelden waaraan deze worden toegevoegd.

De verwerking gaat door bij de volgende rij invoergegevens.

**Instructie voor gebruiker:** In het volgende bericht in het berichtenbestand vindt u het nummer van de rij die niet is ingevoegd. Controleer het invoerbestand en de inhoud van de database. Desgewenst wijzigt u de database of het invoerbestand en voert u de bewerking opnieuw uit.

---

**SQL3149N** *aantal-1* rijen werden vanaf het invoerbestand verwerkt. *aantal-2* rijen zijn correct in de tabel ingevoegd. *aantal-3* rijen zijn niet geaccepteerd.

**Verklaring:** In deze samenvatting leest u hoeveel gegevensrijen er uit het invoerbestand zijn gelezen, hoeveel rijen op de juiste wijze in de databasetabel zijn ingevoegd en hoeveel rijen er niet zijn geaccepteerd. Wanneer er gebruik wordt gemaakt van de optie INSERT\_UPDATE komt het aantal bijgewerkte rijen overeen met het aantal bijgewerkte rijen min het aantal dat is ingevoegd en niet geaccepteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen, omdat dit een samenvatting is. In de berichten vindt u in bepaalde gevallen een herstelprocedure.

---

**SQL3150N** Het H-record in het PC/IXF-bestand bevat product *product*, datum *datum* en tijd *tijd*.

**Verklaring:** Er wordt informatie verstrekt over het product dat het PC/IXF-bestand heeft gemaakt en wanneer het werd gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3151N** Er zal geen gegevensconversie worden uitgevoerd vanaf de enkelbyte codetabelwaarde *codetabel* in het H-record naar de toepassing van de enkelbyte codetabelwaarde *codetabel*, omdat de optie FORCEIN is opgegeven.

**Verklaring:** Er zal geen gegevensconversie van de IXF-codetabel naar de archiefcodetabel worden uitgevoerd, omdat de optie FORCEIN is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Wanneer de conversie van de codetabel van het IXF-bestand naar de codetabel van de toepassing door Database Manager wordt ondersteund, kan de bewerking opnieuw worden opgegeven zonder de optie FORCEIN en worden de gegevens geconverteerd.

---

**SQL3152N** De dubbelbyte codetabelwaarde *waarde* in het H-record is niet compatibel met de dubbelbyte codetabelwaarde *waarde* voor de toepassing. Er worden gegevens ingevoerd, omdat de optie FORCEIN is gebruikt.

**Verklaring:** De dubbelbyte codetabelwaarden in het record en de toepassing zijn niet compatibel. Omdat de optie FORCEIN is gebruikt, worden de gegevens ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3153N** Het T-record in het PC/IXF-bestand heeft de naam *naam*, kwalificatie *kwalificatie* en bron *bron*.

**Verklaring:** Er wordt desgewenst informatie gegeven over de tabelnaam waaruit gegevens zijn gehaald, uit het product waarmee de tabel is gemaakt en de oorspronkelijke gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3154W** De HCNT-waarde in het H-record en de CCNT-waarde in het T-record zijn niet compatibel. De CCNT-waarde uit het T-record zal worden gebruikt.

**Verklaring:** De HCNT-waarde in het H-record en de CCNT-waarde in het T-record komen niet overeen.

De CCNT-waarde uit het T-record wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de CCNT-waarde juist is. Als dit niet het geval is, brengt u de nodige wijzigingen aan in de HCNT- en CCNT-waarden en geeft u de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3155W** Het naamgevingveld in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** De waarde in het naamgevingveld in het C-record is ongeldig voor de opgegeven kolom.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het naamgevingveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3156W** Het nullveld in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het nullveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het nullveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3157W** Het typeveld in het C-record voor de kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het typeveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig. Het is mogelijk dat de codetabelwaarden niet compatibel zijn met het kolomtype.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het typeveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3158W** Het enkelbyte codetabelveld in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het enkelbyte codetabelveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het enkelbyte codetabelveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3159W** Het dubbelbyte codetabelveld in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het dubbelbyte codetabelveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het dubbelbyte codetabelveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3160W** Het kolomlengteveld in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het kolomlengteveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het kolomlengteveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3161W** Het precisieveld in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het precisieveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het precisieveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3162W** Het veld voor het aantal decimalen in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het aantal decimalen dat is opgegeven in het C-record voor de aangegeven kolom, is ongeldig.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het aantal decimalen in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3163W** Het kolomlengteveld in het C-record voor drijvende-kommakolom *naam* is leeg. Er moet een waarde van 00008 worden gebruikt.

**Verklaring:** Het kolomlengteveld in het C-record voor de opgegeven kolom is leeg.

Er wordt een kolomlengte gebruikt van 00008.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3164W** Het kolomlengteveld in het C-record voor de drijvende-kommakolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het kolomlengteveld in het C-record voor de opgegeven kolom is ongeldig. De opgegeven kolom is een kolom voor drijvende komma's.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het kolomlengteveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3165W** Het kolomtypeveld *type* in het C-record voor kolom *naam* is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.

**Verklaring:** Het kolomtype in het C-record is ongeldig voor de opgegeven kolom.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het kolomtypeveld in het C-record en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3166W** Er is geen PC/IXF-kolom opgegeven die in de databasekolom *naam* moet worden geladen of de opgegeven PC/IXF-kolom bestaat niet. Er worden nullwaarden ingevoegd.

**Verklaring:** Er is geen PC/IXF-kolom opgegeven die in de opgegeven kolom moet worden geladen, of de opgegeven PC/IXF-bronkolom bestaat niet.

Er worden nullwaarden geladen voor de opgegeven kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Als nullwaarden niet worden geaccepteerd voor deze kolom, moet u controleren of de parameter *METHOD* onjuiste namen of posities bevat en of de parameter *METHOD* een kleiner aantal waarden bevat dan wordt aangegeven of geïmpliceerd met de *actieparameter* (bijv. "REPLACE into ...").

---

**SQL3167W** De PC/IXF-kolom die is opgegeven om in de databasekolom *naam* te worden geladen, is niet geldig. Er worden nullwaarden ingevoegd.

**Verklaring:** Waarden in de PC/IXF-kolom kunnen niet in de opgegeven databasekolom worden geladen. De reden hiervoor wordt in een eerder bericht in het logboek gegeven.

Er worden nullwaarden geladen voor de opgegeven kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Lees de voorgaande

berichten om te zien waarom de kolom ongeldig is.

---

**SQL3168W** De PC/IXF-kolom die is opgegeven om in databasekolom *naam* te worden geladen is niet compatibel met de databasekolom. Er worden nullwaarden ingevoegd.

**Verklaring:** Het is mogelijk dat het PC/IXF-bronbestand en de kolomtypen of -lengtes van de doeldatabase niet compatibel zijn.

Er worden nullwaarden geladen voor de opgegeven kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de kolommen in het PC/IXF-bronbestand en in de database.

---

**SQL3169N** De FORCEIN-optie kan worden gebruikt om de PC/IXF-kolom *naam* geschikt te maken voor laden in databasekolom *naam*.

**Verklaring:** Dit geldt alleen voor informatie over het optionele gebruik van de optie *FORCEIN*.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3170W** Het bestand raakt midden in een gegevensrij vol. Een deel van een rij met gegevens is niet geladen.

**Verklaring:** Het bestand is vol voordat de huidige gegevensrij is geladen. Het is mogelijk dat het bestand slechts een deel van de verwachte gegevens bevat.

Een deel van de gegevensrij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Als het PC/IXF-bestand van het ene opslagmedium naar het andere is gekopieerd, moet de kopie met het origineel worden vergeleken of moet het kopieerproces worden herhaald.

---

**SQL3171W** Er is een niet-labelrecord gevonden in de headerrij van de kolom. Het record is niet verwerkt.

**Verklaring:** Het IMPORT-programma verwacht slechts labelrecords in de kolomkoprij (rij 1) van het bestand met werkbladindeling (WSF).

Het systeem verwerkt het record niet en gaat verder naar het volgende record.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder alle gegevens en informatie behalve de kolomkoppen uit de eerste rij van het spreadsheetbestand. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3172W** De opgegeven invoerkolom *naam* is niet gevonden. De corresponderende databasekolom bevat nullwaarden.

**Verklaring:** De opgegeven invoerkolom is niet gevonden in het spreadsheetbestand voor invoer. De databasekolom staat nullwaarden toe en bevat nullwaarden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de opgegeven naam voor de invoerkolom.

---

**SQL3173N** De ingevoegde gegevens voor kolom *naam* bestaan altijd uit minder tekens dan de kolombreedte.

**Verklaring:** De databasekolom is breder dan het maximale labelrecord voor werkbladindeling (WSF).

Zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3174W** Het gegevenstype *type* van de databasekolom *naam* is niet compatibel met een WSF-kolomtype. Er worden voor deze kolom nullwaarden ingevoegd.

**Verklaring:** Het kolomtype database is ongeldig voor een bestand met werkbladindeling (WSF). Omdat de kolom nullwaarden toestaat, worden er nullwaarden voor de kolom geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit wanneer er voor een kolom geen nullwaarden zijn toegestaan:

- Bewerk de gegevens in de tabel.
- Gebruik, indien mogelijk, een andere compatibele kolom in de database als doelkolom en geef de opdracht opnieuw op.
- Definieer de databasetabel opnieuw, zodat de kolommen compatibel zijn met de kolommen die uit het WSF-bestand zijn geïmporteerd, en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3175W** Het invoerrecord voor databaserij *rij*, kolom *kolom* is ongeldig.

**Verklaring:** Het record in het spreadsheetbestand is niet compatibel met het gegevenstype van de databasekolom. Als de databasekolom een grafisch gegevenstype is, is het mogelijk dat de gegevenstypen een oneven aantal bytes bevatten.

Als nullwaarden zijn toegestaan in de kolom, wordt een null ingevoegd. Als nullwaarden niet zijn toegestaan, wordt de rij niet geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bewerk de gegevens in de tabel of controleer of de gegevens in het spreadsheetbestand geldig zijn voor import in een



database van Database Manager en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3176W** De waarde voor rij *rij*, kolom *kolom* in het WSF-bestand valt niet binnen het toegestane bereik voor datums.

**Verklaring:** Het record in het spreadsheetbestand bevat een waarde die te groot of te klein is om een geldige datum weer te geven voor werkbladen (WSF-bestanden). Een geldig WSF-datum ligt tussen de 1 en 73050.

Als nullwaarden zijn toegestaan in de kolom, wordt een null ingevoegd. Als nullwaarden niet zijn toegestaan, wordt de rij niet geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de gegevens in de tabel of controleer of de datums in het spreadsheetbestand geldig zijn voor import in een database van Database Manager en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3177W** De waarde in het WSF-bestand voor rij *rij*, kolom *kolom* valt niet binnen het toegestane bereik voor tijdwaarden.

**Verklaring:** Het record in het spreadsheetbestand bevat een waarde die te groot of te klein is om een geldige tijd voor werkbladen (WSF-bestanden) weer te geven. Een WSF-tijd is een waarde die groter of gelijk nul is, maar kleiner dan een.

Als nullwaarden zijn toegestaan in de kolom, wordt een null ingevoegd. Als nullwaarden niet zijn toegestaan, wordt de rij niet geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de gegevens in de tabel of controleer of de te importeren waarde een tijdwaarde is in het invoer-spreadsheetbestand en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3178W** Het type record in het WSF-bestand voor database-rij *rijnummer*, kolom *kolomnummer* is ongeldig voor de weergave van een tijdwaarde.

**Verklaring:** De invoerwaarde bestaat uit een geheel getal. Een tijdwaarde moet worden weergegeven met een getal met drijvende komma of door een dagdeel in een spreadsheetbestand met werkbladindeling (WSF.bestand).

Als nullwaarden zijn toegestaan in de kolom, wordt een null ingevoegd. Als nullwaarden niet zijn toegestaan, wordt de rij niet geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de gegevens in de tabel of controleer of de te importeren waarde een tijdwaarde is in het invoer-spreadsheetbestand en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3179W** Er ontbreken gegevens in de rij *rij* voor het invoegen in een kolom in de database die geen nullwaarden toestaat. De rij is niet ingevoegd.

**Verklaring:** In de gegevensrij uit het invoerbestand ontbreken gegevens of komen ongeldige gegevens voor, voor een kolom die geen nullwaarden toestaat. De waarden in de resterende databasekolommen in die rij worden niet ingevoegd.

De verwerking gaat verder vanaf de volgende rij. De rij wordt niet ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Bewerk de gegevens in de tabel of controleer of de gegevens in het spreadsheetbestand geldig zijn voor invoeging in een database van Database Manager.

---

**SQL3180W** Plaats diskette *nummer* in station *station*.

**Verklaring:** De toepassing wordt verzocht de gebruiker te vragen de opgegeven diskette in het opgegeven station te plaatsen.

Het programma wacht op een aanroep nadat de gebruiker de diskette in het station heeft geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de gebruiker om de diskette en keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of de verwerking doorgaat of wordt afgebroken.

---

**SQL3181W** Het einde van het bestand is bereikt voordat het verwachte eindrecord is gevonden.

**Verklaring:** Tijdens het laden van een PC/IXF-bestand dat is gemaakt door Database Manager, is het A-record van subtype E dat als laatste A-record werd verwacht, niet gevonden.

Het invoerbestand is waarschijnlijk beschadigd.

Zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er gegevens zijn die niet zijn geladen. Bewerk de tabel of verander het invoerbestand als er gegevens ontbreken en geef de opdracht opnieuw op. Als het PC/IXF-bestand van het ene opslagmedium naar het andere is gekopieerd, moet de kopie met het origineel worden vergeleken of moet het kopieerproces worden herhaald.

---

**SQL3182W** Plaats diskette *nummer* in station *station*. De diskette die op dit moment is geplaatst is niet de juiste of de vervolgdiskette is ongeldig.

**Verklaring:** Er is tijdens het laden van een PC/IXF-bestand dat meerdere diskettes beslaat, een opdracht naar de toepassing gestuurd om een diskette te plaatsen. Er is een bevestiging teruggezonden dat de diskette in het station is geplaatst. Het vervolgbestand

bevindt zich daar echter niet of is ongeldig. Dit geldt niet voor de eerste diskette.

Het programma wacht op een antwoord van de toepassing om de verwerking door te laten gaan of af te breken.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker moet controleren of de juiste diskette zich in het station bevindt. Start vervolgens het programma opnieuw en stel daarbij de parameter *callerac* in op afbreken van de verwerking.

---

**SQL3183W Een aantal vervangende begrenzingstekens in de bestandstypeparameter filetmod worden niet door spaties gescheiden.**

**Verklaring:** Er is ten minste een COLDEL-, CHARDEL- of DECPT-sleutelwoord in de parameter *filetmod* die zich niet aan het begin van de parameter *filetmod* bevindt en niet volgt op een spatie. Deze toestand kan zich voordoen tijdens de LOAD/IMPORT of uitvoer van begrensd ASCII (DEL) bestanden.

Het programma wordt beëindigd. De onjuiste vervangende waarden voor begrenzingstekens worden genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een juiste parameter *filetmod*.

---

**SQL3184W Er is een SQL-waarschuwing SQLCODE gegeven tijdens het maken van de tabel.**

**Verklaring:** De tabel is gemaakt, maar hij kan verschillen van de oorspronkelijke tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de tabeldefinitie van de nieuwe tabel en de verwachte tabel. Breng eventuele correcties aan met behulp van opdrachten zoals ALTER TABLE. De SQLCODE die wordt vermeld in het waarschuwingsbericht biedt meer informatie over wat er gebeurd is.

---

**SQL3185W Het voorgaande foutbericht deed zich voor tijdens de verwerking van gegevens uit rij rijnummer van het invoerbestand.**

**Verklaring:** Met dit bericht kunt u vaststellen in welke rij de fout uit vorige bericht dat is opgenomen berichtenbestand (bijvoorbeeld SQL3306), is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3186W Er zijn geen gegevens in de database geladen, omdat het logboek vol is of omdat er geen vergrendelingsruimte meer over is. De SQLCODE sqlcodeis teruggezonden. Er zal geprobeerd worden een COMMIT uit te voeren. Als dat lukt zal de bewerking doorgaan.**

**Verklaring:** Het programma heeft geen gegevensrij in de database kunnen invoegen omdat het transactielogboek van de database vol is, of omdat er geen vergrendelingsruimte meer beschikbaar is voor de toepassing.

Op de voltooide databasetransacties is een COMMIT uitgevoerd en er is nogmaals geprobeerd de gegevens in te voegen. Als dezelfde fout blijft optreden bij hernieuwde pogingen tot invoeging, breekt het programma de verwerking af.

**Instructie voor gebruiker:** Let erop dat een opeenvolgend mislukken van het programma een ROLLBACK van de database tot gevolg heeft naar de toestand volgend op de laatste uitvoering, en niet naar de staat voor het programma werd aangeroepen.

---

**SQL3187W Er is een fout opgetreden tijdens het maken van een index. De SQLCODE sqlcodeis teruggezonden.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden terwijl het IMPORT-programma een index maakte. Het is mogelijk dat er al een index voor een bepaalde tabel bestaat.

Deze fout treedt alleen op tijdens de invoer van een PC/IXF-bestand.

Het programma zet de verwerking voort. Het bestand is geïmporteerd, maar de index voor de tabel is niet gemaakt.

Gebruikers van een federatief systeem: Naast de hierboven vermelde oorzaak, kan deze fout ook optreden wanneer er een opdracht CREATE NICKNAME is gegeven op een federatieve server en de tabel in de gegevensbron een of meer indexen heeft met te veel kolommen, of wanneer de totale omvang van de rij-index niet kan worden weergegeven in de federatieve-servercatalogus. De *sqlcode* in het bericht geeft meer informatie over het probleem.

**Instructie voor gebruiker:** In het volgende bericht in het berichtenlogboek (SQL3189) vindt u de naam van de index die niet is gemaakt. Maak de index met de opdracht CREATE INDEX.

Gebruikers van federatieve servers: Maak een selectie uit de gegevensbronicatalogus en de federatieve-servercatalogus om te bepalen welke index(en) niet in de federatieve-servercatalogus zijn gemaakt. De volgende twee acties kunnen worden uitgevoerd:

- Maak de indexen met de opdracht CREATE INDEX. Kap kolommen zo af dat de limieten waardoor de index niet kon worden gemaakt, niet worden overschreden.
- Doe niets en laat de federatieve server werken zonder de index.

Beide voorgaande opties kunnen gevolgen hebben voor het prestatievermogen.

---

**SQL3188N** Er is een fout opgetreden tijdens het wissen van de inhoud van de tabel.

**Verklaring:** Tijdens het uitvoeren van LOAD/IMPORT met de REPLACE-optie is de opgegeven database afgekapt voor de gegevens weer in de tabel zijn ingevoegd. Er is een fout opgetreden tijdens het afkappingsproces. Deze fout wordt voor een systeemperiodetabel geretourneerd omdat deze niet kan worden afgekapt.

Het programma breekt af met een fout.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als de tabel geen systeemperiodetabel is, geeft u de opdracht opnieuw op zonder de optie REPLACE.

---

**SQL3189N** Het voorgaande bericht verwijst naar index *index* met kolommen *kolomlijst*.

**Verklaring:** Dit bericht volgt altijd op bericht SQL3187 wanneer er een fout optreedt tijdens het maken van een index. *naam* is de naam van de index waarvan het maken is mislukt. *kolomlijst* is een reeks namen van een indexkolom. Elke kolomnaam in de reeks wordt voorafgegaan door een plus-teken (+) of een min-teken (-) dat een oplopende of afnemende volgorde aangeeft.

Het programma zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de index met de opdracht CREATE INDEX.

---

**SQL3190N** De indexixf-optie is niet geldig voor deze importbewerking.

**Verklaring:** Als INDEXIXF in de parameter *filetmod* van de opdracht IMPORT wordt gebruikt, moet ook aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De IMPORT moet de inhoud van een tabel vervangen.
- De parameter *METHOD* moet null zijn.
- Elke IXF-kolom moet op een databasekolom met dezelfde naam gericht zijn.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op zonder de INDEXIXF-optie of met de andere parameters die geldig zijn bij de INDEXIXF-optie.

---

**SQL3191N** Het veld in rij *rijnummer*, kolom *kolomnummer* dat begint met *reeks* komt niet overeen met het door de gebruiker opgegeven DATEFORMAT, TIMEFORMAT of TIMESTAMPFORMAT. De rij wordt niet geaccepteerd.

**Verklaring:** De gegevens komen niet overeen met de door de gebruiker opgegeven indeling. Dit kan worden

veroorzaakt door ontbrekende velden, niet-overeenkomende kolomscheidingstekens of een waarde die niet binnen het toegestane bereik valt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer het invoerbestand of geef een DATEFORMAT, TIMEFORMAT of TIMESTAMPFORMAT op dat overeenkomt met de gegevens en voer de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL3192N** In de bestandstypeparameter *filetmod* is een door de gebruiker opgegeven notatie *sleutelwoord* die begint met de reeks *reeks* niet geldig.

**Verklaring:** De door de gebruiker opgegeven notatie is niet geldig, omdat deze meer dan eens is opgegeven of een ongeldig teken bevat.

Er moeten dubbele aanhalingstekens worden geplaatst om de notatie.

Een geldige DATEFORMAT-notatie kan onder meer de tekens "YYYY", "M" en "D" bevatten.

Geldige TIMEFORMAT-notaties zijn onder andere "AM", "PM", "TT", en de tekens "H", "M" en "D".

Een geldige TIMESTAMPFORMAT-notatie kan alle tekens voor DATEFORMAT en TIMEFORMAT bevatten, evenals "UUUUUU". Het teken "M" kan echter niet zowel in een datumnotatie als een tijdnotatie worden gebruikt.

Een veldscheidingsteken is vereist als de overeenkomstige waarde in het gegevensbestand een variabele lengte kan hebben.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de desbetreffende notatie. Verbeter de notatie en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3193N** De opgegeven view of opgebouwde querytabel kan niet worden bijgewerkt. In een view kan de opdracht LOAD/IMPORT niet worden uitgevoerd of in een opgebouwde querytabel kan de opdracht LOAD niet worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Het LOAD/IMPORT-programma kan alleen op een view worden uitgevoerd als de view kan worden bijgewerkt. De opgegeven view is zodanig gedefinieerd dat de gegevens erin niet veranderd kunnen worden.

Het LOAD-programma kan alleen op een opgebouwde querytabel worden uitgevoerd als de tabel niet gerepliceerd is. De opgegeven tabel is een gerepliceerde opgebouwde querytabel.

Het IMPORT-programma kan alleen op een opgebouwde querytabel worden uitgevoerd als deze

opgebouwde querytabel door de gebruiker wordt onderhouden. De opgegeven tabel is een door het systeem onderhouden opgebouwde querytabel.

Het LOAD/IMPORT-programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de naam van een tabel of een view die kan worden bijgewerkt.

---

**SQL3194N De opgegeven tabel is een systeemtabel. Een systeemtabel kan niet worden geladen.**

**Verklaring:** Het programma kan niet worden uitgevoerd op een systeemtabel.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige tabelnaam.

---

**SQL3195W De diskette nummer in station station kan niet voor het uitvoerbestand worden gebruikt. Plaats een geformatteerde diskette met beschrijfbare vrije ruimte.**

**Verklaring:** Het programma EXPORT kan de huidige diskette niet gebruiken om naar een bestand PC/IXF te exporteren, omdat:

- Het uitvoerbestand niet op de diskette kan worden geopend. De diskette is mogelijk niet geformatteerd.
- Er onvoldoende ruimte op de diskette beschikbaar is.

Deze waarschuwingscode is een verzoek aan de toepassing om de gebruiker te vragen om een andere diskette in het opgegeven station te plaatsen.

Het programma wacht op een aanroep nadat de gebruiker de diskette in het station heeft geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de gebruiker om de diskette en keer terug naar het programma met de parameter *callerac* die aangeeft of de verwerking doorgaat of wordt afgebroken.

---

**SQL3196N Het invoerbestand is niet gevonden.**

**Verklaring:** Het bronbestand dat in een database moet worden geladen, is niet gevonden in het pad dat wordt opgegeven met de parameter voor het *databestand*.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoerbestand bestaat en of het pad juist is.

---

**SQL3197N Er is geprobeerd het import- of exportprogramma meer dan een maal te starten.**

**Verklaring:** Er is geprobeerd om het import- of exportprogramma meer dan een maal te starten op een systeem waarop dit niet wordt ondersteund.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de tweede opdracht opnieuw op als er geen andere processen meer zijn die proberen hetzelfde hulpprogramma uit te voeren.

---

**SQL3201N De opgegeven tabel kan niet worden vervangen omdat een andere tabel ervan afhankelijk is.**

**Verklaring:** Een tabel die de ouder is in relatie tot een andere tabel kan niet worden vervangen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Selecteer een andere optie, bijvoorbeeld INSERT, of selecteer een ander doel voor de bewerking van het programma.

---

**SQL3202N Het hulpprogramma Load heeft geen vergrendeling van de partitie tot stand kunnen brengen.**

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load heeft geen vergrendeling van de partitie tot stand kunnen brengen. Een ander Load-hulpprogramma is bezig om gegevens in dezelfde tabel te laden en is verbonden met dezelfde databasepartitie als het huidige Load-programma.

**Instructie voor gebruiker:** Als u meerdere Load-bewerkingen in dezelfde tabel gelijktijdig wilt uitvoeren (uitgaande van een niet samenhangende set van uitvoer-databasepartities), moet u ervoor zorgen dat de coördinerende agents voor de Load-bewerking zich bevinden op verschillende databasepartities. Dit doet u door elke Load-bewerking uit te voeren via een databaseverbinding met verschillende databasepartities.

---

**SQL3203N De optie INSERT\_UPDATE is voor het opgegeven doel niet toegestaan omdat het geen primaire sorteerkolom heeft of omdat alle kolommen zich in de primaire sorteerkolom bevinden.**

**Verklaring:** De optie INSERT\_UPDATE is uitsluitend geldig wanneer de doeltabel een primaire sorteerkolom heeft en de doelkolommen alle kolommen van de primaire sorteerkolom bevatten. Daarnaast moeten de doelkolomlijst en de doeltabel ten minste een kolom bevatten die geen onderdeel is van de primaire sorteerkolom.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Selecteer een andere optie,

bijvoorbeeld INSERT, of selecteer een ander doel voor de bewerking van het programma.

---

**SQL3204N De optie INSERT\_UPDATE mag niet worden toegepast op een view.**

**Verklaring:** De optie INSERT\_UPDATE is niet geldig voor views en er is een view geselecteerd als doel voor de bewerking van het programma.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Selecteer een andere optie, bijvoorbeeld INSERT, of selecteer een ander doel voor de bewerking van het programma.

---

**SQL3205N De opgegeven view kan niet worden vervangen omdat de basistabel een afhankelijke heeft.**

**Verklaring:** Een view waarvan de basistabel een oudertabel is in een referentiële relatie met een andere tabel (zichzelf inbegrepen) kan niet worden vervangen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Selecteer een andere optie, bijvoorbeeld INSERT, of selecteer een ander doel voor de bewerking van het programma.

---

**SQL3206N De opgegeven view kan niet worden vervangen omdat de definitie ervan een subquery bevat.**

**Verklaring:** Een view waarvan de definitie een subquery bevat kan niet worden vervangen. Als de viewdefinitie afhankelijk is van de definitie van andere views, kunnen de andere views geen subquery's bevatten. Het gebruik van een subquery binnen de definitie van een view waarop de doelview is gebaseerd, staat de optie REPLACE niet toe.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Selecteer een andere optie, zoals INSERT, of selecteer een ander doel voor de bewerking van het programma.

---

**SQL3207N Ongeldige tabellijst. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** The opgegeven doorgaande-volgorde-lijst/subtabellijst is ongeldig. De verklaring voor de oorzaakcode is:

1. Tabellen die zijn opgegeven in de doorgaande-volgorde-lijst hebben niet het uiterlijk van een PRE-ORDER.
2. Tabellen die zijn opgegeven in de doorgaande-volgorde-lijst zijn niet verbonden.
3. Schemanamen die in de doorgaande-volgorde-lijst/subtabellijst zijn gevonden, komen niet overeen.

4. Bij de optie REPLACE ontbreken enkele subtabellen in de doorgaande-volgorde-lijst.
5. De subtabellijst is niet gelijk aan of is een subset van de doorgaande-volgorde-lijst.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruikersactie die is gebaseerd op de oorzaakcode, is:

1. Controleer of de doorgaande-volgorde-lijst zich in de PRE-ORDER-staat bevindt.
2. Controleer of alle tabellen in de doorgaande-volgorde-lijst verbonden zijn.
3. Controleer of de schemanamen consistent zijn.
4. Controleer, indien de REPLACE-optie is gebruikt, of alle tabellen in de hiërarchie zijn opgenomen.
5. Controleer of de subtabellijst gelijk is aan of een subset is van de doorgaande-volgorde-lijst.

---

**SQL3208W Gegevens worden geïmporteerd van tabellen met gegevenstypen naar standaardtabellen.**

**Verklaring:** Een gebruiker heeft opdracht gegeven om gegevens uit tabellen met gegevenstypen naar standaardtabellen te importeren. Bij het importeren wordt geen cast uitgevoerd op de kolom object\_id.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of dit de bedoeling is.

---

**SQL3209N Bij importeren met de optie CREATE kunnen de subtabel- of kernmerknamen niet worden gewijzigd.**

**Verklaring:** Wanneer de optie CREATE wordt gebruikt, kunnen subtabel noch kenmerknamen worden gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de opdracht IMPORT en zorg ervoor dat er geen lijst van subtabellen is opgegeven.

---

**SQL3210N Optie *optie* is niet compatibel met de hiërarchie in *opdrachtnaam*.**

**Verklaring:** *optie* is niet compatibel met de hiërarchie in EXPORT, IMPORT, of LOAD.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de opdrachtsyntaxis op hiërarchische ondersteuning.

---

**SQL3211N LOAD ondersteunt geen tabellen met gegevenstypen.**

**Verklaring:** LOAD ondersteunt geen tabellen met gegevenstypen. Probeer in plaats daarvan de opdracht IMPORT te gebruiken.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik IMPORT om hiërarchische gegevens in de database op te nemen.

---

**SQL3212N** De optie **TERMINATE** van de opdracht **LOAD** wordt op dit moment niet ondersteund voor tabellen met **DATALINK**-kolommen of tabelruimten wachtend op verwijdering.

**Verklaring:** Er is een poging ondernomen om een vastgelopen, onderbroken of geforceerde bewerking **LOAD** te beëindigen voor een tabel die **DATALINK**-kolommen bevat of een tabel die zich in tabelruimte(n) bevindt die wacht(en) op verwijdering. Hiervoor is op dit moment geen ondersteuning.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de optie **RESTART** van de opdracht **LOAD** om een vastgelopen, onderbroken of geforceerde bewerking **LOAD** te herstellen.

---

**SQL3213I** De indexwerkstand is *werkstand*.

**Verklaring:** De werkstandwaarden voor indexereren zijn:

**REBUILD**

Indexen worden geheel gereconstrueerd.

**INCREMENTAL**

Indexen worden uitgebreid.

**DEFERRED**

Indexen worden niet bijgewerkt, maar er wordt aangegeven dat ze moeten worden vernieuwd voordat ze worden geopend.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3214N** Het programma **LOAD** ondersteunt geen uitgestelde indexerering voor tabellen met unieke indexen of **XML**-kolommen.

**Verklaring:** De indexwerkstand **DEFERRED** is opgegeven voor een tabel met unieke indexen. Dit is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een indexwerkstand op (**AUTOSELECT**, **REBUILD** of **INCREMENTAL**) en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3215W** Het hulpprogramma **Load** ondersteunt niet het indexereren in de werkstand **INCREMENTAL** tijdens het laden naar een **DBS**-tabelruimte op tabellen waar het indexobject van de tabel zich in dezelfde tabelruimte bevindt als de andere objecten van de doeltabel, en wanneer ook de optie **COPY** is opgegeven. In plaats daarvan wordt de indexwerkstand **REBUILD** gebruikt.

**Verklaring:** De indexwerkstand **INCREMENTAL** wordt voor deze bewerking niet ondersteund. In plaats daarvan wordt de indexwerkstand **REBUILD** gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker kan deze

waarschuwing negeren door de index in een tabelruimte te definiëren die niet gemeenschappelijk wordt gebruikt met andere objecten in de tabel die wordt geladen. Vermijd echter het gebruik van de optie **COPY**. Raadpleeg de documentatie van **DB2** voor een volledige lijst van alternatieven voor de optie **COPY**.

---

**SQL3216W** Het indexobject van de tabel was niet compatibel met de werkstand **INCREMENTAL** voor indexonderhoud op het moment dat het hulpprogramma **Load** werd gestart. De indexwerkstand **INCREMENTAL** kan niet worden gebruikt tijdens de uitvoering van het programma **Load**. In plaats daarvan wordt de indexwerkstand **REBUILD** gebruikt.

**Verklaring:** De indexwerkstand **INCREMENTAL** kan uitsluitend worden gebruikt voor tabellen die een compatibel indexobject hebben op het moment dat het hulpprogramma **LOAD** wordt gestart. Als u bij het laden de indexwerkstand **REBUILD** gebruikt, wordt de tabelindex op een consistente manier gereconstrueerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3217W** De indexwerkstand **INCREMENTAL** wordt uitsluitend ondersteund bij gebruik van **LOAD** voor het toevoegen van gegevens met de actie **INSERT INTO**. De huidige actie van **LOAD** is *actie*. Het programma zal in plaats daarvan gebruik maken van de indexwerkstand *werkstand*.

**Verklaring:** De indexwerkstand **INCREMENTAL** kan uitsluitend worden gebruikt bij het toevoegen van gegevens aan een tabel met de actie **INSERT** van het programma **LOAD**. Dit kenmerk wordt niet ondersteund als **REPLACE**, **RESTART** of **TERMINATE** wordt gebruikt bij het laden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3218C** Het hulpprogramma **Load** kan niet verder gaan omdat het een of meer beschadigde indexbestanden heeft aangetroffen. Start de database opnieuw en geef de opdracht **LOAD** opnieuw op.

**Verklaring:** Het hulpprogramma **Load** kan niet verder gaan omdat een of meer gegevensstructuren met een index op schijf voor de doeltabel inconsistent zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig alle toepassingen en verzendt de opdracht **RESTART DATABASE** voor de database in kwestie om de beschadigde index of indexen opnieuw op te bouwen. Geef vervolgens de opdracht **LOAD** opnieuw op.

---

---

**SQL3219N** Het hulpprogramma Load is er niet in geslaagd de voorwaarde te blokkeren die de doeltabel controleert.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load stuitte op problemen tijdens de poging om de voorwaarde te blokkeren die de doeltabel controleert.

**Instructie voor gebruiker:**

- Geef, voordat u het hulpprogramma Load uitvoert, de opdracht SET INTEGRITY OFF voor de doeltabel op.
- Als u probeert om LOAD uit te voeren in de stand REPLACE nadat een eerdere LOAD-bewerking is mislukt, kunt u de opdracht LOAD TERMINATE gebruiken om de tabelruimte toegankelijk te maken voordat u een opdracht LOAD REPLACE opgeeft.

---

**SQL3220W** Volume *volumenaam* is niet gevonden in de directory *directorynaam*. Kopieer het volume naar deze directory en ga verder met de opdracht LOAD/IMPORT.

**Verklaring:** Bij een LOAD/IMPORT-opdracht op een meervoudig bestand is een bestand niet aangetroffen in de opgegeven directory. LOAD/IMPORT zoekt de onderdelen in dezelfde directory als het eerste deel.

Het importeren wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:**

- Zoek het gedeelte op en zet het in dezelfde directory als het eerste deel. Roep LOAD/IMPORT weer op met *callerac* van SQLU\_CONTINUE. LOAD/IMPORT gaat door met de verwerking van het bestand.
- Breek de LOAD/IMPORT af door LOAD/IMPORT op te roepen met *callerac* van SQLU\_TERMINATE.

---

**SQL3221W** ...Voer COMMIT WORK uit. Aantal invoerrecords = *aantal*.

**Verklaring:** Bij het importeren wordt getracht een COMMIT uit te voeren op het uitgevoerde werk.

**Instructie voor gebruiker:** De COMMIT is mislukt als het bericht SQL3222W niet meteen na dit bericht wordt afgedrukt. Controleer uw tabel of view om te zien welke records zijn geïmporteerd. U kunt het importeren dan weer starten met een RESTARTCOUNT die is ingesteld op het aantal geïmporteerde records om deze rijen over te slaan en de rest van het bestand te importeren. (Als u CREATE, REPLACE\_CREATE of REPLACE uitvoerde, roept u de tweede importopdracht op met de optie INSERT.)

---

**SQL3222W** ...vastleggen van databasewijzigingen met COMMIT is geslaagd.

**Verklaring:** COMMIT is uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie noodzakelijk als u dit bericht krijgt.

---

**SQL3223N** De parameter van type pointer naar *parameter* is niet juist opgegeven.

**Verklaring:** De parameter van type *parameter* is niet juist opgegeven. De pointer moet een NULL-pointer zijn of moet verwijzen naar een geschikte waarde.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Roep het programma opnieuw op met een juiste parameter.

---

**SQL3225N** De waarde RESTARTCOUNT of de waarde SKIPCOUNT is groter dan het aantal rijen in het bestand. Er zijn geen rijen geladen.

**Verklaring:** Het programma is aangeroepen met een RESTARTCOUNT-waarde of een SKIPCOUNT-waarde die groter is dan het aantal rijen in het invoerbestand. Dit heeft tot gevolg dat er geen rijen in de tabel of de view worden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de waarde RESTARTCOUNT of de waarde SKIPCOUNT correct is, en roep het programma nogmaals op.

---

**SQL3227W** Recordtoken *token1* verwijst naar recordnummer *token2*.

**Verklaring:** Er is een waarschuwing of een foutbericht gegeven tijdens het uitvoeren van de opdracht LOAD, IMPORT of EXPORT op een tabel. Parallele CVE-verwerking is op het moment dat het probleem optreedt groter dan 1 en er is een SQL-mededeling geschreven die het gebruikersrecord met een speciaal uniek token heeft geïdentificeerd. Met dit bericht kan het unieke recordtoken worden toegewezen aan het recordnummer van de gebruikersgegevens van de bron.

**Instructie voor gebruiker:** Refereer aan het oorspronkelijke SQL-bericht voor de juiste actie.

---

**SQL3228N** DEFERRED INDEXING wordt niet ondersteund bij tabellen met DATALINK-kolommen.

**Verklaring:** De optie "indexwerkstand" voor het hulpprogramma Load is opgegeven als "deferred". Deze optie wordt niet ondersteund bij tabellen die over DATALINK-kolommen beschikken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht Load opnieuw op en geef een andere indexwerkstand op.

---

**SQL3229W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is ongeldig. De rij is niet geaccepteerd. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De gegevensrij uit het invoerbestand bevat ongeldige gegevens.

Oorzaakcodes:

- 1 Het bestand in de aangegeven rij en kolom is niet gevonden.
- 2 Het bestand in de aangegeven rij en kolom is niet toegankelijk.
- 3 Gegevens zijn te lang voor de kolom.

De rij is niet ingevoegd. De verwerking gaat verder vanaf de volgende rij.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op.

**SQL3230N Codetabelconversie van gegevensbestandcodetabel gegevensbestandcodetabel naar databasecodetabel databasecodetabel voor gegevenstype gegevenstype wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** De codetabel van het gegevensbestand die wordt aangegeven door de bestandstypeparameter CODEPAGE of door de headergegevens van het IXF-bestand, is incompatibel met de databasecodetabel voor dit gegevenstype.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de codetabel van de invoergegevens zodat deze compatibel is met het gegevenstype.

**SQL3232W Er is een fout opgetreden bij het wegschrijven van gegevens naar bestand bestandsnaam. In plaats daarvan is bestandsnaam gebruikt.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het wegschrijven van LOB- of XML-documenten naar het opgegeven bestand. Er is een nieuw bestand gebruikt. Kijk in het logboekbestand db2diag voor gedetailleerde informatie over de fout.

Bij het exporteren kan niet naar het oorspronkelijke bestand worden geschreven. Waarschijnlijk is er een probleem met het bestand, bijvoorbeeld omdat de maximale grootte is overschreden. Er wordt geprobeerd te schrijven naar een bestand met de volgende bestandsnaam in hetzelfde pad. Als de exportactie opnieuw mislukt omdat schrijven niet mogelijk is, wordt aangenomen dat er een foutief pad wordt gebruikt. Er kan bijvoorbeeld geen ruimte meer zijn in het bestandssysteem voor het pad of de toegang is niet toereikend voor het schrijven naar of het maken van bestanden in het pad. Vervolgens wordt geprobeerd het volgende pad te gebruiken dat is opgegeven in de opties XML TO en LOBS TO.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3233W Het kenmerk kenmerknaam in een XDS (XML Data Specifier) is genegeerd. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Oorzaakcodes:

- 1 Het kenmerk *kenmerknaam* is niet herkend.
- 2 Het kenmerk *kenmerknaam* is niet van toepassing op een specifieke kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de naam van het kenmerk en corrigeer deze indien nodig.

**SQL3234N De XDS (XML Data Specifier) voor kolom kolomnummer is ongeldig. Kenmerknaam: kenmerknaam, tekennummer: tekennummer, oorzaakcode: oorzaakcode.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het interpreteren van een XDS-reeks. *tekennummer* geeft de positie aan waar de fout is opgetreden. Als deze de waarde 0 heeft, kan de positie niet worden bepaald.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 De indeling van de XDS-reeks is ongeldig.
- 2 Er ontbreekt een verplicht kenmerk.
- 3 De naam van een kenmerk is ongeldig.
- 4 De waarde van een kenmerk is ongeldig.
- 5 Er is een dubbele kenmerknaam gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige XML Data Specifier.

**SQL3235N Het hulpprogramma kan het opgegeven type-pad met waarde padnaam niet gebruiken. Oorzaakcode: oorzaakcode.**

**Verklaring:** Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 Het pad *padnaam* is geen geldige `sqlu_media_list` of de opgegeven waarden zijn niet geldig. Het `media_type` moet `SQLU_LOCAL_MEDIA` zijn en alle padnamen moeten eindigen met een geldig scheidingsteken voor paden.
- 2 Er is niet voldoende ruimte beschikbaar in de voor het hulpprogramma EXPORT opgegeven paden voor het opslaan van alle gegevens van het type *type*.
- 3 Het pad *padnaam* is niet toegankelijk.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal welke van de oorzaakcodes van toepassing is, corrigeer het probleem en herhaal de opdracht.



---

**SQL3236N** Er is een schema *schemanaam* opgegeven in de clause IGNORE van de optie XMLVALIDATE, maar dit is ook aanwezig aan de linkerkant van een schema in de clause MAP.

**Verklaring:** Met betrekking tot de optie XMLVALIDATE geldt dat, als er een schema is opgegeven in de clause IGNORE, dit niet ook aanwezig kan zijn aan de linkerkant van een schema in de clause MAP.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige XMLVALIDATE-optie.

---

**SQL3237N** De opgegeven actieparameter EXPORT kan niet worden gebruikt met de optie XMLSAVESCHEMA. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Oorzaakcodes:

- 1 De actieparameter is te lang als gevolg van XML-specifieke verwerking.
- 2 De actieparameter bevat een "WITH"-clause, die incompatibel is met de optie XMLSAVESCHEMA.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op zonder de optie XMLSAVESCHEMA of wijzig de actieparameter.

---

**SQL3238N** De indeling van het WSF-bestand is incompatibel met *voorziening*.

**Verklaring:** De hulpprogramma's LOAD, IMPORT en EXPORT bieden geen ondersteuning voor de WSF-bestandsindeling voor *voorziening*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een andere ondersteunde bestandsindeling.

---

**SQL3239W** Schemagegevens worden niet weggeschreven in de XDS voor sommige XML-documenten.

**Verklaring:** Een of meer XML-schema's zijn gebruikt voor het controleren van ingevoegde XML-documenten, maar deze schema's zijn niet langer aanwezig in de database. Voor deze XML-documenten worden de schemagegevens daarom niet naar het geëxporteerde gegevensbestand geschreven.

---

**SQL3240N** Het machtigings-ID *machtigings-ID* beschikt niet over de LBAC-legitimatiegegevens die nodig zijn om het hulpprogramma uit te voeren voor een tabel die is beveiligd met beveiligingsbeleid *beleidsnaam*.

**Verklaring:** Om het hulpprogramma uit te voeren voor een beveiligde tabel moet het machtigings-ID *machtigings-ID* beschikken over LBAC-legitimatiegegevens waarmee nieuwe rijen in de tabel kunnen worden ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat een gebruiker met machtigingsniveau SECADM aan het machtigings-ID *machtigings-ID* LBAC-legitimatiegegevens verleent, waarmee nieuwe rijen in de tabel kunnen worden ingevoegd. Als de tabel wel beveiligde rijen maar geen beveiligde kolommen bevat, dan is elk beveiligingslabel dat deel uitmaakt van het beveiligingsbeleid *beleidsnaam* voldoende. Als de tabel beveiligde kolommen bevat, moet met de LBAC-legitimatiegegevens schrijven naar alle beveiligde kolommen zijn toegestaan.

**sqlcode:** -3240

**sqlstate:** 5U014

---

**SQL3241W** Rij *rij*, kolom *kolom* in de invoerbron bevat een ongeldig beveiligingslabel voor de doeltabel.

**Verklaring:** De waarde voor de kolom van gegevenstype DB2SECURITYLABEL in de invoerbron is geen geldig beveiligingslabel voor het beveiligingsbeleid dat de doeltabel beschermt. Elk beveiligingslabel dat is ingevoegd in een kolom met gegevenstype DB2SECURITYLABEL, moet deel uitmaken van het beveiligingsbeleid dat voor de tabel wordt gebruikt. De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerbronkolom en let erop dat de waarde geldig is voor het beleid dat de beveiliging van de doeltabel regelt. Als de waarden in de invoerbron tekenreeksen zijn, moet u een bestandstypeparameter opgeven die betrekking heeft op het beveiligingslabel. Corrigeer zo nodig de invoergegevens en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** +3241

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3242W** Rij *rij*, kolom *kolom* in de invoerbron bevat een ongeldige waarde voor het beveiligingslabel voor de doeltabel.

**Verklaring:** De bestandstypeparameter SECLABELCHAR is opgegeven, maar de waarde voor de kolom DB2SECURITYLABEL heeft niet de juiste indeling voor een beveiligingslabel. De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de indeling van de waarden in de invoerbron voor kolom DB2SECURITYLABEL. Corrigeer zo nodig de invoergegevens en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** +3242

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3243W** Het beveiligingslabel in rij *rij* en kolom *kolom* van de invoerbron bevat het element *element*, maar dit element is ongeldig voor de component *component* van het beveiligingslabel.

**Verklaring:** De bestandstypeparameter SECLABELCHAR is opgegeven, maar het beveiligingslabel bevat een ongeldig element voor de aangegeven component. De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het beveiligingslabel zorgvuldig.

- Zorg ervoor dat de elementen in dezelfde volgorde worden afgebeeld als de componenten in het beveiligingsbeleid voor de doeltabel.
- Controleer de spelling van het element.

Corrigeer zo nodig de invoergegevens en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** +3243

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3244W** Rij *rij*, kolom *kolom* in de invoerbron bevat een beveiligingslabel *naam-beveiligingslabel* dat niet is gevonden voor het beveiligingsbeleid *beleidsnaam* dat de bescherming van de doeltabel regelt.

**Verklaring:** De bestandstypeparameter SECLABELNAME is opgegeven, maar het beveiligingslabel met de naam *beveiligingslabel* is niet gevonden voor het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*. De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de waarde van de invoerbronkolom geldig is voor het beveiligingsbeleid dat de beveiliging van de doeltabel regelt. Corrigeer zo nodig de invoergegevens en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** +3244

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3245W** Rij *rij*, kolom *kolom* in de invoerbron kan niet worden ingevoegd in de doeltabel omdat de gebruiker niet over de benodigde LBAC-legitimatiegegevens beschikt.

**Verklaring:** Een gebruiker mag geen rij invoegen in een beveiligde tabel als deze niet over het juiste beveiligingslabel beschikt en/of over speciale toestemming. De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de databasebeveiligingsbeheerder om het juiste beveiligingslabel of speciale toestemming voor deze

bewerking. Herhaal zo nodig de opdracht.

**sqlcode:** +3245

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3250N** COMPOUND=*waarde* is ongeldig.  
Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De optie COMPOUND=*x* is voor het importprogramma opgegeven en kan niet worden verwerkt om een reden die met de volgende *oorzaakcodes* wordt aangeduid:

- 1 Deze optie is ongeldig in combinatie met de optie INSERT\_UPDATE.
- 2 Deze optie is niet geldig met de volgende bestandstypeparameters: IDENTITYIGNORE, IDENTITYMISSING, GENERATEDIGNORE, GENERATEDMISSING.
- 3 De toegang tot de database waarnaar wordt geïmporteerd verloopt via een server of gateway van een vorige release.
- 4 De waarde valt niet binnen het toegestane bereik tussen 1 en 100 (voor DOS of Windows is de maximumwaarde 7).
- 5 De geïmporteerde tabel is een hiërarchische tabel of een tabel met gegevenstypen.
- 6 De geïmporteerde tabel heeft kolommen gegenereerd.
- 7 Deze optie is ongeldig in combinatie met de optie XMLVALIDATE USING XDS.
- 8 De bestandstypeparameter USEDEFAULTS mag niet worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

Voor oorzaakcode 1:

- Verwijder COMPOUND=*x* uit de bestandstypeparameter of gebruik de optie INSERT.

Voor oorzaakcodes 2, 3, 5, 6, 8:

- Verwijder COMPOUND=*x* uit de bestandstypeparameter.

Voor oorzaakcode 4:

- Geef voor de *x* in COMPOUND=*x* een juiste waarde op.

Voor oorzaakcode 7:

- Verwijder COMPOUND=*x* of verwijder de optie XMLVALIDATE USING XDS.
- 

**SQL3251N** *aantalfouten* extra fouten tijdens het importeren.

**Verklaring:** Het programma is met meer fouten geconfronteerd dan tijdens het gebruik van de COMPOUND-optie in de sqla kunnen worden

toegestaan (maximumaantal is 7). Berichten voor deze fouten worden niet in het berichtenbestand afgedrukt.

Het programma zet de verwerking voort.

**Instructie voor gebruiker:** Om alle foutmeldingen voor elke rij tijdens het importeren in te voegen, moet u de optie COMPOUND niet gebruiken of een waarde gebruiken die lager dan of gelijk is aan 7.

---

**SQL3252N** De Load-optie METHOD *methode* is niet compatibel met de opgegeven bestandsindeling.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load is aangeroepen met een optie METHOD die niet compatibel is met de opgegeven bestandsindeling.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie over beperkingen en incompatibiliteiten en herhaal de opdracht Load met een andere optie METHOD of bestandsindeling waarvoor deze beperking niet geldt.

---

**SQL3253N** Het programma begint gegevens uit de SQL-instructie *instructie* te laden in database *database*.

**Verklaring:** Dit is een informatief bericht dat aangeeft dat voor een SQL-instructie een laadbewerking is gestart waarbij gegevens worden opgehaald uit een in de catalogus opgenomen database.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3254N** Het hulpprogramma begint gegevens te laden uit de tabel *schema.tabelnaam* in database *database*.

**Verklaring:** Dit is een informatief bericht dat aangeeft dat voor een SQL-instructie een laadbewerking is gestart waarbij de inhoud van een tabel op een in de catalogus opgenomen database wordt opgehaald.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3255N** In het hulpprogramma Load is een fout opgetreden bij het uitvoeren van de SOURCEUSEREXIT *brongebruikerexit*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** In het hulpprogramma Load is een fout opgetreden bij het uitvoeren, of een poging daartoe, van de brongebruikerexit. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

Oorzaakcodes:

1. Het brongebruikerexitbestand is niet gevonden.
2. De brongebruikerexit is voortijdig geëindigd of heeft een retourcode ongelijk nul opgeleverd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of de brongebruikerexit bestaat, de juiste machtigingen heeft en zich in de subdirectory

"bin" van het pad "sqlib" bevindt. Herhaal vervolgens de laadopdracht.

2. Spoor de fout in de brongebruikerexittoepassing op en zorg ervoor dat deze werkt zoals bedoeld. Herhaal vervolgens de laadopdracht.

---

**SQL3256N** In het hulpprogramma Load is een fout opgetreden bij het verwerken van gegevens voor het opgegeven bestandstype.

**Verklaring:** In het hulpprogramma Load is een fout opgetreden bij het verwerken van gegevens voor het opgegeven bestandstype. De indeling van de gegevens is ongeldig. Het programma heeft de verwerking gestopt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de gegevens de juiste bestandsindeling hebben.

---

**SQL3257N** In het hulpprogramma Load is een fout opgetreden bij het verwerken van gegevens in het opgegeven bestandstype. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. Indien van toepassing is het recordnummer *record-num* en het kolomnummer *kolom-num*.

**Verklaring:** In het hulpprogramma Load is een fout opgetreden bij het verwerken van gegevens in het opgegeven bestandstype. Het programma heeft de verwerking gestopt. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

Oorzaakcodes:

1. De bestandsheadergegevens zijn ongeldig of ontbreken.
2. De recordheadergegevens voor het vermelde *record-num* zijn ongeldig of ontbreken.
3. De kolomheadergegevens voor het vermelde *record-num* zijn ongeldig of ontbreken.
4. De kolomgegevens voor het vermelde kolomnummer *kolom-num* in recordnummer *record-num* zijn ongeldig of ontbreken.

**Instructie voor gebruiker:** 1-4. Controleer of de gegevens de juiste bestandsindeling hebben.

---

**SQL3260N** Er is een onvoorziene fout opgetreden tijdens de toegang tot de LDAP-directory. Foutcode = *foutcode*.

**Verklaring:** Er is een onvoorziene fout opgetreden tijdens de toegang tot de LDAP-directory. De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en de foutcode vast. Probeer de tracering van DB2 uit te voeren met behulp van de onafhankelijke traceerfunctie (Independent Trace

Facility). Neem vervolgens contact op met een servicemedewerker.

---

**SQL3261N** De opdracht REGISTER LDAP is niet correct beëindigd omdat een vereiste invoerparameter niet is opgegeven.  
**Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De opdracht REGISTER LDAP is niet correct beëindigd omdat de vereiste invoerparameters niet zijn opgegeven. Dit wordt aangegeven door een van de volgende retourcodes:

- 1 De parameter Network Id is niet opgegeven.
- 2 De parameter Partner LU is niet opgegeven.
- 3 De parameter Transaction Program (TP) is niet opgegeven.
- 4 De parameter Mode is niet opgegeven.
- 5 De parameter Netbios NNAME is niet opgegeven.
- 6 De parameter voor de TCP/IP-hostnaam is niet opgegeven.
- 7 De parameter voor de TCP/IP-servicenaam is niet opgegeven.
- 8 Het IPX-adres is niet opgegeven.
- 9 De computernaam is niet opgegeven.
- 10 De naam van het subsysteem is niet opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de vereiste invoerparameters.

---

**SQL3262N** De TCP/IP-servicenaam *naam* is niet geldig.

**Verklaring:** De opgegeven TCP/IP-servicenaam is niet geldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de TCP/IP-servicenaam in het lokale bestand etc/services is geconfigureerd en gereserveerd. Geef vervolgens de opdracht opnieuw op. U kunt ook het poortnummer opgeven dat is toegewezen aan de TCP/IP-servicenaam.

---

**SQL3263N** Het protocoltype wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** Het opgegeven protocoltype wordt niet ondersteund voor de opdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een ondersteund protocoltype.

---

**SQL3264N** De DB2-server is niet in LDAP geregistreerd.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat de DB2-server niet in LDAP is geregistreerd.

**Instructie voor gebruiker:** Registreer de DB2-server in LDAP met behulp van de opdracht REGISTER LDAP. Geef vervolgens de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3265N** Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de verificatie van LDAP.

**Verklaring:** Het is niet mogelijk de LDAP-gebruiker te verifiëren als gevolg van een onverwachte LDAP-systeemfout.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de tracerings van DB2 uit te voeren met behulp van de onafhankelijke traceerfunctie (Independent Trace Facility). Neem vervolgens contact op met een servicemedewerker.

---

**SQL3266N** Het gebruikerswachtwoord voor LDAP is onjuist.

**Verklaring:** Het opgegeven wachtwoord is geen juist wachtwoord voor de unieke naam (Distinguished Name, DN) van de gebruiker.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met het juiste wachtwoord.

---

**SQL3267N** *machtigings-id* heeft niet de vereiste machtiging voor het uitvoeren van de opdracht.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat de LDAP-gebruiker onvoldoende gemachtigd is voor het uitvoeren van de vereiste taak.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de LDAP-gebruiker gemachtigd is om de bewerking uit te voeren.

---

**SQL3268N** Het LDAP-schema is niet compatibel met de huidige release van DB2.

**Verklaring:** In het LDAP-schema dat op de server is gedefinieerd, ontbreekt de definitie voor de DB2-objectklassen en/of kenmerken die in de huidige release van DB2 worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de handleiding voor de beheerder voor informatie over uitbreiding van het LDAP-schema met DB2-objectklassen en -kenmerken.

---

**SQL3269N** DB2 heeft geen toegang tot de informatie in de LDAP-directory omdat de LDAP-server niet beschikbaar is.

**Verklaring:** DB2 heeft geen toegang tot de informatie

in de LDAP-directory omdat de LDAP-server niet beschikbaar is.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of de LDAP-server actief is.
2. Controleer of TCP/IP juist is geconfigureerd op de computer.
3. Controleer of de registervariabele DB2LDAPHOST op de TCP/IP-hostnaam en het poortnummer van de LDAP-server is ingesteld door de opdracht "db2set DB2LDAPHOST" uit te voeren. Wanneer de DB2LDAPHOST niet is ingesteld, kunt u dat doen door middel van de opdracht "db2set DB2LDAPHOST=<hostnaam>:<poortnr>" waarbij <hostnaam> de TCP/IP-hostnaam van de LDAP-server is en <poortnr> het TCP/IP-poortnummer van de LDAP-server. Het standaard poortnummer is 389.

---

**SQL3270N** De unieke naam (DN) voor de LDAP-gebruiker is niet geldig.

**Verklaring:** De unieke naam (DN) voor de LDAP-gebruiker is niet geldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige DN voor de LDAP-gebruiker.

---

**SQL3271N** De unieke naam (DN) voor de LDAP-gebruiker en/of het wachtwoord is niet gedefinieerd voor de momenteel aangemelde gebruiker.

**Verklaring:** Bij het instellen van gebruikersvoorkeuren, zoals de configuratie CLI of het DB2-register, moeten de DN en het wachtwoord van de LDAP-gebruiker worden gedefinieerd voor de gebruiker die momenteel is aangemeld.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de LDAP-documentatie van IBM eNetwork over het configureren van de DN en het wachtwoord van de LDAP-gebruiker voor de momenteel aangemelde gebruiker.

---

**SQL3272N** Het knooppunt *knooppuntnaam* is niet gevonden in de LDAP-directory.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat het knooppunt *knooppuntnaam* niet in de LDAP-directory is gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van het knooppunt juist is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3273N** De database *databasealias* is niet gevonden in de LDAP-directory.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat de database *databasealias* niet in de LDAP-directory is gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de databasenaam juist is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3274W** De database is gemaakt. De database is echter niet in de catalogus van de LDAP-directory opgenomen. **SQLCODE** = *sqlcode*.

**Verklaring:** De database is gemaakt. De database kan echter niet in de catalogus van de LDAP-directory worden opgenomen omdat er tijdens de bewerking een fout is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout die is aangegeven met de SQLCODE. Neem vervolgens de database in de catalogus van de LDAP-directory op door middel van de opdracht CATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3275W** De database is verwijderd. De database is echter niet uit de catalogus van de LDAP-directory verwijderd. **SQLCODE** = *sqlcode*.

**Verklaring:** De database is verwijderd. De database kan echter niet uit de catalogus van de LDAP-directory worden verwijderd omdat er tijdens de bewerking een fout is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout die is aangegeven met de SQLCODE. Verwijder de database vervolgens uit de catalogus van de LDAP-directory door middel van de opdracht UNCATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3276N** De context voor LDAP-benaming kan niet worden verkregen.

**Verklaring:** Er kan geen query worden uitgevoerd op de context voor LDAP-benaming voor de LDAP-server.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de beheerder van de LDAP-directory om de context voor benaming te verkrijgen voor de LDAP-server. Wanneer u gebruikmaakt van IBM eNetwork Directory V2.1, is dit de naam van de toevoeging LDAP. Stel vervolgens door middel van de opdracht "db2set DB2LDAP\_BASEDN=< context voor benaming>" de context voor benaming in voor de computer.

---

**SQL3277N** De database *databasealias* bestaat al in de LDAP-directory.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat er al een andere database met dezelfde naam in de LDAP-directory voorkomt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een andere naam voor de alias.

---

**SQL3278N** Het knooppunt *knooppunt* bestaat al in de LDAP-directory.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat er al een ander knooppunt met dezelfde naam in de LDAP-directory voorkomt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een andere naam voor de alias.

---

**SQL3279N** De opdracht is niet correct beëindigd omdat LDAP is uitgeschakeld.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat de ondersteuning voor LDAP op de computer is uitgeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de ondersteuning voor LDAP is geïnstalleerd, schakelt u deze in door de opdracht: "db2set DB2\_ENABLE\_LDAP=YES" uit te voeren.

Wanneer de ondersteuning voor LDAP niet is geïnstalleerd, moet het installatieprogramma worden uitgevoerd en een selectie worden gemaakt om ondersteuning voor LDAP te installeren.

---

**SQL3280N** Het is niet gelukt om verbinding te maken met een DRDA-server.

**Verklaring:** Het is niet gelukt om verbinding te maken met een DRDA-server omdat DB2 Connect niet is geïnstalleerd op deze IBM Data Server Client en omdat het gatewayknooppunt niet is opgegeven toen deze LDAP-database in de catalogus werd opgenomen.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt DB2 Connect op deze IBM Data Server Client installeren of u kunt deze LDAP-database opnieuw in de catalogus opnemen met een geldig gatewayknooppunt.

---

**SQL3281N** De parameter OSTYPE is ongeldig.

**Verklaring:** De databaseserver was niet geregistreerd in LDAP omdat de opgegeven parameter OSTYPE ongeldig was. De parameter OSTYPE beschrijft het type besturingssysteem van de server.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op en geef een type besturingssysteem (OSTYPE) op dat wordt ondersteund door DB2.

---

**SQL3282N** De opgegeven kwalificaties zijn ongeldig.

**Verklaring:** De opgegeven unieke naam (DN) van de gebruiker was niet geldig, het opgegeven wachtwoord was niet geldig, of allebei.

Deze fout kan optreden wanneer een gebruiker werkt in een Windows 2000-omgeving met domeinen, waarin LDAP wordt ondersteund, en zich aanmeldt met een lokale account met onvoldoende machtigingen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op en gebruik geldige waarden voor zowel de unieke naam (DN) van de gebruiker als het wachtwoord.

Als u in een Windows 2000-omgeving met domeinen werkt, meld u dan aan met een account met voldoende machtigingen.

---

**SQL3283W** De configuratie van Database Manager is correct bijgewerkt. De protocolgegevens zijn echter niet bijgewerkt in de LDAP-directory. SQLCODE = *sqlcode-waarde*.

**Verklaring:** De configuratie van Database Manager is correct bijgewerkt. De protocolgegevens kunnen echter niet worden bijgewerkt in de LDAP-directory omdat er tijdens de LDAP-bewerking een fout is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout zoals aangegeven in de SQLCODE. Werk vervolgens de protocolgegevens in de LDAP-directory bij met behulp van de opdracht UPDATE LDAP NODE.

---

**SQL3284N** De parameter voor het knooppunttype is ongeldig.

**Verklaring:** De databaseserver was niet geregistreerd in LDAP omdat de opgegeven parameter voor het knooppunttype ongeldig was.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een geldig knooppunttype bij het registreren van de databaseserver in LDAP. Geldige waarden voor de parameter voor het knooppunttype zijn: SERVER, MPP en DCS.

---

**SQL3285N** De opdracht is niet correct beëindigd omdat LDAP niet wordt ondersteund.

**Verklaring:** De opdracht is niet correct beëindigd omdat LDAP niet wordt ondersteund op dit platform.

**Instructie voor gebruiker:** Als LDAP niet op dit platform wordt ondersteund, schakel LDAP-ondersteuning dan met de volgende opdracht uit:  
db2set DB2\_ENABLE\_LDAP=NO

---

**SQL3300N** De records in het invoerbestand hebben niet de juiste volgorde.

**Verklaring:** De records in het bestand voor werkbladindeling (WSF) moeten in een opeenvolgende volgorde staan (rij 1, kol 1 ... rij 1, kol 256; rij 2, kol 1 ... rij 2, kol 256, enzovoort). Het WSF-bestand is beschadigd of onjuist gegenereerd, mogelijk door een niveau van het Lotus-product dat niet wordt ondersteund door Database Manager.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Genereer het WSF-bestand

opnieuw met een ondersteund niveau van Lotus.

---

**SQL3301N** Er is een BOF-record (Beginning-Of-File) gevonden midden in het invoerbestand.

**Verklaring:** Een BOF-record (BOF) moet het eerste record zijn van een bestand voor werkbladindeling (WSF). Het kan niet op een andere locatie in het bestand plaatsvinden. Het WSF-bestand is beschadigd of onjuist gegenereerd, mogelijk door een niveau van het Lotus-product dat niet wordt ondersteund door Database Manager.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Genereer het WSF-bestand opnieuw met een ondersteund niveau van Lotus.

---

**SQL3302N** Er is een EOF-record gevonden voor er gegevens zijn geïmporteerd.

**Verklaring:** Het invoerbestand is geldig maar bevat geen bruikbare gegevens die geïmporteerd kunnen worden.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Genereer het invoerbestand opnieuw met geldige gegevens.

---

**SQL3303N** Het bestandstype moet IXF zijn wanneer de sleutelwoorden CREATE of REPLACE\_CREATE in de actieparameter worden gebruikt.

**Verklaring:** Andere bestandstypen dan IXF zijn niet toegestaan voor de sleutelwoorden CREATE of REPLACE\_CREATE in de *actieparameter* (bijvoorbeeld "REPLACE into...").

Het programma IMPORT wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verander het bestandstype in IXF of gebruik INSERT, INSERT\_UPDATE of REPLACE.

---

**SQL3304N** De tabel bestaat niet.

**Verklaring:** De in de opdracht opgegeven parameters vereisen dat de tabel bestaat.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Geef de opdracht opnieuw op met een tabelnaam van een bestaande tabel.
- Geef de opdracht opnieuw op met de optie CREATE wanneer het invoerbestand een IXF-bestand is.

---

**SQL3305N** De tabel kan niet worden gemaakt aangezien deze al bestaat.

**Verklaring:** Het sleutelwoord CREATE geeft aan dat er een nieuwe tabel moet worden gemaakt, maar er bestaat al een tabel met de opgegeven naam.

Het programma IMPORT wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wis de bestaande tabel of gebruik een ander sleutelwoord dan CREATE en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3306N** Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden bij het invoegen van een rij in de tabel.

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden bij het invoegen van een rij in een tabel.

Als de SQL-fout niet ernstig is, wordt de rij niet geaccepteerd en zet het programma de verwerking voort; anders breekt het programma de verwerking af.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer andere berichten in het berichtenbestand over de werkelijke fout en geef de opdracht zo nodig opnieuw op.

---

**SQL3307N** Het aantal kolommen in de parameter METHOD komt niet overeen met het aantal waarden in de actieparameter, of een kolom die is opgegeven in de parameter METHOD bestaat niet.

**Verklaring:** De optie CREATE of REPLACE\_CREATE is opgegeven in de opdracht IMPORT. De volgende twee acties kunnen worden uitgevoerd:

- Wanneer een van de methode-indicators NAMES of POSITIONS in de parameter *METHOD* is opgegeven, is het aantal kolommen dat expliciet is opgegeven in *METHOD* niet gelijk aan het aantal kolommen dat expliciet is opgegeven in de *actieparameter* (bijvoorbeeld "REPLACE into ...").
- Als de methode-indicator DEFAULT is opgegeven in de parameter *METHOD*, is het aantal kolommen in het PC/IXF-bestand kleiner dan het aantal kolommen dat is opgegeven in de *actieparameter*.
- Een kolom die is opgegeven in de parameter *METHOD* is niet aanwezig in het PC/IXF-bestand.

Het programma IMPORT wordt beëindigd. Er is geen tabel gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de kolommen die zijn opgegeven in de parameter *METHOD* en de *actieparameter* of corrigeer de kolommen die zijn opgegeven in de parameter *METHOD*.

<b>SQL3308N</b> De codetabelwaarden van de PC/IXF-kolom <i>naam</i> zijn niet compatibel met de codetabelwaarden voor de toepassing. De parameter FORCEIN is niet opgegeven.	3	XML-kolommen worden niet ondersteund.
<b>Verklaring:</b> De codetabelwaarde voor de kolom en de toepassing zijn niet compatibel. Wanneer de parameter FORCEIN niet is opgegeven, kunnen de gegevens niet worden geladen als de conversie vanaf de bestandscodepagina naar de archiefcodepagina niet wordt ondersteund.	4	MDC-sleutel is niet opgeslagen.
Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.	5	Partitiesorteerkolom van tabel is niet opgeslagen.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met de optie FORCEIN om gegevens met deze codetabellen te laden.	6	Indexnaam is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.
<b>SQL3309N</b> Kolom <i>naam</i> in het bestand PC/IXF is als een kolom voor grafische gegevens gedefinieerd. De parameter FORCEIN is niet opgegeven.	7	Beschermd tabellen worden niet ondersteund.
<b>Verklaring:</b> Bij het laden van een PC/IXF-bestand is een grafische gegevenskolom aangetroffen. Omdat de parameter <i>FORCEIN</i> niet is gebruikt, kunnen de gegevens niet worden geladen.	8	Bij het exporteren is een andere actiereeks gebruikt dan 'SELECT * FROM <TABLE-NAME>'.
Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.	9	Methode N is gebruikt bij het exporteren.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met de parameter <i>FORCEIN</i> als u de gegevens met de grafische gegevens wilt laden.	10	Een kolomnaam was te lang voor de PC/IXF-indeling. Deze is afgekapt tot een passende lengte.
<b>SQL3310N</b> Kolom <i>naam</i> in het bestand PC/IXF is ongeldig.	11	Een door de gebruiker gedefinieerde typenaam was te lang voor de PC/IXF-indeling. Deze is afgekapt tot een passende lengte.
<b>Verklaring:</b> De optie CREATE of REPLACE_CREATE is opgegeven in de opdracht IMPORT. Er is een kolom met een ongeldig C-record gevonden tijdens het importeren van het PC/IXF-bestand.	12	Informatie over tabel met gegevenstype is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.
Het programma IMPORT wordt beëindigd. De tabel is niet gemaakt.	13	Het schema voor het door de gebruiker gedefinieerde type was te lang voor de PC/IXF-indeling. Het is afgekapt tot een passende lengte.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Controleer de informatie van de kolomdefinitie in het invoerbestand.	14	Kolommen met het gegevenstype decimaal met drijvende komma worden niet ondersteund.
<b>SQL3311N</b> Dit PC/IXF-bestand wordt niet ondersteund in de werkstand Import CREATE. Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i> .	1	Modificatie IMPLICITLYHIDDENINCLUDE is gebruikt bij het exporteren.
<b>Verklaring:</b> Oorzaakcodes:	1	<b>Instructie voor gebruiker:</b> De gegevens zijn niet gewijzigd tijdens het exporteren, maar het bestand kan niet worden gebruikt in de Import CREATE-bewerking om de tabel opnieuw te maken, omdat sommige gegevens ontbreken. In geval van oorzaakcodes 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11 en 14 kan de gebruiker bestandstypeparameter FORCECREATE gebruiken om
Indexgegevens zijn niet opgeslagen omdat de namen van de indexkolommen de hexadecimale waarden 0x2B of 0x2D bevatten.	2	



ervoor te zorgen dat de bewerking CREATE met dit bestand gedwongen wordt uitgevoerd. In geval van oorzaakcodes 2, 6, 10 en 13 kan de gebruiker het hulpprogramma db2look gebruiken om de tabelgegevens te extraheren en een Import INSERT- of REPLACE-bewerking uit te voeren.

---

**SQL3313N De schijf is vol. De bewerking is beëindigd.**

**Verklaring:** De schijf of de diskette is vol. Tijdens het exporteren naar een PC/IXF-bestand bevindt het gegevensbestand PC/IXF zich op een vaste schijf, of bevinden het gegevensbestand PC/IXF en de database zich op hetzelfde station, of bevinden het gegevensbestand PC/IXF en het berichtenbestand zich op hetzelfde station.

Het programma EXPORT breekt de verwerking af. De geëxporteerde gegevens zijn niet compleet.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg voor meer ruimte op de schijf of de diskette of geef op dat het gegevensbestand op een ander station moet worden geplaatst dan de database of het berichtenbestand en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3314N De gegevens- en tijdvelden in een A-record komen niet overeen met de gegevens- en tijdvelden in het H-record.**

**Verklaring:** Bij het laden van een PC/IXF-bestand is een A-record gevonden in het bestand PC/IXF dat identificatiegegevens voor uitvoering bevat (in de gegevens- en tijdvelden) die niet overeenkomen met de identificatiegegevens voor uitvoering in het headerrecord (H). Deze actie is niet van toepassing op een A-record aan het begin van een vervolgbestand.

Het invoerbestand is waarschijnlijk beschadigd.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak het beschadigde bestand opnieuw of herstel het beschadigde bestand om zoveel mogelijk gegevens terug te halen. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3315N De volumevelden in een A-record van subtype C zijn ongeldig.**

**Verklaring:** Bij het laden van een PC/IXF-bestand dat door Database Services is gemaakt, is in het bestand PC/IXF een A-record gevonden dat ongeldige volume-informatie (in het volumeveld) bevat.

Het invoerbestand is waarschijnlijk beschadigd.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak het beschadigde bestand opnieuw of herstel het beschadigde bestand om zoveel mogelijk gegevens terug te halen. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3316N Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het afsluiten van een deel van het invoerb Bestand.**

**Verklaring:** Bij het laden van een aantal delen van het PC/IXF-bestand is een I/O-fout opgetreden op het moment dat het systeem een van de bestanden afsluit waaruit de invoer van het bestand PC/IXF bestaat. Deze actie is niet van toepassing op het laatste bestand van de groep bestanden waaruit het PC/IXF-bestand bestaat.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3317N De reeks die door de bestandstypeparameter filemod wordt aangewezen, bevat tegenstrijdige informatie.**

**Verklaring:** De reeks *filemod* definieert de generatie en productfamilie voor het uitvoerb Bestand. Er zijn meerdere generaties of productfamilies in de reeks gedefinieerd.

Het programma wordt beëindigd. Het uitvoerb Bestand is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de reeks *filemod* om slechts één generatie en productfamilie te definiëren. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3318N Er bevinden zich duplicaten van sleutelwoorden in de bestandstypeparameter filemod.**

**Verklaring:** Een COLDEL-, CHARDEL-, of DECPT-sleutelwoord komt meer dan eenmaal voor in de parameter *filemod*. Deze toestand kan zich voordoen tijdens het gebruik van begrensde ASCII-bestanden (DEL).

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen of geëxporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een juiste parameter *filemod*.

---

**SQL3319N Er is een SQL-fout *sqlcode* opgetreden tijdens het maken van de tabel.**

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden tijdens het maken van de tabel.

Het programma IMPORT wordt beëindigd. De tabel is niet gemaakt. Er zijn geen gegevens geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtsnummer) in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3320N** Er ontbreekt een begrenzingsteken of decimaalteken na een sleutelwoord in de bestandstypeparameter *filetmod*.

**Verklaring:** Er bevindt zich een COLDEL-, CHARDEL- of DECPT-sleutelwoord aan het eind van de bestandstypeparameter *filetmod*. Er volgt geen begrenzings- of decimaalteken op het sleutelwoord. Deze toestand kan zich voordoen tijdens het gebruik van begrensde ASCII-bestanden (DEL).

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen of geëxporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een juiste parameter *filetmod*.

---

**SQL3321C** Er zijn geen gegevens in de database geïmporteerd, want het logboek is vol of er is geen vergrendelingsruimte meer over. De herstelbewerking is niet gelukt. De SQLCODE *sqlcodeis* teruggezonden.

**Verklaring:** Het programma IMPORT heeft geen gegevensrij in de database kunnen invoegen omdat het transactielogboek van de database vol is, of omdat er geen vergrendelingsruimte meer beschikbaar is voor de toepassing. Alle wijzigingen zijn vastgelegd, maar het programma kan de rij niet invoegen omdat het transactielogboek van de database of de vergrendelingsruimte nog steeds vol is.

Het programma wordt beëindigd. Alle voorgaande wijzigingen zijn uitgevoerd maar de huidige rij is niet geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de hoeveelheid ruimte in het bestandssysteem dat uw databasebestanden bevat en de hoeveelheid vergrendelingsruimte die beschikbaar is voor de toepassing. Overweeg een hogere waarde op te geven voor de maximale logboekgrootte, de maximale opslagruimte voor de vergrendelingslijst of het percentage vergrendelingslijsten dat beschikbaar is voor één toepassing in het databaseconfiguratiebestand.

---

**SQL3322N** Er is een semafoorfout opgetreden in het besturingssysteem.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in de wachtperiode/verwerkingssemaforen.

Het programma wordt beëindigd. Het is mogelijk dat voor het programma EXPORT gegevens in het opslagmedium onvolledig zijn. Voor het programma IMPORT worden gegevens die nog niet zijn vastgelegd, gewist.

**Instructie voor gebruiker:** Stop DB2, start opnieuw en geef het programma opnieuw op.

---

**SQL3324N** Kolom *naam* heeft een type *type* dat niet wordt herkend.

**Verklaring:** Een gegevenskolom die door de SQL-instructie terug wordt gezonden, wordt niet ondersteund.

Gebruikers van een federatief systeem: Het gegevenstype van de gewenste gegevens wordt niet ondersteund door de federatieve server of de gegevensbron die u wilt openen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

Gebruikers van een federatief systeem: Geef een ondersteund gegevenstype op en start het programma opnieuw.

---

**SQL3325W** Alle kolommen in de rij *rijnummer* hebben nullwaarden; de rij wordt niet in het gegevensbestand WSF ingevoegd.

**Verklaring:** Wanneer u een WSF-bestand exporteert en de instructie SELECT in een rij van louter nullwaarden resulteert, wordt de rij niet toegevoegd aan het WSF-bestand. Het totale aantal rijen dat is opgegeven in het bericht SQL3105N, is het aantal rijen dat resulteert uit de SELECT-instructie en niet het aantal rijen in het WSF-bestand.

Verwerking van de opdracht wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Dit is een statusbericht.

---

**SQL3326N** De kolomlijst die volgt op de tabelnaam in de actieparameter is ongeldig.

**Verklaring:** Als u IMPORT of LOAD oproept met een *actieparameter* (bijvoorbeeld "REPLACE into ...") die een kolomlijst na de tabelnaam bevat, verschijnt het volgende bericht wanneer deze ongeldig is. Zo zullen de volgende *actieparameters* bijvoorbeeld mislukken:

**insert into tablea()**

er zijn geen kolommen opgegeven binnen de haakjes.

**insert into tablea(twee woorden)**

ongeldige kolomnaam

**insert into tablea(grant.col1)**

de kolomnaam mag niet gekwalificeerd zijn.

**insert into tablea(x1234567890123456789)**

kolomnaam is te lang.

**insert into tablea(col1,col2)**

er ontbreekt een kolomnaam.

De opdracht kan niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang de *actieparameter* door een geldige kolomlijst en roep het programma opnieuw op.

---

**SQL3327N** Er is een systeemfout opgetreden: (oorzaakcode1 = " oorzaakcode-1 en oorzaakcode2 = oorzaakcode-2).

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden tijdens de verwerking.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Bewaar het berichtenbestand. Beëindig alle toepassingen die de database gebruiken. Start het systeem opnieuw op. Start de database opnieuw. Probeer de opdracht opnieuw op te geven.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

---

**SQL3330W** In rij rijnummer komt een tekenveld voor met een oneven lengte, maar de doeldatabasekolom is een kolom voor grafische gegevens. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** Er kunnen alleen tekenvelden met een even lengte in grafische databasekolommen worden geladen.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Laad de gegevens in een nieuwe tabel met de optie CREATE in de opdracht IMPORT, of laad de kolom niet in deze tabel.

---

**SQL3331C** De machtigingsinstelling van een bestand (of directory) staat de opgegeven toegang niet toe.

**Verklaring:** Hierbij kan een ander foutbericht worden gegeven. Dit wijst erop dat er is geprobeerd om toegang te krijgen tot een bestand of directory op een manier die niet compatibel is met de kenmerken van het bestand. Mogelijk heeft het probleem een van de volgende oorzaken:

- Openen van een bestand voor schrijven in een apparaat voor alleen-lezen.
- Openen van een bestand voor schrijven op een bestand voor alleen-lezen.
- Openen van een directory in plaats van een bestand.
- Confrontatie met een inbreuk op vergrendeling of gemeenschappelijk gebruik.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal het programma als het bestand niet wordt gebruikt, of herhaal het programma met een pad dat schrijven toestaat.

---

**SQL3332C** Het maximumaantal open bestanden is bereikt.

**Verklaring:** Dit bericht kan bij een ander foutbericht worden gegeven. Het geeft aan dat het maximale aantal open bestanden is bereikt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig andere toepassingen om het aantal open bestanden te reduceren en herhaal het programma.

---

**SQL3333C** Het bestand of de directory bestaat niet.

**Verklaring:** Dit bericht kan bij een ander foutbericht worden gegeven. Het geeft aan dat een bestand of directory waartoe toegang moet worden verkregen niet bestaat of niet kan worden gevonden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste naam en een geldig pad.

---

**SQL3334C** Er is onvoldoende geheugen beschikbaar.

**Verklaring:** Dit bericht kan bij een ander foutbericht worden gegeven. Het geeft aan dat er onvoldoende geheugen is om een bestand te openen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen:

- Controleer of uw systeem voldoende fysiek en virtueel geheugen heeft.
- Verwijder achtergrondprocessen.

---

**SQL3335C** Het bestandssysteem is vol.

**Verklaring:** Dit bericht kan bij een ander foutbericht worden gegeven. Het geeft aan dat er geen ruimte op het apparaat beschikbaar is om te schrijven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Om ruimte op het apparaat vrij te maken, moeten er overbodige bestanden worden verwijderd of moeten de uitvoergegevens worden verwezen naar een apparaat met beschikbare ruimte.

---

**SQL3337N** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het schrijven van gegevens naar de server.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden toen er gegevens naar een tijdelijk bestand op de server werden geschreven (tijdelijke bestanden worden gemaakt in de directory tmp onder de directory sqllib voor het subsysteem van Database Manager). Het is mogelijk dat het bestandssysteem op de server vol is.

## SQL3338N • SQL3400N

Het programma wordt beëindigd. De database is ongewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder om ruimte beschikbaar te maken op de server en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3338N** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van een tijdelijk bestand op de server.

**Verklaring:** Er is een I/O-fout opgetreden bij een poging het tijdelijke berichtenbestand op de server te lezen.

De bewerking IMPORT is voltooid maar het is mogelijk dat het berichtenbestand op het clientsysteem van de database onvolledig is.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een query uit op de database op afstand om te bepalen of de bewerking van het programma is gelukt.

---

**SQL3340N** Het uitvoeren van een laadopdracht met gelijktijdige leestoegang tot de tabel is niet mogelijk. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De optie ALLOW READ ACCESS van de opdracht LOAD wordt niet ondersteund in de volgende met de *oorzaakcode* aangeduide gevallen:

1. Bij gebruik van LOAD REPLACE.
2. Bij gebruik van INDEXING MODE DEFERRED.
3. Wanneer de doeltabel de status SET INTEGRITY in behandeling heeft en niet de status Alleen leestoegang.
4. Wanneer de indexen als ongeldig zijn gemarkeerd.
5. Bij gebruik van LOAD TERMINATE of LOAD RESTART voor een laadbewerking waarbij de optie ALLOW READ ACCESS niet is opgegeven, of wanneer er tijdelijke bestanden van de oorspronkelijke laadbewerking ontbreken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de optie ALLOW NO ACCESS.

---

**SQL3341N** Ongeldige tabelruimtename opgegeven met de optie USE. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er kunnen alleen tijdelijke tabelruimten van het systeem worden gebruikt voor het opnieuw samenstellen van de indexen in een andere tabelruimte dan de indextabelruimte. De paginagrootte van de tijdelijke systeemtabelruimte moet overeenkomen met de paginagrootte van de indextabelruimte.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de opdracht opnieuw uit en geef daarbij als tabelruimte een tijdelijke systeemtabelruimte met de juiste paginagrootte op. De *oorzaakcode* duidt op de volgende fouten:

1. De tabelruimtename in de clause USE is niet gevonden.
2. De tabelruimte moet een tijdelijke systeemtabelruimte zijn.
3. De paginagrootte van de tijdelijke systeemtabelruimte moet overeenkomen met de paginagrootte van de indextabelruimte.

---

**SQL3342N** Het gebruikers-ID is niet gemachtigd om de optie LOCK WITH FORCE te gebruiken.

**Verklaring:** Voor de optie LOCK WITH FORCE van het hulpprogramma Load is de machtiging SYSADM of SYSCTRL vereist.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de laadopdracht nogmaals op met een gebruikers-ID dat beschikt over de juiste machtiging.

---

**SQL3343N** Herstarten van laadopdracht niet toegestaan na een ROLLFORWARD via een mislukte laadopdracht.

**Verklaring:** De laadopdracht die mislukte vóór het tijdstip van het einde van een ROLLFORWARD kan niet opnieuw worden gestart nadat de ROLLFORWARD is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de werkstand TERMINATE om de laadopdracht te beëindigen of verwijder de tabel.

---

**SQL3346N** Optie USE voor tabelruimtename is genegeerd. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** USE TablespaceName kan alleen worden gebruikt voor ALLOW READ ACCESS-laadbewerkingen met INDEXING MODE REBUILD. Als INDEXING MODE AUTOSELECT is opgegeven, wordt de alternatieve tabelruimte bij het laden alleen gebruikt als de indexen opnieuw worden opgebouwd.

**Instructie voor gebruiker:** De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1. De indexwerkstand is niet compatibel met de optie USE TablespaceName.
2. De tabel bevat geen indexen.
3. Voor LOAD TERMINATE is geen afzonderlijke tabelruimte benodigd.
4. USE TablespaceName wordt alleen ondersteund voor ALLOW READ ACCESS-laadbewerkingen.

---

**SQL3400N** De methode die is opgegeven in METHOD, is ongeldig voor niet-begrensde ASCII-bestanden. Voor locaties moet u een 'L' opgeven.

**Verklaring:** Wanneer er vanuit een niet-begrensd ASCII-bestand wordt geladen, moeten de kolommen

worden geselecteerd op basis van locaties binnen het bestand.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

**SQL3401N De methode die is opgegeven in METHOD, is ongeldig voor elk bestandstype.**

**Verklaring:** De methode voor het selecteren van kolommen in het bestand is geen toegestane waarde voor een *bestandstype*. Kies een van de volgende methode-indicatoren:

- P voor posities
- N voor namen
- L voor locaties
- D voor standaardwaarde

Overige beperkingen zijn gebaseerd op *bestandstype*.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige methode-indicator.

**SQL3402N Voor het begin en einde van een locatie is de waarde null opgegeven voor kolom naam.**

**Verklaring:** Voor het begin en einde van een locatie voor de aangegeven kolom is de waarde nul opgegeven, maar de kolom staat dit niet toe.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

**SQL3403N De waarden voor het invoegen van het begin en einde van kolom naam zijn ongeldig. (begin eind)**

**Verklaring:** De veldspecificatie voor de invoergegevens voor de opgegeven databasekolom binnen het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer is ongeldig. De veldspecificatie bevat een van de volgende fouten:

- De waarde voor beginlocatie is kleiner dan nul.
- De waarde voor eindlocatie is kleiner dan nul.
- De eindlocatie heeft een lagere waarde dan de beginlocatie.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw

op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

**SQL3404N De waarden voor het invoegen van het begin en einde van de kolom naam zijn ongeldig voor een getal.**

**Verklaring:** De veldspecificatie voor het opzoeken van de gegevens voor de aangegeven databasekolom in het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer is ongeldig. Het locatiepaar definieert een veld dat langer is dan 50 bytes.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

**SQL3405N Het locatiepaar voor begin en einde van de in te voegen gegevens in kolom naam is niet geldig voor een datum.**

**Verklaring:** De veldspecificatie voor de locatie van gegevens voor de aangegeven databasekolom binnen het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer is ongeldig. Het locatiepaar definieert een veldlengte die ongeldig is voor externe weergave van datums.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

**SQL3406N De waarden voor het invoegen van het begin en het einde in kolom naam zijn niet geldig voor een tijd.**

**Verklaring:** De veldspecificatie voor de aangegeven databasekolom binnen het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer is ongeldig. Het locatiepaar definieert een veldlengte die ongeldig is voor externe weergave van een tijd.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

**SQL3407N De waarden voor invoegen van het begin en einde in kolom naam zijn ongeldig voor een datum/tijd-veld.**

**Verklaring:** De veldspecificatie voor het opzoeken van de gegevens voor de aangegeven databasekolom in het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer is ongeldig. Het locatiepaar definieert een veldlengte die ongeldig is voor externe weergave van een datum/tijd-veld.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw

op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bestand.

---

**SQL3408W** De waarden voor het invoegen van het begin en einde van kolom *naam* definiëren een veld dat groter is dan de doelkolom. Gegevens worden mogelijk afgekapt.

**Verklaring:** De veldspecificatie voor het verkrijgen van gegevens uit het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer definieert een veld dat groter is dan de omvang (of de maximumomvang) van de doeldatabasekolom.

Het programma zet de verwerking voort. Gegevens worden zo nodig afgekapt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3409W** De waarden voor het invoegen van het begin en einde van kolom *naam* definiëren een veld dat korter is dan de doelkolom met vaste lengte. Er zullen gegevens worden opgevuld.

**Verklaring:** De opgegeven databasekolom is een kolom met een vaste lengte. De veldspecificatie voor het verkrijgen van gegevens uit het niet-begrensde ASCII-bestand voor invoer definieert een veld dat kleiner is dan de omvang van de doeldatabasekolom.

Het programma zet de verwerking voort. De waarden in de aangegeven databasekolom worden zo nodig aan de rechterkant opgevuld met spaties.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3410N** De waarden voor het invoegen van het begin en het einde in kolom *naam* zijn niet geldig voor een grafische kolom.

**Verklaring:** De veldspecificatie voor de invoergegevens in het ASCII-bestand dat in de aangegeven databasekolom moet worden ingevoegd, definieert een veld met een oneven aantal bytes.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

---

**SQL3411W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is ongeldig voor een kolom voor grafische gegevens. Er is een null ingevoegd.

**Verklaring:** De waarde in het aangegeven veld is geen acceptabele waarde voor een kolom voor grafische gegevens. Het is mogelijk dat de waarde een oneven aantal bytes bevat. Voor DEL-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer een veld aan in de

aangegeven rij. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie aan binnen de rij waar de waarde begint.

De rij wordt niet ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Als een null niet acceptabel is, moet u het invoerb bestand corrigeren en de opdracht opnieuw opgeven of de gegevens in de tabel wijzigen.

---

**SQL3412W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is ongeldig voor een kolom voor grafische gegevens, maar de doelkolom staat geen nullwaarden toe. De rij is niet ingevoegd.

**Verklaring:** De waarde in het aangegeven veld is geen acceptabele waarde voor een kolom voor grafische gegevens. Het is mogelijk dat de waarde een oneven aantal bytes bevat. Er kan geen null worden ingevoegd omdat de doelkolom geen nullwaarden toestaat. Voor DEL-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer een veld aan in de aangegeven rij. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie aan binnen de rij waar de waarde begint.

De rij wordt niet ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Corrigeer, als de rij noodzakelijk is, het invoerb bestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3413W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is te kort voor de doelkolom. Er is een null ingevoegd.

**Verklaring:** De waarde van het opgegeven veld is niet acceptabel omdat deze te kort is voor de doelkolom. De waarde van het kolomnummer geeft de bytelocatie op binnen de rij waar het veld begint.

Er wordt een nullwaarde ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Als een null niet acceptabel is, moet u het veld van een lager niveau corrigeren en de opdracht opnieuw opgeven of de gegevens in de tabel bewerken.

---

**SQL3414N** Het tijdelijke bestand *bestandsnaam* is niet gevonden.

**Verklaring:** Aan het eind van de LOAD-fase is een tijdelijk bestand gemaakt met informatie die noodzakelijk is om het laden opnieuw te starten. Dit bestand wordt niet gemaakt als het laden voor die tijd wordt onderbroken.

Dit bericht geeft aan dat dit bestand niet gevonden kan worden bij het opnieuw starten van het laden.

Het programma wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de plaats

waar de onderbreking plaatsvindt, is het mogelijk dat het laden opnieuw kan worden gestart.

---

**SQL3415W** Het is niet gelukt om de veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* van de codetabel van het invoergegevensbestand te converteren naar de codetabel van de database. Er is een nullwaarde geladen.

**Verklaring:** De waarde in het aangegeven veld kan niet worden geconverteerd van de codetabel van het invoergegevensbestand naar de codetabel van de database.

**Instructie voor gebruiker:** Als een nullwaarde niet acceptabel is, moet u het invoergegevensbestand corrigeren en de opdracht opnieuw opgeven of de gegevens in de tabel bewerken.

---

**SQL3416W** Het is niet gelukt om de veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* van de codetabel van het invoergegevensbestand te converteren naar de codetabel van de database. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De waarde in het aangegeven veld kan niet worden geconverteerd van de codetabel van het invoergegevensbestand naar de codetabel van de database.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Corrigeer, als de rij noodzakelijk is, het invoergegevensbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

**SQL3417N** Een begin-einde aanduiding van *paarnummer* voor de locatie is niet geldig voor codetabel *codetabel*.

**Verklaring:** Het locatiepaar is ongeldig voor de codetabel want de codetabel heeft een DBCS-codering. Dit betekent dat elk teken in de codetabel een lengte van twee bytes heeft. In het locatiepaar moet u een even aantal bytes opgeven.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige set locaties voor de kolommen in het bronbestand.

---

**SQL3418W** De bestandstypeparameter NOCHARDEL moet niet worden opgegeven als de gegevens met DB2 zijn geëxporteerd. Deze dient voor de ondersteuning van gegevensbestanden van andere leveranciers waarin geen scheidingstekens worden gebruikt.

**Verklaring:** De bestandstypeparameter NOCHARDEL dient voor de ondersteuning van gegevensbestanden

van andere leveranciers, waarin geen scheidingstekens worden gebruikt. Deze parameter is niet bedoeld om te worden gebruikt bij het maken van gegevensbestanden met DB2 EXPORT. In het bestandsformaat DEL worden de scheidingstekens gebruikt om gegevensverlies of beschadiging van gegevens te vermijden en zijn deze dus standaard in de bestanden aanwezig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of NOCHARDEL vereist is in de import- of laadopdracht.

---

**SQL3419W** De opgegeven sorteroptie wordt niet ondersteund door de externe sorteerfunctie. De standaard DB2-sorteerprocedure wordt gebruikt om door te kunnen gaan met de bewerking.

**Verklaring:** De sorteerbibliotheek van een andere leverancier wordt geactiveerd door instelling van de DB2-registervariabele DB2SORT. Voor de huidige sorteespecificatie is een functie benodigd die niet aanwezig is in de sorteerbibliotheek van de andere leverancier. DB2 gebruikt de standaard sorteerprocedure om verder te gaan met de bewerking. Functies die mogelijk niet worden ondersteund in externe sorteerprocedures:

- Database gemaakt met IDENTITY\_16BIT-samenvoeging.
- Databaseconfiguratieparameter ALT\_COLLATE is ingesteld op IDENTITY\_16BIT.
- Doeltabel LOAD-opdracht heeft XML-kolommen.
- Doeltabel LOAD-opdracht heeft gegevenspartities en lokale indexen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.





---

## Hoofdstuk 8. SQL3500 - SQL3999

---

**SQL3500W** Het programma start de fase *fase* op het tijdstip *datum/tijd*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat een fase bijna van start gaat en dat de vorige fase is afgesloten. De fases zijn (op volgorde):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

Gedurende de LOAD-fase worden er gegevens in uw tabel geladen. Als er indexen moeten worden gemaakt, volgt de BUILD-fase op de LOAD-fase. Als er dubbele sleutels voor een unieke index worden gevonden, volgt de DELETE-fase op de BUILD-fase.

Wanneer de LOAD-fase voor het eind wordt beëindigd, moet u weten in welke fase u het laden opnieuw moet starten.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3501W** De tabelruimten waarin de tabel zich bevindt, krijgen niet de status Backup in behandeling omdat herstellen door aanbrengen van wijzigingen is uitgeschakeld.

**Verklaring:** Doordat COPY NO is opgegeven bij het starten van LOAD, krijgen de tabelruimten van de tabel de status Backup in behandeling, tenzij herstellen door aanbrengen van wijzigen is uitgeschakeld voor de database.

Het programma wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3502N** Het programma wordt geconfronteerd met *aantal* waarschuwingen, waardoor het totale aantal toegestane waarschuwingen wordt overschreden.

**Verklaring:** Het aantal waarschuwingen tijdens de opdracht heeft het totaal aantal waarschuwingen overschreden dat door de gebruiker is opgegeven bij het starten van het programma.

Het programma wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de juiste gegevens worden geladen met de juiste opties of vergroot het aantal toegestane waarschuwingen. Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3503W** Het programma heeft *aantal* rijen geladen. Dit is gelijk aan het totale aantal dat is opgegeven door de gebruiker.

**Verklaring:** Het aantal geladen rijen komt overeen met het aantal rijen dat de gebruiker heeft opgegeven bij het oproepen van het programma.

Het programma is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3504W** Er wordt een consistentiepunt tot stand gebracht.

**Verklaring:** In de volgende gevallen worden consistentiepunten tot stand gebracht buiten de regelmatige intervallen die in de parameter SAVECOUNT zijn opgegeven:

- De drempel voor de hoeveelheid metagegevens in het geheugen of in tijdelijke bestanden is bereikt.
- Er is een apparaatfout opgetreden voor het kopie-image en LOAD moet worden beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het laden na dit bericht doorgaat, is er geen actie vereist. LOAD kan na afbreking opnieuw worden gestart als de fouten zijn gecorrigeerd (door het activeren van een apparaat of het verkleinen van het interval voor consistentiepunten).

---

**SQL3505N** De opgegeven lengte in de bestandstypeparameter voor de optie RECLEN bevindt zich niet in het geldige bereik tussen 1 en 32767.

**Verklaring:** De optie RECLEN is in de parameter *bestandstypeparameter* opgegeven voor een ASC-bestand. De opgegeven lengte is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de lengte en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3506W** De opgegeven waarde in de nullindicator in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is ongeldig. Er wordt een waarde 'N' verondersteld.

**Verklaring:** Voor ASC-bestanden kan een kolom voor nullindicatoren worden opgegeven voor elke gegevenskolom. Deze moet een 'Y' of een 'N' bevatten. Een 'Y' geeft aan dat de kolom een nullwaarde is; een 'N' geeft aan dat de kolom gegevens bevat. Als geen van beide waarden zich in de kolom voor nullindicatoren bevindt, wordt aangenomen dat de

waarde een 'N' is en zullen er gegevens in de kolom worden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op als de gegevens of de nullindicator onjuist zijn.

---

**SQL3507N** Het kolomnummer dat is opgegeven voor een nullindicator, bevindt zich niet in het geldige bereik tussen 0 en 32767 of de parameter voor de nullindicator is ongeldig.

**Verklaring:** In de parameter *null\_ind* zijn kolommen voor nullindicatoren opgegeven voor een ASC-bestand. Een van de kolommen of de pointer voor de nullindicatoren is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de parameter en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3508N** Er is een fout opgetreden bij het openen van een bestand of pad van type *bestandstype* tijdens het uitvoeren van LOAD of LOAD QUERY. Oorzaakcode: *oorzaakcode*. Pad: *pad/bestand*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om toegang te verkrijgen tot een bestand bij het uitvoeren van LOAD of LOAD QUERY. Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als LOAD wordt uitgevoerd en de tabelruimte niet de status Laden in behandeling heeft, corrigeert u het probleem en roept u het programma voor laden opnieuw op. Als de tabel de status Laden in behandeling heeft, roept u het laadprogramma op in de werkstand RESTART of REPLACE. U kunt ook een backup van de tabelruimten terugzetten. De status van de tabelruimte kan worden bepaald door de opdracht LOAD QUERY.

Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

1

Bestand kan niet worden geopend.

Dit kan worden veroorzaakt door een onjuiste bestandsnaam of onvoldoende machtiging om toegang te krijgen tot het bestand of de directory. Nadat u het probleem hebt gecorrigeerd, kunt u LOAD opnieuw starten of opnieuw uitvoeren.

Het tijdelijke LOAD-bestand kan vernietigd zijn of de database kan hersteld zijn op basis van een eerdere backup. Opnieuw starten van een LOAD wordt niet ondersteund in deze omstandigheden. Gebruik TERMINATE voor de laadopdracht om de status Laden in behandeling (LOAD PENDING) van de tabel te beëindigen.

2

Bestand kan niet worden gelezen/gescand.

Dit kan worden veroorzaakt door een apparaatfout. Wanneer de fout een apparaatfout is, zorg dan dat deze wordt hersteld en start de laadbewerking opnieuw of herhaal de verwerking.

3

Schrijven naar of wijzigen van de grootte van het bestand is niet mogelijk.

Een volle schijf of een apparaatfout kan hiervan de oorzaak zijn. Raadpleeg de lijst van bestandstypen verderop in dit bericht, en controleer of er voldoende ruimte is om LOAD uit te voeren of geef een andere locatie op. Start LOAD opnieuw of herhaal de verwerking. Wanneer de fout een apparaatfout is, zorg dan dat deze wordt hersteld en start de laadbewerking opnieuw of herhaal de verwerking.

4

Het bestand bevat ongeldige gegevens.

Een bestand dat vereist is voor het laden bevat onjuiste gegevens. Zie de actie die is beschreven voor TEMPFILES\_PATH.

5

Bestand kan niet worden gesloten.

Neem contact op met IBM als het laden niet opnieuw kan worden gestart of uitgevoerd.

6

Bestand kan niet worden gewist.

Neem contact op met IBM als het laden niet opnieuw kan worden gestart of uitgevoerd.

7

Onjuiste opgave van een parameter. Raadpleeg de lijst van bestandstypen om de foute parameter te bepalen en voer het laden opnieuw uit met een geldige parameter.

Hieronder volgt een lijst van bestandstypen:

#### **SORTDIRECTORY**

Controleer of de parameter voor de werkdirectory juist is opgegeven. Er moet voldoende gecombineerde ruimte in alle directory's bestaan om twee keer de omvang van de indexsleutels voor de geladen gegevens te bevatten. Voor het invoegen en opnieuw starten van het laden moet er ook ruimte zijn voor tweemaal de omvang van de indexsleutels van de bestaande gegevens in de tabel.

#### **MSGFILE**

Controleer of de parameter voor het berichtenbestand juist is opgegeven. Er moet voldoende schijfruimte zijn om de berichten te schrijven die tijdens de LOAD binnenkomen.

Voor LOAD QUERY geldt dat de parameter voor het lokale berichtenbestand niet gelijk mag zijn aan de parameter voor het berichtenbestand die wordt gebruikt voor de laadopdracht waarvoor de query wordt uitgevoerd.

#### TEMPFILES\_PATH

Controleer of het pad voor de parameter tempfiles juist is opgegeven.

---

#### SQL3509W Het programma heeft *aantal* rijen verwijderd uit de tabel.

**Verklaring:** Wanneer er een tabel met een unieke index is geladen, zullen de rijen die de uniciteit van een index bedreigen in de verwijderingsfase uit de tabel worden verwijderd. Dit bericht geeft informatie over het aantal rijen dat wordt verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

#### SQL3510N Er kan geen toegang worden verkregen tot de werkdirectory voor de sorteefase.

**Verklaring:** Een of meer opgegeven werkdirectory's voor de sorteefase bestaan niet of hebben geen toestemming om te lezen/schrijven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven werkdirectory's bestaan en of de toestemming om te lezen/schrijven juist is ingesteld. Geef vervolgens de opdracht opnieuw op.

---

#### SQL3511W Het bestand in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden gevonden. Er is een null geladen.

**Verklaring:** De bestandsnaam in het opgegeven veld kan niet worden gevonden. Mogelijk klopt het gegevenstype niet.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

Er wordt een nullwaarde geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de invoerwaarde. Corrigeer zo nodig het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

#### SQL3512W Het bestand in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* kan niet worden gevonden, maar de doelkolom staat geen nullwaarden toe. De rij is niet geladen.

**Verklaring:** De bestandsnaam in het opgegeven veld kan niet worden gevonden. Er kan geen nullwaarde worden geladen omdat de uitvoer kolom in de tabel geen nullwaarden toestaat.

Voor begrensde ASCII-bestanden (DEL) geeft de waarde van het kolomnummer het veld in de rij aan dat de desbetreffende waarde bevat. Voor ASCII-bestanden geeft de waarde van het kolomnummer de bytelocatie binnen de rij aan met het begin van de desbetreffende waarde.

De rij is niet geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het invoerbestand en geef de opdracht opnieuw op of bewerk de gegevens in de tabel.

---

#### SQL3513N De codetabel van het bestand komt niet overeen met de codetabel van de database. Het bestand kan niet worden geladen.

**Verklaring:** DB2CS-bestanden kunnen niet worden geladen in een database met een codetabel die verschilt van de oorspronkelijke database.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de codetabel van de database en geef de opdracht opnieuw op of gebruik een ander bestandstype (bijvoorbeeld PC/IXF) om uw gegevens van de oorspronkelijke database naar de nieuwe te verplaatsen.

---

#### SQL3514N Er is een programma-systeemfout opgetreden. Functiecode: *functie*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*. Foutcode: *foutcode*.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden tijdens de verwerking van het databaseprogramma.

**Instructie voor gebruiker:** Er zijn andere acties vereist, afhankelijk van de waarde van *functie*.

De mogelijke functiecodes zijn:

- 1 - Er is een fout opgetreden tijdens het sorteren van LOAD.  
Probeer LOAD opnieuw te starten. Als de fout zich blijft voordoen, geeft u de functie, oorzaakcode en foutcode door aan de systeembeheerder.
- 2 - Er is een fout opgetreden bij het gebruik van een sorteerprogramma van een andere leverancier.  
Voer de LOAD opnieuw uit met het sorteerprogramma van IBM Data Server Client/DB2 Server. Hiervoor moet de waarde van de Profile Registry op de server op blanco worden ingesteld. Het is mogelijk dat u Database Manager opnieuw moet starten om de waarde van de nieuwe Profile

Registry op te halen. Als de fout zich blijft voordoen, geef dan de functie, oorzaakcode en foutcode door aan de servicemedewerker van uw leverancier.

---

**SQL3515W** Het programma heeft de fase *fase* voltooid op het tijdstip *datum/tijd*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat er een fase is voltooid. De fases zijn (op volgorde):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3516N** Het programma kon LOAD niet opnieuw starten.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load heeft afwijkingen geconstateerd in het laatste consistentiepoint dat is uitgevoerd voordat de fout optrad. Deze toestand kan worden veroorzaakt door een systeemfout of een ongeldig logboekbestand.

**Instructie voor gebruiker:** Start het laden opnieuw in de opbouwfase om de tabel consistent te maken en maak indexen (indien van toepassing), of voer LOAD uit met de optie REPLACE.

---

**SQL3517N** Er is een onverwacht record gelezen uit de bron voor invoer.

**Verklaring:** Het programma is geconfronteerd met een record met een ongeldige indeling. De bron is wellicht beschadigd toen deze uit de oorspronkelijke bron werd gekopieerd.

Verwerking wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Kopieer het record uit de oorspronkelijke bron in binaire vorm en start het laden of importeren opnieuw.

---

**SQL3518N** De gegevens in de bron zijn niet compatibel met de te laden tabel.

**Verklaring:** De bron kan wegens een van de volgende redenen niet worden gebruikt om deze tabel te laden:

- De tabeldefinitie komt niet overeen met de tabeldefinitie van de bron.
- De bron is op een ander platform gemaakt dan de tabel die wordt geladen.
- De bron is uit een tabel gemaakt die een andere codetabel heeft dan de tabel die wordt geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabel en bron juist zijn opgegeven. Om gegevens te laden uit een tabel met een andere definitie of uit een ander platform of een andere codetabel, gebruikt u een ander bestandstype zoals IXF of DEL.

---



---

**SQL3519W** Load Consistency Point wordt gestart. Aantal invoerrecords = *aantal*.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load gaat proberen een consistentiepoint uit te voeren om de tabelgegevens vast te leggen die al zijn geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Als het bericht SQL3520W niet meteen na dit bericht wordt afgedrukt, is het consistentiepoint mislukt. LOAD moet opnieuw worden gestart in de opbouwfase om er zeker van te zijn dat de tabel wordt teruggebracht naar een consistente staat en dat alle indexen (indien aanwezig) zijn gemaakt. Het is dan mogelijk een vergelijking te maken met de records die zijn geladen. Start het laden opnieuw met een RESTARTCOUNT die is ingesteld op het aantal records dat correct is geladen om deze rijen over te slaan en de rest van het bestand te laden.

Als dit bericht wordt gevolgd door berichten met de aanduiding SQL3520W, is dit een statusbericht en is er geen vereist.

---

**SQL3520W** Het consistentiepoint voor Load Point is gelukt.

**Verklaring:** Het consistentiepoint is uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is slechts een statusbericht. Geen actie vereist.

---

**SQL3521N** Het bronbestand voor invoer *volgnummer* is niet verstrekt.

**Verklaring:** Er is een laadopdracht met meerdere invoerbestanden, maar niet alle bestanden zijn beschikbaar. Voor het bestandstype DB2CS moeten alle oorspronkelijk gemaakte bronbestanden voor invoer worden verstrekt. Voor het bestandstype IXF moeten alle bronbestanden voor invoer in de juiste volgorde worden verstrekt.

Het programma wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef alle bronbestanden voor invoer en stel RESTARTCOUNT in voor de gegevens die al waren geladen en start dan het programma opnieuw.

---

**SQL3522N** Er kan geen kopieerdoel worden gegeven wanneer logboekhandhaving en userexits zijn uitgeschakeld.

**Verklaring:** Er is een kopieerdoel opgegeven tijdens het oproepen van LOAD voor een database waarvan logboekhandhaving en userexits zijn uitgeschakeld. Kopieerdoelen zijn ongeldig voor zulke databases.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of logboekhandhaving en userexits uitgeschakeld moeten zijn voor deze database en roep LOAD op zonder een kopieerdoel op te geven.

---

**SQL3523W** Er kunnen geen berichten uit het berichtenbestand worden opgehaald.  
Oorzaakcode: *retourcode*.

**Verklaring:** Er worden geen berichten teruggezonden van een query van het tijdelijke berichtenbestand van LOAD. De mogelijke retourcodes zijn:

- 1 Er bestaat geen tijdelijk berichtenbestand van LOAD.
- 2 Er bevinden zich geen berichten in het tijdelijke berichtenbestand van LOAD.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een geldige tabelnaam is opgegeven. Wanneer de tabelnaam juist is opgegeven en er berichten worden verwacht, moet de monitor van de database worden gecontroleerd om te zien of het hulpprogramma actief is en of het wacht op resources zoals vergrendelingen. Opmerking: Het tijdelijk berichtenbestand van LOAD zal niet worden gemaakt voordat het hulpprogramma Load in uitvoering is en het zal worden gewist nadat het hulpprogramma is voltooid.

De syntaxis van de CLP-opdracht bevat het sleutelwoord TABLE, bijvoorbeeld:

```
LOAD QUERY TABLE <tabelnaam>
```

Het negeren van het sleutelwoord TABLE heeft als gevolg dat de LOAD-query een binair bestand met LOAD-berichten opent met de naam *tabelnaam*.

---

**SQL3524N** Optie *optie* heeft een ongeldige waarde van *waarde*.

**Verklaring:** De opgegeven waarde moet een geheel getal zijn. Het bereik ervan is voor elke optie als volgt:

1. TOTALFREESPACE: de waarde moet tussen 0 en 100 liggen en wordt omgerekend als een percentage van het totale aantal pagina's in de tabel dat als vrije ruimte aan het eind van de tabellen wordt toegevoegd.
2. PAGEFREESPACE: de waarde moet tussen 0 en 100 liggen en wordt geïnterpreteerd als een percentage van elke gegevenspagina die als vrije ruimte wordt bewaard.
3. INDEXFREESPACE: de waarde moet tussen 0 en 99 liggen en wordt geïnterpreteerd als een percentage van elke indexpagina die als vrije ruimte wordt bewaard wanneer er indexen worden geladen.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waarde en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3525N** De optie *optie-1* is incompatibel met de optie *optie-2*.

**Verklaring:** Er zijn incompatibele opties aan het programma opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder of wijzig een van de opties en geef de opdracht opnieuw op. Raadpleeg de publicatie Command Reference voor meer informatie over geldige opties.

---

**SQL3526N** De parameterclausule *clausule* is niet consistent met de huidige LOAD-opdracht. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De aangegeven bestandstypemodus (parameter) voor het LOAD-bestand is niet compatibel met de load/import/export-opdracht. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

1

Voor de huidige optie moet u de bestandstypeparameters RECLLEN en NOEOFCHAR opgeven. Er ontbreken een of meer opties uit de opdracht.

2

De aangegeven optie, zoals DEL of ASC, is niet consistent met de indeling van het invoer- of uitvoergegevensbestand.

3

Er zijn gegenereerde of aan identiteit gerelateerde bestandstypeparameters opgegeven, maar dit soort kolommen staat niet in de doeltabel.

4

Voor oudere versies dan V8 is het niet mogelijk om een tabel te laden die in een unieke index een kolom bevat die zonder identiteit is gegenereerd, tenzij de kolom wordt opgegeven in de clausule INCLUDE van de instructie CREATE INDEX of tenzij de bestandstypeparameter GENERATEDOVERRIDE wordt gebruikt. Voor clients van voor Versie 8 moet ook de bestandstypeparameter GENERATEDOVERRIDE worden opgegeven wanneer een tabel wordt geladen waarvan de clausule ORGANIZE BY een kolom bevat die zonder identiteit is gegenereerd.

5

De bestandstypeparameter IDENTITYOVERRIDE kan niet worden gebruikt voor het laden van een tabel met identiteitskolom GENERATED BY DEFAULT.

6

De bestandstypeparameter LOBSINFILE kan niet worden gebruikt voor het laden van een gepartitioneerde database wanneer een gegenereerde kolom, die deel uitmaakt van de partitionerings sleutel, is gedefinieerd als lang veld of als LOB-kolom.

7

Gebruik van de parameters GENERATEDMISSING of IDENTITYMISSING voor de huidige laad- of importopdracht zou ertoe leiden dat alle kolommen in de tabel van de laadbewerking worden uitgesloten.

8

Als een ID-kolom deel uitmaakt van de partitiesorteerkolom of een gegenereerde kolom in de partitiesorteerkolom afhankelijk is van een ID-kolom die niet is opgenomen in de partitiesorteerkolom, moet de bestandstypeparameter IDENTITYOVERRIDE worden opgegeven als de huidige laadwerkstand PARTITION\_ONLY, LOAD\_ONLY of LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART is, of als de waarde van de optie SAVECOUNT groter is dan 0.

9

Wanneer de doeltabel een gegenereerde kolom bevat die is gedefinieerd in termen van een ID-kolom en de bestandstypeparameter GENERATEDOVERRIDE wordt opgegeven, moet de bestandstypeparameter IDENTITYOVERRIDE ook worden opgegeven. Hierdoor zorgt u ervoor dat de gegenereerde kolomwaarden zo worden berekend dat ze consistent zijn met de waarden van de ID-kolom in de tabel.

10

De bestandstypeparameter DUMPFILEACCESSALL is alleen geldig wanneer de gebruiker het machtigingsniveau SELECT heeft voor de laaddoeltabel, de parameter DUMPFILE is opgegeven en de DB2-serverdatabasepartitie zich op een UNIX-systeem bevindt.

11

De bestandstypeparameter USEDEFAULTS kan niet worden gebruikt in combinatie met het bestandstype IXF of bestandstype ASC met parameter RECLLEN.

12

Er zijn aan het beveiligingslabel gerelateerde bestandstypeparameters opgegeven, maar dit type kolommen is in de doeltabel niet aanwezig.

13

De bestandstypemodificatie IMPLICITLYHIDDENINCLUDE kan niet worden opgegeven als een tabel zonder impliciet verborgen kolommen wordt geladen.

14

De bestandstypemodificatie IMPLICITLYHIDDENINCLUDE kan niet worden opgegeven als een tabel zonder query met SELECT \* wordt geëxporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de vereisten voor de optie die u gebruikt. Geef de opdracht opnieuw op met parameterclausules (modi voor bestandstypen) en programma-opties die consistent zijn.

---

**SQL3527N** Het opgegeven getal voor de optie CODEPAGE in de parameter FILETMOD is ongeldig.

**Verklaring:** In de parameter FILETMOD is de optie CODEPAGE ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het getal voor de codepagina en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3528W** Het is mogelijk dat het begrenzingsteken (begrenzing voor kolommen, reeksbeperking of decimaal teken) dat is opgegeven in de opdracht CLP wordt vertaald van de codetabel voor de toepassing naar de codetabel voor de database.

**Verklaring:** Wanneer er een opdracht CLP van de client naar de server wordt gestuurd, is het mogelijk dat die wordt vertaald van de codetabel van de client naar de codetabel van de server als ze van elkaar verschillen.

**Instructie voor gebruiker:** Begrenzingstekens moeten in hex-indeling worden opgegeven om te voorkomen dat ze worden geconverteerd.

---

**SQL3529N** De bewerking *bewerkingsnaam* trof het niet-ondersteunde gegevenstype *gegevenstype* in kolom *kolomnummer* aan.

**Verklaring:** Gegevenstype *gegevenstype* dat is gevonden in kolom *kolomnummer*, wordt niet ondersteund door de bewerking *bewerkingsnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer uw tabeldefinitie en de Data Movement Guide voor ondersteunde gegevenstypen.

---

**SQL3530I** Het hulpprogramma Load Query bewaakt de voortgang van *agenttype* op partitie *partitienuummer*.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load Query is

opgeroepen in een MPP-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3531I** Er is een LOAD RESTART opgetreden.

**Verklaring:** De optie RESTART is opgegeven voor de laadopdracht waarop op dit moment een query wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3532I** Het hulpprogramma Load bevindt zich op dit moment in de fase *fase*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat de fase aangeeft van de laadopdracht waarop op dit moment een query wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3533I** Het hulpprogramma Load stelt op dit moment index *nummer* van *nummer* samen.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat wordt teruggezonden wanneer de laadopdracht waarop op dit moment een query wordt uitgevoerd zich in de fase BUILD bevindt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3534I** De LOAD-fase DELETE is voor ongeveer *nummer* procent gereed.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat wordt teruggezonden wanneer de LOAD waarop op dit moment een query wordt uitgevoerd zich in de fase DELETE bevindt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3535W** De LOAD-opdrachtparameter *parameternaam* wordt niet meer ondersteund; de waarde ervan wordt door het hulpprogramma Load genegeerd.

**Verklaring:** De opdracht LOAD bevat een parameter die niet langer wordt ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de DB2-documentatie voor informatie over tijdelijke sorteerruimte en prestatieverbetering van LOAD.

**SQL3536N** Tijdelijke systeemtabelruimte *tabelruimtenaam* is vol.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load is geconfronteerd met de status vol voor de tabelruimte tijdens het sorteren van indexsleutels.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er voldoende ruimte is toegewezen aan de tijdelijke

systeemtabelruimte *tabelruimtenaam*. De ruimte moet minstens tweemaal de totale grootte hebben van de indexen die worden gebouwd. Start het hulpprogramma Load opnieuw.

**SQL3537N** Er kan geen sorteergeheugen worden toegewezen tijdens de uitvoering van het hulpprogramma Load.

**Verklaring:** Het hulpprogramma Load heeft onvoldoende virtueel geheugen voor sorteerverwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing bij ontvangst van dit bericht. Controleer of er voldoende virtueel geheugen beschikbaar is voor sorteerverwerking.

Mogelijke oplossingen:

- Ontkoppel alle toepassingen van de database en verklein de omvang van de parameter *sortheap* in het corresponderende databaseconfiguratiebestand.
- Verwijder achtergrondprocessen en/of beëindig andere toepassingen die op dit moment in uitvoering zijn.
- Vergroot de hoeveelheid beschikbaar virtueel geheugen.

**SQL3538N** Het programma LOAD QUERY is mislukt omdat meerdere laadopdrachten hetzelfde pad voor tijdelijke bestanden gebruiken.

**Verklaring:** Er is ten minste nog een opdracht LOAD opgeroepen met hetzelfde TEMPFILES PATH als de opdracht LOAD waarop de query wordt uitgevoerd en deze is nog steeds in uitvoering. Het programma LOAD QUERY kan niet bepalen op welke LOAD de query moet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Maak in plaats daarvan gebruik van de parameter TABLE van LOAD QUERY.

**SQL3539N** LOAD RESTART kan niet worden uitgevoerd omdat LOAD TERMINATE minstens een keer is geprobeerd.

**Verklaring:** LOAD TERMINATE kan uitsluitend worden gevolgd door LOAD TERMINATE.

**Instructie voor gebruiker:** De gebruiker kan alleen doorgaan met LOAD TERMINATE.

**SQL3550W** De veldwaarde in rij *rijnummer* en kolom *kolomnummer* is niet NULL, maar de doelkolom is gedefinieerd als GENERATED ALWAYS.

**Verklaring:** In het invoerbestand is een veldwaarde aangetroffen die niet NULL is. Omdat de doelkolom van het type GENERATED ALWAYS is, kan de waarde niet worden geladen. Met de waarde van het

kolomnummer wordt het veld aangegeven in de rij van de ontbrekende gegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Bij de opdracht LOAD kan een expliciete veldwaarde die niet NULL is, alleen worden geladen in een ID-kolom met de status GENERATED ALWAYS als de bestandstypeparameter IDENTITYOVERRIDE wordt gebruikt. Bij kolommen met de status GENERATED ALWAYS die geen ID-kolommen zijn, kan de bestandstypeparameter GENERATEDOVERRIDE worden gebruikt om expliciete veldwaarden die niet NULL zijn, in een rij te laden. Als het gebruik van deze parameters niet is gewenst, moet de veldwaarde worden vervangen door NULL, anders zal de opdracht LOAD de rij niet accepteren.

Bij de opdracht IMPORT is het niet mogelijk om een kolom met de status GENERATED ALWAYS te negeren. De veldwaarde moet worden verwijderd en worden vervangen door NULL, anders zal het hulpprogramma de rij niet accepteren.

---

**SQL3551W** De tabel bevat ten minste één kolom met de status GENERATED ALWAYS die het hulpprogramma zal negeren.

**Verklaring:** Er is een bestandstypeparameter “negeren” opgegeven (bijvoorbeeld IDENTITYOVERRIDE of GENERATEDOVERRIDE).

Bij IDENTITYOVERRIDE kan de uniciteitseigenschap van een ID-kolom die is gedefinieerd als GENERATED ALWAYS, worden geschonden.

Bij GENERATEDOVERRIDE kan dit ertoe leiden dat een kolom met de status GENERATED ALWAYS die geen ID-kolom is, een waarde bevat die niet voldoet aan de kolomdefinitie.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3600N** De optie IMMEDIATE CHECKED van de instructie SET INTEGRITY is ongeldig, omdat de tabel *tabelnaam* een door de gebruiker onderhouden opgebouwde querytabel is of niet de status SET INTEGRITY in behandeling heeft.

**Verklaring:** De optie IMMEDIATE CHECKED van de instructie SET INTEGRITY is alleen geldig als de tabel de status SET INTEGRITY in behandeling heeft, niet een door de gebruiker onderhouden opgebouwde querytabel is, of indien een van de eerdere versies van de tabel die de status SET INTEGRITY in behandeling heeft gekregen, ook aanwezig is in de oproeplijst en alle tussenliggende tabelversies eveneens in de lijst aanwezig zijn.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Gebruik de instructie SET INTEGRITY in combinatie met de optie OFF om een tabel de status SET INTEGRITY in behandeling te geven.
2. Gebruik de optie IMMEDIATE UNCHECKED voor een door de gebruiker onderhouden opgebouwde querytabel.
3. Voeg een eerdere versie van de tabel toe aan de lijst van te controleren tabellen. Deze eerdere versie moet de status SET INTEGRITY in behandeling hebben en alle tussenliggende tabelversies moeten eveneens in de lijst aanwezig zijn.
4. Als de tabel de status Geen gegevensverplaatsing heeft maar niet de status SET INTEGRITY in behandeling, geef dan de instructie SET INTEGRITY op in combinatie met de optie FULL ACCESS om de status Geen gegevensverplaatsing van de tabel ongedaan te maken. Alle afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde querytabellen met de status SET INTEGRITY in behandeling worden bij een volgende REFRESH TABLE-instructie ook allemaal gedwongen volledig opnieuw berekend, terwijl alle afhankelijke, onmiddellijke stagingtabellen met de status SET INTEGRITY in behandeling niet langer gebruikt kunnen worden voor het vernieuwen van hun afhankelijke, opgebouwde querytabellen.

**sqlcode:** -3600

**sqlstate:** 51027

---

**SQL3601W** Als gevolg van de instructie hebben een of meer tabellen automatisch de status SET INTEGRITY in behandeling gekregen.

**Verklaring:** De tabellen hebben de status SET INTEGRITY in behandeling gekregen om integriteitsvoorwaarden af te dwingen of om de gegevensrelatie tussen de basistabel, de afhankelijke, onmiddellijk opgebouwde querytabellen en de afhankelijke stagingtabellen af te dwingen. De volgende instructies hebben ervoor gezorgd dat ten minste één van de afgebeelde tabellen de status SET INTEGRITY in behandeling heeft gekregen:

- Met de instructie ALTER TABLE ... ATTACH is de status van de doeltabel van de ATTACH gewijzigd in SET INTEGRITY in behandeling.
- Met de instructie ALTER TABLE ... DETACH zijn de statussen van descendant onmiddellijke opgebouwde querytabellen of descendant stagingtabellen gewijzigd in SET INTEGRITY in behandeling.
- Met de instructie SET INTEGRITY zijn de statussen van descendant externe sorteerkolomtabellen, descendant onmiddellijke opgebouwde of descendant stagingtabellen gewijzigd SET INTEGRITY in behandeling.



Een ontkoppelde partitie die een nieuw gemaakte ontkoppelde tabel is, is pas toegankelijk wanneer de bijbehorende afhankelijke opgebouwde querytabellen en stagingtabellen worden gehandhaafd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de integriteit wilt controleren voor tabellen die de status SET INTEGRITY in behandeling hebben, voert u de instructie SET INTEGRITY uit in combinatie met de optie IMMEDIATE CHECKED of IMMEDIATE UNCHECKED voor deze tabellen. Om te bepalen welke tabellen de status SET INTEGRITY in behandeling hebben, gebruikt u de volgende query:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, STATUS
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE STATUS = 'C'
```

Om te bepalen welke ontkoppelde tabellen er zijn gemaakt met de instructie ALTER TABLE ... DETACH en nog niet toegankelijk zijn, geeft u de volgende query op:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, TYPE
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE TYPE = 'L'
```

**sqlcode:** +3601

**sqlstate:** 01586

---

**SQL3602W** Bij het controleren van de gegevensverwerking zijn overtredingen van voorwaarden geconstateerd en naar uitzonderingstabellen verplaatst.

**Verklaring:** Er zijn rijen die inbreuk plegen op voorwaarden die worden gecontroleerd door de instructie SET INTEGRITY. Deze zijn verplaatst naar uitzonderingstabellen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de uitzonderingstabellen op rijen die inbreuk maken op voorwaarden. De rijen zijn uit de oorspronkelijke tabel gewist, maar kunnen worden gecorrigeerd en teruggeplaatst vanaf de uitzonderingstabellen.

**sqlcode:** +3602

**sqlstate:** 01603

---

**SQL3603N** Bij de integriteitsverwerking met behulp van de instructie SET INTEGRITY is er een integriteitsovertreding gesignaleerd waarbij een , een unieke index, een gegenereerde kolom of een index met betrekking tot een XML-kolom is betrokken. Het betrokken object wordt aangeduid door *naam*.

**Verklaring:** Er is bij controle met de instructie SET INTEGRITY een rij gevonden die de integriteit van een

tabel overtreedt. Dit probleem kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Er is niet voldaan aan een tabelvoorwaarde. De tabelvoorwaarde wordt aangeduid door *naam*.
- Er is inbreuk gemaakt op een unieke index. De unieke index wordt aangeduid door *naam*.
- De kolomwaarde van een gegenereerde kolom komt niet overeen met het resultaat van de generatie-expressie. De gegenereerde kolom wordt aangeduid door *naam*.
- De tabel bevat een index met betrekking tot een XML-kolom die een inbreuk vormt op de integriteit. De XML-kolom wordt aangeduid door *naam*.

De rij is niet uit de tabel gewist. De tabel behoudt de status Set Integrity in behandeling.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de instructie SET INTEGRITY opnieuw uit met de optie FOR EXCEPTION en gebruik de informatie uit de uitzonderingstabellen om de gegevens te corrigeren.

**sqlcode:** -3603

**sqlstate:** 23514

---

**SQL3604N** Uitzonderingstabel *naam-uitzonderingstabel* die overeenkomt met de tabel *tabelnaam* in de instructie SET INTEGRITY of het hulpprogramma LOAD of INGEST heeft een onjuiste structuur; is gedefinieerd met unieke indexen, indexen met betrekking tot XML-gegevens, voorwaarden, gegenereerde kolommen of triggers; heeft de status SET INTEGRITY in behandeling of is van een ongeldig type. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De uitzonderingstabel die overeenkomt met een tabel moet een definitie hebben die overeenkomt met die van de oorspronkelijke tabel. Optionele kolommen die kunnen worden gedefinieerd voor een uitzonderingstabel zijn zoals opgegeven in het relevante gedeelte van de documentatie waarin de uitzonderingstabellen worden beschreven. Het kan zijn dat zich geen gegenereerde kolommen bevinden in de uitzonderingstabel. Er horen voor de uitzonderingstabel geen voorwaarden, triggers, unieke indexen of indexen met betrekking tot XML-gegevens te worden gedefinieerd. De uitzonderingstabel zelf hoort niet de status SET INTEGRITY in behandeling te hebben. De uitzonderingstabel mag geen gepartitioneerde gegevenstabel, geen op bereik gebaseerde clustertabel of een ontkoppelde tabel zijn. De uitzonderingstabel mag geen onmiddellijke, opgebouwde querytabellen voor vernieuwing bevatten en ook geen afhankelijke, onmiddellijke stagingtabellen. De uitzonderingstabel mag geen opgebouwde querytabel of stagingtabel zijn. De uitzonderingstabel moet hetzelfde beveiligingsbeleid en dezelfde set van beschermde kolommen hebben als

de tabel die wordt gecontroleerd.

De oorzaakcode komt overeen met:

1

De tabel heeft de status SET INTEGRITY in behandeling, geen toegang.

2

De uitzonderingstabel heeft niet de juiste kolomstructuur.

3

Er zijn voorwaarden gedefinieerd voor de uitzonderingstabel.

4

Er zijn triggers gedefinieerd voor de uitzonderingstabel.

5

Er zijn kolommen gegenereerd voor de uitzonderingstabel.

6

Er zijn unieke indexen gedefinieerd voor de uitzonderingstabel.

7

De uitzonderingstabel is een opgebouwde querytabel of een stagingtabel.

8

De uitzonderingstabel heeft afhankelijke, onmiddellijke opgebouwde querytabellen voor vernieuwing of afhankelijke, onmiddellijke stagingtabellen voor distributie.

9

De uitzonderingstabel is dezelfde tabel als de tabel waarin de gegevens worden geladen.

10

De uitzonderingstabel is een op bereik gebaseerde clustertabel.

11

De uitzonderingstabel is een gepartitioneerde gegevenstabel.

12

De uitzonderingstabel is een ontkoppelde tabel.

13

De uitzonderingstabel heeft niet hetzelfde beveiligingsbeleid of heeft niet dezelfde set van beschermde kolommen als de tabel die wordt gecontroleerd.

14

De uitzonderingstabel is gedefinieerd met indexen met betrekking tot XML-gegevens.

15

De tabel heeft toegangsbeheer op rij- of kolomniveau en de uitzonderingstabel niet.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de uitzonderingstabel zoals is aangegeven in de relevante sectie van de documentatie en voer de instructie of het programma opnieuw uit.

**sqlcode:** -3604

**sqlstate:** 428A5

---

**SQL3605N** **Tabel *tabelnaam* in de instructie SET INTEGRITY is niet opgegeven om te worden gecontroleerd of is een uitzonderingstabel die meer dan eens is opgegeven.**

**Verklaring:** Wanneer de clausule FOR EXCEPTION in de instructie SET INTEGRITY wordt opgegeven, kan deze fout een van de volgende oorzaken hebben:

- De tabel ontbreekt in de lijst van tabellen die gecontroleerd moeten worden.
- De te controleren tabel is gelijk aan een uitzonderingstabel.
- De uitzonderingstabel is voor meer dan een te controleren tabel opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de tabelnamen en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -3605

**sqlstate:** 428A6

---

**SQL3606N** **Er is een verschil tussen het aantal gecontroleerde tabellen en het aantal uitzonderingstabellen dat is opgegeven in de instructie SET INTEGRITY.**

**Verklaring:** Er moet een één-op-één overeenkomst bestaan tussen de uitzonderingstabellen en de tabellen in de oproeplijst die geen opgebouwde querytabellen of stagingtabellen zijn. De opgebouwde querytabellen en stagingtabellen in de oproeplijst mogen geen overeenkomende uitzonderingstabellen hebben.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer zo nodig de ontbrekende uitzonderingstabel voor de tabel die geen opgebouwde querytabel of stagingtabel is, geef deze op in de oproeplijst list en geef de opdracht opnieuw. Geef geen uitzonderingstabellen op voor opgebouwde querytabellen en stagingtabellen.

**sqlcode:** -3606

**sqlstate:** 428A7

---

---

**SQL3608N** De afhankelijke tabel *afhankelijke-tabelnaam* kan niet worden gecontroleerd met de instructie SET INTEGRITY, terwijl de oudertabel of onderliggende tabel *oudertabelnaam* de status SET INTEGRITY in behandeling heeft of deze zou krijgen door het uitvoeren van de instructie SET INTEGRITY.

**Verklaring:** De oudertabel of onderliggende tabel mag vóór of na de instructie SET INTEGRITY niet de status SET INTEGRITY in behandeling hebben, of deze tabel moet opgenomen zijn in de oproeplijst voor de controle van een afhankelijke tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de oudertabel niet de status SET INTEGRITY in behandeling heeft door het uitvoeren van de instructie SET INTEGRITY om de oudertabel te controleren. Als de afhankelijke tabel een opgebouwde querytabel of een stagingtabel is, zorg er dan voor dat de onderliggende tabel niet de status SET INTEGRITY in behandeling heeft door de onderliggende tabel te controleren met de instructie SET INTEGRITY.

Als de afhankelijke tabel niet een opgebouwde querytabel is of een stagingtabel, is het raadzaam om de oudertabel eerst te controleren. Het is ook mogelijk de afhankelijke tabel te controleren en de oudertabel in te voegen in de oproeplijst. In dit geval kan de instructie nog steeds mislukken als er rijen in de oudertabel aanwezig zijn die in strijd zijn met de voorwaarde, en deze rijen worden niet gewist en in een uitzonderingstabel geplaatst. Dit kan voorkomen als de optie FOR EXCEPTION niet wordt gebruikt.

Als de afhankelijke tabel een opgebouwde querytabel is of een stagingtabel, is het raadzaam om de onderliggende tabel eerst te controleren. Het is ook mogelijk om de afhankelijke opgebouwde querytabel te vernieuwen en de onderliggende tabel toe te voegen aan de oproeplijst. In dit geval kan de instructie nog steeds mislukken als er rijen in de oudertabel aanwezig zijn die in strijd zijn met de voorwaarde, en deze rijen worden niet gewist en in een uitzonderingstabel geplaatst. Dit kan voorkomen als de optie FOR EXCEPTION niet wordt gebruikt.

Als er sprake is van een referentiële cyclus, moeten alle tabellen in de oproeplijst worden opgenomen.

**sqlcode:** -3608

**sqlstate:** 428A8

---

**SQL3700W** Apparaat *apparaat* is vol. Er zijn *actieve apparaten* andere actieve apparaten. Installeer een nieuw opslagmedium of onderneem passende actie.

**Verklaring:** Het opslagmedium op het opgegeven apparaat is vol. Dit apparaat is een van de *actieve-apparaten* + 1 doelapparaten waarnaar uit het

geheugen verwijderde gegevens worden verzonden.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit:

- Installeer een nieuw doelmedium op het opgegeven apparaat en ga door met het uit het geheugen verwijderen door UNLOAD op te roepen met aanroepbewerking 1 (SQLU\_CONTINUE).
- of
- Ga, wanneer *actieve-apparaten* niet nul is, zonder dit apparaat door met het uit het geheugen verwijderen door het programma UNLOAD op te roepen met aanroepbewerking 4 (SQLU\_DEVICE\_TERMINATE).
- of
- Annuleer het verwijderen door het programma UNLOAD op te roepen met aanroepbewerking 2 (SQLU\_TERMINATE).

---

**SQL3701W** De parameter *lobpaths* is opgegeven, maar de tabel bevat geen LOB- of Long-gegevens. Deze parameter zal worden genegeerd.

**Verklaring:** De parameter *lobpaths* geeft een apart doel op voor LOB- en Long-gegevens. De tabel bevat geen LOB- of Long-gegevens, dus de door de parameter *lobpaths* opgegeven doelen worden niet gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL3702W** Waarschuwing. De SQLCODE *sqlcode* is ontvangen voor apparaat *apparaat*. UNLOAD zal proberen door te gaan zonder dit apparaat.

**Verklaring:** SQLCODE *sqlcode* is vastgesteld voor het opgegeven apparaat dat een van de doelen is voor UNLOAD. UNLOAD gaat door, maar negeert dit apparaat.

**Instructie voor gebruiker:** Het opslagmedium dat op het opgegeven apparaat is geladen, zal geen uit het geheugen verwijderde gegevens bevatten en moet, wanneer de ongeladen gegevens worden geladen, niet worden ingevoegd met het opslagmedium dat is geleverd door het hulpprogramma LOAD. Zoek de teruggezonden SQLCODE op in de Message Reference om het probleem met het apparaat op te lossen.

---

**SQL3703W** *xxx* van *yyy* pagina's van type *type* zijn uit het geheugen verwijderd en verzonden om naar het doelopslagmedium te worden uitgeschreven.

**Verklaring:** De tabel die uit het geheugen wordt verwijderd, bestaat uit *yyy* pagina's van het opgegeven type gegevens. *xxx* hiervan zijn door het programma UNLOAD verwerkt en naar een schrijfprogramma van een opslagmedium verzonden dat de gegevens naar het

doelopslagmedium zal sturen.

*type* kan de volgende waarden hebben:

- 0 voor reguliere gegevens;
- 2 voor Long-gegevens en informatie over toewijzing;
- 3 voor LOB-gegevens;
- 4 voor LOB-toewijzingsinformatie.

Wanneer de UNLOAD voltooid is, kan *xxx* voor Long- en LOB-gegevens kleiner zijn dan *yyy* omdat ongebruikte ruimte niet uit het geheugen verwijderd is, maar opnieuw gemaakt zal worden wanneer de gegevens opnieuw worden geladen.

Zelfs voor reguliere gegevens wordt er mogelijk geen laatste bericht verstuurd als *xxx = yyy*. In plaats daarvan wordt bericht 3105 gebruikt om aan te geven dat het verwijderen van gegevens is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht. Geen actie vereist.

#### SQL3704N De opgegeven parameter `num_buffers` is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter `num_buffers` stelt het aantal buffers vast dat het programma zal gebruiken. Als de parameter `lobpaths` niet is opgegeven, is het minimum 2, als deze wel is opgegeven is het minimum 3. Dit is het minimum dat nodig is om het programma te laten werken. Er bestaat echter een optimaal aantal buffers dat het programma gebruikt als deze parameter niet wordt opgegeven. Dit optimale aantal wordt gebaseerd op het aantal interne processen dat op het programma wordt uitgevoerd en op het feit of de parameter `lobpaths` is opgegeven. Als het aantal opgegeven buffers kleiner is dan het optimale aantal, is het mogelijk dat enkele processen zullen wachten op buffers die kunnen worden gebruikt. Het is daarom raadzaam om 0 voor deze parameter op te geven en het programma het aantal buffers te laten kiezen. Geef deze parameter alleen op wanneer het, door de omvang van de geheugenheap van het programma, noodzakelijk is de hoeveelheid geheugen die dit programma gebruikt te beperken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter `num_buffers`.

#### SQL3705N De opgegeven parameter voor buffergrootte is ongeldig. De buffergrootte moet worden opgegeven als 0 of moet een waarde hebben tussen 8 en 250000. Voor meervoudige buffers mag de totale buffergrootte niet groter zijn dan 250000.

**Verklaring:** De toepassing die het programma oproept, heeft een ongeldige parameter buffergrootte verstrekt. De buffergrootte wordt gebruikt om de interne buffergrootte te bepalen. De waarde is het

aantal pagina's van 4K dat voor deze buffer is verkregen. De waarde moet worden opgegeven als 0 of moet tussen 8 en 250000 liggen. Als er meerdere buffers bestaan, mag het aantal buffers vermenigvuldigd met de buffergrootte de 250000 niet overschrijden.

Als 0 wordt opgegeven:

- voor een tabel waarvan de reguliere gegevens zich bevinden in een door de database beheerde opslagruimte, is de gekozen standaard buffergrootte de ruimtetoewijzing voor de tabelruimte of 8, waarbij de grootste waarde wordt gebruikt.
- voor een tabel waarvan de reguliere gegevens zich in een systeembeheerde opslagtabelruimte bevinden is de gekozen standaard buffergrootte 8.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige buffergrootte.

#### SQL3706N Volle schijf bij schrijven naar *pad/bestand*.

**Verklaring:** Bij de uitvoering van een databasefunctie is een fout opgetreden vanwege een volle schijf. Het programma wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat er voldoende schijfruimte voor het programma beschikbaar is of zend de uitvoer naar een ander opslagmedium zoals een tape.

#### SQL3707N In *omvang1* is een ongeldige parameter opgegeven voor de geheugenomvang voor sorteren. De minimaal vereiste omvang is *omvang2*.

**Verklaring:** De geheugenomvang voor sorteren is niet groot genoeg voor het sorteren van de sleutels van de indexen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige geheugenomvang voor sorteren.

Geef 0 op (voor een standaardwaarde) zodat er slechts een minimum aan opslag wordt gebruikt. Een hogere waarde dan het minimum kan de prestaties van de sorteeropdracht echter verhogen.

#### SQL3783N Er is een fout opgetreden bij het openen van het kopieerlocatiebestand. De foutcode open bestand is *foutcode*.

**Verklaring:** Er is tijdens het herstellen van LOAD een fout opgetreden bij het openen van het kopieerlocatiebestand. De retourcode van het besturingssysteem voor het openen van een bestand wordt teruggezonden.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de foutcode in het bericht voor meer informatie. Corrigeer zo mogelijk de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3784W** Er zijn ongeldige gegevens gevonden tijdens het lezen van het kopieerlocatiebestand. De fout is opgetreden op regel *regelnummer* met foutcategorie *foutcategorie*

**Verklaring:** Tijdens het herstellen van LOAD zijn er ongeldige gegevens gevonden bij het lezen van het kopieerlocatiebestand. Het regelnummer en de foutcategorie worden teruggezonden. Het programma wacht op een actie van de gebruiker voordat het verder gaat.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de gegevens in het kopieerlocatiebestand en keer terug naar het programma met de juiste parameter voor de aanroepbewerking om aan te geven of de verwerking door moet gaan of moet worden beëindigd.

---

**SQL3785N** Herstellen van LOAD voor tabel *schema.tabelnaam* op tijdstip *datum/tijd* op knooppunt *knooppuntnummer* is mislukt door fout *sqlcode* met aanvullende informatie *aanvullende info*.

**Verklaring:** Er is een ernstige fout opgetreden tijdens het herstellen van LOAD. Het programma wordt beëindigd.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver geeft het knooppuntnummer aan op welk knooppunt de fout is opgetreden. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de foutcode in het bericht voor meer informatie. Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3798W** Er is een ongeldige waarde gebruikt voor parameter *parameter* om de API voor herstellen met ROLLFORWARD op te roepen om het herstellen van LOAD voort te zetten.

**Verklaring:** Herstellen van LOAD is in uitvoering en een van de doorgegeven parameters is ongeldig voor de huidige staat van LOAD-herstel.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waarde en keer terug naar het programma met de juiste parameter voor de aanroepbewerking om aan te geven of verwerking moet doorgaan of moet worden afgebroken.

---

**SQL3799W** Herstellen van LOAD voor tabel *schema.tabelnaam* op tijdstip *datum/tijd* op knooppunt *knooppuntnummer* wacht als gevolg van waarschuwing *sqlcode* met aanvullende informatie *aanvullende info*.

**Verklaring:** Er is een waarschuwing opgetreden tijdens herstellen van LOAD. Het programma wacht op een actie van de gebruiker voordat het verder gaat.

(Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver geeft het knooppuntnummer aan op welk knooppunt de fout is opgetreden. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de foutcode in het bericht voor meer informatie. Voer een herstelprocedure uit en keer terug naar het programma met de juiste parameter voor de aanroepbewerking om aan te geven of verwerking moet doorgaan of moet worden afgebroken.

---

**SQL3802N** Er is een ongeldige werkstand Afronden *werkstand-afronden* opgetreden.

**Verklaring:** Er is een ongeldige werkstand Afronden doorgegeven aan de API Afronden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste parameters.

---

**SQL3804N** De index is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een ongeldige index gevonden tijdens de verwerking van een programmaopdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de *Administration Guide* voor de juiste manier om de index opnieuw te verifiëren en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL3805N** De loadapi-bewerking of de werkstand Afronden *bewerking* kan niet worden uitgevoerd vanwege de status van de toepassing of vanwege een of meer tabelruimten voor de opgegeven tabel. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De loadapi-bewerking (werkstand Afronden of callerac) die is doorgegeven aan de Load-API, is strijdig met de status van de toepassing of de status van een of meer tabelruimten voor de tabel.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

01

De status van een van de tabelruimten voor de opgegeven tabel staat de loadapi-bewerking of de werkstand Afronden niet toe.

02

De toepassing bevindt zich niet aan het begin van de logische werkeenheid. Deze status staat de opgegeven LOAD-bewerking niet toe.

03

De status van de toepassing staat de opgegeven LOAD-bewerking niet toe.

04

- Op een of meer tabelruimten voor de tabel is al een afronding uitgevoerd door het maximaantal afrondingen.
- 05
- Op de ruimte voor de catalogustabel van het systeem kan geen afronding worden uitgevoerd.
- 06
- De opdracht LOAD met de optie COPY is niet toegestaan als een tabelruimte de status Afwachten heeft voor een backupbewerking.
- 07
- Poging om LOAD opnieuw op te starten in een onjuiste fase.
- 08
- Hernieuwde poging om gegevens te laden in een tabel waarvan de partitiesorteerkolom afhankelijk is van een ID-kolom, en waarbij niet alle tabelpartities opnieuw worden gestart vanaf de LOAD-fase. Een dergelijke LOAD is niet toegestaan, aangezien hashing van rijen tijdens de hernieuwde laadopdracht kan verschillen van de hashing in de oorspronkelijke laadopdracht als gevolg van afhankelijkheid van de ID-kolom.
- 09
- De opdracht QUIESCE TABLESPACES FOR TABLE is mislukt omdat de database de status WRITE SUSPEND heeft.
- Instructie voor gebruiker:** De met de oorzaakcode samenhangende gebruikersactie luidt als volgt:
- 01
- Geef de opdracht opnieuw op met de juiste loadapi-bewerking of werkstand Afronden, of corrigeer de status van de tabelruimten voor de tabel.
- 02
- Geef de opdracht opnieuw op met de juiste LOAD-bewerking of voltooi de huidige logische werkeenheid door de uitvoering van een COMMIT of ROLLBACK op te geven.
- 03
- Geef de opdracht opnieuw op met de juiste LOAD-bewerking.
- 04
- Bepaal welke tabelruimten voor de tabel het maximaantal afrondingen hebben bereikt. Geef QUIESCE RESET op voor deze tabelruimten.
- 05

Geef de opdracht opnieuw op met een tabel die zich niet in de catalogustabelruimte van het systeem bevindt.

- 06
- Geef de opdracht opnieuw op zonder de parameter copy.
- 07
- Bepaal in welke fase LOAD opnieuw moet worden opgegeven en geef de opdracht opnieuw op met de juiste fase.
- 08
- Beëindig de LOAD-bewerking met behulp van de optie TERMINATE, en geef vervolgens de oorspronkelijke laadopdracht opnieuw op.
- 09
- Ga verder met de I/O-schrijfbewerkingen voor de database en geef de opdracht QUIESCE TABLESPACES FOR TABLE opnieuw.

---

**SQL3806N Niet alle tabelvoorwaarden voor de tabel die moet worden geladen, zijn uitgeschakeld.**

**Verklaring:** Een of meer voorwaarden voor de te laden tabel staan nog aan op het moment dat LOAD API wordt opgeroepen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op nadat alle tabelvoorwaarden zijn uitgeschakeld.

---

**SQL3807N De afrondingsopdracht QUIESCE wordt al uitgevoerd voor het subsysteem of de database naam.**

**Verklaring:** Een andere gebruiker heeft al de opdracht QUIESCE opgegeven en deze opdracht is nog niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot het afrondingsproces is voltooid.

---

**SQL3808N De opdracht UNQUIESCE wordt al uitgevoerd voor het subsysteem of de database naam.**

**Verklaring:** Een andere gebruiker heeft al de opdracht UNQUIESCE opgegeven en deze opdracht is nog niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de opdracht UNQUIESCE is voltooid.

---

**SQL3901N Er is een systeemfout opgetreden, echter geen ernstige. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De verwerking is beëindigd vanwege een niet-ernstige systeemfout.

**Instructie voor gebruiker:** Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens met de volgende informatie contact op met uw servicemedewerker:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE met ingesloten oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL3902C** Er is een systeemfout opgetreden.  
Verwerking is niet meer mogelijk.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens met de volgende informatie contact op met uw servicemedewerker:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE met ingesloten oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL3910I** Het synchronisatieproces is voltooid.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3911I** De test voor het synchronisatieproces is voltooid.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3912I** STOP is voltooid.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3913I** STOP is opgegeven, maar er is op dit moment geen synchronisatieproces actief.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3914I** Er is een onderbreking door een gebruiker opgegeven. Het synchronisatieproces is correct beëindigd.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3915I** Er is een onderbreking door de gebruiker opgegeven voordat de resultaten zijn verzonden naar de besturingsserver van de satelliet. De resultaten worden verzonden tijdens het volgende synchronisatieproces.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3916I** Er is een STOP-opdracht ontvangen. Het synchronisatieproces is correct beëindigd.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3917I** Er is een STOP-opdracht ontvangen voordat de resultaten zijn verzonden naar de besturingsserver van de satelliet. De resultaten worden verzonden tijdens het volgende synchronisatieproces.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3918I** Informatie over het synchronisatieproces is correct verkregen.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3919I** Er is een STOP-opdracht ontvangen voordat de satelliet in staat was contact op te nemen met de besturingsserver van de satelliet. Synchronisatie is correct beëindigd.

**Verklaring:**

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL3920I** De toepassingsversie op deze satelliet komt niet overeen met een beschikbare versie voor de groep van deze satelliet. Er kan geen synchronisatie plaatsvinden.

**Verklaring:** De toepassingsversie die door de satelliet is aangegeven, bevindt zich niet op de besturingsserver van de satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3921I** Deze satelliet is uitgeschakeld op de besturingsserver van de satelliet. Er kan geen synchronisatie plaatsvinden.

**Verklaring:** Indien de satelliet is uitgeschakeld kan deze niet synchroniseren.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3930W** Er zijn geen synchronisatiescripts om uit te voeren.

**Verklaring:** Er zijn geen synchronisatiescripts om uit te voeren.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de help desk of de systeembeheerder om ervoor te zorgen dat er voor deze satelliet synchronisatiescripts beschikbaar zijn op de Satellite Control Database.

---

**SQL3931W** De test voor het synchronisatieproces is voltooid. Het satelliet-ID kan echter niet in de besturingsdatabase van de satelliet worden gevonden.

**Verklaring:** Het satelliet-ID is niet juist gedefinieerd op de satelliet of deze satelliet is niet gedefinieerd in de Satellite Control Database.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de registervariabele DB2SATELLITEID gebruikt, controleert u of deze is ingesteld op het unieke ID voor de satelliet. Wanneer u het logon-ID van het besturingssysteem gebruikt als identificatie van de satelliet, controleert u of u deze bij het aanmelden gebruikt.

---

**SQL3932W** De test voor het synchronisatieproces is voltooid. De toepassingsversie van de satelliet is echter niet lokaal ingesteld of bestaat niet voor deze groep van de satelliet op de besturingsserver van de satelliet.

**Verklaring:** De toepassingsversie van de satelliet komt niet overeen met de beschikbare toepassingsversies voor de groep van deze satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de toepassingsversie op de satelliet op de juiste waarde is ingesteld.

---

**SQL3933W** De test voor het synchronisatieproces is voltooid. De release van de satelliet wordt echter niet ondersteund door de release van de besturingsserver van de satelliet.

**Verklaring:** De release van de satelliet moet zich binnen het bereik van een niveau boven of twee niveaus beneden dat van de besturingsserver van de satelliet bevinden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3934W** De test voor het synchronisatieproces is voltooid. Deze satelliet is echter op de besturingsserver van de satelliet uitgeschakeld.

**Verklaring:** De satelliet is in uitgeschakelde status op de besturingsserver van de satelliet geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3935W** De test voor het synchronisatieproces is voltooid. Deze satelliet bevindt zich echter in de mislukte staat op de besturingsserver van de satelliet.

**Verklaring:** De satelliet bevindt zich in de status Mislukt op de besturingsserver.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3936W** Er is geen informatie over de voortgang beschikbaar.

**Verklaring:** Het synchronisatieproces heeft nog geen fase bereikt waarin voortgangsinformatie wordt vastgelegd of er is geen synchronisatieproces voor deze satelliet actief.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het synchronisatieproces actief is, of probeer op een later tijdstip een query uit te voeren voor het verkrijgen van voortgangsinformatie.

---

**SQL3937W** De toepassingsversie voor deze satelliet komt niet overeen met een beschikbare versie voor de groep van deze satelliet.

**Verklaring:** Een satelliet kan uitsluitend synchroniseren met een bepaalde toepassingsversie voor de groep ervan. De toepassingsversie voor deze satelliet is niet beschikbaar voor de groep van de satelliet op de besturingsserver.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de toepassingsversie op de satelliet op de juiste waarde is ingesteld.

---

**SQL3938W** Tijdens de scriptverwerking is een interrupt opgegeven. Het synchronisatieproces is beëindigd maar het is mogelijk dat de satelliet zich in een inconsistente staat bevindt.

**Verklaring:** Er is een interrupt opgegeven tijdens de scriptverwerkingsfase van het synchronisatieproces. Het synchronisatieproces is beëindigd maar het is mogelijk dat de satelliet zich in een inconsistente staat bevindt



als een script op een ongeschikte plaats is onderbroken.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

**SQL3942I** Het synchronisatieproces-ID is correct ingesteld voor de satelliet.

**Verklaring:** Het sessie-ID is correct ingesteld voor de satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3943N** Het synchronisatieproces-ID overschrijdt de maximale lengte van *lengte* tekens.

**Verklaring:** Het opgegeven synchronisatieproces-ID is langer dan de toegestane lengte van *lengte* tekens.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het ID niet meer dan nnn tekens bevat.

**SQL3944I** Het synchronisatieproces-ID is opnieuw ingesteld voor de satelliet.

**Verklaring:** Het sessie-ID is opnieuw ingesteld voor de satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3945I** Het synchronisatieproces-ID voor de satelliet is opgehaald.

**Verklaring:** Het sessie-ID voor deze satelliet is gevonden en teruggezonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL3946N** De bewerking van het synchronisatieproces-ID is mislukt.

**Verklaring:** De ID-bewerking voor het synchronisatieproces is om een onbekende reden mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het product juist is ingesteld. Neem contact op met de systeembeheerder wanneer de fout zich blijft voordoen.

**SQL3950N** Er is een synchronisatieproces actief. Er kan slechts één synchronisatieproces actief zijn.

**Verklaring:** Er kan slechts één synchronisatieproces tegelijk actief zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot het synchronisatieproces is voltooid voordat u een volgend proces start.

**SQL3951N** Het satelliet-ID kan niet lokaal worden gevonden.

**Verklaring:** De aanmelding bij het besturingssysteem is genegeerd of de registervariabele DB2SATELLITEID is niet ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Als u het logon-ID van het besturingssysteem gebruikt als satelliet-ID, moet u zich bij het besturingssysteem aanmelden. Als u de registervariabele DB2SATELLITEID gebruikt, controleert u of deze is ingesteld op het unieke ID voor de satelliet.

**SQL3952N** Het satelliet-ID kan niet op de besturingsserver van de satelliet worden gevonden.

**Verklaring:** Het satelliet-ID is niet juist gedefinieerd op deze satelliet of de satelliet is niet gedefinieerd op de besturingsserver van de satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de registervariabele DB2SATELLITEID gebruikt, controleert u of deze is ingesteld op het unieke ID voor de satelliet. Wanneer u het logon-ID van het besturingssysteem gebruikt als identificatie van de satelliet, controleert u of u deze bij het aanmelden gebruikt. Neem anders contact op met de systeembeheerder.

**SQL3953N** Deze satelliet is op de besturingsserver van de satelliet uitgeschakeld.

**Verklaring:** Het satelliet-ID is uitgeschakeld op de besturingsserver van de satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

**SQL3954N** Deze satelliet bevindt zich in de status Mislukt op de besturingsserver van de satelliet.

**Verklaring:** De satelliet bevindt zich in de status Mislukt omdat een vorig synchronisatieproces is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

**SQL3955N** De Satellite Control Database of de alias ervan is niet gevonden.

**Verklaring:** De Satellite Control Database is niet juist in de catalogus opgenomen.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3956N** De toepassingsversie voor deze satelliet is niet lokaal gedefinieerd.

**Verklaring:** De toepassingsversie is niet lokaal op deze satelliet gedefinieerd of is niet juist gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de toepassingsversie op de juiste waarde is ingesteld.

---

**SQL3957N** Het is niet mogelijk om een verbinding tot stand te brengen met de besturingsdatabase van de satelliet vanwege een communicatiestoring: **SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, Tokens=token1, token2, token3.**

**Verklaring:** Er is een fout vastgesteld door het communicatiesubstelsysteem. Raadpleeg *sqlcode* voor meer details.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3958N** Er is een fout opgetreden tijdens het synchronisatieproces: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens=token1, token2, token3.**

**Verklaring:** Er is een onbekende fout vastgesteld door het communicatiesubstelsysteem. Raadpleeg *sqlcode* voor meer details.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3959N** Het is niet mogelijk om een synchronisatiesessie te starten vanwege een communicatiestoring: **SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, Tokens=token1, token2, token3.**

**Verklaring:** Er is een fout vastgesteld door het communicatiesubstelsysteem. Raadpleeg *sqlcode* voor meer details.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3960N** Het is niet mogelijk om resultaten naar de besturingsserver van de satelliet te verzenden vanwege een communicatiestoring: **SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, Tokens=token1, token2, token3.**

**Verklaring:** Er is een fout vastgesteld door het communicatiesubstelsysteem. Raadpleeg *sqlcode* voor meer details.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---



---

**SQL3961N** Verificatie met de besturingsserver van de satelliet is niet mogelijk.

**Verklaring:** Er is een verificatiefout vastgesteld tijdens een poging verbinding te maken met de Satellite Control Database.

**Instructie voor gebruiker:** Het niet-lokale beheerders-ID of het wachtwoord dat is vereist voor de verbinding met de Satellite Control Database is onjuist, of beide zijn onjuist. Geef het juiste gebruikers-ID of het juiste wachtwoord op of neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3962N** Het is niet mogelijk de synchronisatie te starten vanwege een databasefout: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Verklaring:** Er is op de besturingsserver van de satelliet een fout opgetreden die synchronisatie onmogelijk maakt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de synchronisatie opnieuw uit te voeren. Neem contact op met de systeembeheerder als de fout zich blijft voordoen.

---

**SQL3963N** Het is niet mogelijk de resultaten te uploaden vanwege een databasefout: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het verzenden van gegevens naar de besturingsserver van de satelliet.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3964N** Synchronisatie is mislukt omdat de release van de satelliet niet wordt ondersteund door de besturingsserver van de satelliet.

**Verklaring:** De release van de satelliet moet zich binnen het bereik van een niveau boven of twee niveaus beneden dat van de besturingsserver van de satelliet bevinden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3965N** Het is niet mogelijk om de synchronisatiescripts te downloaden vanwege een storing in de besturingsserver van de satelliet: **SQLCODE=sqlcode, SQLSTATES=sqlstate, Tokens =token1, token2, token3.**

**Verklaring:** De satelliet kan de scripts die zijn vereist voor de synchronisatie van de satelliet niet ontvangen. Een mogelijke oorzaak voor de storing is dat de besturingsserver de parameterscripts niet kan maken

met behulp van de kenmerken van de satelliet. Een andere mogelijke reden is dat de besturingsserver van de satelliet als gevolg van een resourcevoorwaarde tijdelijk niet in staat is geweest de opdracht te voltooien.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. Neem contact op met de systeembeheerder als de fout zich blijft voordoen.

---

**SQL3966N** **Het synchronisatieproces is mislukt.**  
**Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Het synchronisatieproces is niet voltooid om een van de volgende redenen:

- (01) Er ontbreekt verificatie-informatie.
- (02) Er ontbreken enige voor synchronisatie vereiste scripts.
- (03) Er ontbreken systeembestanden of er zijn systeembestanden beschadigd.
- (04) Scripts kunnen niet worden uitgevoerd door een systeemfout.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. Neem contact op met de systeembeheerder als de fout zich blijft voordoen.

---

**SQL3967N** **Er kan geen informatie over de voortgang worden opgehaald.**

**Verklaring:** De voortgang van het synchronisatieproces op deze satelliet kan niet worden opgehaald. De gegevens zijn beschadigd of bestaan niet.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder wanneer er een synchronisatieproces actief is, maar er geen informatie over de voortgang beschikbaar is.

---

**SQL3968N** **De synchronisatie is niet correct beëindigd als gevolg van een scriptfout. De resultaten van de uitvoering zijn echter naar de besturingsserver van de satelliet verzonden.**

**Verklaring:** Een van de synchronisatiescripts is tijdens de uitvoering mislukt. Er bevindt zich geen retourcode in de gedefinieerde code of het script kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3969N** **De synchronisatie is mislukt omdat er tijdens de scriptverwerking een interrupt is ontvangen.**

**Verklaring:** Scriptverwerking mislukt wanneer er een interrupt wordt ontvangen. Door een abnormale beëindiging zal het synchronisatieproces mislukken

omdat het systeem zich mogelijk in een inconsistente staat bevindt.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL3970N** **Fout in de synchronisatiesessie:**  
**SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*.**  
**De fout is vastgesteld op locatie *locatie*.**

**Verklaring:** De scriptverwerking is als gevolg van een onbekende fout mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder.



---

## Hoofdstuk 9. SQL4000 - SQL4499

---

**SQL4001N** Het teken *teken* in kolom *kolom* op regel *regel* is ongeldig.

**Verklaring:** Het opgegeven teken *teken* is geen geldig teken in SQL-instructies.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder of vervang het ongeldige teken.

---

**SQL4002N** *token 1* en *token 2* zijn ongedeclareerde hostvariabelen die niet samen als descriptornamen in één SQL-instructie kunnen worden gebruikt.

**Verklaring:** De opgegeven ID's zijn niet als hostvariabelen gedeclareerd. Descriptornamen worden niet voor gebruik gedeclareerd. Omdat er meer dan een descriptornaam in één instructie ongeldig is, is er ten minste een hostvariabele ongeldig.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het gebruik van descriptornamen of ongedeclareerde hostvariabelen in de instructie. De instructie kan aanvullende ongedeclareerde hostvariabelen bevatten.

---

**SQL4003N** De SQL-instructie op regel *regel* wordt niet door deze versie van de precompiler ondersteund.

**Verklaring:** De releasenummers van de precompiler en de geïnstalleerde versie van Database Manager zijn niet compatibel. De opgegeven instructie wordt ondersteund door Database Manager maar de precompiler niet.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de precompilatie met de huidige versie van de precompiler.

---

**SQL4004N** De pakketnaam is ongeldig.

**Verklaring:** De pakketnaam bevat ongeldige tekens. De naam is te lang of er is helemaal geen naam opgegeven bij de optie PACKAGE.

Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige pakketnaam of zonder de optie PACKAGE.

---

**SQL4005N** Er is een ongeldig token *token* gevonden in positie *positie* op regel *regel*.

**Verklaring:** Er is een syntaxisfout in de SQL-instructie vastgesteld in het opgegeven token *token*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de instructie, vooral rond het opgegeven token. Corrigeer de syntaxis.

---

**SQL4006N** De structuren zijn te diep genest.

**Verklaring:** Het aantal geneste structuren heeft het maximum van 25 overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein het aantal geneste instructies.

---

**SQL4007N** De hoststructuur *hoststructuur* heeft geen velden.

**Verklaring:** Er kan geen veld worden gevonden binnen de hoststructuur *hoststructuur*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een veld toe aan de hoststructuur.

---

**SQL4008N** Naar de hostvariabele *naam* kan zelfs met volledige kwalificatie niet uniek worden verwezen.

**Verklaring:** De hostvariabele *naam* komt zelfs met volledige kwalificatie overeen met minstens een andere ongekwalificeerde of gedeeltelijk gekwalificeerde hostvariabele.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam van de hostvariabele.

---

**SQL4009N** De expressie voor gegevenslengte is ongeldig.

**Verklaring:** De expressie voor gegevenslengte bevat syntaxisfouten of is te complex.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de syntaxis van de expressie voor omvang.

---

**SQL4010N** Samengestelde SQL-instructies worden op niet toegestane wijze getest.

**Verklaring:** Dit foutbericht wordt teruggezonden als de clause BEGIN COMPOUND als sub-instructie van

een samengestelde SQL-instructie wordt gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de precompilatie opnieuw op zonder de geneste clause BEGIN COMPOUND.

**SQL4011N Er bevindt zich een ongeldige SQL-subinstructie in een samengestelde SQL-instructie.**

**Verklaring:** Deze fout wordt teruggezonden als er een ongeldige sub-instructie wordt gevonden in een samengestelde SQL-instructie. Geldige instructies zijn:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- Geplaatste DELETE
- Geplaatste DELETE
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- Geplaatste UPDATE
- Geplaatste UPDATE

**Instructie voor gebruiker:** Geef de precompilatie opnieuw op zonder de ongeldige sub-instructie.

**sqlcode:** -4011

**sqlstate:** 42910

**SQL4012N Ongeldig gebruik van COMMIT in een samengestelde SQL-instructie.**

**Verklaring:** Dit foutbericht wordt teruggezonden wanneer een sub-instructie wordt aangetroffen nadat COMMIT is gevonden in een samengestelde SQL-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de sub-instructie COMMIT op als laatste sub-instructie en geef de precompilatie opnieuw op.

**SQL4013N Er is een instructie END COMPOUND gevonden zonder een voorgaande instructie BEGIN COMPOUND.**

**Verklaring:** Dit foutbericht wordt teruggezonden als een instructie END COMPOUND wordt gevonden zonder een voorgaande BEGIN COMPOUND.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder END COMPOUND of voeg BEGIN COMPOUND toe en geef de precompilatie opnieuw op.

**SQL4014N Ongeldige syntaxis van samengestelde SQL.**

**Verklaring:** Dit foutbericht wordt teruggezonden wanneer een samengestelde SQL-instructie een syntaxisfout bevat. Mogelijke oorzaken zijn:

- END COMPOUND ontbreekt; of
- een van de subinstructies is leeg (lengte nul of blanco).

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en precompileer opnieuw.

**SQL4015N Er is een fout opgetreden tijdens de voorverwerking.**

**Verklaring:** De externe preprocessor is beëindigd met een of meer fouten.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer details het ".err"-bestand voor het corresponderende bronbestand.

**SQL4016N De opgegeven preprocessor kan niet worden gevonden.**

**Verklaring:** De door de optie PREPROCESSOR opgegeven preprocessor kan niet worden gevonden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de preprocessor vanaf de huidige directory kan worden uitgevoerd en controleer de syntaxis van de optie PREPROCESSOR.

**SQL4017W De voorverwerking is voltooid.**

**Verklaring:** Voorverwerking van het invoerbestand is correct beëindigd met de externe opdracht die is opgegeven door de optie PREPROCESSOR.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL4018W De verwerking van het voorverwerkte bestand *voorverwerkt-bestand* wordt gestart.**

**Verklaring:** De precompiler verwerkt nu het voorverwerkte bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL4019W De verwerking van het voorverwerkte bestand *voorverwerkt-bestand* is voltooid.**

**Verklaring:** De precompiler heeft de verwerking van het voorverwerkte bestand voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL4020N** De hostvariabele *token-1* van het type 'long' is niet geldig. Gebruik in plaats hiervan 'sqlint32'.

**Verklaring:** Als de precompilatieoptie LONGERROR YES is geactiveerd of als de precompilatieoptie LONGERROR niet is opgegeven en het platform beschikt over 8-byte gegevens van het type 'long', moet de hostvariabele INTEGER worden gedeclareerd met het gegevenstype 'sqlint32' in plaats van 'long'.

Op 64-bits platforms met 8-byte 'long'-typen kan de precompilatieoptie LONGERROR NO worden gebruikt om op te geven dat hostvariabelen van het type 'long' moeten worden gebruikt voor het gegevenstype BIGINT. Voor maximale overdraagbaarheid wordt het gebruik van 'sqlint32' en 'sqlint64' aangeraden voor respectievelijk de gegevenstypen INTEGER en BIGINT.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het huidige gegevenstype van de hostvariabele door het gegevenstype dat is opgegeven in het bericht.

---

**SQL4100I** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma gebruikt het syntaxistype *sqlflag* voor de controle van de syntaxis.

**Verklaring:** De SQL-instructies die door de controle van de precompiler zijn gekomen worden tegen de opgegeven syntaxis gecontroleerd door het SQL-syntaxiscontroleprogramma. Er wordt een waarschuwingsbericht voor de instructie verzonden wanneer er een afwijking in de syntaxis bestaat.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen. Dit is slechts een statusbericht.

---

**SQL4102W** Er is een afwijking van de SQL-syntaxis opgetreden in het token dat begint met de tekst *tekst*.

**Verklaring:** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma heeft een afwijking van de SQL-syntaxis gevonden in de precompileroptie SQLFLAG.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4103W** Een gegevensdefinitie-instructie bevindt zich niet binnen een instructie CREATE SCHEMA.

**Verklaring:** De FIPS-standaard vereist dat alle instructies voor gegevensdefinitie zich binnen de instructie CREATE SCHEMA bevinden.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4104W** Er is een niet-standaard ingesloten commentaar aangetroffen.

**Verklaring:** Een ingesloten commentaar in een SQL-instructie voldoet niet aan de vereisten van de standaardsyntaxis die wordt gecontroleerd. Het commentaar begint niet met minstens twee opeenvolgende koppeltekens.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4105W** Er is een afwijking in de SQL-syntaxis opgetreden. De instructie is niet voltooid.

**Verklaring:** De SQL-instructie is beëindigd voordat alle benodigde elementen zijn gevonden.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4106W** Het ID *ID* is langer dan 18 tekens.

**Verklaring:** Een machtigings-ID, tabel-ID, kolomnaam, verwijzingsnaam, modulenaam, cursornaam, procedurenaam of parameternaam heeft een lengte van meer dan 128 bytes.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4107W** Kolom *kolom* heeft een ongeldige lengte, precisie of een ongeldig aantal decimalen.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- De lengtewaarde moet groter zijn dan nul.
- De precisiewaarde moet groter zijn dan nul.
- De waarde van het aantal decimalen mag niet groter zijn dan de precisiewaarde.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4108W** Een indicatorvariabele heeft een ander gegevenstype dan exact numeriek of heeft een schaal die niet nul is.

**Verklaring:** Het gegevenstype van een indicatorvariabele moet exact numeriek zijn met een schaal van nul.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4109W** De SET FUNCTION SPECIFICATION verwijst naar kolom *kolom*.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- De COLUMN REFERENCE van een DISTINCT SET FUNCTION kan niet verwijzen naar een kolom die is afgeleid van een SET FUNCTION SPECIFICATION.
- COLUMN REFERENCE's in de VALUE EXPRESSION van een ALL SET FUNCTION kunnen niet verwijzen naar een kolom die is afgeleid van een SET FUNCTION SPECIFICATION.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4110W** Een VALUE EXPRESSION die een *kolom* bevat, kan geen operators bevatten.

**Verklaring:** Een VALUE EXPRESSION kan geen functietoetsen opnemen in een OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4111W** De COLUMN REFERENCE ontbreekt of is ongeldig voor de ALL-kolombewerking *functie*.

**Verklaring:** De VALUE EXPRESSION van een ALL SET FUNCTION SPECIFICATION moet een COLUMN REFERENCE bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4112W** Kolom *kolom* is niet uniek en vereist kwalificatie.

**Verklaring:** De opgegeven kolom is binnen het huidige bereik niet uniek. Kwalificatie is noodzakelijk om de vereiste kolom uniek te identificeren.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4113W** Een VALUE EXPRESSION mag geen SET FUNCTION SPECIFICATION bevatten.

**Verklaring:** De VALUE EXPRESSION van een ALL SET FUNCTION mag geen SET FUNCTION SPECIFICATION bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4114W** Kolom *kolom* identificeert binnen het huidige bereik geen kolom of tabel.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- De tabel- of verwijzingsnaam die in de kwalificatie wordt gebruikt, bestaat niet.
- De kolomnaam bestaat niet binnen het huidige bereik of binnen het bereik van de kwalificatie.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4115W** Een kolombewerking met de OUTER REFERENCE-kolom *kolom* bevindt zich niet in de subquery van een clause HAVING.

**Verklaring:** Een kolombewerking moet in een subquery van een clause HAVING staan als deze een OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE bevat.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4116W** Het resultaat van een functie SUM of een AVG kan geen tekenreeks zijn.

**Verklaring:** Een tekenreeks is ongeldig voor het resultaat van een SUM of AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4117W** De operator *operator* is in deze context ongeldig.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Een VALUE EXPRESSION die een DISTINCT SET FUNCTION bevat kan geen dyadische operators bevatten.



- Het eerste teken volgend op een monadische functietoets kan geen plus- of minteken zijn.
- Een VALUE EXPRESSION mag geen functietoetsen bevatten als PRIMARY van het tekenreekstype is.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4118W** De *exptype* EXPRESSION vergelijkt incompatibele gegevenstypen.

**Verklaring:** De gegevenstypen van een van de volgende expressietypen (aangegeven door *exptype*) komen niet overeen:

- *exptype* = COMPARISON - Vergelijkingstekens moeten overeenkomen.
- *exptype* = BETWEEN - De drie VALUE EXPRESSION's moeten overeenkomen
- *exptype* = IN - VALUE EXPRESSION, subquery en alle VALUE SPECIFICATION's moeten overeenkomen.
- *exptype* = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION en subquery moeten overeenkomen.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4119W** De operand in het predikaat LIKE is geen tekenreeks.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Het gegevenstype van de kolom binnen een predikaat LIKE is geen tekenreeks.
- Het gegevenstype van het patroon binnen een predikaat LIKE is geen tekenreeks.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4120W** Het teken ESCAPE moet een tekenreeks van één byte zijn.

**Verklaring:** Het escapeteken in een predikaat LIKE moet het gegevenstype hebben van een tekenreeks met een lengte van 1.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4121W** De clause WHERE, GROUP BY of HAVING is ongeldig voor de gegroepeerde view *schemanaam.view*.

**Verklaring:** Als de in de clause FROM geïdentificeerde tabel een gegroepeerde view is, dan mag de TABLE EXPRESSION geen clause WHERE, GROUP BY, of HAVING bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4122W** *schemanaam.naam* komt meer dan eens voor in een clause FROM.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Tabelnaam komt meer dan eens voor in een clause CLAUSE.
- Verwijzingsnaam is gelijk aan een tabelnaam of aan een andere verwijzingsnaam in een clause FROM.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4123W** Er wordt slechts één tabelreferentie toegestaan in de clause FROM voor een grouped view.

**Verklaring:** Als de tabelnaam een tabel aangeeft die een GROUPED view is, moet de clause FROM precies één tabelverwijzing bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4124W** Een verwijzing naar kolom *kolom* die is afgeleid van een kolombewerking, is ongeldig in een clause WHERE.

**Verklaring:** Een VALUE EXPRESSION die direct is opgenomen in de SEARCH CONDITION van een clause WHERE, mag geen verwijzing bevatten naar een kolom die is afgeleid van een kolombewerking.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

**SQL4125W** Een clause HAVING moet de clause WHERE bevatten als de clause WHERE een kolombewerking heeft.

**Verklaring:** Als een VALUE EXPRESSION die direct in de SEARCH CONDITION is opgenomen een kolombewerking is, moet de clause WHERE in een

clausule HAVING worden opgenomen.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4126W** De COLUMN REFERENCE voor *kolom* moet een OUTER REFERENCE zijn.

**Verklaring:** Als een VALUE EXPRESSION die direct in de SEARCH CONDITION is opgenomen een functie is, dan moet de COLUMN REFERENCE in de kolombewerking een OUTER REFERENCE zijn.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4127W** Kolom *kolom* bestaat reeds binnen het huidige bereik.

**Verklaring:** De opgegeven kolom is binnen het huidige bereik gedupliceerd.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4128W** De COLUMN REFERENCE voor *kolomnaam* moet een groepeerkolom zijn of moet worden opgegeven binnen een kolombewerking.

**Verklaring:** Elke COLUMN REFERENCE in een subquery in de SEARCH CONDITION van een clausule HAVING moet verwijzen naar een groepeerkolom of worden opgegeven binnen een kolombewerking.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4129W** DEGREE van tabel *schemanaam.tabel* moet 1 zijn wanneer een SELECT LIST van \* wordt gebruikt.

**Verklaring:** De DEGREE van de TABLE EXPRESSION moet 1 zijn als een SELECT LIST van \* is opgegeven in een subquery van een ander predikaat dan EXISTS.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4130W** De kolombewerking is ongeldig voor de TABLE EXPRESSION die begint met tabel *schemanaam.tabel*.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Als de TABLE EXPRESSION een gegroepede view is, kan de SELECT LIST van een subquery geen set SET FUNCTION SPECIFICATION bevatten.
- Als de TABLE EXPRESSION geen gegroepede view is, kan de SELECT LIST van een QUERY SPECIFICATION geen kolombewerking bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4131W** De COLUMN REFERENCE voor *kolom* is ongeldig.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Voor een GROUPEd tabel moet de COLUMN REFERENCE verwijzen naar een GROUPEng kolom of worden opgegeven binnen een SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Als een tabel niet GROUPEd is en VALUE EXPRESSION een SET FUNCTION SPECIFICATION bevat, dan moet elke COLUMN REFERENCE binnen een SET FUNCTION SPECIFICATION worden opgegeven.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4132W** DISTINCT is meer dan een keer opgegeven.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- DISTINCT mag niet meer dan eens worden opgegeven in een QUERY SPECIFICATION, met uitsluiting van elke subquery van die QUERY SPECIFICATION.
- DISTINCT mag niet meer dan eens worden opgegeven in een subquery, subquery's binnen die subquery uitgesloten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4133W** De subquery COMPARISON PREDICATE kan geen clause GROUP BY of HAVING bevatten.

**Verklaring:** Als er een subquery wordt opgegeven in een COMPARISON PREDICATE, dan moet de TABLE EXPRESSION waarvan de clause FROM de benoemde tabel aangeeft geen clause GROUP BY of HAVING bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4134W** De subquery COMPARISON PREDICATE kan geen grouped view aangeven.

**Verklaring:** Als er een subquery is opgegeven in een COMPARISON PREDICATE, dan moet de TABLE EXPRESSION waarvan de clause FROM de benoemde tabel aangeeft geen GROUPed view aangeven.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4135W** Er is een ongeldige AUTHORIZATION IDENTIFIER *authid*.

**Verklaring:** De tabelnaam heeft als voorvoegsel een ongeldige AUTHORIZATION IDENTIFIER voor de tabelnaam gevoegd.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4136W** De tabel of view *schemanaam.naam* bestaat al.

**Verklaring:** De tabelnaam of viewnaam die is opgegeven, bestaat al in de catalogus.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4137W** De COLUMN DEFINITION ontbreekt.

**Verklaring:** Er moet ten minste één COLUMN DEFINITION worden opgegeven voor een CREATE TABLE.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4138W** Het gegevenstype *type1* van het doel is niet compatibel met het gegevenstype *type2* van de bron.

**Verklaring:** Gegevenstypen moeten overeenkomen:

- In een instructie FETCH, tussen bron en doel.
- In een SELECT-instructie, tussen bron en doel.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4139W** Geef een VIEW COLUMN LIST op voor *schemanaam.tabel*.

**Verklaring:** Als twee kolommen in de tabel, opgegeven door de QUERY SPECIFICATION, dezelfde kolomnaam hebben of als een kolom van die tabel een kolom zonder naam is, moet er een VIEW COLUMN LIST worden opgegeven.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4140W** Er is een fout opgetreden waardoor het SQL-syntaxiscontroleprogramma is beëindigd. Modulenaam = *modulenaam*. Interne foutcode = *foutcode*.

**Verklaring:** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma heeft een interne fout gevonden. De verwerking wordt voortgezet wanneer ook de syntaxis, het bindbestand of de pakketoptie zijn opgegeven, maar de verwerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma wordt beëindigd. Anders wordt de verwerking afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer het berichtnummer van het record (SQLCODE), de modulenaam en de foutcode in het bericht. Neem met deze informatie contact op met uw servicemedewerker.

---

**SQL4141W** Er is een fout opgetreden bij het maken van bericht *berichtnummer* in module *modulenaam*.

**Verklaring:** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma heeft geprobeerd een ongedefinieerd bericht te maken.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer het berichtnummer van het record (SQLCODE), de modulenaam en de foutcode in het bericht. Neem met deze informatie contact op met uw servicemedewerker.

---

---

**SQL4142W** Er is onvoldoende geheugen voor de verwerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma. Interne foutcode = *foutcode*.

**Verklaring:** Er is onvoldoende geheugen voor de verwerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma. De verwerking wordt voortgezet wanneer ook de syntaxis, het bindbestand of de pakketoptie zijn opgegeven, maar de verwerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma wordt beëindigd. Anders wordt de verwerking afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of uw systeem voldoende fysiek en virtueel geheugen heeft en verwijder overbodige achtergrondprocessen.

---

**SQL4143W** Er is een fout opgetreden bij het vrijgeven van het geheugen voor het SQL-syntaxiscontroleprogramma. Interne foutcode = *foutcode*.

**Verklaring:** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma kan geen toegewezen geheugen vrijgeven. De verwerking wordt voortgezet wanneer ook de syntaxis, het bindbestand of de pakketoptie zijn opgegeven, maar de verwerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma wordt beëindigd. Anders wordt de verwerking afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Start de precompilatie opnieuw wanneer het SQL-syntaxiscontroleprogramma vereist is.

---

**SQL4144W** Er is een interne fout gevonden in de aanroep van het SQL-syntaxiscontroleprogramma in module *modulenaam*. Interne foutcode = *foutcode*.

**Verklaring:** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma treft een interne fout aan.

Voorverwerking gaat door maar de bewerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma wordt afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer het berichtnummer van het record (SQLCODE), de modulenaam en de foutcode in het bericht. Neem met deze informatie contact op met uw servicemedewerker.

---

**SQL4145W** Fout tijdens een poging het SQL-syntaxiscontroleprogramma om toegang te krijgen tot de systeemcatalogus. Het SQL-syntaxiscontroleprogramma vervolgt alleen het controleren van de syntaxis. SQLCODE = *nnn* SQLERRP = *modnaam* SQLERRD1 = *nnn* Maker = *makernaam* Tabel = *tabelnaam*.

**Verklaring:** Er is een interne fout opgetreden terwijl het SQL-syntaxiscontroleprogramma toegang had tot de systeemcatalogus.

De verwerking wordt voortgezet, maar alleen met de syntaxiscontrole van het SQL-syntaxiscontroleprogramma.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer het berichtnummer van het record (SQLCODE), de modulenaam en de foutcode in het bericht. Neem met deze informatie contact op met uw servicemedewerker.

---

**SQL4146W** Er is een interne fout opgetreden. Hierdoor is de semantiekverwerking afgebroken. Modulenaam = *modulenaam*. Interne foutcode = *foutcode*.

**Verklaring:** Het SQL-syntaxiscontroleprogramma heeft een ernstige interne fout aangetroffen in een routine voor semantiekanalyse.

De verwerking wordt voortgezet, maar alleen met de syntaxiscontrole van het SQL-syntaxiscontroleprogramma.

**Instructie voor gebruiker:** Noteer het berichtnummer van het record (SQLCODE), de modulenaam en de foutcode in het bericht. Neem met deze informatie contact op met uw servicemedewerker.

---

**SQL4147W** Ongeldig versienummer van het SQL-syntaxiscontroleprogramma.

**Verklaring:** Er is een ongeldig versienummer van het SQL-syntaxiscontroleprogramma opgegeven aan de COMPILE SQL STATEMENT API van Precompiler Services. De verwerking wordt voortgezet wanneer ook de syntaxis, het bindbestand of de pakketoptie zijn opgegeven, maar de verwerking van het SQL-syntaxiscontroleprogramma wordt beëindigd. Anders wordt de verwerking afgebroken.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig versienummer voor het SQL-syntaxiscontroleprogramma op. Raadpleeg de handleiding *Command Reference*.

---

**SQL4170W** Kolom *kolom* moet als NOT NULL worden gedeclareerd.

**Verklaring:** Alle kolommen die zijn gedefinieerd als UNIQUE, moeten worden gedefinieerd met de optie NOT NULL.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4171W** De afgebeelde tabel *schemanaam.tabel* moet bijgewerkt kunnen worden.

**Verklaring:** Wanneer de clausule WITH CHECK OPTION wordt opgegeven, moet het mogelijk zijn de afgebeelde tabel bij te werken.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4172W Ongeldig aantal kolomnamen.**

**Verklaring:** Het aantal kolomnamen in de VIEW COLUMN LIST zou overeen moeten komen met de DEGREE van de tabel die is opgegeven door de QUERY SPECIFICATION.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4173W U moet cursor *cursor* voor gebruik declareren.**

**Verklaring:** De opgegeven cursor is niet in een instructie DECLARE CURSOR gedeclareerd.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4174W Cursor *cursor* is al gedeclareerd.**

**Verklaring:** De opgegeven cursor is al in een instructie DECLARE CURSOR gedeclareerd.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4175W Alleen \* of kolomnamen zijn geldig in deze context.**

**Verklaring:** Als UNION wordt opgegeven, moet de SELECT LIST voor de specificatie van de twee TABLE EXPRESSION's die worden geïdentificeerd door QUERY EXPRESSION en QUERY TERM, bestaan uit \* of COLUMN REFERENCE(s).

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4176W De beschrijvingen van de tabellen die worden geïdentificeerd door de QUERY EXPRESSION beginnend met *schemanaam1.tabel1* en de QUERY TERM beginnend met *schemanaam2.tabel2*, moeten identiek zijn.**

**Verklaring:** Als UNION is opgegeven moeten de beschrijvingen van de twee tabellen op de kolomnamen na identiek zijn.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4177W SORT SPECIFICATION *nummer* bevindt zich buiten de DEGREE van cursor *cursor*.**

**Verklaring:** Als de SORT SPECIFICATION een geheel getal zonder teken bevat, moet deze waarde groter zijn dan nul en kleiner dan het aantal kolommen in de tabel.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4178W Tabel *schemanaam.tabel* is een alleen-lezen tabel.**

**Verklaring:** DELETE, INSERT of UPDATE is opgegeven voor een alleen-lezen tabel.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4179W Tabel *schemanaam.tabel* mag niet worden aangegeven in een clause FROM van een subquery die zich in een SEARCH CONDITION bevindt.**

**Verklaring:** Een tabel die is gespecificeerd in een DELETE of een UPDATE kan niet in een clause FROM worden gebruikt van een subquery die zich in de SEARCH CONDITION ervan bevindt.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4180W Tabel *schemanaam1.tabel1* is niet de eerste tabel *schemanaam2.tabel2* die is opgegeven in de instructie DECLARE CURSOR.**

**Verklaring:** De tabel die is opgegeven in een instructie DELETE of UPDATE moet de eerste tabel zijn die is opgegeven in de clause FROM van de instructie DECLARE CURSOR.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4181W Het aantal TARGET SPECIFICATION's komt niet overeen met de DEGREE van cursor *cursor*.**

**Verklaring:** Het aantal TARGET SPECIFICATION's in de instructie FETCH komt niet overeen met de DEGREE van de opgegeven tabel.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4182W** Doeltabel *schemanaam.tabel* van de instructie INSERT bevindt zich ook in de clause FROM of in de subquery.

**Verklaring:** De benoemde tabel moet niet worden geïdentificeerd in een clause FROM van een QUERY SPECIFICATION of van enige andere subquery in de QUERY SPECIFICATION.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4183W** Het aantal opgegeven kolommen komt niet overeen met het aantal opgegeven waarden.

**Verklaring:** Het aantal opgegeven kolommen in een instructie INSERT komt niet overeen met het aantal opgegeven waarden.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4184W** Het aantal opgegeven kolommen komt niet overeen met de DEGREE van de QUERY SPECIFICATION die begint met tabel *schemanaam.tabel*.

**Verklaring:** Het aantal opgegeven kolommen in een instructie INSERT komt niet overeen met de DEGREE van de tabel die is opgegeven in de QUERY SPECIFICATION

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4185W** Er is een verschil in gegevenstype of lengte tussen kolom *kolom* en het item INSERT of UPDATE.

**Verklaring:** Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Als het gegevenstype van de kolom een tekenreeks is, moet het corresponderende item in de instructie INSERT of UPDATE een tekenreeks zijn met een lengte die gelijk is aan of kleiner dan de lengte van de kolomnaam.
- Als het gegevenstype van de kolomnaam exact numeriek is, moet het corresponderende item in de instructie INSERT of UPDATE exact numeriek zijn.
- Als het gegevenstype van de kolomnaam bijna numeriek is, moet het corresponderende item in de instructie INSERT of UPDATE bij benadering of exact numeriek zijn.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4186W** U kunt in deze context geen clause GROUP BY of HAVING gebruiken of een grouped view aangeven.

**Verklaring:** De tabel die is aangegeven in de clause FROM van de tabel TABLE EXPRESSION in een SELECT-instructie mag geen clause GROUP BY of HAVING bevatten en mag geen GROUPed view aangeven.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4187W** Het aantal elementen dat is opgegeven in de SELECT LIST, moet overeenkomen met het aantal in de SELECT TARGET LIST.

**Verklaring:** Het aantal elementen dat is opgegeven in de SELECT LIST in de SELECT-instructie, moet overeenkomen met het aantal elementen in de SELECT TARGET LIST.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4188W** Een kolombewerking is in een clause SET van een instructie UPDATE niet toegestaan.

**Verklaring:** Een VALUE EXPRESSION in een clause SET van een instructie UPDATE mag geen kolombewerking bevatten.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4189W** U kunt geen NULL opgeven voor de NOT NULL-kolom *kolom*.

**Verklaring:** Als NULL in de clause SET van de instructie UPDATE is opgegeven moet de corresponderende kolom nullwaarden toestaan.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4190W** Er wordt verwezen naar een hostvariabele van een niet-herkend gegevenstype. Positie van de hostvariabele is *positie*.

**Verklaring:** De hostvariabeleverwijzing op positie *positie* heeft een gegevenstype dat niet door de standaard wordt herkend.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4191W** Het gegevenstype van kolom *kolomnaam* wordt niet herkend.

**Verklaring:** Het gegevenstype van de kolom wordt niet door de standaard herkend.

Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4192W** Tabel *schemanaam.tabel* is niet in de catalogus gevonden.

**Verklaring:** De benoemde tabel of view bestaat niet in de systeemcatalogus.

---

**SQL4300N** Java-ondersteuning is op dit platform niet geïnstalleerd of niet juist geconfigureerd.

**Verklaring:** Ondersteuning voor opgeslagen Java-procedures en door de gebruiker gedefinieerde functies zijn niet op deze server geïnstalleerd en geconfigureerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of voor de server een compatibele Java Runtime-omgeving of Java Development Kit is geïnstalleerd. Controleer of de configuratieparameter "JDK\_PATH" juist is ingesteld.

**sqlcode:** -4300

**sqlstate:** 42724

---

**SQL4301N** De opstartprocedure voor de Java- of de .NET-interpreter of de communicatie is mislukt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om op te starten of te communiceren met een Java-interpreter. De oorzaakcodes zijn:

- 1 Java-omgevingsvariabelen of configuratieparameters voor de Java-database zijn ongeldig.
- 2 De oproep Java Native Interface aan de Java-interpreter is mislukt.

3 Het bestand "db2java.zip" is mogelijk beschadigd of ontbreekt.

4 De Java-interpreter heeft zichzelf afgebroken en kan niet opnieuw worden gestart.

5 Een afhankelijke .NET-bibliotheek kan niet worden geladen.

6 De aanroep van een .NET-interpreter is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Voor Java controleert u of de configuratieparameters van de Java-database (jdk\_path and java\_heap\_sz) juist zijn ingesteld. Controleer of een ondersteunde Java runtime-omgeving is geïnstalleerd. Controleer of interne DB2-klassen niet worden onderdrukt door gebruikersklassen.

Voor .NET controleert u of het DB2-subsysteem juist is geconfigureerd voor de uitvoering van een .NET-procedure of -functie (mscoree.dll moet aanwezig zijn in het systeempad PATH). Controleer of db2clr.dll aanwezig is in de directory sqllib/bin en of IBM.Data.DB2 is geïnstalleerd in de algemene assembleercache.

**sqlcode:** -4301

**sqlstate:** 58004

---

**SQL4302N** De procedure of door de gebruiker gedefinieerde functie *naam* met specifieke naam *specifieke-naam* is afgebroken vanwege de uitzondering *reeks*.

**Verklaring:** De procedure of door de gebruiker gedefinieerde functie is vanwege een uitzondering afgebroken. Het beheerlogboek bevat de traceergegevens van de stack voor de afgebroken routine.

**Instructie voor gebruiker:** Spoor fouten in de routine op om de uitzondering te verwijderen.

**sqlcode:** -4302

**sqlstate:** 38501

---

**SQL4303N** De opgeslagen Java-procedure of de door de gebruiker gedefinieerde functie *naam* met specifieke naam *specifieke-naam* kan niet worden vastgesteld op basis van de externe naam *tekenreeks*.

**Verklaring:** De instructie CREATE PROCEDURE of de instructie CREATE FUNCTION, die deze opgeslagen procedure of de door de gebruiker gedefinieerde functie heeft gedeclareerd, heeft een slecht geformatteerde clause EXTERNAL NAME. De externe naam moet als volgt worden geformatteerd: "package.subpackage.class!method".

**Instructie voor gebruiker:** Geef een gecorrigeerde

instructie CREATE PROCEDURE of de instructie CREATE FUNCTION op.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

---

**SQL4304N** De opgeslagen Java-procedure of de door de gebruiker gedefinieerde functie *naam* met specifieke naam *specifieke-naam* kan de Java-klasse *klasse* niet laden. Oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De Java-klasse die is opgegeven met de clausule EXTERNAL NAME van een instructie CREATE PROCEDURE of CREATE FUNCTION, kan niet worden geladen. De oorzaakcodes zijn:

- 1 De klasse is niet in CLASSPATH gevonden.
- 2 De klasse heeft niet de vereiste interface ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" of "COM.ibm.db2.app.UDF") geïmplementeerd of heeft niet de toegangsmachtiging "gemeenschappelijk" voor Java.
- 3 De standaardconstructor is mislukt of is niet beschikbaar.
- 4 Het stuurprogramma voor "jdbc:standaard:verbinding" kon niet worden geladen.
- 5 De standaardcontext kon niet worden vastgesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het gecompileerde bestand ".class" in CLASSPATH is geïnstalleerd, bijvoorbeeld onder "sqlib/function". Controleer of dit de benodigde Java-interfaces implementeert en of ze 'gemeenschappelijk' zijn.

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

---

**SQL4306N** De opgeslagen Java-procedure of door de gebruiker gedefinieerde functie *naam*, specifieke naam *specifieke-naam*, kan de Java-methode *methode* niet aanroepen. Elektronische handtekening *reeks*.

**Verklaring:** De Java-methode, opgegeven door de clausule EXTERNAL NAME van een instructie CREATE PROCEDURE of CREATE FUNCTION kan niet worden gevonden. De gedeclareerde reeks argumenten hiervan komt mogelijk niet overeen met wat de database verwacht, of is mogelijk geen 'gemeenschappelijke' subsysteemmethode.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er een subsysteemmethode voor Java bestaat met de 'gemeenschappelijke' vlag en de verwachte reeks argumenten voor deze oproep.

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

---

**SQL4400N** *machtigings-ID* heeft geen machtiging om deze beheertaak op de DB2-beheerserver uit te voeren.

**Verklaring:** De gebruiker heeft niet de vereiste machtiging voor DB2 Beheerserver om de beoogde beheeractie uit te voeren.

**Instructie voor gebruiker:** Verzend de opdracht naar de DB2-beheerserver vanaf een gebruikers-ID met DASADM-machtiging. DASADM-machtiging is vereist voor alle beheeracties met de DB2 Beheerserver. De DASADM-groep is een configuratieparameter van DB2 Beheerserver. Controleer de huidige instelling van de DASADM-groep door de configuratieparameters van de beheerserver af te beelden met behulp van de opdracht GET ADMIN CONFIGURATION. U wijzigt de waarde van een configuratieparameter met de opdracht UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

---

**SQL4401C** DB2 Beheerserver heeft een fout aangetroffen tijdens de startprocedure.

**Verklaring:** Er is een fout aangetroffen tijdens de startprocedure van DB2 Beheerserver.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver. Onderneem de benodigde stappen en probeer DB2 Beheerserver opnieuw op te starten.

Neem contact op met de systeembeheerder wanneer het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL4402W** De opdracht DB2ADMIN is uitgevoerd.

**Verklaring:** Gehele verwerking is normaal voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL4403N** De syntaxis van de opdracht is ongeldig.

**Verklaring:** De opdracht is opgegeven met behulp van ongeldige argumenten of een aantal ongeldige parameters.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met geldige argumenten.

---

**SQL4404N** DB2 Beheerserver is niet aanwezig.

**Verklaring:** DB2 Beheerserver is niet op het systeem gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Maak DB2 Beheerserver op het systeem.

- Op Windows-besturingssystemen geeft u de volgende opdracht:  
db2admin create



- Op UNIX-platforms moet u ervoor zorgen dat u bent gemachtigd als hoofdgebruiker (root) en dan de onderstaande opdracht uitvoeren vanuit de directory DB2DIR/subsysteem, waarin DB2DIR het installatiepad van DB2 is. <ASName> is de naam van de beheerserver:

```
dascrt <ASName>
```

---

**SQL4405W DB2 Beheerserver bestaat al.**

**Verklaring:** DB2 Beheerserver bestaat al op dit systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL4406W DB2 Beheerserver is gestart.**

**Verklaring:** Gehele verwerking is normaal voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL4407W DB2 Beheerserver is beëindigd.**

**Verklaring:** Gehele verwerking is normaal voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL4408N DB2 Beheerserver is niet verwijderd omdat deze actief is.**

**Verklaring:** DB2 Beheerserver moet worden beëindigd voordat deze kan worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de volgende opdracht op om DB2 Beheerserver te beëindigen:

```
DB2ADMIN STOP
```

---

**SQL4409W DB2 Beheerserver is al actief.**

**Verklaring:** De opdracht DB2ADMIN START kan niet worden uitgevoerd omdat DB2 Beheerserver al actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL4410W DB2 Beheerserver is niet actief.**

**Verklaring:** De opdracht DB2ADMIN STOP kan niet worden uitgevoerd omdat DB2 Beheerserver niet actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL4411N De opgegeven bewerking is niet toegestaan omdat het serversubsysteem niet de DB2 Beheerserver is.**

**Verklaring:** De opgegeven bewerking is alleen geldig wanneer deze aan DB2 Beheerserver wordt opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** DB2 Beheerserver moet met behulp van de opdracht DB2ADMIN worden geconfigureerd.

---

**SQL4412N Het gebruikersaccount voor aanmelding bij DB2 Beheerserver is ongeldig.**

**Verklaring:** Om de opgegeven opdracht uit te voeren moet DB2 Beheerserver een geldig gebruikersaccount voor aanmelding hebben. Deze fout wordt veroorzaakt doordat het account niet is ingesteld of doordat het gebruikersaccount voor aanmelding geen geldig gebruikers-ID voor DB2 bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het account een geldig gebruikers-ID voor DB2 bevat indien een gebruikersaccount voor aanmelding is ingesteld.

U kunt het gebruikersaccount voor DB2 Beheerserver instellen met de volgende opdracht:

```
DB2ADMIN SETID <gebruikers-ID>
                <wachtwoord>
```

---

**SQL4413W Syntaxis: DB2ADMIN maakt, verwijdert, start of beëindigt DB2 Beheerserver.**

**Verklaring:** De opdrachtsyntaxis voor DB2ADMIN is:

```
DB2ADMIN CREATE [
                /USER:<gebruikersnaam>
                /PASSWORD:<wachtwoord>
                ]
                DROP
                START
                STOP [/FORCE]
                SETID <gebruikersnaam>
                <wachtwoord>
                SETSCHEDID <gebruiker> <wachtwoord>
                /h
```

De opdrachtopties zijn:

**CREATE**

DB2 Beheerserver maken

**DROP** DB2 Beheerserver verwijderen

**START** DB2 Beheerserver starten

**STOP** DB2 Beheerserver beëindigen

**SETID** Het aanmeldingsaccount voor DB2 Beheerserver instellen

**SETSCHEDID**

Het aanmeldingsaccount instellen dat door het planningsprogramma wordt gebruikt voor de verbinding met de toolscatalogusdatabase. Dit is alleen nodig als de Planner is ingeschakeld en de toolscatalogusdatabase zich niet op hetzelfde systeem bevindt als de DB2 Beheerserver.

**/USER** De accountnaam voor aanmelding tijdens de opdracht DB2ADMIN CREATE opgeven

**/PASSWORD**

Het accountwachtwoord voor aanmelding tijdens de opdracht DB2ADMIN CREATE opgeven

## SQL4414N

**/FORCE**

De DB2 Beheerserver stoppen bij de opdracht DB2ADMIN STOP, ongeacht of deze bezig met de verwerking van een opdracht.

**/h**

Deze Help-informatie afbeelden.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht DB2ADMIN op met behulp van een van de geldige opdrachtopties.

---

**SQL4414N DB2 Beheerserver is niet actief.**

**Verklaring:** De opdracht kan alleen worden uitgevoerd als DB2 Beheerserver actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Start DB2 Beheerserver met de opdracht DB2ADMIN START en geef de opdracht opnieuw op.

---

## Hoofdstuk 10. SQL4500 - SQL4999

---

**SQL4701N** Het maximaantal gegevenspartities (*max-aantal*) is overschreden.

**Verklaring:** Er is geprobeerd om het maximaantal gegevenspartities te overschrijven.

**Instructie voor gebruiker:** Als de fout is opgetreden bij een CREATE TABLE-instructie met een EVERY-clausule, is het interval niet groot genoeg. Geef een groter interval op om het aantal vereiste gegevenspartities te verminderen.

Als de fout is opgetreden bij een CREATE TABLE-instructie zonder een EVERY-clausule, zijn er te veel gegevenspartities vermeld. Verminder het aantal opgegeven gegevenspartities.

Als de fout is opgetreden bij een ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION- of een ALTER TABLE ... ADD PARTITION-instructie, beschikt de tabel al over het maximaantal toegestane gegevenspartities. Gegevenspartities moeten worden losgekoppeld voordat er extra gegevenspartities kunnen worden toegevoegd of gekoppeld.

**sqlcode:** -4701

**sqlstate:** 54054

---

**SQL4702N** De activiteit die wordt aangeduid door toepassingshandle *toepassingshandle*, werkeenheids-ID *werkeenheds-id* en activiteits-ID *activiteits-id* bestaat niet.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een activiteit uit te voeren die wordt aangegeven met een toepassingshandle, werkeenheids-ID of activiteits-ID. Deze activiteit bestaat momenteel niet voor de database.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de specificaties die voor de toepassingshandle, het werkeenheids-ID of het activiteits-ID zijn opgegeven, overeenkomen met die van de bedoelde activiteit. Let op: het is mogelijk dat een activiteit op het systeem wordt beëindigd voordat er een bewerking op is uitgevoerd.

**sqlcode:** -4702

**sqlstate:** 5U035

---

**SQL4703N** De activiteit die wordt aangeduid door toepassingshandle *toepassingshandle*, werkeenheids-ID *werkeenheds-id* en activiteits-ID *activiteits-id* kan niet worden geannuleerd. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De aangegeven activiteit kan op dit moment niet worden geannuleerd vanwege de status of het type activiteit.

**Instructie voor gebruiker:** De oorzaakcode geeft de situatie aan en welke actie moet worden ondernomen.

- 1 De activiteit heeft de status Initialisatie. De activiteit kan worden geannuleerd nadat de initialisatie is voltooid.
- 2 De activiteit kan niet worden geannuleerd, omdat het type geen ondersteund activiteitstype is. Als u niet wilt dat de activiteit wordt uitgevoerd of in een wachtrij wordt geplaatst in het systeem, kunt u de opdracht FORCE APPLICATION gebruiken, waardoor de verantwoordelijke toepassing de activiteit beëindigt.

**sqlcode:** -4703

**sqlstate:** 5U016

---

**SQL4704N** Er kan slechts een werkactieset worden gedefinieerd voor de database of servicesuperklasse *db-of-ssc-naam*.

**Verklaring:** Er is al een werkactieset gedefinieerd voor de opgegeven database of servicesuperklasse *db-of-ssc-naam*. Er kan per keer slechts één werkactieset worden gedefinieerd voor een database of servicesuperklasse.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere database of servicesuperklasse op of verwijder de nu gedefinieerde werkactieset voor de database of servicesuperklasse en probeer nogmaals de opdracht uit te voeren.

**sqlcode:** -4704

**sqlstate:** 5U017

---

**SQL4705N** De servicesubklasse die is opgegeven in de toewijzingsbewerking *bewerkingsnaam* kan niet de standaard-servicesubklasse zijn.

**Verklaring:** De standaardsubklasse kan niet worden opgegeven bij het definiëren van een bewerking voor het toewijzen van activiteiten.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere servicesubklasse op (niet de standaard-servicesubklasse) en voer de opdracht nogmaals uit.

**sqlcode:** -4705

sqlstate: 5U018

---

**SQL4706N** Er is een ongeldig bereik opgegeven voor werkklasse *werkclassennaam*.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de parameter FROM of de parameter TO is ongeldig. De FROM-waarde moet nul zijn of een positieve dubbele-precisiewaarde. De TO-waarde moet een dubbele-precisiewaarde zijn of UNBOUNDED om aan te geven dat er geen bovengrens is opgegeven. Als de TO-waarde niet UNBOUNDED is, moet deze groter dan of gelijk aan de FROM-waarde zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige waarde op voor de FROM-waarde en de TO-waarde en voer de opdracht nogmaals uit.

sqlcode: -4706

sqlstate: 5U019

---

**SQL4707N** De werkbelasting *werkbelastingnaam* kan niet aan de aanvraag voldoen omdat de werkbelasting geen toegang heeft tot de database.

**Verklaring:** De benoemde werkbelasting is gedefinieerd of gewijzigd met de optie DISALLOW DB ACCESS. Als gevolg hiervan hebben verbindingen die bij deze werkbelasting horen, geen toegang tot de database.

**Instructie voor gebruiker:** Als verbindingen die bij de benoemde werkbelasting horen, geen toegang tot de database mogen krijgen, moet u bevestigen dat de verbinding is bedoeld om gekoppeld te worden aan de benoemde werkbelasting. Als de verbinding aan een andere werkbelasting moet worden gekoppeld, controleert u het volgende:

1. De werkbelastingskenmerken voor de bedoelde werkbelasting komen overeen met de verbindingskenmerken.
2. De bedoelde werkbelasting is ingeschakeld.
3. De bedoelde werkbelasting valt eerder in de evaluatievolgorde dan de benoemde werkbelasting.

Als verbindingen die bij de benoemde werkbelasting horen, toegang tot de database moeten krijgen, wijzigt u de benoemde werkbelasting met de instructie ALTER WORKLOAD met de optie ALLOW DB ACCESS.

sqlcode: -4707

sqlstate: 5U020

---

**SQL4708N** Op dit moment is alleen de instructie COMMIT of ROLLBACK toegestaan voor deze werkeenheid.

**Verklaring:** Een van de volgende instructies is opgegeven en deze moet worden vastgelegd of

gewijzigd voordat er andere SQL- instructies gegeven kunnen worden:

- CREATE SERVICE CLASS, ALTER SERVICE CLASS of DROP (van een SERVICE CLASS)
- CREATE THRESHOLD, ALTER THRESHOLD of DROP (van een THRESHOLD)
- CREATE TRUSTED CONTEXT, ALTER TRUSTED CONTEXT of DROP (van een TRUSTED CONTEXT)
- CREATE WORK ACTION SET, ALTER WORK ACTION SET of DROP (van een WORK ACTION SET)
- CREATE WORK CLASS SET, ALTER WORK CLASS SET of DROP (van een WORK CLASS SET)
- CREATE WORKLOAD, ALTER WORKLOAD of DROP (van een WORKLOAD)
- GRANT (werkbelastingsmachtigingen) of REVOKE (werkbelastingsmachtigingen)
- CREATE AUDIT POLICY, ALTER AUDIT POLICY of DROP (van een AUDIT POLICY)

De werkbelastingstoewijzing die is uitgevoerd aan het begin van de werkeenheid, is mislukt. De volgende aanvragen kunnen pas worden uitgevoerd als de huidige werkeenheid is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** COMMIT of ROLLBACK voordat een andere instructie wordt gegeven.

sqlcode: -4708

sqlstate: 5U021

---

**SQL4709N** Het laatste verbindingskenmerk kan niet uit de definitie van werkbelasting *werkbelastingnaam* worden verwijderd.

**Verklaring:** De instructie ALTER WORKLOAD zou ertoe leiden dat het laatste verbindingskenmerk verwijderd zou worden uit de werkbelasting *werkbelastingnaam*. Deze bewerking is niet toegestaan. Er moet ten minste één verbindingskenmerk zijn opgegeven in de definitie van de werkbelasting.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de instructie ALTER WORKLOAD ten minste één verbindingskenmerk in de definitie van de werkbelasting overlaat.

sqlcode: -4709

sqlstate: 5U022

---

**SQL4710N** De werkbelasting *werkbelastingnaam* kan niet worden verwijderd omdat deze niet is uitgeschakeld, er actieve werkbelastingen zijn of omdat er een drempelwaarde of een werkactieset aan gekoppeld is.

**Verklaring:** Er is om een van de volgende redenen een fout opgetreden bij een poging werkbelasting

*werkbelastingsnaam* te verwijderen.

- De werkbelasting is niet uitgeschakeld.
- De werkbelasting heeft actieve werkbelastingsvoorvallen.
- Er is een drempelwaarde gekoppeld aan de werkbelasting.
- Er is een werkactieset gekoppeld aan de werkbelasting.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als de werkbelasting nog niet is uitgeschakeld, moet u de instructie ALTER WORKLOAD uitvoeren om de werkbelasting uit te schakelen en te zorgen dat er geen nieuwe werkbelastingen actief worden.
- Wacht tot er geen andere werkbelastingen meer actief zijn op het systeem en voer dan de instructie DROP uit om de werkbelasting te verwijderen.
- Als er een drempelwaarde aan de werkbelasting is gekoppeld, voert u de instructie DROP THRESHOLD uit om de gekoppelde drempelwaarde te verwijderen.
- Als er een werkactieset aan de werkbelasting is gekoppeld, voert u de instructie DROP WORK ACTION SET uit om de gekoppelde werkactieset te verwijderen.

**sqlcode:** -4710

**sqlstate:** 5U023

---

**SQL4711N** De drempelwaarde *drempelwaardenaam* kan niet worden verwijderd. De drempelwaarde is niet is uitgeschakeld, de wachtrij is niet leeg of er is een activiteit die wordt uitgevoerd onder besturing van deze drempelwaarde.

**Verklaring:** Een poging om drempelwaarde *drempelwaardenaam* te verwijderen is mislukt. De drempelwaarde is niet is uitgeschakeld, de wachtrij is niet leeg of er is een activiteit die wordt uitgevoerd onder besturing van deze drempelwaarde.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel de drempelwaarde uit als dat nog niet is gebeurd. Als de drempelwaarde deel uitmaakt van een werkactieset, moet u de instructie WORK ACTION SET gebruiken om deze uit te schakelen. Als de drempelwaarde geen deel uitmaakt van een werkactieset, moet u de instructie ALTER THRESHOLD gebruiken om deze uit te schakelen. Door de drempelwaarde uit te schakelen voorkomt u dat nieuwe aanvragen onder besturing van de drempelwaarde worden uitgevoerd. Als de limiet voor gemeenschappelijk gebruik van een wachtrij is bereikt, kunt u met de actie DISABLE voorkomen dat nieuwe aanvragen in de wachtrij worden geplaatst. Wacht tot de huidige aanvraag tot uitvoering is voltooid of tot er geen aanvragen meer in de wachtrij staan en voer

vervolgens de instructie DROP THRESHOLD nogmaals uit.

**sqlcode:** -4711

**sqlstate:** 5U025

---

**SQL4712N** De drempelwaarde *drempelwaardenaam* is overschreden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De drempelwaarde is overschreden en de activiteit of opdracht is om de volgende reden beëindigd:

1

Een overloopagent kan niet in de wachtrij worden geplaatst. De activiteit gebruikt een overloopagent en het aantal coördinatieverbindingen is overschreden of het aantal databasecoördinatieactiviteiten is overschreden (voorwaarde ingesteld door de configuratieparameter *max\_agents* van Database Manager waarmee het maximale aantal agents wordt bepaald).

2

Het maximale aantal verbindingen per databasepartitie is bereikt (de voorwaarde TOTALMEMBERCONNECTIONS).

3

Het maximale aantal verbindingen en wachtende verbindingen per databasepartitie in een specifieke servicesuperklasse is bereikt (de voorwaarde QUEUEDCONNECTIONS of TOTALSCMEMBERCONNECTIONS).

4

Het maximale aantal werkbelastingen per databasepartitie is bereikt (de voorwaarde CONCURRENTWORKLOADOCCURRENCES).

5

Het maximale aantal werkbelastingsactiviteiten per databasepartitie is bereikt (de voorwaarde CONCURRENTWORKLOADACTIVITIES).

6

Het maximum aantal databasecoördinatieactiviteiten en wachtende databasecoördinatieactiviteiten in het opgegeven handhavingsbereik voor het domein is bereikt (de voorwaarde CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES of QUEUEDACTIVITIES). In een pureCluster-omgeving bevindt het handhavingsbereik zich op lidniveau (handhavingsbereik MEMBER). In andere omgevingen dan DB2 pureCluster-omgevingen

## SQL4713N

7	bevindt het handhavingsbereik zich op databaseniveau (handhavingsbereik DATABASE).	17	De hoeveelheid tijd die is gebruikt door de werkeenheid heeft de drempelwaarde overschreden (UOWTOTALTIME-voorwaarde).
8	De geschatte kosten voor de activiteit overschrijden de drempelwaarde (ESTIMATEDSQLCOST-voorwaarde).		Het gegevenslabel van een tabel waarnaar wordt verwezen door de activiteit, staat in de lijst met gegevenslabels, opgegeven in de drempelwaarde (voorwaarde DATATAGINSC IN).
9	Het aantal rijen dat door de activiteit wordt geretourneerd, zou de drempelwaarde overschrijden (SQLROWSRETURNED-voorwaarde).	18	Het gegevenslabel van een tabel waarnaar wordt verwezen door de activiteit, staat in de lijst met gegevenslabels, opgegeven in de drempelwaarde (voorwaarde DATATAGINSC NOT IN).
10	De maximale hoeveelheid tijd voor de activiteit heeft de drempelwaarde overschreden (ACTIVITYTOTALTIME-voorwaarde).		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer afhankelijk van de oorzaakcode een van de volgende acties uit: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bij oorzaakcode 1 verhoogt u de waarde van de configuratieparameter max_agents van Database Manager.</li><li>• Bij andere oorzaakcodes verhoogt u de waarde voor de drempelwaardevoorwaarde waaraan niet is voldaan. Als de activiteit een drempelwaarde voor gemeenschappelijk gebruik overschreed, voert u de activiteit op een ander tijdstip uit wanneer er minder activiteiten op het systeem worden uitgevoerd.</li></ul>
11	De hoeveelheid tijdelijke systeemruimte die voor de activiteit is aangevraagd, overschrijdt de drempelwaarde (SQLTEMPSPACE-voorwaarde).		<b>sqlcode:</b> -4712
12	Het aantal rijen dat is gelezen door de activiteit heeft de drempelwaarde overschreden (SQLROWSREAD-voorwaarde).		<b>sqlstate:</b> 5U026
13	Het aantal rijen dat door de activiteit is gelezen terwijl deze werd uitgevoerd in de huidige servicesubklasse heeft de drempelwaarde overschreden (SQLROWSREADINSC-voorwaarde).		<hr/> <b>SQL4713N</b> Het maximale aantal serviceklassen voor de database of servicesuperklasse is overschreden. Serviceklasse <i>serviceklassennaam</i> kan niet worden gemaakt.
14	De hoeveelheid CPU-tijd die is gebruikt door de activiteit heeft de drempelwaarde overschreden (CPUTIME-voorwaarde).		<b>Verklaring:</b> De serviceklasse <i>serviceklassennaam</i> kan niet worden gemaakt omdat deze het maximale aantal serviceklassen voor de database of de servicesuperklasse overschrijdt. Als serviceklasse <i>serviceklassennaam</i> een servicesuperklasse is, overschrijdt deze de limiet van 64 door de gebruiker gedefinieerde superklassen die per database gemaakt kunnen worden. Als serviceklasse <i>serviceklassennaam</i> een servicesubklasse is, overschrijdt deze de limiet van 61 door de gebruiker gedefinieerde subklassen die per servicesuperklasse gemaakt kunnen worden.
15	De hoeveelheid CPU-tijd die is gebruikt door de activiteit terwijl deze werd uitgevoerd in de huidige servicesubklasse heeft de drempelwaarde overschreden (CPUTIMEINSC-voorwaarde).		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Controleer of er bestaande serviceklassen samengevoegd of verwijderd kunnen worden om plaats te maken voor nieuwe serviceklassen.
16	De totale hoeveelheid tijdelijke systeemruimte die is aangevraagd voor de servicesubklasse overschrijdt de drempelwaarde (AGGSQLEMPSPACE-voorwaarde).		<b>sqlcode:</b> -4713
			<b>sqlstate:</b> 5U027

---

**SQL4714N** De opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de serviceklasse *serviceklassennaam* is uitgeschakeld.

**Verklaring:** De opdracht kan niet worden voltooid omdat deze wordt toegewezen of opnieuw wordt toegewezen aan een uitgeschakelde serviceklasse. Serviceklasse *serviceklassennaam* is op dit moment uitgeschakeld en kan geen nieuwe opdrachten accepteren of reeds actieve opdrachten voltooien.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder om te vragen wanneer de serviceklasse niet meer is uitgeschakeld. Probeer op dat moment de opdracht opnieuw uit te voeren. De databasebeheerder kan met ALTER SERVICE CLASS de serviceklasse inschakelen.

**sqlcode:** -4714

**sqlstate:** 5U028

---

**SQL4715N** Er kan geen servicesubklasse worden gemaakt onder een standaardserviceklasse.

**Verklaring:** Het maken van een servicesubklasse onder de standaardgebruikersklasse, standaardstelsysteemklasse of standaardonderhoudsklasse is niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een servicesubklasse onder een door een gebruiker gedefinieerde servicesuperklasse.

**sqlcode:** -4715

**sqlstate:** 5U029

---

**SQL4716N** Er is een fout opgetreden tijdens de communicatie met de externe manager van de werkbelasting.

**Verklaring:** De Database Manager niet communiceren met de externe manager van de werkbelasting. Mogelijke oorzaken zijn:

- De externe manager van de werkbelasting is niet geïnstalleerd
- De externe manager van de werkbelasting is geïnstalleerd, maar niet actief

**Instructie voor gebruiker:** Als het subsysteem wordt uitgevoerd in AIX, moet u controleren of AIX WLM geïnstalleerd en actief is. Als het subsysteem wordt uitgevoerd in Linux, moet u controleren of Linux WLM geïnstalleerd en actief is.

**sqlcode:** -4716

**sqlstate:** 5U030

---

**SQL4717N** De serviceklasse *serviceklassennaam* kan niet worden verwijderd omdat deze subklassen, bijbehorende werkbelastingen, werkactiesets, bewerkingen, verbindingen, activiteiten of drempelwaarden heeft of omdat deze niet is uitgeschakeld of een standaardserviceklasse is. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** DROP SERVICE CLASS is mislukt omdat niet is voldaan aan een of meer voorwaarden. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

De servicesuperklasse kan niet worden verwijderd als er door de gebruiker gedefinieerde servicesubklassen zijn. Verwijder alle door de gebruiker gedefinieerde servicesubklassen onder de servicesuperklasse en geef de instructie DROP nogmaals.

2

De serviceklasse kan niet worden verwijderd als er een werkbelasting aan is gekoppeld. Verwijder de werkbelastingkoppeling en geef de instructie DROP opnieuw op. Zie SYSCAT.WORKLOADS om te bepalen welke werkbelastingen er aan de serviceklasse zijn gekoppeld.

3

De serviceklasse kan niet worden verwijderd als er een werkactieset aan is gekoppeld. Verwijder de werkactiesetkoppeling en geef de instructie DROP opnieuw op. Zie SYSCAT.WORKACTIONSETS om te bepalen welke werkbelastingen er aan de serviceklasse zijn gekoppeld.

4

De serviceklasse kan niet worden verwijderd als er een bewerking aan is gekoppeld. Verwijder de bewerkingkoppeling en geef de instructie DROP opnieuw op. Zie SYSCAT.WORKACTIONS om te bepalen welke werkbelastingen er aan de serviceklasse zijn gekoppeld.

5

De serviceklasse kan niet worden verwijderd als er een verbinding, werkbelasting of activiteit aan is gekoppeld op een van de partities. Wacht tot de verbindingen, werkbelastingen of activiteiten zijn beëindigd, zorg met de opdracht FORCE APPLICATION dat de verbinding tussen gebruikers of toepassingen en de serviceklasse wordt verbroken of annuleer de activiteiten in de serviceklasse.

6

De serviceklasse kan niet worden verwijderd als er een drempelwaarde aan is gekoppeld. Verwijder alle drempelwaarden die aan de serviceklasse zijn gekoppeld en geef de instructie DROP nogmaals op. Zie SYSCAT.THRESHOLDS om te bepalen welke drempelwaarden er aan de serviceklasse zijn gekoppeld.

7

De serviceklasse is niet uitgeschakeld. Schakel de serviceklasse uit met de instructie ALTER SERVICE CLASS.

8

De serviceklasse is een standaardserviceklasse. Geef een door de gebruiker gedefinieerde serviceklasse op.

9

De serviceklasse kan niet worden verwijderd terwijl deze het doel is van een REMAP ACTIVITY-drempelwaardeactie. Verwijder de drempelwaarde of wijzig de bijbehorende REMAP ACTIVITY-actie om een andere servicesubklasse onder dezelfde servicesuperklasse als doel te nemen en voer vervolgens nogmaals de DROP-instructie uit. Zie de catalogusview SYSCAT.THRESHOLDS om te bepalen welke drempelwaarden een REMAP ACTIVITY-actie opgeven die is gericht op de serviceklasse.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat is voldaan aan de voorwaarde in de oorzaakcode en geef nogmaals de instructie DROP SERVICE CLASS. Als u wilt voorkomen dat nieuwe verbindingen of activiteiten aan de serviceklasse worden toegevoegd, moet u de serviceklasse uitschakelen voordat u deze kunt verwijderen.

sqlcode: -4717

sqlstate: 5U031

---

**SQL4718N**    **Standaardserviceklasse *serviceklassennaam* kan niet worden gewijzigd of gekoppeld zoals opgegeven.**  
**Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Standaardserviceklasse *serviceklassennaam* kan niet worden gewijzigd op dezelfde manier waarop door de gebruiker gedefinieerde serviceklassen kunnen worden gewijzigd. De volgende oorzaakcodes geven de aangetroffen beperking van de standaardserviceklasse aan:

1

De standaardssysteemserviceklasse, standaardonderhoudsserviceklasse en standaardgebruikersserviceklasse kunnen niet worden uitgeschakeld.

2

De standaardssysteemserviceklasse en de standaardonderhoudsserviceklasse kunnen niet worden gekoppeld aan een werkbelasting, een werkkactieset of een drempelwaarde. Bovendien kan de serviceklasse Default User niet worden gekoppeld aan een werkkactieset.

3

Een van de opgegeven kenmerken kan niet worden gewijzigd voor een standaardservicesubklasse.

4

De standaardservicesubklasse kan niet worden gekoppeld aan een werkbelasting.

5

Een CPU-share of een CPU-limiet kan niet worden geconfigureerd in de serviceklasse SYSDEFAULTSYSTEMCLASS of de subklassen ervan. Een CPU-share, een CPU-limiet of beide kunnen worden geconfigureerd voor alle gebruikersserviceklassen in de database en ook voor de onderhoudsserviceklassen, maar niet voor systeemserviceklassen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer op basis van de oorzaakcode een van de volgende handelingen uit:

1, 2, 4

Geef een door de gebruiker gedefinieerde serviceklasse op.

3

Wijzig in plaats daarvan het kenmerk voor de bovenliggende superklasse.

5

Configureer een CPU-share, een CPU-limiet of beide voor een gebruikers- of onderhoudsserviceklasse.

sqlcode: -4718

sqlstate: 5U032

---

**SQL4719N**    **De PREVENT EXECUTION-bewerking *bewerkingsnaam* is op de activiteit toegepast en daarom is de activiteit niet uitgevoerd.**

**Verklaring:** Een PREVENT EXECUTION-bewerking voorkomt dat de activiteit kan worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de PREVENT



EXECUTION-bewerking of schakel deze uit.	3	
<b>sqlcode:</b> -4719		De werkbelastingsdefinitie bestaat niet.
<b>sqlstate:</b> 5U033	4	
<hr/>		
<b>SQL4720N</b> Het opgegeven bewerkingstype is niet geldig voor de bewerking <i>bewerkingsnaam</i> . Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i> .	5	Dit type drempelwaarde wordt niet ondersteund in het opgegeven definitiedomein en bereik.
<b>Verklaring:</b> Het bewerkingstype is om een van de volgende redenen ongeldig:		De waarde die voor de voorwaarde van de drempelwaarde is opgegeven, valt buiten het bereik.
1	6	
Kopieer het bewerkingstype dat is opgegeven voor de werkklassen van dezelfde werkklassenset.		Als maxvalue is ingesteld op 0 voor een wachtrijdrempelwaarde, moet queueSize ook 0 zijn en moet de actie STOP EXECUTION zijn.
2	7	
Het bewerkingstype is MAP ACTIVITY, maar de werkklassenset is aan een database of werkklassen gekoppeld. Toewijzingsbewerkingen zijn alleen geldig voor werkklassensets die op serviceklassen worden toegepast.		Het drempelwaardepredicaat kan niet worden gewijzigd met de instructie ALTER THRESHOLD.
3	8	
Het bewerkingstype is een drempelwaarde, maar de werkklassenset is aan een serviceklasse gekoppeld. Drempelwaardebewerkingen zijn alleen geldig voor werkklassensets die op een database of werkklassen worden toegepast.		De serviceklasse die is opgegeven in een REMAP ACTIVITY-actie bestaat niet onder de servicesuperklasse van de drempelwaarde.
4	9	
Het bewerkingstype is COLLECT AGGREGATE ACTIVITY DATA, maar de werkklassenset is aan een database gekoppeld. COLLECT AGGREGATE ACTIVITY DATA-bewerkingen zijn alleen geldig voor werkklassensets die op serviceklassen of werkklassen worden toegepast.		De servicesubklasse die is opgegeven in een REMAP ACTIVITY-actie kan niet gelijk zijn aan de servicesubklasse van de drempelwaarde.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef een ander bewerkingstype op.	10	
<b>sqlcode:</b> -4720		De REMAP ACTIVITY-actie wordt niet ondersteund voor de opgegeven drempelwaarde.
<b>sqlstate:</b> 5U034	11	
<hr/>		
<b>SQL4721N</b> De drempelwaarde <i>drempelwaardenaam</i> kan niet worden gemaakt of gewijzigd ( <i>oorzaakcode</i> = <i>oorzaakcode</i> ).	12	De opgegeven drempelwaarde wordt niet ondersteund voor een standaardserviceklasse onder een standaardservicesuperklasse.
<b>Verklaring:</b> De drempelwaarde kan niet worden gemaakt of gewijzigd omdat deze in strijd is met een beperking die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:	13	De REMAP ACTIVITY-actie wordt niet ondersteund voor drempelwaarden voor werkklassen.
1	14	
De servicesuperklasse bestaat niet.		De actie FORCE APPLICATION wordt niet ondersteund voor de opgegeven drempelwaarde.
2		
De servicesubklasse bestaat niet.		Een sectie met het opgegeven programma-ID is niet gevonden in de pakketcache of catalogus.
		<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer, afhankelijk van de

oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1

Maak de servicesuperklasse en geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD nogmaals op.

2

Maak de servicesubklasse en geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD nogmaals op.

3

Maak de werkbelasting en geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD nogmaals op.

4

Geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD met een geldig definitiedomein en bereik.

5

Geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD met een maximale waarde en een geldig bereik.

6

Geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD met de queueSize-waarde 0 en de actie STOP EXECUTION.

7

Verwijder de drempelwaarde en maak een nieuwe drempelwaarde met het gewenste predicaat. U kunt ook de bestaande drempelwaarde houden en een nieuwe drempelwaarde maken met het gewenste predicaat.

8

Maak de servicesubklasse onder de servicesuperklasse van de drempelwaarde en geef vervolgens opnieuw de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD op.

9

Geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD met een REMAP ACTIVITY-actie die een andere servicesubklasse onder de servicesuperklasse van de drempelwaarde opgeeft.

10

Geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD met een andere actie die de drempelwaarde overschrijdt.

11

Geef de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD met een door de gebruiker gedefinieerde servicesubklasse die is opgegeven voor het drempelwaardedomein.

12

Geef de instructie CREATE WORK ACTION SET of ALTER WORK ACTION SET op met een andere actie voor overschrijding van de drempelwaarde.

13

Als u de instructie CREATE THRESHOLD of ALTER THRESHOLD uitvoert, moet u een andere actie opgeven die moet worden uitgevoerd als de drempelwaarde wordt overschreden.

14

Als u statische SQL gebruikt, controleert u of u het juiste programma-ID hebt opgegeven. Voor dynamische SQL gebruikt u een PREPARE-instructie om een *voorbereide* of uitvoerbare versie van de instructie toe te voegen aan de pakketcache.

sqlcode: -4721

sqlstate: 5U037

---

**SQL4722N** De drempelwaarde is niet gemaakt omdat er al een drempelwaarde *objectnaam* met een overeenkomende definitie bestaat.

**Verklaring:** Er is geprobeerd met de instructie CREATE THRESHOLD een nieuwe drempelwaarde te maken die overeenkomt met een bestaande drempelwaardedefinitie. Twee drempelwaardedefinities komen overeen als ze hetzelfde drempelwaardepredicaat gebruiken en in hetzelfde domein worden gebruikt.

De nieuwe drempelwaarde is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Er is geen actie vereist, tenzij de bestaande drempelwaarde *naam* geen passende drempelwaarde is. In dit geval moet u de drempelwaarde verwijderen voordat u de vereiste drempelwaarde kunt maken.

sqlcode: -4722

sqlstate: 5U038

---

**SQL4723N** De waarde *verbindingskenmerknaam* is al gedefinieerd voor *verbindingskenmerk* *verbindingskenmerk* of er is een duplicaat gevonden.

**Verklaring:** Een van de toe te voegen *verbindingskenmerk*waarden bestaat al voor het

verbindingskenmerk of de opgegeven lijst bevat dubbele namen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de waarde en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -4723

**sqlstate:** 5U039

**SQL4724N** De waarde *verbindingskenmerkwaarde* kan niet worden verwijderd omdat deze niet is gedefinieerd voor *verbindingskenmerk* *verbindingskenmerk*.

**Verklaring:** De opgegeven waarde voor het *verbindingskenmerk* kan niet worden verwijderd omdat deze niet is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een *verbindingskenmerkwaarde* op die is gedefinieerd voor het *verbindingskenmerk* en geef de instructie nogmaals op.

**sqlcode:** -4724

**sqlstate:** 5U040

**SQL4725N** De activiteit is geannuleerd.

**Verklaring:** De *WLM\_CANCEL\_ACTIVITY*-procedure is gebruikt om de activiteit te annuleren.

**Instructie voor gebruiker:** Ga verder met het uitvoeren van de toepassing.

**sqlcode:** -4725

**sqlstate:** 57014

**SQL4726N** De opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de serviceklasse met ID *serviceklasse-id* is verwijderd terwijl de opdracht werd uitgevoerd.

**Verklaring:** De opdracht kan niet worden voltooid omdat deze opnieuw is toegewezen aan een verwijderde serviceklasse. De serviceklasse is verwijderd terwijl de opdracht werd uitgevoerd. Toekomstige opdrachten zullen hierdoor niet worden beïnvloed, omdat deze niet opnieuw aan deze serviceklasse worden toegewezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als de opdracht nog steeds niet kan worden uitgevoerd, is hier mogelijk een specifieke reden voor. Neem contact op met de databasebeheerder om de reden te achterhalen.

**sqlcode:** -4726

**sqlstate:** 5U045

**SQL4727N** De activiteit kan niet worden toegewezen aan de servicesubklasse die u hebt opgegeven omdat ten minste een van de invoerparameters voor de routine *WLM\_REMAP\_ACTIVITY* niet geldig is. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De routine *WLM\_REMAP\_ACTIVITY* is mislukt omdat een of meer van de invoerparameters niet geldig is. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

De activiteit kan alleen opnieuw worden toegewezen aan een servicesubklasse onder de servicesuperklasse van de activiteit. Geef de naam op van de servicesuperklasse van de activiteit bij de parameter *service\_superclass\_name* of stel deze in op null. Door de parameter *service\_superclass\_name* parameter op null in te stellen, wordt de invoerparameter automatisch ingesteld op de naam van de huidige servicesuperklasse van de activiteit.

2

Er moet een geldige servicesubklasse onder de servicesuperklasse van de activiteit worden opgegeven bij de parameter *service\_subclass\_name* parameter.

3

Geef Y op bij de parameter *log\_evmon\_record* om een eventmonitorrecord vast te leggen in de *THRESHOLD VIOLATIONS*-eventmonitor wanneer de activiteit opnieuw wordt toegewezen op een partitie. Geef N op bij de parameter *log\_evmon\_record* om te voorkomen dat een eventmonitorrecord wordt vastgelegd in de *THRESHOLD VIOLATION*-eventmonitor wanneer de activiteit opnieuw wordt toegewezen op een partitie.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat is voldaan aan de voorwaarde in de oorzaakcode en gebruik nogmaals de routine *WLM\_REMAP\_ACTIVITY*.

**sqlcode:** -4727

**sqlstate:** 5U046

**SQL4728W** Er is een prioriteitsinstelling toegewezen aan een serviceklasse die hoger is dan die van de standaardserviceklasse van het systeem *SYSDEFAULTSYSTEMCLASS* en dit kan een negatieve impact op de prestaties hebben.

**Verklaring:** Om te zorgen dat het werk van het systeem voorrang heeft boven het werk van gebruikers, moet de prioriteitsinstelling van de

standaardserviceklasse SYSDEFAULTSYSTEMCLASS van het systeem altijd hoger zijn dan de prioriteiten die zijn ingesteld voor de andere serviceklassen. Wijst u aan de standaardserviceklasse van het systeem géén hogere prioriteit toe, dan kan dit negatieve gevolgen hebben voor de prestaties, omdat systeemactiviteiten worden uitgevoerd in de standaardserviceklasse van het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de prioriteitsinstelling van de standaardserviceklasse van het systeem of verlaag de prioriteitsinstelling van andere serviceklassen waarvoor een hogere prioriteit is ingesteld dan voor de standaardserviceklasse van het systeem.

**sqlcode:** +4728

**sqlstate:** 01HN1

**SQL4901N Precompiler Services moet opnieuw worden geïnitieerd vanwege een vorige fout.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in een vorige functie-aanroep. De opgegeven functie-aanroep kan pas worden verwerkt nadat Precompiler Services opnieuw is geïnitieerd.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Roep de functie `sqlainit` op om Precompiler Services opnieuw te initialiseren.

**SQL4902N Ten minste een van de tekens in de parameter *n* van de functie *functie* is ongeldig.**

**Verklaring:** De opgegeven parameter in de opgegeven functie bevat ten minste één ongeldig teken.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgegeven parameter en roep de functie opnieuw op.

**SQL4903N De lengte van parameter *n* van de functie *naam* is ongeldig.**

**Verklaring:** De lengte van de opgegeven parameter in de opgegeven functie is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgegeven parameter en roep de functie opnieuw op.

**sqlcode:** -4903

**sqlstate:** 42611

**SQL4904N De pointer naar parameter *n* van de functie *functie* is ongeldig.**

**Verklaring:** De pointer naar de opgegeven parameter in de opgegeven functie is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgegeven parameter en roep de functie opnieuw op.

**SQL4905N De waarde van parameter *n* van de functie *functie* valt zich niet binnen het geldig bereik.**

**Verklaring:** De waarde van de opgegeven parameter in de opgegeven functie valt buiten het geldige bereik voor de desbetreffende parameter. Als de opgegeven parameter een structuur is, bevat deze mogelijk waarden die wel binnen het geldige bereik vallen maar tezamen ongeldig zijn. Sommige structuren bevatten headers die de toegewezen ruimte aangeven en de hoeveelheid ruimte die wordt gebruikt. Het geldt niet als de toegewezen ruimte kleiner moet zijn dan de gebruikte ruimte.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgegeven parameter en roep de functie opnieuw op.

**SQL4906N De opgegeven lijst van tabelruimtenamen is onvolledig voor de bewerking ROLLFORWARD.**

**Verklaring:** De lijst van tabelruimtenamen is om een van de volgende redenen onvolledig:

- Voor herstel van tabelruimte tot een bepaald tijdstip moet een lijst van tabelruimtenamen worden opgegeven.
- Voor herstel van tabelruimte tot een bepaald tijdstip moet een zelfstandige lijst van tabelruimtenamen worden opgegeven. De tabelruimte in de lijst moet alle objecten van alle tabellen bevatten die zich in de tabelruimten bevinden.
- Herstel van tabelruimte tot een bepaald tijdstip is niet toegestaan voor de systeemcatalogi.
- Herstel van tabelruimte tot einde logboek is toegestaan voor de systeemcatalogi maar het is mogelijk de enige tabelruimtenaam in de lijst.
- De optie CANCEL voor het uitvoeren van een ROLLFORWARD moet een tabelruimtelijst bevatten als zich geen tabelruimten bevinden in de status ROLLFORWARD in uitvoering.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de tabelruimtelijst en geef opnieuw de opdracht ROLLFORWARD op met de volledige tabelruimtelijst.

---

**SQL4907W** Database *naam* is hersteld maar een of meer tabellen die zich in de tabelruimtelijst voor de uitvoering van een ROLLFORWARD bevinden, hebben de status SET INTEGRITY in behandeling.

**Verklaring:** Een of meer tabellen voor herstel van tabelruimte tot een bepaald tijdstip hebben verwijzingsvoorwaarden met tabellen buiten de tabelruimtelijst die worden gebruikt voor de herstelprocedure, of hebben afhankelijke opgebouwde querytabellen of afhankelijke stagingtabellen buiten de tabelruimtelijst die wordt gebruikt voor de herstelprocedure. Al deze tabellen hebben de status SET INTEGRITY in behandeling gekregen. Verder is de ROLLFORWARD-bewerking correct voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de status voor de tabellen in de tabelruimten en onderneem de benodigde stappen.

---

**SQL4908N** De opgegeven tabelruimtelijst voor het herstellen met ROLLFORWARD in de database *naam* is ongeldig in de leden of de knooppunten *knooppuntenlijst*.

**Verklaring:** Controleer of een van de volgende situaties zich voordoet:

- De tabelruimtelijst bevat dubbele namen.
- Als u een nieuwe ROLLFORWARD in een tabelruimte uitvoert, bevinden een of meer tabelruimten in de lijst zich in de opgegeven leden of knooppunten niet in de status ROLLFORWARD in behandeling.
- Als u doorgaat met het uitvoeren van een ROLLFORWARD op een tabelruimte, hebben een of meer tabelruimten in de lijst niet de status ROLLFORWARD in uitvoering of is offline op de opgegeven leden of knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er geen dubbele tabelruimtenamen voorkomen in de lijst.

Gebruik de tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE in de opgegeven leden of knooppunten om te bepalen welke tabelruimten nog niet gereed zijn voor de uitvoering van een ROLLFORWARD. Gebruik de optie QUERY STATUS van de opdracht ROLLFORWARD om de status van de uitvoering van ROLLFORWARD voor de tabelruimte te bepalen. Als de ROLLFORWARD-status 'TBS in behandeling' is, kan een nieuwe ROLLFORWARD op een tabelruimte worden uitgevoerd. Als de status ROLLFORWARD 'TBS is actief' is, wordt al een ROLLFORWARD op een tabelruimte uitgevoerd.

Als u een nieuwe ROLLFORWARD uitvoert op een tabelruimte, zet u de tabelruimten in de status ROLLFORWARD in behandeling door deze te herstellen.

Als u doorgaat met het uitvoeren van een ROLLFORWARD op tabelruimte en een of meer van de betreffende tabellen hersteld zijn en de status ROLLFORWARD in behandeling hebben, moet de ROLLFORWARD op de tabelruimte die wordt uitgevoerd, worden geannuleerd. Geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw op met de optie CANCEL en dezelfde tabelruimtelijst. Als de ROLLFORWARD in uitvoering is geannuleerd, worden de tabelruimten in de status Herstel in behandeling geplaatst. Herstel de tabelruimten en geef de oorspronkelijke opdracht ROLLFORWARD opnieuw op.

Als u doorgaat met het uitvoeren van een ROLLFORWARD op een tabelruimte en een of meer van de betreffende tabelruimten zijn offline, hebt u drie mogelijkheden:

- Zorg dat de tabelruimte weer online is en geef de oorspronkelijke ROLLFORWARD-opdracht opnieuw op.
- Geef de ROLLFORWARD-opdracht opnieuw op, maar verwijder de offline tabelruimten uit de tabelruimtelijst. Deze tabelruimten krijgen de status RESTORE PENDING (Herstel in behandeling).
- Geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw op met de optie CANCEL en dezelfde tabelruimtelijst. Als de ROLLFORWARD in uitvoering is geannuleerd, worden de tabelruimten in de status Herstel in behandeling geplaatst.

---

**SQL4910N** Logboekpad voor overloop *logboekpad* is niet geldig.

**Verklaring:** Het in de opdracht ROLLFORWARD opgegeven logboekpad voor overloop is ongeldig. Het logboekpad voor overloop moet een directory in een bestandssysteem zijn. Deze directory moet toegankelijk zijn voor het eigenaar-ID van het subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig logboekpad voor overloop.

---

**SQL4911N** Het gegevenstype van de hostvariabele is ongeldig.

**Verklaring:** Het gegevenstype van de hostvariabele is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het gegevenstype van de hostvariabele en roep de functie opnieuw op.

---

**SQL4912N** De lengte van de hostvariabele valt buiten het toegestane bereik.

**Verklaring:** De lengte van de hostvariabele is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de lengte van de hostvariabele en roep de functie opnieuw op.

---

**SQL4913N** Het token-ID van de hostvariabele wordt al gebruikt.

**Verklaring:** Het token-ID van de hostvariabele wordt al gebruikt. Het token-ID moet uniek zijn binnen de module.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het token-ID van de hostvariabele en roep de functie opnieuw op.

---

**SQL4914N** Het token-ID van de hostvariabele is ongeldig.

**Verklaring:** Het token-ID van de hostvariabele is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het token-ID van de hostvariabele en roep de functie opnieuw op.

---

**SQL4915N** De functie "sqlainit" is al aangeroepen.

**Verklaring:** Precompiler Services is al geïnitieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Zet de verwerking voort.

---

**SQL4916N** De functie "sqlainit" is niet aangeroepen.

**Verklaring:** Precompiler Services moet worden geïnitieerd voordat de opgegeven functie kan worden verwerkt.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een functie-aanroep sqlainit op om Precompiler Services te initialiseren.

---

**SQL4917N** Element *nummer* binnen de optiereeks is ongeldig.

**Verklaring:** De optiereeks bevat een element met een *optie.type* of *optie.waarde* die ongeldig is. Het elementnummer in het bericht is het *ne* element in het optiedeel van de optiereeks.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de in de optiereeks opgeslagen waarden. Roep de functie opnieuw op.

---

**SQL4918N** De parameter *term\_option* van de functie "sqlainit" is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *term\_option* is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de parameter *term\_optie* en roep de functie opnieuw op.

---



---

**SQL4919N** De parameter *task\_array* van functie "sqlacmpl" is ongeldig.

**Verklaring:** De structuur van de takenreeks die is doorgegeven aan de Precompiler Services de functie-aanroep sqlacmpl is te kort.

De functie is niet goed beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Vergroot het formaat van de takenreeksstructuur die door de precompiler wordt toegewezen. Compileer het toepassingsprogramma opnieuw.

---

**SQL4920N** De parameter *token\_id\_array* van de functie "sqlacmpl" is te klein.

**Verklaring:** De structuur van de token-ID-reeks die is doorgegeven aan Precompiler Services in de functieoproep sqlacmpl() is te klein.

De functie is niet goed beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Vergroot het formaat van de structuur van de token-ID-reeks die door de precompiler wordt toegewezen. Compileer het toepassingsprogramma opnieuw.

---

**SQL4921N** De opdracht ROLLFORWARD is mislukt als gevolg van het herstel naar een eerdere toestand dat momenteel wordt uitgevoerd op alle databasepartities.

**Verklaring:** De database is bezig met het herstellen van gegevens tot een bepaald tijdstip op alle databasepartities. Er kan pas een volgende ROLLFORWARD-opdracht worden opgegeven nadat het eerdere herstel van gegevens tot een bepaald tijdstip is voltooid of geannuleerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op in combinatie met de optie STOP, zonder dat u de databasepartitieclausule ON opgeeft.

---

**SQL4930N** De bind-, rebind-, alter- of precompile-optie *optienaam* of de hiervoor opgegeven waarde is ongeldig.

**Verklaring:** Ofwel *optienaam* is een ongeldige bind-, rebind-, alter- of precompile-optie, ofwel de waarde die voor deze optie is opgegeven, is ongeldig. De bind-, rebind-, alter- of precompile-bewerking kan niet worden voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de bind-, rebind-, alter- of precompile-optie of de waarde hiervoor en probeer nogmaals de opdracht of instructie uit te voeren.

**sqlcode:** -4930

**sqlstate:** 56095

---

**SQL4940N** De clause *clause* is niet toegestaan of is vereist.

**Verklaring:** De opgegeven clause is niet toegestaan in deze context in de SQL-instructie of is in de instructie vereist.

Een subquery, een instructie INSERT of een instructie CREATE VIEW mag niet de clauses INTO, ORDER BY of FOR UPDATE bevatten. Een ingesloten instructie SELECT mag niet de clause ORDER BY of FOR UPDATE bevatten. Een ingesloten instructie SELECT mag niet de opdracht set operator bevatten, behalve in een subquery. De instructie SELECT in een cursordeclaratie mag geen clause INTO bevatten.

Een ingesloten instructie SELECT moet de clause INTO bevatten.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie door de clause te verwijderen of toe te voegen.

---

**SQL4941N** De SQL-instructie bevat geen gegevens.

**Verklaring:** Na EXEC SQL is geen tekst aanwezig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of een geldende SQL-instructie is opgegeven EXEC SQL.

---

**SQL4942N** De instructie selecteert een incompatibel gegevenstype in de hostvariabele *naam*.

**Verklaring:** Een ingesloten instructie SELECT selecteert in een hostvariabele *naam* maar het gegevenstype van de bijbehorende variabele en het lijstelement SELECT zijn niet compatibel. Als het gegevenstype van de kolom bestaat uit datum en tijd dan moet het gegevenstype van de variabele een teken zijn met de bijbehorende minimumlengte. Het kan zijn dat de hostvariabele voor een gebruikersgedefinieerd gegevenstype gedefinieerd is met een bijbehorend ingebouwd gegevenstype dat niet compatibel is met het resultaatstype van de conversiefunctie FROM SQL die is gedefinieerd in de conversiegroep voor de instructie.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabeldefinitie actueel zijn en of de hostvariabele het juiste gegevenstype heeft.

---

**SQL4943W** Het aantal hostvariabelen in de clause INTO komt niet overeen met het aantal items in de clause SELECT.

**Verklaring:** Het aantal hostvariabelen dat in de clauses INTO en SELECT is opgegeven moet hetzelfde zijn.

De functie wordt verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het toepassingsprogramma en geef hetzelfde aantal hostvariabelen als items in de clause SELECT op.

---

**SQL4944N** Een bijwerkwaarde of invoegwaarde is NULL maar de objectkolom mag geen nullwaarden bevatten.

**Verklaring:** Een van de volgende problemen is ontstaan:

- De bijwerkwaarde of invoegwaarde is NULL maar de objectkolom is in de tabeldefinitie gedeclareerd als NOT NULL. Er kunnen daarom geen nullwaarden in die kolom worden ingevoegd en waarden binnen die kolom kunnen door een update niet worden ingesteld op NULL.
- In de lijst van kolomnamen voor de instructie INSERT ontbreekt een tabel die in de tabeldefinitie als NOT NULL is gedeclareerd.
- In de weergave voor de instructie INSERT ontbreekt een kolom die in de standaardtabeldefinitie als NOT NULL is gedeclareerd.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definitie van de objecttabel om vast te stellen welke tabelkolommen het kenmerk NOT NULL hebben en corrigeer de SQL-instructie.

---

**SQL4945N** Het gebruik van een parametermarkering is ongeldig.

**Verklaring:** Parametermarkeringen mogen alleen in dynamische SQL-instructies worden gebruikt.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik voor statische SQL-instructies hostvariabelen in plaats van parametermarkeringen.

---

**SQL4946N** De cursor of instructienaam *naam* is niet gedefinieerd.

**Verklaring:** De cursor of instructienaam *naam* die in de instructie wordt opgegeven is niet gedefinieerd.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het toepassingsprogramma op volledigheid en verbeter mogelijke spelfouten in de cursor of instructienamen.

---

**SQL4947W** Een instructie INCLUDE SQLDA is aangetroffen en genegeerd.

**Verklaring:** De precompiler FORTRAN die bij Database Manager is geleverd ondersteunt de instructie INCLUDE SQLDA niet.

De instructie wordt genegeerd. Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Verwijder de instructie INCLUDE SQLDA uit het programma als u niet wilt dat dit bericht wordt afgebeeld.

---

**SQL4950N** Samengestelde SQL-instructies die door de gebruiker gedefinieerde SQLDA's bevatten, worden in deze omgeving niet ondersteund.

**Verklaring:** Samengestelde SQL-instructies die door de gebruiker gedefinieerde SQLDA's bevatten, worden niet ondersteund in een 16-bits toepassing.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de instructie uit het samengestelde SQL-blok of vervang de instructie door een instructie die hostvariabelen gebruikt in plaats van een SQLDA.

---

**SQL4951N** De parameter *sqlda\_id* van de functie *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *sqlda\_id* van de opgegeven functie in het toepassingsprogramma is ongeldig. De parameter *sqlda\_id* mag geen nullwaarde zijn.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de parameter *sqlda\_id* in het toepassingsprogramma.

---

**SQL4952N** De parameter *sqlvar\_index* van de functie *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *sqlvar\_index* van de opgegeven functie in het toepassingsprogramma is ongeldig. De parameter *sqlvar\_index* is mogelijk groter dan het aantal elementen *sqlvar* in de SQLDA.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de parameter *sqlvar\_index* in het toepassingsprogramma.

---

**SQL4953N** De parameter *aanroep\_type* van de functie *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *aanroep\_type* van de opgegeven functie in het toepassingsprogramma is ongeldig.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de parameter *aanroep\_type* in het toepassingsprogramma.

---

**SQL4954N** De parameter *sectie\_nummer* van de functie *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *sectie\_nummer* van de opgegeven functie in het toepassingsprogramma is ongeldig. Let op dat voor de volgende SQL-instructies de parameter *sectie\_nummer* van de functie *sqlacall()* wordt gebruikt om in het instructietype door te geven:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de parameter *sectie\_nummer* in het toepassingsprogramma.

---

**SQL4970N** De herstelbewerking met ROLLFORWARD is gestopt op de database *databasenaam* omdat het rollforwardprogramma het opgegeven beëindigingspunt (einde van logboek of tijdstip) niet kan bereiken op de volgende databasepartities: *databasepartitielijst*.

**Verklaring:** Dit bericht wordt in de volgende gevallen afgebeeld:

1. Het rollforwardprogramma heeft geen toegang tot een of meer bestanden omdat de bestanden ontbreken of problemen met de gegevensintegriteit hebben. Hier zijn enkele voorbeelden:
  - Er is opdracht gegeven om de status ROLLFORWARD PENDING van de database op te heffen. Het rollforwardprogramma kan echter de benodigde archieflogboeken niet vinden in de directory voor databaselogboeken of kan de directory voor overlooplogboeken niet vinden in de opgegeven databasepartities om het beëindigingspunt van de voorgaande rollforwardbewerking te bereiken.
  - In een andere databaseomgeving met meerdere partities dan een DB2 pureCluster-omgeving: het rollforwardprogramma kan de noodzakelijke archieflogboekbestanden niet vinden om een databasepartitie te synchroniseren met een cataloguspartitie.
2. Dit was een ROLLFORWARD tot een bepaald tijdstip waarbij de opgegeven tijdaanduiding niet in de logbestanden kan worden bereikt. Dit kan betekenen dat er logbestanden ontbreken of dat het tijdstip na het beëindigen van de logbestanden ligt. In een gepartitioneerde omgeving gebruikt u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie QUERY STATUS om te zorgen dat de rollforward de status Normaal heeft.

Als "... " aan het eind van de databasepartitielijst wordt weergegeven, bekijk dan het beheerberichtenbestand voor de gehele lijst met databasepartities.

Herstellen met ROLLFORWARD is beëindigd. De database blijft in de status ROLLFORWARD in behandeling.

**Instructie voor gebruiker:**



1. Bepaal welk logboekbestand als laatste is verwerkt in de rollforwardbewerking door de opdracht ROLLFORWARD te geven met de optie QUERY STATUS. Zorg vervolgens dat alle noodzakelijke bestanden die komen na het laatst verwerkte logboekbestand, beschikbaar zijn door deze naar de juiste locatie te verplaatsen:

- Controleer de directory's voor de database- en de overlooplogboeken (indien opgegeven).
- Als logboekarchivering is ingeschakeld, controleer dan of de noodzakelijke bestanden aanwezig zijn in de archieflocatie. Controleer ook of de methode voor het ophalen van de logboekarchieven wel werkt: kijk in het beheerberichtlogboek of daarin bericht ADM0083I voorkomt en corrigeer zo nodig de ophaalmethode.

Geef na het controleren van deze twee dingen de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

Als de logbestanden aanwezig zijn en de opdracht ROLLFORWARD DATABASE mislukt opnieuw (duidend op mogelijke problemen met de gegevensintegriteit in de logbestanden), of als de logbestanden niet zijn gevonden, herstel de database dan met een rollforward tot een tijdstip dat wordt vermeld in een van de verwerkte logbestanden (gebruik een tijdaanduiding voorafgaand aan het eerste ontbrekende bestand).

2. Als de tijdaanduiding juist was en er ontbreken geen logbestanden, dan kan het vermelde tijdstip een moment aanduiden nadat er activiteiten met de database hebben plaatsgevonden. In dat geval herhaalt u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie STOP, waardoor de database met de ROLLFORWARD wordt hersteld tot de huidige positie in de logbestanden.

---

**SQL4971N** Herstellen met ROLLFORWARD in database *naam* op knooppunt *knooppuntnummer* is voor de beëindiging mislukt. Herstellen met ROLLFORWARD moet worden beëindigd.

**Verklaring:** De opdracht om ROLLFORWARD in de opgegeven database voort te zetten met de aanroepbewerking SQLUM\_ROLLFWD is opgegeven. De vorige herhaalde herstelbewerking met ROLLFORWARD is voor de beëindiging mislukt. Als het uitvoeren van een ROLLFORWARD op databaseniveau plaatsvindt, betekent dit dat dit is mislukt tijdens de afkapping van het logboek. Herstellen met ROLLFORWARD van deze database moet nu worden beëindigd met de aanroepbewerking SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE, of SQLUM\_COMPLETE.

**Opmerking:** Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het knooppuntnummer aan in welk knooppunt de fout is opgetreden. In alle andere gevallen is dit niet van toepassing.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op met de aanroepbewerking SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE of SQLUM\_COMPLETE. Elke stoptijd zal worden genegeerd omdat de vorige stoptijd al wordt verwerkt.

---

**SQL4972N** Vast logboekgebied *gebied* op knooppunt *knooppuntnummer* kan niet naar het logboekpad van de database worden verplaatst.

**Verklaring:** Het programma ROLLFORWARD is opgeroepen met de optie STOP. Als onderdeel van de ROLLFORWARD-bewerking moet het vaste logboekgebied *gebied* worden afgekapt. De benodigde ruimte moet beschikbaar zijn in de logboekdirectory van de database. Momenteel bevindt het vaste gebied zich in het overlooppad voor het logboek. Er is geprobeerd het vaste gebied van het overlooppad te verplaatsen naar het logboekpad van de database. De poging is mislukt. De verwerking van ROLLFORWARD is beëindigd.

**Opmerking:** Als u gebruikmaakt van een gepartitioneerde databaseserver, geeft het knooppuntnummer aan in welk knooppunt de fout is opgetreden. In alle andere gevallen is dit niet van toepassing.

**Instructie voor gebruiker:** Verplaats het vaste logboekgebied van het overlooppad naar het logboekpad voor de database en geef vervolgens de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

---

**SQL4973N** De herstelbewerking met ROLLFORWARD op de database *naam* kan niet worden voltooid, omdat de logboekinformatie op de databasepartities *knooppuntenlijst* niet overeenkomt met de corresponderende records op de catalogusdatabasepartitie.

**Verklaring:** Het programma ROLLFORWARD heeft alle logboekbestanden verwerkt die zijn gevonden op elke databasepartitie, maar de punten voor beëindiging op de opgegeven databasepartities komen niet overeen met de corresponderende records op de catalogusdatabasepartitie. Dit kan worden veroorzaakt doordat logboekbestanden in de catalogusdatabasepartitie of in de opgegeven databasepartities ontbreken. Het is ook mogelijk dat de catalogusdatabasepartitie moet worden opgenomen in de lijst met databasepartities waarop een rollforward moet worden uitgevoerd.

De verwerking van ROLLFORWARD DATABASE wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Controleer of de catalogusdatabasepartitie moet worden hersteld met ROLLFORWARD. Als dat het geval is, geeft u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw en vermeldt u daarbij de catalogusdatabasepartitie.
- Gebruik de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie QUERY STATUS om te bepalen welke logboekbestanden er ontbreken. Als u de ontbrekende bestanden hebt gevonden, zet u deze in het logboekpad of het logboekpad voor overloop en zet u het herstellen met ROLLFORWARD voort.
- Als u de ontbrekende logboekbestanden niet kunt vinden, moet de database in alle databasepartities worden hersteld en moet er een herstelbewerking tot een bepaald tijdstip worden uitgevoerd met gebruik van een stoptijd die voor de stoptijd van het eerste ontbrekende logboekbestand ligt.

---

**SQL4974W De opdracht ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS heeft de SQL-code *sqlcode* aangetroffen.**

**Verklaring:** In de opdracht ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS is een fout opgetreden met de *sqlcode sqlcode*. De query kan op sommige knooppunten om verschillende redenen zijn mislukt. De ernstigste fout wordt aangegeven door *sqlcode*. De status ROLLFORWARD wordt alleen teruggezonden voor de knooppunten waarop de query is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek de SQL-code *sqlcode* online op of in de publicatie *Message Reference* om de bepalen wat de problemen zijn met de knooppunten. Corrigeer de fouten en zet vervolgens de voorwaartse herstelbewerking op deze knooppunten voort.

---

**SQL4975W ROLLFORWARD is geannuleerd. De database of de geselecteerde tabelruimten moeten op de leden of knooppunten *knooppuntenlijst* worden hersteld.**

**Verklaring:** Een bewerking met ROLLFORWARD is geannuleerd voordat deze was voltooid. Dientengevolge bevinden de database of de geselecteerde tabelruimten zich in een inconsistente toestand. De database of de geselecteerde tabelruimten hebben de status Herstel in behandeling in de lijst van leden of knooppunten.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de leden- of knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van leden of knooppunten.

**Opmerking:** De leden of knooppuntleden verschaffen uitsluitend nuttige informatie in DB2 pureCluster-omgevingen of gepartitioneerde

databaseomgevingen. In andere gevallen moet de informatie worden genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database of de geselecteerde tabelruimten in de lijst van leden of knooppunten. De tabelruimten die de status Herstel in behandeling hebben, kunnen op een of meer opgegeven leden of knooppunten worden geïdentificeerd met behulp van de tabelfunctie MON\_GET\_TABLESPACE. In andere omgevingen dan DB2 pureCluster kunt u ook het hulpprogramma db2dart gebruiken.

---

**SQL4976N Deze opdracht kan niet worden opgegeven op een niet-catalogusknooppunt.**

**Verklaring:** De opdracht wordt alleen op het catalogusknooppunt geaccepteerd.

Wanneer de clause ON DBPARTITIONNUM is opgegeven bij de opdracht BACKUP DATABASE, wordt de opdracht alleen geaccepteerd op het catalogusknooppunt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op op het catalogusknooppunt.

---

**SQL4977N De verwijderde directory voor tablexport *directory* is niet geldig.**

**Verklaring:** Het in de opdracht ROLLFORWARD opgegeven directorypad voor export is ongeldig. Het directorypad voor export moet een directory in een bestandssysteem zijn. Deze directory moet toegankelijk zijn voor het eigenaar-ID van het subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldig directorypad voor export.

---

**SQL4978N Er kan geen toegang worden verkregen tot de verwijderde tabel.**

**Verklaring:** Er kan geen toegang worden verkregen tot de verwijderde tabel. Dit kan worden veroorzaakt doordat de tabel in een niet beschikbare status is geplaatst met behulp van een LOAD zonder kopie of een bewerking NOT LOGGED INITIALLY.

**Instructie voor gebruiker:** De tabel kan niet worden hersteld met behulp van de optie DROPPED TABLE RECOVERY.

---

**SQL4979W De verwijderde tabelgegevens kunnen niet worden geëxporteerd.**

**Verklaring:** De opdracht kan de gegevens of de verwijderde tabel waarop een poging tot herstel is uitgevoerd, niet exporteren. Dit kan voorkomen wanneer het verwijderde tabel-ID dat is opgegeven in de opdracht ROLLFORWARD ongeldig is of wanneer niet alle logboeken beschikbaar zijn voor uitvoering van ROLLFORWARD. Deze waarschuwing wordt

gegenereerd als er een fout optreedt tijdens het herstellen van een verwijderde tabel met de opdracht ROLLFORWARD ... AND STOP.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op als u er zeker van bent dat het verwijderde tabel-ID geldig is, en dat de logboeken beschikbaar zijn voor de uitvoering van ROLLFORWARD.

---

**SQL4980N** Bij de herstelprocedure voor database naam is een beschadigd logbestand logbestand aangetroffen op databasepartitie dbpart-num in logstroom logstroom-ID.

**Verklaring:** Er is een beschadigd logbestand aangetroffen tijdens de herstelprocedure voor de database.

Het kan zijn dat een logboekpagina een foute checksum bevat. Een foute checksum geeft aan dat de informatie op een logboekpagina op schijf niet overeenkomt met de verwachte informatie. De inhoud van deze logboekpagina is niet betrouwbaar.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke acties zijn:

- Voer een diagnostische hardwarecontrole uit om te zien of het systeem hardwareproblemen heeft.
- Als er nog een andere kopie van dit logbestand beschikbaar is, plaats dit bestand dan in de logboekdirectory van de database of in het reservepad en herhaal de opdracht.
- Voor een ROLLFORWARD-procedure in een niet gepartitioneerde databaseomgeving waar geen kopie van het logbestand beschikbaar is, moet u de opdracht ROLLFORWARD STOP uitvoeren. Daarmee wordt de database teruggebracht naar een situatie van voordat het beschadigde logbestand werd aangetroffen. Houd er rekening mee dat logboekgegevens van daarna niet meer beschikbaar zijn.
- Voor een ROLLFORWARD-procedure in een gepartitioneerde databaseomgeving waar geen kopie van het logbestand beschikbaar is, kunt u voor elke databasepartitie een herstelbewerking uitvoeren en een ROLLFORWARD uitvoeren tot een bepaald tijdstip van voordat het beschadigde logbestand werd aangetroffen. Houd er rekening mee dat logboekgegevens van daarna niet meer beschikbaar zijn.
- Als het probleem zich blijft voordoen, sla dan een kopie van het beschadigde bestand op zodat dit door IBM Support kan worden geanalyseerd. IBM Support kan zien welke pagina beschadigd is.

---

**SQL4981W** Er zijn gegevens geëxporteerd vanuit een verwijderde tabel, maar de tabelruimten die een of meer partities bevatten, waren niet opgenomen in de ROLLFORWARD-lijst. De gegevens voor deze partities zijn niet aanwezig in de exportdirectory.

**Verklaring:** De opdracht kan de gegevens van een of meer partities voor de verwijderde tabel niet exporteren. Dit kan gebeuren als niet elke tabelruimte via welke de partitietabel wordt gedefinieerd is opgenomen in de opdracht ROLLFORWARD. Dit kan met opzet zijn gedaan als u de gegevens van de gepartitioneerde tabel in verschillende fasen herstelt om de grootte van het bestand of de bestanden in de exportdirectory te beperken. Raadpleeg het beheerlogboek voor een volledige lijst van partities waarvan de gegevens niet geëxporteerd zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op als u er zeker van bent dat de tabelruimten met de vermelde partities in het beheerlogboek zijn opgenomen in de opdracht. Als u alleen de eerder overgeslagen partities wilt herstellen, geeft u een ander exportpad op om te voorkomen dat de bestaande exportbestanden worden overschreven.

---

**SQL4990N** In een SQL-instructie kunnen maximaal aantal literaalwaarden worden opgegeven. Elke literaalwaarde mag maximaal waarde bytes lang zijn.

**Verklaring:** Met een COBOL-precompiler kunnen in een SQL-instructie maximaal *aantal* literaalwaarden worden opgegeven. Elke literaalwaarde mag maximaal *waarde* bytes lang zijn. Een literaalwaarde is elk invoerelement dat geen hostvariabele is (dus een reeksconstante, naam met begrenzingstekens, naam zonder begrenzingstekens).

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein het aantal literaalwaarden in de SQL-instructie. Let erop dat geen van de literaalwaarden langer is dan *waarde* bytes.

---

**SQL4994N** Precompilatie is beëindigd vanwege een onderbrekingsopdracht van een gebruiker.

**Verklaring:** Precompilatie is beëindigd door een onderbreking. Mogelijk heeft de gebruiker een toetsencombinatie voor onderbreking gebruikt.

De verwerking is beëindigd. Er is geen pakket gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de precompilatie zo nodig opnieuw op.

**SQL4997N Het machtigings-ID is ongeldig.**

**Verklaring:** Het machtigings-ID voor de toepassing is al opgegeven, maar bevat meer dan 8 tekens of tekens die ongeldig zijn voor een machtigings-ID.

Het machtigings-ID mag niet PUBLIC (gemeenschappelijk) zijn en mag niet beginnen met SYS (sys), IBM (ibm) of SQL (sql). Het mag ook geen liggend streepje of tekens die niet behoren tot de standaardtekenset van Database Manager bevatten.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de toepassing opnieuw te starten met een geldig machtigings-ID.

---

**SQL4998C De status van de toepassing bevat een fout; de databaseverbinding is verbroken.**

**Verklaring:** De verbinding met de database is verbroken.

De functie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de verbinding met de database.

---

**SQL4999N Er is een fout opgetreden in de Precompiler Services of Runtime-services.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in Database Manager waardoor de Precompiler Services of Runtime-services geen functie-aanroepen kunnen verwerken.

Er kunnen geen functie-aanroepen voor Precompiler Services of Runtime-services worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Leg indien mogelijk het berichtnummer (SQLCODE) en alle foutinformatie uit het SQLCA vast.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

- Omgeving: Outer Precompiler Using Precompiler Services API.
- Vereiste informatie:
  - Omschrijving van het probleem
  - SQLCODE
  - De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
  - Het traceerbestand, indien mogelijk

---

## Hoofdstuk 11. SQL5000 - SQL5499

---

**SQL5001N** Het ID *machtigings-ID* heeft geen machtiging om het configuratiebestand van Database Manager te wijzigen.

**Verklaring:** Een gebruiker heeft zonder de machtiging SYSADM geprobeerd het configuratiebestand van Database Manager bij te werken of opnieuw in te stellen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer niet het configuratiebestand van Database Manager te wijzigen als u niet in het bezit bent van een geldige machtiging. Raadpleeg een gebruiker met SYSADM-machtiging als u een wijziging moet uitvoeren.

---

**SQL5005C** De bewerking is mislukt omdat Database Manager geen toegang kan krijgen tot het configuratiebestand van Database Manager of het configuratiebestand van de database.

**Verklaring:** Het DB2-databaseproduct gebruikt twee typen configuratiebestanden:

### Database Manager-configuratiebestand

Het Database Manager-configuratiebestand wordt gemaakt als er een DB2-databasebeheersubstelsysteem wordt gemaakt en het bestand bevat parameters die op systeemniveau van invloed zijn op systeemresources. Er is ook één Database Manager-configuratiebestand voor elke clientinstallatie dat gegevens bevat over het clientactiveringsprogramma voor een specifiek werkstation. Het DBM-configuratiebestand heet db2system en bevindt zich in de subsysteemdirectory.

### Databaseconfiguratiebestand

Het databaseconfiguratiebestand wordt gemaakt als de database wordt gemaakt en het bestand bevat parameters die van invloed zijn op het gebruik van de database. Het databaseconfiguratiebestand heet voor elke database SQLDBCONF en wordt samen met andere besturingsbestanden van de database opgeslagen in de directory "SQLnnnnn" (waarbij nnnnn staat voor een getal dat is toegewezen bij het maken van de database).

Dit bericht wordt weergegeven als een DB2-databasehulpprogramma (bijvoorbeeld db2start, db2icrt, restore, en vele andere) vereist dat Database Manager schrijft naar of leest uit het Database

Manager-configuratiebestand of het databaseconfiguratiebestand en Database Manager geen toegang kan krijgen tot het configuratiebestand.

Er zijn verschillende redenen waarom Database Manager geen toegang tot het configuratiebestand kan krijgen, waaronder de volgende:

- Als er een upgrade is aangebracht voor het DB2-databaseproduct of de installatie op een andere manier is gewijzigd, proberen bepaalde databastoevoegingen nog steeds koppelingen met bibliotheken van de vorige installatie te maken.
- Als er een upgrade is aangebracht voor het DB2-databaseproduct of de installatie op een andere manier is gewijzigd, verwijzen besturingssysteemvariabelen als PATH, LIBPATH of LD\_LIBRARY\_PATH nog steeds naar de paden van de vorige installatie.
- Het configuratiebestand is niet aanwezig op de locatie waar Database Manager het verwacht. Besturingssysteemmachtigingen voorkomen dat Database Manager toegang krijgt tot de directory waarin het configuratiebestand zich bevindt.
- Besturingssysteemmachtigingen voorkomen dat Database Manager kan schrijven naar of lezen uit het configuratiebestand of de directory waarin het configuratiebestand zich bevindt.

### Instructie voor gebruiker:

1. Stel vast tot welk specifiek configuratiebestand Database Manager toegang probeert te krijgen door de diagnostische gegevens in de db2diag-logbestanden te lezen.  
Zoek bijvoorbeeld de volgende tekenreeksen in de db2diag-logbestanden:
  - SQLDBCONF
  - db2system
2. Elimineer systematisch mogelijke redenen waarom Database Manager geen toegang kan krijgen tot het configuratiebestand van Database Manager of het configuratiebestand van de database:
  - Zorg dat besturingssysteemvariabelen als PATH, LIBPATH of LD\_LIBRARY\_PATH de juiste paden voor de huidige installatie van het DB2-databaseproduct bevatten.
  - Zoek het Database Manager-configuratiebestand en het databaseconfiguratiebestand en controleer of DB2 Database Manager beschikt over lees- en schrijfmachtigingen voor de configuratiebestanden zelf en voor de directory's waarin de configuratiebestanden zich bevinden.

---

**SQL5010N** De padnaam voor het configuratiebestand van Database Manager is niet geldig.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het bepalen van het pad voor het configuratiebestand van Database Manager. De directorystructuur van Database Manager is mogelijk gewijzigd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Installeer Database Manager opnieuw als de fout zich blijft voordoen.

---

**SQL5012N** Hostvariabele *hostvariabele* heeft niet het gegevenstype Exact numeriek.

**Verklaring:** Er is een hostvariabele *hostvariabele* opgegeven die niet is toegestaan in de context waarin deze is gebruikt. Hostvariabele *hostvariabele* is opgegeven als onderdeel van ABSOLUTE of RELATIVE in een FETCH-instructie, of in een ROWS-clausule van een FETCH- of INSERT-instructie. De hostvariabele kan niet worden gebruikt om een van de volgende redenen:

- De hostvariabele heeft niet het gegevenstype Exact numeriek. Decimale gegevenstypen met een schaal van nul en gehele getallen zijn gegevens van het type Exact numeriek.
- De hostvariabele is een decimaal gegevenstype, maar de schaal is niet nul. Decimale gegevenstypen hebben een schaal van nul als ze nul cijfers achter de komma hebben.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het gegevenstype van de hostvariabele in Exact numeriek.

sqlcode: -5012

sqlstate: 42618

---

**SQL5018N** Het in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven maximaal aantal verbindingen op afstand met het werkstation (numrc) valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** Het maximaal aantal verbindingen op afstand met het werkstation moet tussen de waarden 1 en 255 liggen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor het maximaal aantal verbindingen op afstand met het werkstation.

---

**SQL5020N** De in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven knooppuntnaam voor het werkstation (nname) is niet geldig.

**Verklaring:** De in de configuratie-opdracht opgegeven knooppuntnaam is niet geldig. De naam van het knooppunt mag 1 tot 8 tekens bevatten. Alle tekens moeten afkomstig zijn uit de standaardtekenset van Database Manager.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige knooppuntnaam.

---

**SQL5021N** De in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven parameter voor het bijwerken van de index (INDEXREC) is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een ongeldige waarde doorgegeven aan Configuration Services voor de parameter voor het opnieuw samenstellen van de index (INDEXREC) in het configuratiebestand van Database Manager. Mogelijk is de ongeldige waarde opgegeven via de opdrachtregelinterface of via een API-aanroep van het programma. De geldige waarden voor de API-aanroep en voor de opdrachtregelprocessor zijn 1 (ACCESS), 2 (RESTART), 3 (RESTART\_NO\_REDO) en 4 (ACCESS\_NO\_REDO).

Het bijwerken van het configuratiebestand van Database Manager wordt niet geaccepteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de bijwerkopdracht door een geldige waarde op te geven.

---

**SQL5022N** De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven parameter voor het bijwerken van de index (INDEXREC) is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een ongeldige waarde doorgegeven aan Configuration Services voor de parameter voor het opnieuw samenstellen van de index (INDEXREC) in een databaseconfiguratiebestand. Mogelijk is de ongeldige waarde opgegeven via de opdrachtregelinterface of via een API-aanroep van het programma. De geldige waarden voor de API-aanroep en voor de opdrachtregelprocessor zijn 0 (SYSTEM), 1 (ACCESS), 2 (RESTART), 3 (RESTART\_NO\_REDO) en 4 (ACCESS\_NO\_REDO).

Het bijwerken van het databaseconfiguratiebestand wordt niet geaccepteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de bijwerkopdracht door een geldige waarde op te geven.

---

---

**SQL5025C**    **Het configuratiebestand van Database Manager is niet actief.**

**Verklaring:** Het configuratiebestand van Database Manager is bijgewerkt, omdat u verbonden bent met de database. Dit bestand is niet compatibel met de configuratie voor de database waarmee u bent verbonden.

Geen toegang toegestaan tot het configuratiebestand van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot alle toepassingen de verbinding met de database hebben verbroken. Geef de opdracht Database Manager beëindigen en geef vervolgens de opdracht Database Manager starten.

Als u bezig was met het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

---

**SQL5030C**    **De opdracht kon niet worden uitgevoerd omdat het releasenummer afwijkt.**

**Verklaring:** Het releasenummer in de Database Manager of het databaseconfiguratiebestand komt niet overeen met releasenummer van de DB2-versie die u hebt gebruikt om de opdracht te geven.

Als u een subsysteem of een database bijwerkt, wordt het releasenummer van de databasemanager of database niet voor upgraden ondersteund.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de releases van uw database of Database Manager en uw versie van DB2 overeenkomen door de volgende stappen uit te voeren:

- Gebruik de opdracht GET DB CFG of GET DBM CFG om de waarde van de releaseconfiguratieparameter van de database of Database Manager vast te stellen.
- Gebruik de opdracht db2level om het releasenummer van uw versie van DB2 vast te stellen.

Als de releases niet overeenkomen, probeert u een van de acties uit te voeren:

- Gebruik de opdracht db2iupdt om de release van de Database Manager bij te werken.
- Herstel de database vanaf een backup.

Als u een subsysteem of een database bijwerkt, wordt het releasenummer van de databasemanager of database niet voor upgraden ondersteund. U moet upgraden naar een release die wordt ondersteund voor upgraden voordat u een upgrade uitvoert naar het releasenummer van uw versie van DB2. Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum om te bepalen welke releases er worden ondersteund.

Als deze fout optrad tijdens het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren met de opdracht db2sampl.

**sqlcode:** -5030

**sqlstate:** 58031

---

**SQL5035N**    **De database moet worden bijgewerkt naar de huidige release.**

**Verklaring:** De database is gemaakt in een vorige release van het DB2-databaseproduct. U moet de opdracht UPGRADE DATABASE geven om de database bij te werken naar de huidige release.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht UPGRADE DATABASE voordat u probeert te database te openen met behulp van de huidige release.

Als dit bericht wordt ontvangen nadat u opdracht hebt gegeven voor het herstellen van de database, verwijder dan de bestaande database voordat u verdergaat.

**sqlcode:** -5035

**sqlstate:** 55001

---

**SQL5040N**    **Een van de socketadressen voor ondersteuning van de TCP/IP-server wordt door een ander proces gebruikt.**

**Verklaring:** Een van de socketadressen voor de server wordt gebruikt door een ander programma of is niet helemaal vrijgemaakt door het TCP/IP-subsysteem nadat Database Manager is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u zojuist db2stop hebt opgegeven, wacht dan een paar minuten zodat het TCP/IP-subsysteem voldoende tijd heeft om de resources bronnen te verwijderen. Zorg er anders voor dat andere programma's op uw werkstation geen poortnummers gebruiken die voor de servicenaam zijn gereserveerd in het bestand /etc/services. Het poortnummer maakt onderdeel uit van een aansluitingsadres.

---

**SQL5042N**    **Het starten van een van de ondersteuningsprocessen van de server voor het communicatieprotocol is mislukt.**

**Verklaring:** Als gevolg van het mislukken van een systeemaanroep of van een subsysteemaanroep voor communicatie is een van de ondersteuningsprocessen van de server voor het communicatieprotocol niet correct gestart.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt het probleem onderzoeken door:

- De logboekrecords van het systeem te controleren;

## SQL5043N • SQL5055C

- Traceren in te schakelen, db2start opnieuw uit te voeren en vervolgens het traceerrecord te controleren.

---

**SQL5043N**    **Ondersteuning voor een of meer communicatieprotocollen is niet correct gestart. De basisfuncties van Database Manager zijn echter wel correct gestart.**

**Verklaring:** Ondersteuning voor het communicatieprotocol is voor een of meer protocollen niet correct gestart. Dit wordt mogelijk veroorzaakt door:

- configuratiefout in een communicatiesubstelsysteem
- mislukte oproep in een communicatiesubstelsysteem
- configuratiefout in Database Manager
- foute systeempdracht
- foute verlening van licentie van Database Manager
- Aanroepen clustermanager is mislukt.

U kunt nog wel verbinding maken met de server met de communicatieprotocollen die correct zijn gestart. Lokale clients kunnen tevens verbinding maken met de server.

**Instructie voor gebruiker:** Database Manager probeert alle met de omgevingsvariabele DB2COMM opgegeven communicatieprotocollen op te starten.

In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie over deze fout. Het logboek bevat meer informatie over de oorzaak van deze fout en hierin wordt aangegeven welk(e) communicatieprotocol(len) niet correct zijn gestart.

Dit foutbericht heeft alleen betrekking op de communicatieprotocollen die zijn opgegeven in de omgevingsvariabele DB2COMM.

---

**SQL5047C**    **Er bestaat onvoldoende geheugen om deze functie uit te voeren.**

**Verklaring:** Onvoldoende geheugen beschikbaar voor uitvoering van deze functie.

De functie kan niet worden voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen:

- Andere processen beëindigen.
- De waarden van de configuratieparameters voor de geheugentoe wijzing verlagen.
- Controleren of het systeem voldoende fysiek en virtueel geheugen heeft.

---

**SQL5048N**    **De release van de databaseclient wordt niet ondersteund door de release van de databaseserver.**

**Verklaring:** Databaseclients hebben alleen toegang tot databaseservers met een release die een versie lager of

twee versies hoger is dan de release van de client.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt het volgende doen:

- Breng een upgrade aan op de clientrelease, zodat deze wordt ondersteund door de huidige serverrelease.
- Breng een upgrade aan op de serverrelease, zodat deze wordt ondersteund door de huidige clientrelease.

---

**SQL5050C**    **De inhoud van het configuratiebestand van Database Manager is ongeldig.**

**Verklaring:** Het configuratiebestand van Database Manager is ongeldig. Het bestand is mogelijk gewijzigd door een editor of een ander programma dan Database Manager.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer Database Manager opnieuw.

---

**SQL5051N**    **Een object met de kwalificatie *kwalificatie* kan niet in het schema *schemanaam* worden gemaakt.**

**Verklaring:** Een object dat wordt gemaakt met de instructie CREATE SCHEMA heeft de kwalificatie *kwalificatie* welke niet overeenkomt met de schemanaam. Alle objecten die zijn gemaakt met de instructie CREATE SCHEMA moeten worden gekwalificeerd door de schemanaam *schemanaam*, of moeten niet worden gekwalificeerd. Niet-gekwalficeerde objecten worden impliciet door de schemanaam gekwalificeerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Kwalificeer het object in het schema met *schemanaam* of verwijder *kwalificatie* uit de objectnaam.

**sqlcode:** -5051

**sqlstate:** 42875

---

**SQL5055C**    **De inhoud van het databaseconfiguratiebestand is ongeldig.**

**Verklaring:** Het databaseconfiguratiebestand voor de database is ongeldig. Het bestand is mogelijk gewijzigd door een editor of een ander programma dan Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de database opnieuw of herstel deze met een backupversie.

**sqlcode:** -5055

**sqlstate:** 58031



---

**SQL5060N** Het opgegeven token voor de configuratieparameter is ongeldig.

**Verklaring:** Een in de structuur sqlfupd opgegeven tokengetal dat is doorgegeven aan een API voor configuratieservices is niet geldig. Hiermee worden geen van de ondersteunde configuratieparameters weergegeven. Als is geprobeerd een UPDATE uit te voeren, is het tevens mogelijk dat het opgegeven token bij een configuratieparameter hoort dat niet kan worden gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een geldig tokengetal in de beschrijving van de API voor configuratieservices in het DB2 Informatiecentrum. Codeer de aanroep voor de API opnieuw en voer het programma opnieuw uit.

---

**SQL5061N** Er is een ongeldige pointer naar de structuur sqlfupd doorgegeven aan de configuratieservices.

**Verklaring:** De pointer naar de structuur sqlfupd die als parameter is doorgegeven aan een API's voor configuratie is ongeldig. De pointer is NULL of verwijst niet naar een toegewezen geheugenblok met de door de parameter count opgegeven grootte.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de code waarmee de API voor configuratieservices wordt opgeroepen en geef de API-aanroep opnieuw op.

---

**SQL5062N** Er is binnen de structuur sqlfupd een ongeldige pointer doorgegeven aan de configuratieservices.

**Verklaring:** De structuur sqlfupd die als parameter is doorgegeven aan een van de API's configuratieservices bevat een ongeldige pointer. De pointer is NULL of verwijst niet naar een toegewezen geheugenblok. Elk token dat in de structuur wordt doorgegeven moet een bijbehorende pointer hebben die naar een veld verwijst dat binnen of buiten de API wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de code waarmee configuratieservices wordt opgeroepen en voer het programma opnieuw uit.

---

**SQL5065C** De waarde van het knooppunttype in het configuratiebestand van Database Manager is ongeldig.

**Verklaring:** De parameter *knooppunttype* in het configuratiebestand van Database Manager is ongeldig.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer Database Manager opnieuw.

---

**SQL5066W** De waarde van de database-configuratieparameter voor token *tokennaam* is afgekapt.

**Verklaring:** De waarde van de database-configuratieparameter is groter dan het opgegeven token kan bevatten.

Er staat nu een nieuw token voor deze waarde van de database-configuratieparameter dat moet worden gebruikt wanneer de waarde groter is dan het oude token kan bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het nieuwe token voor deze waarde van de database-configuratieparameter.

---

**SQL5070N** De parameter count in de configuratie-opdracht is ongeldig. Deze moet groter zijn dan 0.

**Verklaring:** De countwaarde die als parameter wordt doorgegeven aan de API voor configuratieservices moet groter zijn dan 0.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de code waarmee configuratieservices wordt opgeroepen en voer het programma opnieuw uit.

---

**SQL5075N** Het configuratieprogramma is onderbroken.

**Verklaring:** Er is een onderbreking ontvangen door het configuratieprogramma. Mogelijk heeft de gebruiker op de toetsencombinatie voor onderbreking gedrukt.

De opdracht is niet verwerkt. De gevraagde wijzigingen zijn niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5076W** Het bijwerken is voltooid. Door de huidige waarde van NOTIFYLEVEL worden sommige waarschuwingen van de Health Monitor niet opgenomen in het berichtenlogboek.

**Verklaring:** Het programma Health Monitor verzendt waarschuwingen naar het statuslogboek en naar het e-mailadres of de pager van de daarvoor opgegeven contactpersonen. De huidige waarde van NOTIFYLEVEL is te laag voor de verzending van waarschuwingen. NOTIFYLEVEL moet worden ingesteld op 2 of hoger voor waarschuwingen en op 3 of hoger voor attentieberichten.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde van de configuratieparameter NOTIFYLEVEL van Database Manager.

---

**SQL5077N** De parameter *parameter* wordt niet ondersteund door de Configuration Advisor in deze serverrelease. De ondersteunde parameters zijn *ondersteunde-parameters*.

**Verklaring:** De vermelde parameter wordt niet ondersteund in deze serverrelease.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op zonder de betreffende parameter of gebruik in plaats daarvan een parameter die wel wordt ondersteund.

---

**SQL5081N** De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven waarde voor de grootte van de bufferpool (buffpage) valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** De minimumwaarde voor de grootte van de bufferpool is het maximaal aantal actieve processen (maxappls) keer twee. De maximumwaarde voor de bufferpool is 524288 (aantal geheugenpagina's van 4 kB) en is afhankelijk van het besturingssysteem. De maximumwaarde onder AIX is 51000 (204000 voor Extended Server Edition) (geheugenpagina's van 4 kB). Onder HP-UX moet de waarde tussen 16 en 150000 (geheugenpagina's van 4 kB) liggen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de bufferpool.

---

**SQL5083N** De waarde in het databaseconfiguratiebestand voor de begingrootte van het logboekbestand (logfile) valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** De waarde voor de begingrootte van het logboekbestand moet tussen 12 en  $(2^{32} - 1)$  liggen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de begingrootte van het logboekbestand.

---

**SQL5091N** De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven waarde voor de grootte van een logbestandstoevoeging (logext) valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** De waarde van de grootte voor een logbestandstoevoeging moet tussen 4 en 256 liggen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de logbestandstoevoeging.

---

**SQL5092N** De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven waarde voor het maximaal aantal toegestane logbestandstoevoegingen (logmaxext) valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** De waarde voor het maximaal aantal toegestane logbestandstoevoegingen moet tussen 0 en  $(2 * 10^{*6})$  liggen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor het maximaal aantal toegestane logbestandstoevoegingen.

---

**SQL5093N** De waarde van de databaseconfiguratieparameter voor de grootte van de agentheap valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** De waarde van de grootte van de agentheap moet tussen 2 en 85 liggen.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de agentheap.

---

**SQL5098W** THet standaardpad voor logbestanden is vervangen door *logbestandspad*.

**Verklaring:** Als standaardpad voor logbestanden is de databasedirectory vervangen door de algemene databasedirectory.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er voldoende schrijfruimte beschikbaar is voor het nieuwe standaardpad voor de logboekbestanden. Als er een schijfstation of partitie is gemount voor het oude standaardpad voor logbestanden, kunt u overwegen om het mountpunt te vervangen door het nieuwe standaardlogbestandspad.

---

**SQL5099N** De waarde *waarde* zoals aangegeven door de databaseconfiguratieparameter *parameter* is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De waarde van de vermelde parameter is om een van de volgende redenen ongeldig:

- 1 De padnaam bestaat uit meer dan 242 tekens.
- 2 Het pad bestaat niet.
- 3 De eerste directory in het pad heeft een naam in de vorm SQLNNNNN, waarbij NNNNN een waarde heeft van 00001 tot 99999.

4	In het opgegeven pad is een bestand gevonden met de juiste naam, maar het is geen logbestand voor deze database.	18	De overschakeling naar een cyclisch logproces is niet mogelijk wanneer een ROLLFORWARD voor de database wordt uitgevoerd.
5	Het pad wordt op dit moment door een andere database gebruikt.	19	MIRRORLOGPATH kan niet worden opgegeven als pad van het primaire logboek een kaal apparaat is.
6	Het pad wordt op dit moment door dezelfde database voor een ander doel gebruikt.	19	De opgegeven waarde voor de configuratieparameter is onjuist. USEREXIT en LOGRETAIN zijn geen van beide geldige waarden voor de databaseconfiguratieparameter LOGARCHMETH2.
7	Het apparaat dat wordt aangegeven met het pad bevat niet voldoende ruimte voor de logboekbestanden.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
8	Een rechtstreeks toegankelijk apparaat kan niet worden opgegeven als MIRRORLOGPATH, OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH, LOGARCHMETH1 of LOGARCHMETH2.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
9	Het pad is niet beschikbaar.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
10	De padnaam bestaat uit meer dan 206 tekens.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
11	Wanneer u DISK opgeeft voor een methode, moet de doellocatie een directory zijn.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
12	Wanneer u VENDOR opgeeft voor een methode, moet de doellocatie een directory zijn.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
13	LOGARCHMETH2 moet worden ingesteld op OFF indien LOGARCHMETH1 is ingesteld op USEREXIT of LOGRETAIN.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
14	Wanneer DISK of VENDOR is opgegeven, moet u ook een doelwaarde opgeven.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
15	Er kan geen doelwaarde worden opgegeven als de configuratieparameter LOGARCHMETH1 wordt ingesteld op LOGRETAIN of USEREXIT.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
16	Er is een ongeldige methode opgegeven. Geldige waarden zijn onder meer DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT, LOGRETAIN en OFF.	19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004
17		19	De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd. <b>Instructie voor gebruiker:</b> Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor de genoemde parameter. <b>sqlcode:</b> -5099 <b>sqlstate:</b> 08004

---

**SQL5100N De opgegeven waarde van Database Manager voor het toegestane aantal gelijktijdige databases in het configuratiebestand is te hoog.**

**Verklaring:** Door de aangevraagde wijziging wordt (1) het aantal toegestane gelijktijdige databases te groot, of (2) het aantal voor DB2 toegestane segmenten wordt te klein.

Het toegestane aantal gelijktijdige databases wordt beperkt door het maximaal aantal voor DB2 toegestane segmenten. Aan de volgende voorwaarde moet altijd worden voldaan:

segmenten  $\geq$   
 $((\text{aantal databases} * 5) + 1)$

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Verhoog het maximaal aantal voor DB2 toegestane segmenten.
- Verlaag het aantal toegestane gelijktijdige databases.

---

**SQL5102C De editie *editienaam* van het product biedt geen ondersteuning aan DB2 Workload Manager (WLM).**

**Verklaring:** Deze editie van DB2 beschikt niet over het hulpprogramma WLM.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt een licentiecode voor DB2 Performance Optimization Feature verkrijgen via een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde

dealer. Werk vervolgens uw licentie bij met de opdracht db2licm.

---

**SQL5103N** De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven waarde voor de grootte van de bufferpool (buffpage) is te klein voor het maximaantal actieve toepassingen (maxappls).

**Verklaring:** Door de aangevraagde wijziging is het maximaantal actieve toepassingen te groot voor de bufferpool. Aan de volgende voorwaarde moet altijd worden voldaan:

```
grootte_bufferpool >
(aantal_actieve_processen * 2)
```

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een of beide onderstaande handelingen uit:

- Verhoog de grootte van de bufferpool.
- Verlaag het maximaantal toegestane actieve processen.

---

**SQL5112N** De waarde van de configuratieparameter *parameter* moet gelijk zijn aan 0 of 1.

**Verklaring:** De opdracht is niet voltooid omdat de opgegeven waarde voor *parameter* ongeldig is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven waarde voor *parameter* gelijk is aan 0 of 1 en geef de opdracht op.

---

**SQL5113N** ALT\_COLLATE kan voor een Unicode-database niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** De database-configuratieparameter voor de alternatieve sorteervolgorde (ALT\_COLLATE) kan alleen worden gewijzigd voor een niet-Unicode-database. In een Unicode-database moet voor alle te sorteren tabellen dezelfde sorteervolgorde worden opgegeven als waarmee de database is gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de database-configuratieparameter ALT\_COLLATE niet voor een Unicode-database.

---

**SQL5120N** Oude en nieuwe logboekparameters kunnen niet tegelijkertijd worden gewijzigd.

**Verklaring:** De gebruiker probeert de oude logboekparameters en de nieuwe parameters te wijzigen. De toepassing mag alleen de parameters van de huidige release ondersteunen.

De opdracht wordt geweigerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig alleen de parameters

van de huidige release en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5121N** De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven waarde voor configuratie-opties is ongeldig.

**Verklaring:** De opgegeven waarde voor database-opties (SQLF\_DETS) is niet geldig. Waarden tussen 0 en 15 zijn geldig. De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor database-opties.

---

**SQL5122N** Toegang tot de database is geweigerd vanwege een systeemstoring.

**Verklaring:** Er kan geen toegang worden verkregen tot de database en het databaseconfiguratiebestand omdat kopieerbescherming is ingesteld.

De opdracht van de gebruiker wordt geweigerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat een gebruiker met de SYSADM-machtiging teruggaat naar de oorspronkelijke database om het configuratiebestand te wijzigen zodat de kopieerbescherming wordt uitgeschakeld om vervolgens een nieuwe backup te maken waarmee de database kan worden hersteld. Neem contact op met de systeembeheerder als de oorspronkelijke database niet meer beschikbaar is.

---

**SQL5123N** De database *naam* kan niet worden geconfigureerd omdat er een I/O-fout is opgetreden tijdens de toegang tot het stuurbestand voor het logboek.

**Verklaring:** Er zijn twee logboek-stuurbestanden:

- Primair logboek-stuurbestand SQLOGCTL1.LFH
- Secundair logboek-stuurbestand SQLOGCTL2.LFH

Het secundaire logboek-stuurbestand is een gespiegelde kopie van het primaire logboek-stuurbestand dat gebruikt kan worden in het geval zich een probleem voordoet met het primaire logboek-stuurbestand.

Deze fout is geretourneerd omdat de DB2-databasemanager geen toegang heeft tot het primaire logboekstuurbestand en ook niet tot het secundaire logboekstuurbestand voor de opgegeven database.

Als de databasemanager tot geen van beide logboekstuurbestanden toegang heeft, kunt u de database niet gebruiken.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database met

behelp van een backup of maak de database opnieuw.

---

**SQL5124N** DB2 is er niet in geslaagd om de databaseconfiguratie voor een of meer partities bij te werken of te herstellen. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** DB2 gebruikt FCM-berichten (fast communication manager) om een update- of resetaanvraag te broadcasten. Bij FCM-communicatie kunnen fouten optreden na het geven van de opdracht db2start als de communicatie niet volledig is geïnitieerd.

Mogelijke oorzaakcodewaarden zijn:

- 1  
De databaseconfiguratie is niet gewijzigd omdat de update of het herstellen op ten minste één partitie is mislukt. Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer informatie.
- 2  
De databaseconfiguratie is niet consistent voor alle knooppunten, omdat de update of de herstelbewerking op ten minste één partitie is mislukt. Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer informatie.

**Instructie voor gebruiker:** De met de oorzaakcode samenhangende gebruikersactie luidt als volgt:

- 1  
Zorg ervoor dat alle partities actief zijn en geef de opdracht opnieuw op.
- 2  
Zorg ervoor dat alle partities actief zijn. Geef de opdracht opnieuw op of bekijk de configuratie-updates en pas deze handmatig toe op alle partities.

---

**SQL5125N** Bijwerken van de algemene databaseconfiguratieparameter *parameternaam* kan niet worden uitgevoerd voor het opgegeven lid.

**Verklaring:** De waarden van algemene databaseconfiguratieparameters worden gemeenschappelijk gebuikt in een heel DB2 pureCluster-subsysteem.

Waarden van algemene databaseconfiguratieparameters moeten voor alle leden gelijk zijn. Dit foutbericht wordt weergegeven als wordt geprobeerd om een waarde van een algemene databaseconfiguratieparameter toe te passen op een specifiek lid met de opdracht UPDATE DB CFG mrt de clause MEMBER.

**Instructie voor gebruiker:** Start een updatebewerking met de opdracht UPDATE DB CFG zonder de clause MEMBER. Deze waarde is van toepassing op alle leden in het DB2 pureCluster-subsysteem.

**sqlcode:** -5125

**sqlstate:** 5U053

---

**SQL5126N** Er is geprobeerd de configuratieparameter *parameter* van Database Manager te wijzigen. Deze is ongeldig voor knooppunttype *knooppunttypecode*.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd een configuratieparameter van Database Manager te wijzigen die ongeldig is voor het knooppunttype. "<typeknooppuntcode"> wordt als volgt gedefinieerd:

- 1 Databaseserver met lokale en niet-lokale clients.
- 2 Client
- 3 Databaseserver met lokale clients.
- 4 Gepartitioneerde databaseserver met lokale clients en clients op afstand
- 5 Afhankelijke databaseserver met lokale clients

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter voor het knooppunttype.

---

**SQL5130N** De opgegeven waarde voor de configuratieparameter *parameter* valt buiten het geldige bereik van *beginbereik* tot *eindbereik*.

**Verklaring:** De opdracht is niet uitgevoerd omdat de waarde van *parameter* buiten het geldige bereik valt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven waarde die is opgegeven voor *parameter* binnen het geldige bereik valt en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5131N** De opgegeven waarde voor de configuratieparameter *parameter* valt buiten het geldige bereik. Het geldige bereik is gelijk aan "-1" of ligt tussen *beginbereik* en *eindbereik*.

**Verklaring:** De opdracht is niet uitgevoerd omdat de waarde van *parameter* buiten het geldige bereik valt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven waarde die is opgegeven voor *parameter* binnen het geldige bereik valt en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5132N** De configuratieparameter is null of te lang. De maximumlengte is *maximumlengte*.

**Verklaring:** De configuratieparameter is niet ingesteld of is te lang.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde van de

configuratieparameter zodat deze binnen de gegeven maximum lengte valt.

---

**SQL5133N** De waarde voor configuratieparameter *parm* is ongeldig. Geldige waarden zijn *waardenlijst*.

**Verklaring:** *waarde* is de opgegeven waarde voor de configuratieparameter *parm*. Deze waarde komt niet overeen met een van de toegestane waarden die is afgebeeld in de *waardenlijst*.

Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) voor de betekenis van deze waarden.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang de waarde van de configuratieparameter door een van de waarden uit de lijst.

---

**SQL5134N** De configuratieparameter *tpname* bevat ongeldige tekens.

**Verklaring:** Een of meer tekens in *tpname* bevinden zich buiten het geldige bereik. De tekens in *tpname* moeten overeenkomen met een van de onderstaande tekens:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (punt)

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig *tpname* en geef de opdracht of functie-aanroep opnieuw op.

---

**SQL5135N** De instellingen van de configuratieparameters *maxlocks* en *maxappls* gebruiken niet alle ruimte voor de vergrendelingslijst.

**Verklaring:** Het aantal actieve toepassingen (*maxappls*) vermenigvuldigd met het maximumpercentage van de ruimte voor de vergrendelingslijst voor elke toepassing (*maxlocks*) moet groter of gelijk zijn aan 100. Dat is:

$\text{maxappls} * \text{maxlocks} \geq 100$

Hierdoor kan alle toegewezen ruimte voor de vergrendelingslijst worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde voor *maxappls*, *maxlocks* of beide.

---

**SQL5136N** De in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven waarde voor het standaard databasepad (*dftdbpath*) is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een ongeldige waarde opgegeven voor *dftdbpath*. De regels voor het standaard databasepad voor UNIX-systemen zijn:

1. Het pad moet voldoen aan de regels voor naamgeving van het besturingssysteem.
2. Het pad moet bestaan.
3. Het pad moet 215 tekens of minder bevatten.

De regels voor andere platforms zijn:

1. Het pad moet een stationsaanduiding zijn.
2. Het station moet bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde van *dftdbpath* en geef de opdracht of functie-aanroep opnieuw op.

---

**SQL5137N** De in het configuratiebestand van Database Manager opgegeven waarde voor het diagnosepad (*diagpath*) is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een aantal redenen waarom de opgegeven *diagnosedirectory* ongeldig kan zijn:

- Het opgegeven pad voldoet niet aan de naamgevingsregels van het besturingssysteem.
- Het pad bestaat niet.
- Het pad is ingesteld op dezelfde waarde als het alternatieve diagnosepad.
- Het opgegeven pad is alleen-lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde van *diagpath* en geef de opdracht of functie-aanroep opnieuw op.

---

**SQL5140N** De configuratieparameter "AUTHENTICATION" (verificatie) van Database Manager moet SERVER, CLIENT, DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT, DCE\_SERVER\_ENCRYPT of KRB\_SERVER\_ENCRYPT zijn.

**Verklaring:** De toegestane waarden voor de configuratieparameter "AUTHENTICATION" zijn:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCE = 3
- SERVER\_ENCRYPT = 4
- DCE\_SERVER\_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB\_SERVER\_ENCRYPT = 8

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor "AUTHENTICATION".

**SQL5141N** De configuratieparameter `avg_appls` valt buiten het bereik. Het geldige bereik ligt tussen 1 en de waarde van `maxappls`.

**Verklaring:** Het toegestane bereik voor `avg_appls` ligt tussen 1 en de waarde van `maxappls`.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt het volgende doen:

- Wijzig de waarde van `avg_appls`, zodat deze binnen het geldige bereik valt.
- Verhoog de waarde van `maxappls` en stel vervolgens de waarde van `avg_appls` opnieuw in.

**SQL5142N** De configuratieparameter `agentpri` valt buiten het geldige bereik.

**Verklaring:** De geldige waarde voor `agentpri` is gelijk aan -1 of is een getal van drie cijfers waarbij het eerste cijfer een prioriteitsklasse van 2 tot 4 heeft en de laatste twee cijfers een prioriteitsniveau van 00 tot 31 hebben. De prioriteitsklasse wordt als volgt gedefinieerd:

2	REGULAR
3	TIMECRITICAL
4	FOREGROUND SERVER

Het getal 304 heeft bijvoorbeeld een prioriteitsklasse van 3 (TIMECRITICAL) en een prioriteitsniveau van 4.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde van de configuratieparameter, zodat deze binnen het geldige bereik valt.

**SQL5144W** De parameterupdate is doorgevoerd, maar de automatische optimalisatie van de parameters die zijn ingesteld op AUTOMATIC, wordt pas geactiveerd als de databaseconfiguratieparameter `SELF_TUNING_MEM` wordt ingeschakeld.

**Verklaring:** Automatische optimalisatie van de geheugenparameters die zijn ingesteld op AUTOMATIC, is niet actief wanneer `SELF_TUNING_MEM` is ingesteld op OFF.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel de automatische optimalisatie van de geheugenparameters die zijn ingesteld op AUTOMATIC, in door de databaseconfiguratieparameter `SELF_TUNING_MEM` in te stellen op ON.

**SQL5145W** De parameterupdate is doorgevoerd, maar de optimalisatie van de geheugenparameters die zijn ingesteld op AUTOMATIC, is gedeactiveerd omdat het aantal op AUTOMATIC ingestelde parameters of bufferpools te klein is.

**Verklaring:** Automatische optimalisatie van de geheugenparameters die zijn ingesteld op AUTOMATIC is actief wanneer 2 of meer variabele parameters of bufferpools zijn ingesteld op AUTOMATIC en `SELF_TUNING_MEM` is ingesteld op ON. Automatische optimalisatie was actief, maar is als gevolg van de configuratiewijziging uitgeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** De automatische optimalisatie van de geheugenparameters die zijn ingesteld op AUTOMATIC wordt voortgezet wanneer een of meer variabele parameters of bufferpools worden ingesteld op AUTOMATIC.

**SQL5146W** *Parameter\_1* moet worden ingesteld op *Parameter\_3* wanneer *Parameter\_2* *Parameter\_3* is. *Parameter\_1* moet worden ingesteld op *Parameter\_3*.

**Verklaring:** Als *Parameter\_2* is ingesteld op AUTOMATIC, dan moet *Parameter\_1* ook worden ingesteld op AUTOMATIC. Om dat te bereiken is *Parameter\_1* ingesteld op AUTOMATIC.

**Instructie voor gebruiker:** *Parameter\_1* is door DB2 ingesteld op AUTOMATIC. Als u voor deze parameter een andere waarde wilt opgeven, moet u eerst *Parameter\_2* en vervolgens *Parameter\_1* een waarde geven via de optie MANUAL van de DB2-configuratieopdracht voor database-updates.

**SQL5147N** *Parameter\_1* kan niet worden ingesteld op MANUAL als *Parameter\_2* is ingesteld op AUTOMATIC.

**Verklaring:** Als *Parameter\_2* is ingesteld op AUTOMATIC, dan moet *Parameter\_1* ook worden ingesteld op AUTOMATIC.

**Instructie voor gebruiker:** Als u voor *Parameter\_1* een andere waarde wilt opgeven, moet *Parameter\_2* eerst op een andere waarde dan AUTOMATIC worden ingesteld.

**SQL5148W** De instelling van de databaseconfiguratieparameter `config_param` is gewijzigd in AUTOMATIC, maar de automatische optimalisatie van `config_param` wordt pas geactiveerd als de Database Manager-parameter `SHEAPTHRES` wordt ingesteld op 0.

**Verklaring:** Automatische optimalisatie van de

databaseconfiguratieparameter *config\_param* is alleen toegestaan wanneer de Database Manager-configuratieparameter SHEAPTHRES is ingesteld op 0.

**Instructie voor gebruiker:** Als u automatische optimalisatie van de databaseconfiguratieparameter *config\_param* wilt activeren, moet u de Database Manager-configuratieparameter SHEAPTHRES instellen op 0.

---

**SQL5150N** De opgegeven waarde voor de configuratieparameter *parameter* is kleiner dan de toegestane minimumwaarde *minimumwaarde*.

**Verklaring:** De opdracht is niet voltooid omdat de opgegeven waarde voor *parameter*, te klein is. *parameter* mag niet kleiner zijn dan *minimumwaarde*

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven waarde die is opgegeven voor *parameter* binnen het geldige bereik valt en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5151N** De opgegeven waarde voor de configuratieparameter *parameter* is kleiner dan de toegestane minimumwaarde *minimumwaarde* en is niet gelijk aan -1.

**Verklaring:** De opdracht is niet voltooid omdat de opgegeven waarde voor *parameter* ongeldig is. Met uitzondering van de toegestane waarde van -1, mag *parameter* niet kleiner zijn dan *minimumwaarde*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven waarde die is opgegeven voor *parameter* binnen het geldige bereik valt en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5152N** De opgegeven waarde voor de configuratieparameter *parameter* is groter dan de toegestane maximumwaarde *maximumwaarde*.

**Verklaring:** De opdracht is niet voltooid omdat de opgegeven waarde voor *parameter*, te groot is. *parameter* mag niet groter zijn dan *maximumwaarde*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven waarde die is opgegeven voor *parameter* binnen het geldige bereik valt en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL5153N** Het bijwerken kan niet worden voltooid omdat niet wordt voldaan aan de volgende voorwaarde: *voorwaarde*.

**Verklaring:** Een geldig configuratiebestand moet voldoen aan de volgende voorwaarde:

*voorwaarde*.

Het bijwerken van de opdracht kan niet worden voltooid omdat de resulterende configuratie niet voldoet aan de volgende voorwaarde.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op als aan de voorwaarde wordt voldaan.

---

**SQL5154N** De gevraagde combinatie van configuratiewaarden voor *parameter* is niet toegestaan. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1. De configuratieparameter voor Database Manager "AUTHENTICATION" moet de waarde CLIENT hebben als de waarde van *parameter* niet standaard is.
2. De Database Manager-configuratieparameters AUTHENTICATION en SRVCON\_AUTH kunnen niet worden ingesteld op GSSPLUGIN en GSS\_SERVER\_ENCRYPT voordat de Database Manager-configuratieparameter *parameter* is ingesteld.
3. De Database Manager-configuratieparameters AUTHENTICATION en SRVCON\_AUTH kunnen niet worden ingesteld op KERBEROS en KRB\_SERVER\_ENCRYPT voordat de Database Manager-configuratieparameter *parameter* is ingesteld.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

1. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige combinatie van waarden voor de configuratieparameter.
2. Stel de Database Manager-configuratieparameter *parameter* in en voer de opdracht opnieuw uit.
3. Stel de Database Manager-configuratieparameter *parameter* in en voer de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL5155W** Het bijwerken is voltooid. Mogelijk zorgt de waarde van SORTHEAP voor een verminderd prestatievermogen.

**Verklaring:** De waarde SORTHEAP is op dit moment groter dan de waarde van de drempelwaarde voor sorteren. De drempelwaarde voor sorteren is de waarde van de configuratieparameter SHEAPTHRES van Database Manager, of als SHEAPTHRES op 0 is ingesteld, de waarde van de databaseconfiguratieparameter SHEAPTHRES\_SHR. Hierdoor is het prestatievermogen mogelijk niet optimaal.

**Instructie voor gebruiker:** Verhoog de waarde van de sorteerdrempelwaarde en/of verlaag de waarde van SORTHEAP zodat de sorteerdrempelwaarde minstens twee keer zo groot wordt als SORTHEAP.

Meestal is een hogere waarde wenselijk. Zie de publicatie *Administration Guide* voor aanbevelingen over het instellen van configuratieparameters.



---

**SQL5156N** De waarde van de configuratieparameter "trust\_allclnts" van Database Manager moet NO, YES of DRDAONLY zijn.

**Verklaring:** De toegestane waarden voor de configuratieparameter "trust\_allclnts" zijn:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor "trust\_allclnts".

---

**SQL5160N** Updates van *parameter* zijn op dit moment niet toegestaan. Er is momenteel een bewerking in behandeling voor deze parameter. Alle toepassingen moeten de verbinding met de database verbreken en de database moet worden gereactiveerd voordat er updates op deze parameter kunnen worden toegepast.

**Verklaring:** In een clusteromgeving kan voor deze databaseconfiguratieparameter slechts één bewerking in behandeling zijn. Bij reactivering van een database worden clusterresources bijgewerkt om te zorgen dat clusterbeheer en de database consistent zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Om een ander update van de databaseconfiguratieparameter mogelijk te maken, zorgt u dat de verbinding van de toepassingen met de database wordt verbroken en geeft u vervolgens de opdracht DB2 CONNECT TO. Als de database expliciet is geactiveerd, deactiveert u hem en activeert u hem daarna opnieuw.

---

**SQL5161N** Het bijwerken van *parameter* worden pas toegestaan bij de volgende opdracht DB2START.

**Verklaring:** In een clusteromgeving kan een update van de parameter voor de databasemanagerconfiguratie worden uitgevoerd wanneer de vorige resource is verwijderd. Clusterresources worden verwijderd wanneer de databasemanager opnieuw wordt gestart om de consistentie te behouden.

**Instructie voor gebruiker:** Om updates van de parameter voor de databasemanagerconfiguratie toe te staan, geeft u de opdracht DB2STOP en DB2START op de server.

---

**SQL5162N** Het configuratiebestand db2dsdriver.cfg bevat de parameter *parameter1*. Deze heeft dezelfde waarde als de parameter *parameter2*, maar deze parameters mogen niet dezelfde waarde hebben.

**Verklaring:** Het configuratiebestand db2dsdriver.cfg bevat database-informatie en wordt gebruikt door de volgende stuurprogramma's en clients:

- IBM Data Server Driver for ODBC and CLI
- IBM Data Server Driver Package
- Voor DB2-versie 9.7: voor CLI en openbrontoepassingen, IBM Data Server Client en IBM Data Server Runtime Client

De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client.

In het configuratiebestand van het clientstuurprogramma mogen geen verschillende parameters staan die dezelfde waarde hebben. Als voor de ene parameter true is opgegeven, moet voor de andere parameter false zijn opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Verander de waarde van een van de parameters in het bestand db2dsdriver.cfg, zodat de twee parameters niet meer dezelfde waarde hebben.
  2. Stop het toepassingsproces en start het opnieuw, zodat de instellingen in het bestand db2dsdriver.cfg van kracht worden.
- 

**SQL5163N** De verplichte configuratieparameter *parameter* is niet aanwezig in het configuratiebestand db2dsdriver.cfg.

**Verklaring:** Het configuratiebestand db2dsdriver.cfg bevat database-informatie en wordt gebruikt door de volgende stuurprogramma's en clients:

- IBM Data Server Driver for ODBC and CLI
- IBM Data Server Driver Package
- Voor DB2-versie 9.7: voor CLI en openbrontoepassingen, IBM Data Server Client en IBM Data Server Runtime Client

De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client.

Het configuratiebestand van het clientstuurprogramma moet alle verplichte parameters bevatten.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Voeg de verplichte configuratieparameter toe aan het configuratiebestand db2dsdriver.cfg.
  2. Stop het toepassingsproces en start het opnieuw, zodat de instellingen in het bestand db2dsdriver.cfg van kracht worden.
-

---

**SQL5164N** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat een configuratiegroep *groep* waarvoor minimaal één parameter vereist is, maar er zijn geen parameters aanwezig.

**Verklaring:** Het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` bevat database-informatie en wordt gebruikt door de volgende stuurprogramma's en clients:

- IBM Data Server Driver for ODBC and CLI
- IBM Data Server Driver Package
- Voor DB2-versie 9.7: voor CLI en openbrontoepassingen, IBM Data Server Client en IBM Data Server Runtime Client

De informatie in het bestand `db2dsdriver.cfg` komt overeen met de informatie in de `systemdatabasesdirectory` op een IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Voeg parameters toe aan de configuratiegroep in het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`.
2. Stop het toepassingsproces en start het opnieuw, zodat de instellingen in het bestand `db2dsdriver.cfg` van kracht worden.

---

**SQL5165N** De waarde *waarde* zoals aangegeven door de databaseconfiguratieparameter *parameter* is ongeldig. Oorzaakcode=*oorzaakcode*

**Verklaring:** De update van de opgegeven databaseconfiguratieparameter is mislukt. De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

De waarde *hadrtargetlist* is ongeldig om een van de volgende redenen:

- Het hostitem is langer dan 255 tekens.
- Het service-item is langer dan 40 tekens.
- Het hostitem bevat ongeldige tekens. Hostitems mogen alfanumerieke tekens, streepjes en liggende streepjes bevatten of zij kunnen een numeriek IPv4- of IPv6-adres bevatten.

2

Er zijn meer dan drie items opgegeven. Het maximale aantal host-poortparen voor *hadrtargetlist* is drie.

4

De items bevatten dubbele host-poortparen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1

Werk de configuratieparameter *hadrtargetlist* bij met een tekenreeks met een geldige lengte of tekenset. Raadpleeg `db2diag.log` voor meer informatie.

2

Werk de configuratieparameter *hadrtargetlist* bij en geef hierbij maximaal drie host-poortparen op.

4

Werk de configuratieparameter *hadrtargetlist* bij en gebruik hierbij unieke host-poortcombinaties.

---

**SQL5180N** DB2 is niet in staat om het federatieve configuratiebestand *bestandsnaam* te lezen.

**Verklaring:** Het federatieve configuratiebestand is niet gevonden, of kan niet worden geopend om te lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het federatieve configuratiebestand op in de registervariabele `DB2_DJ_INI`. Zorg ervoor dat het bestand bestaat en kan worden gelezen. Let erop dat u voor de locatie van het bestand een volledig pad opgeeft.

---

**SQL5181N** De notatie van regel *regelnummer* in het combinatieconfiguratiebestand *bestandsnaam* is ongeldig.

**Verklaring:** De opgegeven regel heeft niet de juiste indeling. U moet de volgende notatie aanhouden: `<ovnaam> = <waarde>`, waarbij `<ovnaam>` de naam is van de omgevingsvariabele en `<waarde>` de overeenkomende waarde is.

De gegevens moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:

- De naam van de omgevingsvariabele heeft een lengte van maximaal 255 bytes.
- De waarde van de omgevingsvariabele heeft een lengte van maximaal 765 bytes.
- De maximumlengte van een regel in het bestand is 1021 bytes. Gegevens die deze lengte overschrijden worden genegeerd.
- Als de waarde van de omgevingsvariabele de naam van een bestand of directory is, moet de naam volledig gekwalificeerd zijn en mag deze geen van de volgende tekens bevatten:
  - Metatekens voor bestandsnamen zoals `~` (tilde).
  - Omgevingsvariabelen zoals `$HOME`.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opgegeven regel op in de notatie die is beschreven in de voorgaande alinea.

---

---

**SQL5182N** Een vereiste omgevingsvariabele, *variabelenaam*, is niet ingesteld.

**Verklaring:** De omgevingsvariabele *variabelenaam* komt niet voor in het federatieve configuratiebestand db2dj.ini, of komt wel voor maar heeft geen waarde.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor informatie over het bijwerken van het federatieve configuratiebestand.

---

**SQL5185N** Pass-through naar gegevensbronnen van *servertype* wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De functie Pass-through kan niet worden gebruikt om toegang te krijgen tot gegevensbronnen van *servertype*.

**Instructie voor gebruiker:** Geen.

**sqlcode:** -5185

**sqlstate:** 428EV

---

**SQL5186N** Configureren van de DB2-omgeving is mislukt omdat de opgegeven DB2-omgevingsvariabele, DB2-registervariabele of DB2-configuratieparameter niet meer wordt gebruikt. Naam variabele of parameter: *naam\_variabele\_of\_parameter*

**Verklaring:** Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd de DB2-omgeving te configureren door een DB2-omgevingsvariabele, DB2-registervariabele, DB2 Database Manager-configuratieparameter of DB2-databaseconfiguratieparameter in te stellen die niet meer wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Bepaal hoe u dezelfde configuratiedoelstellingen met andere variabelen of parameters kunt verwezenlijken door de desbetreffende informatie te lezen in het DB2 Informatiecentrum.
2. Werk automatische scripts en toepassingen bij met andere variabelen en parameters om dezelfde configuratiedoelen te bereiken.

---

**SQL5187N** De bewerking van het type *bewerkingstype* is niet toegestaan voor *procedurenaam* omdat een verbindingprocedure met dezelfde naam is gedefinieerd voor de database.

**Verklaring:** Bewerkingen zijn beperkt voor elke procedure die dezelfde naam heeft als de verbindingprocedure die is gedefinieerd voor een database met behulp van de databaseconfiguratieparameter CONNECT\_PROC. De verbindingprocedure zelf kan niet worden gewijzigd of verwijderd, niet rechtstreeks en ook niet als resultaat van een bewerking CREATE OR REPLACE. Er kan

geen nieuwe procedure met dezelfde naam worden gemaakt, ook niet als deze een andere elektronische handtekening heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een nieuwe procedure maakt, gebruik dan een andere naam of een ander schema. Als de huidige gebruikte verbindingprocedure moet worden gewijzigd of verwijderd, moet u voor de databaseconfiguratieparameter CONNECT\_PROC een andere naam of een lege tekenreeks opgeven.

**sqlcode:** -5187

**sqlstate:** 429C8

---

**SQL5188N** De instructie is mislukt omdat het object *naam van het type* *toegangsbeheertype* is gemarkeerd als ongeldig.

**Verklaring:** De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd omdat er rij- of kolomtoegangsbeheer moet worden toegepast en een kolommasker of rijmachtiging momenteel als ongeldig is aangemerkt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Een gebruiker met de machtiging SECADM moet een van de volgende dingen doen:

- het kolommasker of de rijmachtiging verwijderen en optueel opnieuw maken,
- een CREATE- of REPLACE-instructie opgeven om het ongeldige object opnieuw te maken.

**sqlcode:** -5188

**sqlstate:** 560D0

---

**SQL5189N** Het alternatieve diagnostische directorypad is niet ingesteld omdat het opgegeven pad ongeldig is: *alternatief\_diagpad*

**Verklaring:** U hebt voor de configuratieparameter alt\_diagpath het pad opgegeven voor een alternatieve diagnosedirectory, zodat diagnoselogboeken ook vastgelegd blijven worden als het primaire diagnosepad dat met de configuratieparameter diagpath is opgegeven, niet kan worden gebruikt. Het alternatieve diagnosepad wordt ingeschakeld wanneer het primaire pad niet beschikbaar is. Wanneer het primaire diagnosepad weer beschikbaar komt, wordt dit weer als logboekdirectory gebruikt.

Er is een aantal redenen waarom de opgegeven alternatieve diagnosedirectory ongeldig kan zijn:

- Het pad bestaat niet.
- Het pad is ingesteld op dezelfde waarde als het primaire diagnosepad.

## SQL5190I • SQL5193N

- Het opgegeven pad voldoet niet aan de naamgevingsregels van het besturingssysteem.
- Het opgegeven pad is alleen-lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de gewenste alternatieve diagnosedirectory beschikbaar is en stel het pad daarvoor in. Om minder kwetsbaar te zijn bij problemen, is het raadzaam om voor de configuratieparameters `diagpath` en `alt_diagpath` verschillende bestandssystemen te gebruiken.

---

### SQL5190I Het primaire diagnostische directorypad en het alternatieve diagnosepad gebruiken hetzelfde bestandssysteem.

**Verklaring:** U hebt voor de configuratieparameter `alt_diagpath` het pad opgegeven voor een alternatieve diagnosedirectory, zodat diagnoselogboeken ook vastgelegd blijven worden als het primaire diagnosepad dat met de configuratieparameter `diagpath` is opgegeven, niet kan worden gebruikt.

Om een foutscenario te voorkomen waarin beide diagnosepaden te lijden hebben van hetzelfde bestandssysteemprobleem, geeft u voor de primaire en de alternatieve diagnosedirectory een pad naar verschillende bestandssystemen op.

**Instructie voor gebruiker:** De parameter is ingesteld, maar u kunt de bestendigheid van het vastleggen in logboeken verder verbeteren door verschillende bestandssystemen te gebruiken voor de configuratieparameters `diagpath` en `alt_diagpath`.

---

### SQL5191W Het doel van de gegevenswijzigingsbewerking is de tabel *tabelnaam*, die de periode *periodenaam* bevat. De bewerking heeft een aanpassing van een vastgelegde tijdwaarde voor de periode tot gevolg.

**Verklaring:** De tabel *tabelnaam* is een systeemperiodetabel. De tabel bevat de periode *periodenaam*. De aangevraagde gegevenswijzigingsbewerking is uitgevoerd en heeft geleid tot een aanpassing van een vastgelegde tijdwaarde voor de periode. Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Twee transacties gebruiken dezelfde rij. De eerst gestarte transactie heeft een instructie die de rij bijwerkt of wist nadat een instructie in de andere transactie die rij al heeft gewijzigd. Dit resulteert in een tijdsaanduiding in de ROW BEGIN-kolom die overeenkomt met de starttijd van de tweede transactie. En die tijdsaanduiding heeft een hogere waarde dan kan worden gebruikt door de instructie in de eerste transactie.
- Er zijn gegevens geladen in de systeemperiodetabel met waarden voor de ROW BEGIN-kolom die de gegenereerde waarden hebben vervangen. De

geladen waarde voor de ROW BEGIN-kolom geeft een later tijdstip aan dan zou worden gebruikt door de betreffende instructie.

Bij een updatebewerking kan de aanpassing van invloed zijn op de begin- en eindkolom voor de periode. Bij een verwijderingsbewerking is de aanpassing alleen van invloed op de eindkolom voor de periode.

De instructie is verwerkt met een aanpassing van de vastgelegde tijd voor de periode.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de aanpassing niet wilt, voert u een rollback uit en probeert u de transactie opnieuw. Als er gegevens zijn geladen in de systeemperiodetabel met waarden voor de ROW BEGIN-kolom die de gegenereerde waarden hebben vervangen, schoon de gegevens dan op zodat de ROW BEGIN-tijdwaarden kleiner dan of gelijk zijn aan de waarde van CURRENT TIMESTAMP. Verder is er geen actie vereist.

De configuratieparameter *systeme\_period\_adj* kan worden ingesteld op blokkering van de aanpassing van de betreffende waarden.

**sqlcode:** +5191

**sqlstate:** 01695

---

### SQL5192W Een aanroep van ADMIN\_SET\_INTRA\_PARALLEL is mislukt omdat de toepassing is toegewezen aan een werkbelasting die een waarde heeft toegekend aan MAXIMUM DEGREE. Toepassingsnaam: *toepassingsnaam*

**Verklaring:** De waarde voor de mate van intrapartitionele parallele verwerking die aan werkbelastingskenmerk MAXIMUM DEGREE is toegewezen, negeert de waarde die bij de aanroep is toegekend aan ADMIN\_SET\_INTRA\_PARALLEL.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer niet de mate van intrapartitionele parallele verwerking te besturen vanuit de werkbelasting en in de toepassing. Stel de beste benadering vast en gebruik slechts een van beide.

---

### SQL5193N De huidige sessiegebruiker heeft geen gebruiksmachtiging voor ingeschakelde werkbelastingen.

**Verklaring:** De huidige sessiegebruiker heeft geen gebruiksmachtiging voor ingeschakelde werkbelastingen. Alle verbindingen met de DB2-database moeten aan een werkbelasting zijn gekoppeld. Om een verbinding te koppelen aan een werkbelasting, moeten de verbindingskenmerken overeenkomen met de kenmerken van de werkbelasting, de werkbelasting moet ingeschakeld zijn

en de sessiegebruiker moet gebruiksmachtigingen voor de werkbelasting hebben.

sqlstate: 08001

**Instructie voor gebruiker:** Als er door de gebruiker gedefinieerde werkbelastingen in de database zijn, gaat u als volgt te werk:

1. Stel vast aan welke werkbelasting de verbinding moet worden gekoppeld door de kenmerken van de verbinding te bekijken en deze te vergelijken met de kenmerken van de werkbelastingsdefinities.
2. Controleer of de werkbelasting waaraan de verbinding gekoppeld moet worden is ingeschakeld en of de huidige sessiegebruiker een gebruiksmachtiging voor de werkbelasting heeft.

Als er geen door de gebruiker gedefinieerde werkbelastingen in de database zijn, gaat u als volgt te werk:

1. Schakel de standaardgebruikerswerkbelasting in; deze heet SYSDEFAULTUSERWORKLOAD.
2. Verleen de huidige sessiegebruiker een gebruiksmachtiging voor deze werkbelasting.

sqlcode: -5193

sqlstate: 42524

---

**SQL5194N** De verbinding van het stuurprogramma is mislukt omdat de client geen verbinding kan maken met InfoSphere Optim Configuration Manager. Opgegeven `httpControllerURL`: *token1*. Protocolfoutcode: *token2*

**Verklaring:** De verbinding van het stuurprogramma met de gegevensserver is mislukt omdat de client geen verbinding kan maken met InfoSphere Optim Configuration Manager voor het ophalen van de initiële stuurprogrammaeigenschappen.

**Instructie voor gebruiker:** In het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg` kan een InfoSphere Optim Configuration Manager-controller worden opgegeven met de sleutelwoord `httpControllerURL` van de globale parameter `connectionSupervisorProperties`.

- Controleer of de InfoSphere Optim Configuration Manager-controller actief is.
- Controleer of de waarde van `httpControllerURL` juist is.
- Controleer of de controllerpoort niet wordt geblokkeerd door een firewall.
- Als het niet de bedoeling is dat het stuurprogramma wordt aangestuurd door InfoSphere Optim Configuration Manager, verwijder dan het sleutelwoord `httpControllerURL` uit het configuratiebestand `db2dsdriver.cfg`.

sqlcode: -5194



---

## Hoofdstuk 12. SQL5500 - SQL5999

---

**SQL5500N** DB2 is niet in staat om het configuratiebestand *bestandsnaam* van de leverancier te lezen.

**Verklaring:** Het configuratiebestand van de leverancier is niet gevonden, of kan niet worden geopend om te lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het configuratiebestand van de leverancier op in de registervariabele DB2\_VENDOR\_INI. Controleer of het bestand bestaat en of het op basis van de bestandsmachtigingen kan worden geopend door DB2. Let erop dat u voor de locatie van het bestand een volledig pad opgeeft.

---

**SQL5501N** De notatie van de regel *regelnummer* in het configuratiebestand *bestandsnaam* van de leverancier is ongeldig.

**Verklaring:** De opgegeven regel heeft niet de juiste indeling. U moet de volgende notatie aanhouden: <ovnaam> = <waarde>, waarbij <ovnaam> de naam is van de omgevingsvariabele en <waarde> de overeenkomende waarde is.

De gegevens moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:

- De naam van de omgevingsvariabele heeft een lengte van maximaal 255 bytes.
- De waarde van de omgevingsvariabele heeft een lengte van maximaal 765 bytes.
- De maximumlengte van een regel in het bestand is 1021 bytes. Gegevens die deze lengte overschrijden worden genegeerd.
- Als de waarde van de omgevingsvariabele de naam van een bestand of directory is, moet de naam volledig gekwalificeerd zijn en mag deze geen van de volgende tekens bevatten:
  - Metatekens voor bestandsnamen zoals ~ (tilde).
  - Omgevingsvariabelen zoals \$HOME.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de opgegeven regel overeenkomt met de hierboven weergegeven notatie.





---

## Hoofdstuk 13. SQL6000 - SQL6499

---

**SQL6000N** DB2 Conversie van QMF-gegevens.

**Verklaring:** Dit is het standaard beëindigingsbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL6001N** De abend is niet in Database Manager.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een module van de voorziening SQLQMF direct uitgevoerd en geen gebruikgemaakt van de opdrachtvoorziening SQLQMF.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de aanwezige opdrachtvoorziening SQLQMF.

---

**SQL6002N** De programmanaam en de CS:IP-parameters moeten worden opgegeven.

**Verklaring:** Communications Manager heeft tijdens het downloaden van het hostbestand een fout gevonden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het berichtenlogboek van Communications Manager.

---

**SQL6003N** De parameter CS:IP is niet geldig.

**Verklaring:** De berekende rij-omvang (de som van de berekende kolomgroottes) overschrijdt het maximum van 7000 bytes.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar de QMF-hostsessie en voer een query uit met minder gegevenskolommen. EXPORT de gegevens nogmaals en probeer de opdracht voorziening SQLQMF opnieuw.

---

**SQL6004N** *functie heeft de onverwachte retourcode code teruggezonden.*

**Verklaring:** Er is tijdens de verwerking een onvoorziene fout opgetreden. Het is mogelijk dat Communications Manager of DB2 onjuist zijn geïnstalleerd of geconfigureerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of Communications Manager is geïnstalleerd en of de juiste hostcommunicatiesessie actief is. Geef de opdracht opnieuw op als u op andere fouten hebt gecontroleerd. Neem contact op met de systeembeheerder van Communications Manager

wanneer het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL6005N** Er is een fout opgetreden tijdens het lezen van het gedownloade QMF-bestand.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties heeft zich voorgedaan:

- Het bestand kan niet worden geopend.
- Het einde van het bestand is voortijdig gevonden.
- Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het lezen van het bestand.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het berichtenlogboek van Communications Manager. Geef de opdracht opnieuw op. Neem contact op met de systeembeheerder van Communications Manager wanneer het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL6006N** Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar een uitvoerbestand.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties heeft zich voorgedaan:

- Er is niet voldoende ruimte op het station C: beschikbaar om de gegevens te schrijven.
- Er is een uitvoerbestand dat niet kan worden geopend.
- Er is een I/O-fout opgetreden tijdens schrijven van het bestand.
- Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het sluiten van het bestand.

Gebruikers federatief systeem: er is onvoldoende ruimte voor de uitvoer van db2djlink. Er is aanvullende ruimte vereist voor de tijdelijke bestanden die db2djlink maakt en gebruikt.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of er voldoende ruimte op het station C: station bestaat. Geef de opdracht opnieuw op.

Gebruikers federatief systeem: vergroot de omvang van het bestandssysteem waarin de federatieve server is geïnstalleerd. Om de hoeveelheid vrije ruimte vast te stellen die db2djlink nodig heeft op een AIX-besturingssysteem, voert u het volgende in:

```
ls -e /  
installatiedirectory/lib/libdb2euni.a
```

Deze opdracht geeft het aantal bytes op dat door het lijstbestand is gebruikt. Vermenigvuldig dat getal met 3. De uitkomst is een schatting van de hoeveelheid vrije ruimte die op het bestandssysteem benodigd is. Vergroot de omvang van het bestandssysteem zoveel als nodig is en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6007N** Het decimale getal in rij *rij*, kolom *kolom* kan niet naar ASCII worden geconverteerd.

**Verklaring:** Het aangegeven decimaalveld kan niet worden geconverteerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het gegevenstype van de hostkolom DECIMAL is. Geef de QMF EXPORT opnieuw op en probeer vervolgens de opdrachtvoorziening SQLMQMF opnieuw. Voer, wanneer de fout zich blijft voordoen, de query QMF opnieuw uit zonder de genoemde kolom.

---

**SQL6008N** Het bestand dat is opgegeven in de opdracht heeft geen QMF-gegevensindeling.

**Verklaring:** Het bestand met de naam *bestandsnaam* heeft niet het verwachte QMF-formaat.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam juist is getypt. Zo ja, keer dan terug naar de hostsessie QMF en geef de opdracht EXPORT DATA TO *bestandsnaam* opnieuw op. Controleer of u exporteert in de QMF-gegevensindeling.

---

**SQL6009N** Het van QMF geëxporteerde bestand bevat kolom *naam* met een breedte *breedte* die te lang is. De maximale kolombreedte is 4000 bytes.

**Verklaring:** Het gedownloade QMF-bestand heeft een kolombreedte die groter is dan 4000 bytes.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Ga terug naar uw QMF-hostsessie, voer de QMF-query opnieuw uit zonder de genoemde kolom en exporteer de gegevens opnieuw. Voer vervolgens de functie SQLQMF opnieuw uit.

---

**SQL6010N** Het gedownloade QMF-bestand heeft meer dan 255 gegevenskolommen.

**Verklaring:** Het bestand dat wordt verwerkt, heeft meer dan 255 gegevenskolommen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar uw QMF-hostsessie en voer de query opnieuw uit met 255

gegevenskolommen of minder. Exporteer de gegevens opnieuw en voer de opdrachtvoorziening SQLQMF opnieuw uit.

---

**SQL6011N** Het gegevenstype *nummer* (teksttype) van kolom *naam* (in kolom *nummer*) kan niet worden verwerkt.

**Verklaring:** Het QMF-bestand bevat een kolom met een gegevenstype dat niet wordt ondersteund.

De voorziening SQLQMF ondersteunt de volgende gegevenstypen niet:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC

Alleen de SQLQMF-voorziening SQLQMFDB ondersteunt grafische gegevenstypen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Keer terug naar uw QMF-hostsessie en voer de query opnieuw uit zonder de genoemde kolom te selecteren. Voer vervolgens de functie SQLQMF opnieuw uit.

---

**SQL6012N** Er zijn te veel parameters opgegeven voor de opdracht.

**Verklaring:** Er zijn te veel parameters opgegeven bij de opdracht.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw op te geven met het juiste getal of de juiste parameters.

---

**SQL6013N** Naam hostbestand *naam-hostbestand* is te lang of begint niet met een alfabetisch teken.

**Verklaring:** De *naam-hostbestand* begint niet met een alfabetisch teken; of, wanneer de host een VM-systeem is, is *naam-hostbestand*, *bestandstypefiletype* of *bestandsmodus* te lang.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een juiste syntaxis voor *naam-hostbestand*.

---

**SQL6014N** Ongeldige opdrachtsyntaxis, er moet een dubbele punt (!:) volgen op een sleutelwoord.

**Verklaring:** Voor sleutelwoordparameters met operanden is vereist dat het sleutelwoord direct wordt gevolgd door een ":"-teken en vervolgens door de operand.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de

opdrachtsyntaxis en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6015N** Het sleutelwoord wordt niet herkend.

**Verklaring:** De indicator van de parameter sleutelwoord (" / ") wordt gevolgd door een waarde die geen sleutelwoord is.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een andere waarde voor het sleutelwoord.

---

**SQL6016N** Er zijn te veel operanden voor de System/370-bestandsnaam naam.

**Verklaring:** Als de host een VM-systeem is, bevat de naam van het hostbestand meer dan drie door spaties gescheiden tekens. Wanneer de host een MVS-systeem is, bevat de naam van het hostbestand ingesloten spaties.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een andere waarde voor het sleutelwoord.

---

**SQL6017N** Het berichtenlogboek Import naam bevat mogelijk meer informatie.

**Verklaring:** De database IMPORT-bewerking is beëindigd met waarschuwings- of foutberichten.

De opdracht laat de werkbestanden toegewezen.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het voorgaande bericht en het berichtenbestand IMPORT, als dit bestaat, om na te gaan of de IMPORT is gelukt en om een herstelprocedure te bepalen. Wis de bestanden DEL, CRE, COL, en IML wanneer de IMPORT is gelukt.

---

**SQL6018N** Er is geen S/370-bestandsnaam opgegeven.

**Verklaring:** De S/370-bestandsnaam is een vereiste parameter.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de naam van een hostbestand.

---

**SQL6019N** Het verkorte sessie-ID van de communicatiesessie ID is te lang of ongeldig.

**Verklaring:** De waarde voor het verkorte sessie-ID van de communicatiesessie is langer dan een byte of is niet alfabetisch.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde.

---

**SQL6020N** Er is een importoptie opgegeven zonder een databasenaam.

**Verklaring:** Er is geen databasenaam opgegeven en er is een importoptie opgegeven.

De opdracht wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een databasenaam.

---

**SQL6021N** Het importeren van de gegevens is gelukt.

**Verklaring:** Dit is een standaard beëindigingsbericht wanneer de voorziening SQLQMF-gegevens naar een database importeert.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL6022N** De directory van de systeemdatabase wordt niet door alle knooppunten gedeeld.

**Verklaring:** Alle knooppunten moeten toegang hebben tot een fysiek exemplaar van de directory van de systeemdatabase.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle knooppunten toegang hebben tot de directory van de systeemdatabase die zich in de directory sqllib bevinden en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6023N** De gebruiker heeft geen machtiging om het programma Get Table Partitioning Information op tabel naam uit te voeren.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd partitiegegevens van de opgegeven tabel op te halen zonder de juiste machtiging (DBADM-machtiging of de bevoegdheid CONTROL of SELECT voor de tabel).

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer het programma Get Table Partitioning Information niet uit zonder juiste machtiging. Neem contact op met de beveiligingsbeheerder voor assistentie bij machtigingskwesties.

---

**SQL6024C** Tabel of index naam is niet op knooppunt knooppuntnummer gedefinieerd.

**Verklaring:** De toepassing is verbonden met knooppunt knooppuntnummer, en de tabel of index naam is niet-gedefinieerd.

Dit heeft een van de volgende oorzaken:

- Het knooppunt waaraan de toepassing is verbonden is geen lid van de knooppuntengroep waarin de tabel of index is gemaakt; of

- Het knooppunt wordt niet door die knooppuntengroep gebruikt.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbind de toepassing aan een knooppunt waarop de tabel of de index is gedefinieerd. Stel vast in welke knooppuntengroep de tabel is gemaakt en zorg dat u de lijst van knooppunten in de knooppuntengroep krijgt door de juiste rijen te selecteren uit de catalogusview NODEGROUPDEF. De knooppunten waarvan de waarde IN\_USE op Y is ingesteld zijn de knooppunten waarop de tabel of index is gedefinieerd.

---

**SQL6025N** De database waarvan een backupkopie is gemaakt op knooppunt *knooppunt1* kan niet worden hersteld naar knooppunt *knooppunt2*.

**Verklaring:** Het backupimage dat wordt gebruikt voor herstel is een backup van de database op een ander knooppunt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u het juiste backupimage voor het knooppunt hebt en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6026N** Een database met catalogusknooppunt *knooppunt1* kan niet worden hersteld naar een database met catalogusknooppunt *knooppunt2*.

**Verklaring:** In een andere omgeving dan een DB2 pureCluster-omgeving kan het catalogusknooppunt slechts op één knooppunt bestaan en het backupimage en het knooppunt waarnaar wordt hersteld, komen niet overeen. Dit kan onder de volgende omstandigheden voorkomen:

- In het backupimage is catalogusknooppunt *knooppunt1* opgegeven terwijl er is geprobeerd een herstel uit te voeren op een bestaande database met catalogusknooppunt *knooppunt2*.
- Er is geprobeerd een herstel uit te voeren op een nieuwe database maar het catalogusknooppunt is nog niet hersteld. (Herstel eerst het catalogusknooppunt om de database op alle knooppunten te maken.)

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het juiste backupimage wordt hersteld.

Als u een bestaande database herstelt en het catalogusknooppunt wilt wijzigen in *knooppunt2* moet eerst de bestaande database worden gewist.

Als u herstelt naar een nieuwe database, herstel dan eerst het catalogusknooppunt *knooppunt1*.

---

**SQL6027N** Het pad *pad* voor de databasedirectory is ongeldig.

**Verklaring:** Het pad *pad* dat is opgegeven voor de opdracht CREATE DATABASE of CATALOG DATABASE begint met het teken '.' of bevat de tekenreeks './'.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het opgegeven pad een volledig (fully qualified) pad is dat niet begint met het teken '.', en niet de tekenreeks './' bevat. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

---

**SQL6028N** Het catalogiseren van de database is mislukt omdat database *databasenaam* niet in de lokale databasedirectory is gevonden.

**Verklaring:** Wanneer er een lokale database naar de directory van de systeemdatabas wordt gecatalogiseerd moet de opdracht/API worden opgegeven vanaf een knooppunt op de server waar de database deel van uitmaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht/API opnieuw op vanaf een knooppunt waarvan de database deel uitmaakt.

---

**SQL6030N** START of STOP DATABASE MANAGER is mislukt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De oorzaakcode geeft de fout aan. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

1

Geen toegang tot de directory sqllib van het subsysteem.

2

De volledige padnaam die aan de bestandsnaam van het profiel is toegevoegd, is te lang.

3

Het profielbestand kan niet worden geopend.

4

Dit bericht wordt weergegeven met oorzaakcode 4 om de volgende redenen:

- De opgegeven waarde voor DBPARTITIONNUM is niet gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.
- De opgegeven waarde voor DBPARTITIONNUM of MEMBER valt buiten het geldige bereik. Het geldige bereik is 0 - 999.

5

6	De parameter nodenum moet worden opgegeven wanneer er een opdrachtoptie wordt opgegeven.	18	De waarde die is opgegeven voor de parameter callerac is ongeldig.
7	De waarde van de parameter poort is ongeldig.	19	Het is niet mogelijk de UNIX socketdirectory /tmp/db2_<ver>_<rel>/ \$DB2INSTANCE te maken.
8	Het nieuwe paar hostnaam/poort is niet uniek.	20	Het knooppuntnummer dat is opgegeven bij de optie ADD DBPARTITIONNUM bestaat al in het bestand db2nodes.cfg of het knooppunt is al toegevoegd sinds de laatste opdracht voor beëindiging van Database Manager is opgegeven.
9	De optie FORCE kan niet worden opgegeven wanneer de optie QUIESCE is opgegeven.	21	Het type tabelruimte dat is opgegeven met de optie ADD DBPARTITIONNUM is ongeldig.
10	De parameters voor hostnaam en poort moeten worden opgegeven wanneer de optie ADD DBPARTITIONNUM wordt gebruikt.	22	Het knooppunt tabelruimte dat is opgegeven met de optie ADD DBPARTITIONNUM valt buiten het bereik.
11	Het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib kan niet worden bijgewerkt voor de optie ADD DBPARTITIONNUM of RESTART.	23	De parameter voor de computernaam moet worden opgegeven voor de optie ADD DBPARTITIONNUM.
12	De waarde van de parameter hostnaam is ongeldig.	24	De parameter voor de gebruikersnaam moet worden opgegeven voor de optie ADD DBPARTITIONNUM.
13	De pointer naar de structuur sqledbstrtopt of sqledbstopopt is ongeldig.	25	De computernaam is ongeldig.
14	Er is geen poortwaarde gedefinieerd voor uw DB2-subsysteem-ID (het bestand /etc/services op UNIX-systemen).	26	De gebruikersnaam is ongeldig.
15	De poortwaarde bevindt zich niet in het geldige poortbereik dat voor uw DB2-subsysteem-ID is gedefinieerd (het bestand /etc/services op UNIX-systemen).	27	Het wachtwoord is ongeldig.
16	Er is een waarde van de hostnaam gedefinieerd zonder corresponderende poort 0 in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.	28	Het wachtwoord is vervallen.
17	De waarde die is opgegeven voor de opdracht- of optieparameter is ongeldig.	29	De opgegeven gebruikersaccount is geblokkeerd, vervallen of beperkt.
	De optie DROP kan niet worden opgegeven wanneer de optie NODENUM niet is opgegeven.	31	De netwerknamparaameter voor clusterinterconnectie is ongeldig.
		32	Een oproep van de DB2-databasemanager aan de clustermanager is mislukt.

## SQL6030N

33	Het ID komt niet overeen met het type dat is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.		Geef de opdracht opnieuw en geef hierbij een waarde voor DBPARTITIONNUM of MEMBER op die in het geldige bereik 0 - 999 valt. Om een bestaande databasepartitie op te geven, geeft u een waarde voor DBPARTITIONNUM op die overeenkomt met een databasepartitienummer dat is gedefinieerd in db2nodes.cfg.
34	De waarde die is opgegeven voor de optie QUIESCE is ongeldig.	5	
35	De lidparameter moet worden opgegeven wanneer de u de optie QUIESCE gebruikt.	6	Geef de opdracht opnieuw op met de opgegeven parameter nodenum.
36	U kunt een herstelbewerking uitvoeren na een mislukte ADD- of DROP-bewerking in de DB2 pureCluster-omgeving. U gebruikt hiervoor de opdracht db2iupdt met de parameter -fixtopology. Deze oorzaakcode wordt weergegeven als de opdracht db2iupdt met de parameter -fixtopology wordt gegeven, maar de clustercachevoorziening geen mislukte ADD- of DROP-bewerkingen kan vinden. Omdat er geen topologiefixes vereist zijn, mislukt de opdracht STOP als het hulpprogramma db2iupdt probeert de database te stoppen.	7	Controleer of de poortwaarde tussen 0 en 999 ligt. Als er geen waarde wordt opgegeven, wordt de standaardpoortwaarde 0 ingesteld.
37	Het opgegeven transporttype van het nieuwe lid of CF komt niet overeen met het transporttype dat wordt gebruikt door bestaande leden en CF's, zoals gedefinieerd in het netnaamveld in het bestand db2nodes.cfg.	8	Controleer of het nieuwe paar hostnaam/poort niet al gedefinieerd is in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.
38	Het starten van een DB2-lid is mislukt als gevolg van uDAPL-configuratieproblemen of uDAPL-runtimefouten.	9	Geef de optie FORCE niet op wanneer u de optie QUIESCE opgeeft.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:		10	Controleer of de hostnaam en de poortwaarden zijn opgegeven wanneer u de optie ADD DBPARTITIONNUM opgeeft.
1	Controleer of het gebruikers-ID \$DB2INSTANCE de vereiste machtigingen heeft om toegang te verkrijgen tot de directory sqllib van het subsysteem.	11	Controleer of de gebruikersnaam \$DB2INSTANCE schrijftoegang naar de directory sqllib van het subsysteem heeft, of er voldoende schijfruimte is en of het bestand bestaat.
2	Verkort de profielnaam zodat de totale lengte van het volledige (fully qualified) pad dat is toegevoegd aan de profielnaamlengte kleiner is dan de SQL_PROFILE_SZ die is gedefinieerd in het bestand sqlenv.h.	12	Controleer of de opgegeven hostnaam op het systeem is gedefinieerd.
3	Controleer of het profielbestand bestaat.	13	Controleer of de pointer niet NULL is en of deze verwijst naar de sqledbstrtopt voor de API sqlepstr() of naar de structuur sqledbstopopt voor de API sqlepstp().
4		14	Controleer of het servicesbestand (/etc/services op UNIX-systemen) een item bevat voor het subsysteem-ID van DB2.
		15	Controleer of u alleen poortwaarden gebruikt die zijn opgegeven in het servicesbestand (het bestand /etc/services op UNIX-systemen) voor uw subsysteem.

16	Controleer of voor alle hostnaamwaarden een poort 0 is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib, inclusief de optieparameters voor herstart.	27	Geef de opdracht opnieuw op met een geldige gebruikersnaam.
17	Controleer of de opgegeven waarde voor de optieparameter zich binnen het geldige bereik bevindt.	28	Geef de opdracht opnieuw met een geldig wachtwoord.
18	Controleer de optie ADD DBPARTITIONNUM wanneer u de optie DROP opgeeft.	29	Wijzig/bewerk het accountwachtwoord en geef de opdracht opnieuw op.
19	Controleer of de opgegeven waarde voor de parameter callerac binnen het geldige bereik valt.	31	Geef de opdracht opnieuw op met een geldig gebruikersaccount.
20	Controleer de machtiging van het bestandssysteem /tmp om er zeker van te zijn dat alle tussenliggende directory's van /tmp/db2_<ver>_<rel>/ \$DB2INSTANCE kunnen worden gemaakt.	32	Zorg dat de lengte van de netwerknnaam voor clusterinterconnectie niet langer is dan SQL_HOSTNAME_SZ.
21	Controleer of het juiste knooppuntnummer is opgegeven. U moet Database Manager stoppen om het bestand db2nodes.cfg bij te werken met knooppunten die aan het systeem zijn toegevoegd sinds de vorige opdracht voor het stoppen van Database Manager.	33	<p>Corrigeer het probleem dat ervoor zorgde dat de clustermanageroproep is mislukt en geef de opdracht opnieuw:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer het logboekbestand db2diag op foutberichten van de clustermanager.</li> <li>• Reageer op de foutberichten van de clustermanager in het logboekbestand db2diag door het onderliggende probleem te corrigeren dat er voor zorgde dat de clustermanager het pad niet uit de clustermanagerconfiguratie kon verwijderen.</li> <li>• Geef de opdracht START of STOP DATABASE MANAGER opnieuw op.</li> </ul>
22	Controleer of de opgegeven waarde voor het type tabelruimte zich in het geldige bereik bevindt.	34	Controleer of het ID overeenkomt met het type dat is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib als u deze opdracht geeft met de optie MEMBER of CF.
23	Controleer of de opgegeven knooppuntwaarde van de tabelruimte is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg en of deze tussen 0 en 999 ligt.	35	Controleer of de opgegeven waarde voor de optie QUIESCE zich binnen het geldige bereik bevindt.
24	Geef met de optie COMPUTER de computernaam op van het systeem waarop het nieuwe knooppunt wordt gemaakt.	36	Geef de opdracht opnieuw op met de opgegeven parameter MEMBER.
25	Geef een geldige gebruikersnaam en -wachtwoord voor de domeinaccount op voor het nieuwe knooppunt door gebruik te maken van de opties USER en PASSWORD.		<p>Geen actie vereist om de topologie te corrigeren. Om de huidige topologie van het DB2 pureCluster-subsysteem te bekijken, gaat u als volgt te werk:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voer met de volgende opdracht een query uit voor de topologie van het subsysteem: db2instance -list</li> </ol>
26	Geef de opdracht opnieuw op met een geldige computernaam.		

## SQL6031N

2.	Als db2iupdt -fixtopology is opgegeven na een toevoegings- of verwijderingsbewerking, start u het subsysteem met de opdracht db2start.	7	De waarde voor dbpartitionnum op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de sqllib-directory heeft een onjuist volgnummer.
37	Geef de opdracht opnieuw en geef hierbij een nieuwe netnaam op. Controleer of het opgegeven transporttype voor de netnaam zoals gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg, overeenkomt met het transporttype dat door bestaande leden en CF's wordt gebruikt.	8	De waarde voor dbpartitionnum op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is niet uniek.
38	U kunt op de oorzaakcode reageren door de volgende probleemoplossingsstappen uit te voeren: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bepaal welke uDAPL-problemen de startprocedure verhinderen met behulp van de beschikbare diagnosegegevens in de databaselogboeken van DB2 (zoals de diagnostische db2diag-logboeken) en de systeemlogboeken.</li><li>2. Los het probleem op dat de oorzaak is van de uDAPL-fouten.</li><li>3. Voer de startprocedure nogmaals uit.</li></ol>	9	De waarde voor het poortnummer op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is ongeldig.
		10	De combinatie hostnaam/poortnummer op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is niet uniek.
		11	De hostnaam op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib directory is ongeldig.
		12	Het poortnummer op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is niet voor uw DB2-subsysteem-ID in het servicesbestand gedefinieerd (/etc/services op UNIX-systemen).
SQL6031N	<b>Er is een fout opgetreden in het bestand db2nodes.cfg op regelnummer <i>regel</i>. Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i>.</b>	12	Het poortnummer op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib valt niet binnen het geldig poortbereik dat voor uw DB2-subsysteem-ID in het servicesbestand is gedefinieerd (/etc/services op UNIX-systemen).
<b>Verklaring:</b>	De instructie kan niet worden verwerkt door een probleem met het bestand db2nodes.cfg. Dit wordt aangegeven door de volgende oorzaakcodes:		
1	Geen toegang tot de directory sqllib van het subsysteem.	13	
2	De volledige padnaam die aan de bestandsnaam db2nodes.cfg is toegevoegd, is te lang.	14	De waarde voor de hostnaam op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib heeft geen corresponderende poort 0.
3	Het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib kan niet worden geopend.	15	Er bestaat een bestand db2nodes.cfg waarin meerdere waarden zijn gedefinieerd, maar de configuratie van Database Manager is niet MPP.
4	Er is een syntaxfout gevonden op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.	15	De computernaam op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is ongeldig.
5	De waarde voor dbpartitionnum op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is ongeldig.	16	De hostnaam op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is in strijd met de waarde van de omgevingsvariabele DB2FCMCOMM.
6			



21	De waarde voor het type op regel <i>regel</i> van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is ongeldig.	10	Controleer of de nieuwe combinatie van hostnaam en poort niet reeds in het bestand db2nodes.cfg is gedefinieerd.
22	Het subsysteem dat is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg file in de directory sqllib, is geen geldig DB2 pureCluster-subsysteem.	11	Controleer of de waarde van de hostnaam die in db2nodes.cfg op regel <i>regel</i> is gedefinieerd, op het systeem is gedefinieerd en operationeel is.
31	De netwerknnaam voor clusterinterconnectie op regel <i>regel</i> in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib directory is ongeldig.	12	Controleer of het servicesbestand (/etc/services op UNIX-systemen) een item bevat voor het subsysteem-ID van DB2.
<b>Instructie voor gebruiker:</b> Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:			Controleer of u alleen poortwaarden gebruikt die zijn opgegeven in het servicesbestand (het bestand /etc/services op UNIX-systemen) voor uw subsysteem.
1	Controleer of het gebruikers-ID \$DB2INSTANCE de benodigde machtigingen heeft om toegang te verkrijgen tot de directory sqllib van het subsysteem.	13	Controleer of de poortwaarde 0 voor de corresponderende hostnaam is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg.
2	Verkort de padnaam van de home-directory van het subsysteem.	14	Voer een van de volgende acties uit:
3	Controleer of het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib bestaat en of het niet leeg is.	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder het bestand db2nodes.cfg.</li> <li>• Wijzig het bestand db2nodes.cfg zodat het slechts een waarde bevat.</li> <li>• Installeer Enterprise Server Edition.</li> </ul>
4	Controleer of er ten minste 2 waarden per regel zijn gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg en of het bestand geen lege regels bevat.	16	Controleer of de computernaam die in db2nodes.cfg op regel <i>regel</i> is gedefinieerd, op het systeem is gedefinieerd en operationeel is.
5	Controleer of de waarde voor dbpartitionnum in het bestand db2nodes.cfg tussen 0 en 999 ligt.	21	Zorg ervoor dat de hostnaamwaarde en de registervariabele DB2FCMCOMM correct zijn ingesteld.
6	Controleer of alle waarden voor dbpartitionnum die in het bestand db2nodes.cfg zijn gedefinieerd, in oplopende volgorde staan.	22	Controleer of de waarde MEMBER of CF is voor een DB2 pureCluster-subsysteem.
7	Controleer of elke dbpartitionnum-waarde die in het bestand db2nodes.cfg is gedefinieerd, uniek is.	31	Controleer of beide MEMBER- of CF-regels zijn gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg.
8	Controleer of de poortwaarde tussen 0 en 999 ligt.		Controleer of de waarde van de netwerknnaam voor clusterinterconnectie die in db2nodes.cfg op regel <i>regel</i> is gedefinieerd, op het systeem is gedefinieerd en operationeel is.
9			

---

**SQL6032W** Er is geprobeerd *totaal-aantal knooppunten te starten*. *aantal-gestarte knooppunten zijn correct gestart*. *aantal-reeds-gestarte knooppunten waren al gestart*. *aantal-niet-gestarte knooppunten kunnen niet worden gestart*.

**Verklaring:** Database Manager is niet op alle knooppunten correct gestart. Het is mogelijk dat niet alle gegevens in de database toegankelijk zijn. De gegevens op de knooppunten die correct zijn gestart of al worden uitgevoerd, zijn toegankelijk.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het logboekbestand dat in de logboekdirectory van de sqllib voor het subsysteem is gemaakt, om te zien welke knooppunten niet zijn gestart.

---

**SQL6033W** Er is geprobeerd *totaal-aantal knooppunten te stoppen*. *aantal-gestopte knooppunten zijn correct gestopt*. *aantal-reeds-gestopte knooppunten waren al gestopt*. *aantal-niet-gestopte knooppunt(en) kunnen niet worden gestopt*.

**Verklaring:** Database Manager is niet op alle knooppunten correct gestopt. Database Manager is nog actief op de knooppunten die niet kunnen worden gestopt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het logboekbestand dat in de logboekdirectory van de directory sqllib voor het subsysteem is gemaakt, om te zien welke knooppunten niet zijn beëindigd.

---

**SQL6034W** Databasepartitie *databasepartitie* wordt door geen van de databases gebruikt.

**Verklaring:** Tijdens de verwerking van DROP DBPARTITIONNUM VERIFY worden alle databases gescand om te verifiëren of dit knooppunt niet in de databasepartitiegroepen van een database bestaat, en of er geen eventmonitor op dit knooppunt is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Dit knooppunt kan nu van het systeem worden verwijderd door de opdracht 'db2stop drop dbpartitionnum <db-partition-number>' op te geven.

---

**SQL6035W** Databasepartitie *partitiennaam* wordt gebruikt door *database*.

**Verklaring:** Tijdens de verwerking DROP DBPARTITIONNUM VERIFY worden databases gescand om te verifiëren of deze databasepartitie in de databasepartitiegroepen van een database bestaat en of er geen eventmonitor op de databasepartitie is gedefinieerd. Databasepartitie *partitiennaam* wordt gebruikt door database *database* en kan niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende actie uit voordat u de databasepartitie verwijdert:

1. Verdeel de gegevens opnieuw en verwijder ze van de databasepartitie door middel van de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP. Gebruik de optie DROP DBPARTITIONNUM van de instructie ALTER DATABASE PARTITION GROUP om de databasepartitie uit de databasepartitiegroep te verwijderen. Dit moet voor alle databasepartitiegroepen worden uitgevoerd waaruit de databasepartitie als lid moet worden verwijderd.
2. Bepaal of er uitzonderingen met betrekking tot de bufferpoolgrootte zijn gedefinieerd voor de databasepartitie door een query uit te voeren op SYSCAT.BUFFERPOOLDBPARTITIONS. Als er rijen bestaan, kunnen deze worden verwijderd met behulp van de instructie ALTER BUFFERPOOL voor het wijzigen van de grootte van de bufferpool in de databasepartitie, teneinde NPAGES voor de bufferpool in SYSCAT.BUFFERPOOLS op elkaar af te stemmen.
3. Verwijder de eventmonitors die op de databasepartitie zijn gedefinieerd.
4. Geef de opdracht 'db2stop drop dbpartitionnum <partitienummer>' om de databasepartitie te verwijderen.

---

**SQL6036N** De opdracht START of STOP DATABASE MANAGER wordt al uitgevoerd.

**Verklaring:** Er wordt al een opdracht START DATABASE MANAGER of STOP DATABASE MANAGER uitgevoerd op het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht tot de opdracht in uitvoering geheel is uitgevoerd, en geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

---

**SQL6037N** De waarde time-out van START of STOP DATABASE MANAGER is bereikt.

**Verklaring:** De waarde start\_beëindig\_tijd die is gedefinieerd in de Database Manager-configuratie is op het knooppunt bereikt. Deze waarde geeft de tijd op in minuten waarbinnen een knooppunt moet reageren op een opdracht Start Database Manager, Stop Database Manager of Add Node.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

- Controleer het beheerlogboek om te zien of er een foutbericht is vastgelegd voor het knooppunt waarop een time-out is opgetreden. Als er geen fout is vastgelegd en er time-outs blijven optreden, is het mogelijk dat u de waarde start\_beëindig\_tijdwaarde die is opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager, moet vergroten.

- Als de time-out is opgetreden tijdens een opdracht Start Database Manager moet u een opdracht Stop Database Manager opgeven voor alle knooppunten waarop een time-out is opgetreden.
- Als de time-out is opgetreden tijdens een opdracht Stop Database Manager, moet u een opdracht Stop Database Manager opgeven voor alle knooppunten waarop een time-out is opgetreden of voor alle knooppunten. Elk knooppunt dat al is beëindigd, zal worden teruggezonden met een bericht dat aangeeft dat het knooppunt is beëindigd.

---

**SQL6038N** Er is geen partitiesorteerkolom gedefinieerd.

**Verklaring:** De gebruiker heeft geprobeerd het programma Get Row Partitioning Information te gebruiken zonder een partitiesorteerkolom op te geven.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een partitiesorteerkolom op en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6039N** Partitiekolom *kolomnummer* staat op dit moment geen nullwaarden toe.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan een nullwaarde toe te wijzen aan partitiekolom *kolomnummer*, die geen nullwaarden toestaat.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijs een niet-nullwaarde toe of wijzig het type van de partitiesorteerkolom naar een type dat nullwaarden toestaat.

---

**SQL6040C** Er zijn geen FCM-buffers beschikbaar.

**Verklaring:** Er is geen FCM-buffer beschikbaar.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.

Als het probleem zich blijft voordoen, vergroot u het aantal FCM-buffers (*fcm\_num\_buffers*) dat is opgegeven in het configuratiebestand van Database Manager en geeft u de opdracht opnieuw op.

Als FCM\_NUM\_BUFFER al op automatisch is ingesteld, moet u ook het algehele geheugengebruik op uw systeem controleren om vast te stellen of andere toepassingen een ontoelaatbare hoeveelheid geheugen gebruiken en op die manier het toewijzen van FCM-buffers in de weg staan.

**sqlcode:** -6040

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6041C** Er zijn geen FCM-verbindingsgegevens beschikbaar.

**Verklaring:** Er zijn geen FCM-verbindingsgegevens beschikbaar. FCM kan het aantal verbindingspogingen niet automatisch verhogen omdat de maximumwaarde al is bereikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw nadat andere processen ruimte hebben vrijgemaakt op deze resource.

**sqlcode:** -6041

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6042C** Er zijn geen FCM-ankercodes beschikbaar.

**Verklaring:** Er zijn geen FCM-ankercodes meer beschikbaar. FCM kan het aantal berichtankers niet automatisch verhogen omdat de maximumwaarde al is bereikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw nadat andere processen ruimte hebben vrijgemaakt op deze resource.

**sqlcode:** -6042

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6043C** Er zijn geen FCM-opdrachtblokken beschikbaar.

**Verklaring:** Er is geen FCM-opdrachtblok beschikbaar. FCM kan het aantal opdrachtblokken niet automatisch verhogen omdat de maximumwaarde al is bereikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw nadat andere processen ruimte hebben vrijgemaakt op deze resource.

**sqlcode:** -6043

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6044N** De syntaxis van de tekenreeks *reeks* met gegevenstype *waarde-gegevenstype* en lengte *lengte* is onjuist.

**Verklaring:** De opgegeven reeks is niet herkend als doelgegevenstype. (De *Application Development Guide* bevat informatie over gegevenstypen.) De syntaxis is ongeldig of de waarde valt buiten het bereik.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de reeks juist wordt afgebeeld en of het gegevenstype juist is, en probeer de opdracht opnieuw.

---

**SQL6045N** Het gegevenstype *waarde-gegevenstype* met lengte *lengte-gegevenstype* wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** Het gegevenstype en de gegevenslengte worden niet ondersteund voor een partitiesorteerkolom.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de publicatie *Administration Guide* voor informatie over gegevenstypen. Zie de *API Reference* voor informatie over de Get Row Partitioning Information API.

---

**SQL6046N** De opgegeven actie DROP NODE is ongeldig.

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor de actieparameter van de opdracht DROP NODE is ongeldig. Alleen de werkstand Controleren wordt voor de opdracht DROP NODE ondersteund. De parameter moet op de waarde SQL\_DROPNODE\_VERIFY zijn ingesteld.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de actie in ingesteld op SQL\_DROPNODE\_VERIFY, en probeer de opdracht opnieuw.

---

**SQL6047N** De databasepartitiegroep kan niet opnieuw worden gedistribueerd omdat tabel *naam* geen partitiesorteerkolom bevat.

**Verklaring:** Ten minste één tabel in de database die uit één partitie bestaat, bevat geen partitiesorteerkolom. Alle tabellen in de database met één partitie moeten een partitiesorteerkolom bevatten voordat de databasepartitiegroep opnieuw kan worden gedistribueerd naar een databasepartitiegroep met meerdere partities.

De bewerking is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de instructie ALTER TABLE om de partitiesorteerkolommen op te geven voor tabellen die er geen hebben. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

U kunt ook de tabellen weglaten door de parameter EXCLUDE op te geven in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

---

**SQL6048N** Er is een communicatiefout opgetreden tijdens de verwerking van de START of STOP DATABASE MANAGER.

**Verklaring:** Er is een TCP/IP-communicatiefout opgetreden toen de opdracht START of STOP DATABASE MANAGER heeft geprobeerd een verbinding tot stand te brengen met alle knooppunten die zijn gedefinieerd in het bestand sqllib/db2nodes.cfg, waaronder het nieuwe knooppunt

dat u probeerde toe te voegen.

Dit bericht kan ook worden gegenereerd wanneer er een wachtwoord is verlopen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

- Controleer of het knooppunt de juiste machtiging heeft gedefinieerd in de bestanden .rhosts of host.equiv.
- Controleer of de toepassing niet meer dan (500 + (1995 - 2 \* totaal\_aantal\_knooppunten)) bestandsdescriptors tegelijkertijd gebruikt.
- Controleer of alle Enterprise Server Edition-omgevingsvariabelen in het profielenbestand zijn gedefinieerd.
- Controleer of het profielenbestand in scriptindeling Korn Shell is geschreven.
- Controleer of alle hostnamen die zijn gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib op het netwerk zijn gedefinieerd en of ze werken.
- Controleer of de registervariabele DB2FCMCOMM juist is ingesteld.
- Raadpleeg voor meer informatie de db2diag-logboeken.

---

**SQL6049N** Het logboekstuurbestand voor database *databasenaam* is niet gevonden op de volgende databasepartities: *databasepartitielijst*.

**Verklaring:** Er zijn twee logboekstuurbestanden:

- Primair logboek-stuurbestand SQLOGCTL1.LFH
  - Secundair logboek-stuurbestand SQLOGCTL2.LFH
- Het secundaire logboek-stuurbestand is een gespiegelde kopie van het primaire logboek-stuurbestand dat gebruikt kan worden in het geval zich een probleem voordoet met het primaire logboek-stuurbestand.

De DB2-databasemanager heeft geen toegang tot het primaire logboekstuurbestand en ook niet tot het secundaire logboekstuurbestand voor de opgegeven database in de databasedirectory op de opgegeven databasepartities.

De database is niet gestart.

Als "... " aan het eind van de databasepartitielijst wordt weergegeven, raadpleeg dan het bestand syslog voor de gehele lijst databasepartities.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database vanaf een backup op de opgegeven databasepartities of maak de database opnieuw.

---

---

**SQL6050N** Er is een I/O-fout opgetreden tijdens een poging om toegang te krijgen tot het logboekstuurbestand voor de database *databasenaam* op de volgende databasepartities *databasepartitielijst*.

**Verklaring:** Er zijn twee logboek-stuurbestanden:

- Primair logboek-stuurbestand SQLOGCTL1.LFH
- Secundair logboek-stuurbestand SQLOGCTL2.LFH

Het secundaire logboek-stuurbestand is een gespiegelde kopie van het primaire logboek-stuurbestand dat gebruikt kan worden in het geval zich een probleem voordoet met het primaire logboek-stuurbestand.

Deze fout is geretourneerd omdat de DB2-databasemanager geen toegang heeft tot het primaire logboekstuurbestand en ook niet tot het secundaire logboekstuurbestand voor de opgegeven database op de opgegeven databasepartities.

Als de databasemanager tot geen van beide logboekstuurbestanden toegang heeft, kunt u de database niet gebruiken.

Als ",..." aan het eind van de databasepartitielijst wordt weergegeven, bekijk dan het bestand syslog voor de gehele lijst databasepartities.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database vanaf een backup op de opgegeven databasepartities of maak de database opnieuw.

---

**SQL6051N** De database *naam* is niet geconfigureerd voor herstel door middel van een ROLLFORWARD van de knooppunten *knooppuntenlijst*.

**Verklaring:** De opgegeven database is niet voor herstellen met ROLLFORWARD geconfigureerd op de opgegeven knooppunten.

Niet op alle knooppunten van de database is een ROLLFORWARD uitgevoerd.

Als ",..." aan het eind van de knooppuntenlijst wordt weergegeven, raadpleeg dan het bestand syslog voor de gehele lijst knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of herstel op de opgegeven knooppunten is vereist, en herstel vervolgens de meest recente backupversie van de database op deze knooppunten.

---

**SQL6052N** Er kan geen ROLLFORWARD worden uitgevoerd op de database *naam* omdat deze niet de status ROLLFORWARD in behandeling heeft op knooppunt(en) *knooppuntenlijst*.

**Verklaring:** De opgegeven database bevindt zich niet in de status ROLLFORWARD in behandeling op de

opgegeven knooppunt(en). De oorzaak hiervoor is mogelijk dat de database niet is hersteld, of dat die is hersteld met de optie WITHOUT ROLLING FORWARD, of dat herstellen met ROLLFORWARD op deze knooppunten is voltooid.

Er is geen ROLLFORWARD uitgevoerd op de database.

Als ",..." aan het eind van de knooppuntenlijst wordt weergegeven, raadpleeg dan het bestand syslog voor de gehele lijst knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of herstel op de opgegeven knooppunten is vereist.
2. Herstel een backupversie van de database op deze knooppunten.
3. Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op.

---

**SQL6053N** Er is een fout gevonden in het bestand *bestand*. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De gevonden fout wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

- 1  
Het aantal waarden in het toewijzingsbestand partitie is niet 1 of 32 768.
- 2  
Het aantal waarden in het distributiebestand komt niet overeen met 32 768.
- 3  
De gegevens in het distributiebestand hebben geen geldige indeling.
- 4  
Het databasepartitienummer in de partitie-indeling ligt niet tussen 0 en 999.
- 5  
De som van alle waarden in het distributiebestand is groter dan 4 294 967 295.
- 6  
De opgegeven doelpartitie-indeling bevat een databasepartitienummer dat niet gedefinieerd is in SYSCAT.DBPARTITIONGROUPDEF voor de opgegeven databasepartitiegroep.
- 7  
De opgegeven doelpartitie-indeling is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de actie uit die hoort bij de oorzaakcode:

- 1  
Controleer of het partitie-toewijzingsbestand slechts een enkele waarde bevat (als de

resulterende knooppuntengroep een knooppuntengroep met één knooppunt is) of precies 32 waarden (als de resulterende databasepartitiegroep een databasepartitiegroep met meervoudige partities is).

2

Controleer of het distributiebestand precies 32 768 waarden bevat, een per hashpartitie.

3

Controleer of de waarden in het distributiebestand gehele getallen zijn die groter of gelijk zijn aan 0 en dat de som van alle distributiewaarden kleiner of gelijk is aan 4 294 967 295.

4

Controleer of de databasepartitienummers groter dan of gelijk zijn aan 0 of kleiner dan of gelijk aan 999.

5

Controleer of de som van alle distributiewaarden voor de 32 768 partities kleiner of gelijk is aan 4 294 967 295.

6

Geef ALTER DATABASE PARTITION GROUP op om de ontbrekende partities toe te voegen of wijzig het partitie-toewijzingsbestand om de partities die niet zijn opgegeven in SYSCAT.DBPARTITIONGROUPDEF uit te sluiten.

7

Als de database is gemaakt of gemigreerd terwijl de registervariabele DB2\_PMAP\_COMPATIBILITY is ingesteld op "ON", moet de doelpartitie-indeling acht identieke segmenten met 4096 waarden bevatten.

---

**SQL6054N** Het archiefbestand *naam* is geen geldig logboekbestand voor de database *naam* op knooppunt *knooppuntnummer*.

**Verklaring:** Er bestaat een archieflogboek in de logboekdirectory op het opgegeven knooppunt, maar dit is ongeldig.

De verwerking van ROLLFORWARD DATABASE wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op met de optie QUERY STATUS om het juiste archieflogboek te bepalen. Verplaats het juiste archieflogboek naar de database logboekdirectory of wijzig, wanneer de database zich in een consistente toestand bevindt, het pad van het

logboek zo dat het leidt naar het juiste archiefbestand en geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

---

**SQL6055N** Het archiefbestand *naam* hoort niet bij database *naam* op knooppunt *knooppuntnummer*.

**Verklaring:** Een archieflogboek in de logboekdirectory op het opgegeven knooppunt behoort niet tot de opgegeven database.

De verwerking van ROLLFORWARD DATABASE wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op met de optie QUERY STATUS om het juiste archieflogboek te bepalen. Verplaats het juiste archieflogboek naar de database logboekdirectory of wijzig, wanneer de database zich in een consistente toestand bevindt, het pad van het logboek zo dat het leidt naar het juiste archiefbestand en geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

---

**SQL6056N** Databasepartitiegroep kan niet opnieuw worden gedistribueerd. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De bewerking kan niet worden uitgevoerd. De oorzaakcode geeft de fout aan.

(1)

De specificatie databasepartitie is niet legaal. De resulterende databasepartitiegroep zou na herdistributie geen databasepartities bevatten.

(2)

Een vorige bewerking herdistributie is niet op de juiste wijze voltooid.

(3)

Er is al een bewerking herdistributie gaande.

(4)

Er bestaat geen afgebroken opdracht herdistributie waarop CONTINUE of ABORT kan worden uitgevoerd.

(5)

Er is geen herdistributie van gegevens uitgevoerd omdat de gegevens in de databasepartitiegroep al zijn gedistribueerd zoals opgegeven.

(6)

De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet vanaf de catalogusdatabasepartitie gegeven.

(7)

- De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet beschikbaar en niet toepasselijk in deze niet-gepartitioneerde versie van het product.
- (8) Herdistributie is niet toegestaan als er in de databasepartitiegroep tijdelijke gebruikerstabelruimten zijn met bestaande gemaakte tijdelijke tabellen of gedeclareerde tijdelijke tabellen.
- (9) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er tabelruimten in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met tabellen die niet de status FULL ACCESS hebben (ACCESS\_MODE='F' in SYSCAT.TABLES).
- (10) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er tabelruimten in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met tabellen met een gekoppelde partitie (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').
- (11) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er tabelruimten in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met tabellen met ontkoppelde partities en er onafhankelijke tabellen zijn waarvoor incrementeel onderhoud moet worden gepleegd wat betreft de ontkoppelde partities (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').
- (12) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er tabelruimten in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met tabellen met ontkoppelde partities waarvoor de index moet worden opgeschoond (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').
- (13) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er tabelruimten in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met tabellen met de status SET INTEGRITY in behandeling (SYSCAT.TABLES.STATUS='C').
- (14) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er MDC-tabellen in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met uitgerolde blokken die moeten worden opgeschoond.
- (15) De sleutelwoorden NOT ROLLFORWARD RECOVERABLE zijn niet opgegeven bij de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- (16) De opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is niet toegestaan als er tabelruimten in de databasepartitiegroep aanwezig zijn met tabellen met logisch losgekoppelde partities (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'L'). Deze oorzaakcode wordt gegenereerd als de instructie ALTER TABLE eerder is uitgevoerd, waarbij de clausule DETACH PARTITION is opgegeven voor een of meer tabellen en deze asynchrone loskoppeling niet is voltooid.
- Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:
- (1) Verwijder tijdens herdistributie niet alle databasepartities uit de databasepartitiegroep.
- (2) Stel vast waarom de vorige herdistributie is mislukt en voer de vereiste actie uit. Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP op met de optie CONTINUE of ABORT. CONTINUE zal de vorige afgebroken bewerking herdistributie voltooien en het uitvoeren van een ROLLBACK zal de effecten van de vorige afgebroken bewerking ABORT ongedaan maken.
- (3) Geef de volgende opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP op nadat de huidige is voltooid.
- (4) De optie CONTINUE of ABORT kan niet op een databasepartitiegroep worden gestart, die niet verbonden is met een mislukte bewerking herdistributie.
- (5) Probeer een andere doelpartitie-indeling of een ander distributiebestand. Anders is herdistributie niet nodig.
- (6) Geef de opdracht opnieuw op vanaf de catalogusdatabasepartitie.

## SQL6057N

- (7) Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP niet op wanneer u deze versie van het product gebruikt.
- (8) Vraag herdistributie opnieuw aan wanneer er geen gemaakte tijdelijke tabellen of gedeclareerde tijdelijke tabellen meer zijn die de tijdelijke gebruikerstabelruimten in de databasepartitiegroep gebruiken.
- (9) Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde query- en stagingtabellen van de tabellen die niet de status FULL ACCESS hebben, en geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw.
- (10) Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED of IMMEDIATE UNCHECKED voor de tabellen met gekoppelde partities en geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw.
- (11) Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde query- en stagingtabellen van de tabellen waarvoor nog incrementeel onderhoud moet worden gepleegd wat betreft de ontkoppelde partities. Voer een query uit op de catalogusview SYSCAT.TABDETACHEDDEP om deze ontkoppelde afhankelijke tabellen op te sporen. Geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw.
- (12) Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw nadat de opschoning van de index voor de ontkoppelde partitie is voltooid.
- (13) Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor de tabellen met de status SET INTEGRITY PENDING en geef vervolgens de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw.
- (14)
- Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw nadat de opschoning van de uitgerolde blokken is voltooid.
- (15) Geef de sleutelwoorden NOT ROLLFORWARD RECOVERABLE op in de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- (16) Voer de volgende procedure uit:
1. Wacht tot de loskoppelingstaak voor de asynchrone partitie is voltooid.  
U kunt de voortgang van de loskoppelingstaak op de volgende manieren volgen:
    - Volg de voortgang van de loskoppelingstaak met de opdracht LIST UTILITIES en zoek de beschrijving waarin de naam van de brontabel overeenkomt met de naam van een tabel in de databasepartitiegroep.
    - Controleer in de catalogusview SYSCAT.DATAPARTITIONS of er gegevenspartities met de status Logisch losgekoppeld zijn. Bij gegevenspartities die nog logisch losgekoppeld zijn, is een 'L' vermeld in de kolom STATUS.
  2. Geef de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP opnieuw.

---

**SQL6057N** Het archiefbestand *naam* is niet verbonden met de herstelde database *naam* of met het logboekbestand dat eerder is verwerkt op knooppunt *knooppuntnummer*.

**Verklaring:** Er is een archieflogboek gevonden in de logboekdirectory op het opgegeven knooppunt, maar dit behoort niet tot de opgegeven database.

De verwerking van ROLLFORWARD DATABASE wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE op met de optie QUERY STATUS om het juiste archieflogboek te bepalen. Verplaats het juiste archieflogboek naar de database logboekdirectory of wijzig, wanneer de database zich in een consistente toestand bevindt, het pad van het logboek zo dat het leidt naar het juiste archiefbestand en geef de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

---



---

**SQL6058N** Het herstel met ROLLFORWARD is beëindigd omdat er een fout *fout* is opgetreden bij het ophalen van het logboek *naam voor database naam op knooppunt knooppuntnummer*.

**Verklaring:** Bij de verwerking van ROLLFORWARD wordt *db2uexit* gestart om het logboekbestand op te halen voor de database op het opgegeven knooppunt. Het is mogelijk dat de fout is opgetreden in de *db2uexit*.

De verwerking van ROLLFORWARD DATABASE wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de userexit-documentatie in de *Administration Guide* voor een beschrijving van de fout en ga door met herstellen met ROLLFORWARD of beëindig deze bewerking.

---

**SQL6059N** De beëindigingstijd die wordt doorgegeven aan ROLLFORWARD moet groter dan of gelijk zijn aan *datum/tijd*, omdat de database *naam op de knooppunt(en) knooppuntenlijst* informatie bevat van een later tijdstip dan het tijdstip dat is opgegeven.

**Verklaring:** Er bevindt zich een uitgebreide virtuele tijdaanduiding in de backup van de database.

Als ",..." aan het eind van de knooppuntenlijst wordt weergegeven, bekijk dan het bestand *syslog* voor de gehele lijst knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Geef de opdracht opnieuw op met een tijdstip dat later of gelijk is aan *tijdwaarde*.
- Herstel een vorige backup op knooppunten, en geef vervolgens de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

---

**SQL6061N** De herstelbewerking met ROLLFORWARD op de database *naam* kan het opgegeven beëindigingspunt (einde van logboek of tijdstip) niet bereiken, omdat er logboekbestand(en) ontbreken op knooppunten *knooppuntenlijst*.

**Verklaring:** Het programma ROLLFORWARD DATABASE kan de benodigde logboekbestanden in het logboekpad niet vinden.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Gebruik de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie QUERY STATUS om te bepalen welke logboekbestanden er ontbreken. Zet de gevonden logboekbestanden in het logboekpad en vervolg de herstelbewerking.

- Herstel de database op alle knooppunten wanneer u de ontbrekende logboekbestanden niet kunt vinden, en voer een herstelbewerking uit vanaf een tijdstip, eerder dan dat van het ontbrekende logboek.

---

**SQL6062N** De herstelbewerking met ROLLFORWARD op de database *naam* kan niet worden voltooid, omdat de logboekinformatie op de knooppunten *knooppuntenlijst* niet overeenkomt met de corresponderende records op het catalogusknooppunt.

**Verklaring:** Het programma ROLLFORWARD heeft alle logboekbestanden verwerkt die zijn gevonden op elk knooppunt, maar de punten voor beëindiging op de opgegeven knooppunten komen niet overeen met de corresponderende records op het catalogusknooppunt. Dit kan worden veroorzaakt doordat logboekbestanden in het catalogusknooppunt of in de opgegeven knooppunten ontbreken. Het is ook mogelijk dat het catalogusknooppunt moet worden opgenomen in de knooppuntenlijst waarop een ROLLFORWARD moet worden uitgevoerd.

De verwerking van ROLLFORWARD DATABASE wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

- Controleer of het catalogusknooppunt moet worden hersteld met ROLLFORWARD. Als dit het geval is, geeft u de opdracht ROLLFORWARD opnieuw op met het catalogusknooppunt.
- Gebruik de opdracht ROLLFORWARD DATABASE met de optie QUERY STATUS om te bepalen welke logboekbestanden er ontbreken. Zet de gevonden logboekbestanden in het logboekpad en vervolg de herstelbewerking.
- Herstel de database op alle knooppunten wanneer u de ontbrekende logboekbestanden niet kunt vinden, en voer een herstelbewerking uit vanaf een tijdstip, eerder dan dat van het ontbrekende logboek.

---

**SQL6063N** De herstelbewerking met ROLLFORWARD op de database *naam* is beëindigd op knooppunt(en) *knooppuntenlijst*, als gevolg van een wijziging in de omvang van het logboekbestand.

**Verklaring:** Het programma Rollforward Database heeft de voorwaartse herstelbewerking beëindigd omdat de logboekbestanden in omvang zijn gewijzigd. Het moet opnieuw worden gestart om de nieuwe logboekomvang tot stand te brengen.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het diagnoselogboek voor een volledige lijst van knooppunten.

Herstellen met ROLLFORWARD is beëindigd.

(Opmerking: als u een gepartitioneerde databaseserver gebruikt, geven de knooppuntnummers aan op welke knooppunten de fout zich heeft voorgedaan. In elk ander geval is het niet relevant en kan het worden genegeerd.)

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw op om door te gaan.

**SQL6064N De SQL-fout *sqlcode* is opgetreden tijdens de herdistributie van gegevens.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens de herdistributie van gegevens.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de SQLCODE (berichtsnummer) in het bericht voor meer informatie. Voer de benodigde correcties uit en geef de opdracht opnieuw op.

**SQL6065N Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar het bestand *bestand*.**

**Verklaring:** Een van de volgende situaties heeft zich voorgedaan:

- Het bestand kan niet worden geopend.
- Er is een I/O-fout opgetreden tijdens schrijven naar het bestand.
- Er is een I/O-fout opgetreden tijdens het sluiten van het bestand.

De opdracht of het programma kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het bestand bestaat en of de bestandsmachtigingen toegang tot schrijven toestaan. Probeer de opdracht of het programma opnieuw.

**SQL6067W De opdracht ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS heeft de SQL-code *sqlcode* gevonden.**

**Verklaring:** In de opdracht ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS is een fout opgetreden met de *sqlcode sqlcode*. De query kan op sommige knooppunten om verschillende redenen zijn mislukt. De ernstigste fout wordt aangegeven door *sqlcode*. De status ROLLFORWARD wordt alleen teruggezonden voor de knooppunten waarop de query is geslaagd.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek de SQL-code *sqlcode* online op of in de publicatie *Naslagboek bij berichten* om de bepalen wat de problemen zijn met de knooppunten. Corrigeer de fouten en zet vervolgens de voorwaartse herstelbewerking op deze knooppunten voort.

**SQL6068W De uitvoering van een ROLLFORWARD is geannuleerd. De database moet op knooppunt(en) *knooppuntenlijst* worden hersteld.**

**Verklaring:** De uitvoering van ROLLFORWARD is geannuleerd voordat deze is voltooid en de status van de database is onjuist. De vlag RESTORE PENDING (Restore in behandeling) is geactiveerd voor de opgegeven knooppunten.

Als "... " aan het eind van de knooppuntenlijst wordt weergegeven, bekijk dan het bestand syslog voor de gehele lijst knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de database op de opgegeven knooppunten.

**SQL6069N De opdracht ROLLFORWARD DATABASE kan niet worden opgegeven op een niet-catalogusknooppunt.**

**Verklaring:** De opdracht wordt alleen op het catalogusknooppunt geaccepteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op op het catalogusknooppunt.

**SQL6071N De opgegeven opdracht kan niet worden verwerkt omdat er een nieuw knooppunt aan het systeem is toegevoegd. Het systeem moet worden beëindigd en opnieuw worden opgestart voordat de bewerking kan worden uitgevoerd.**

**Verklaring:** Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Het verzoek is opgegeven vanaf het nieuwe knooppunt en dit knooppunt kan niet met andere knooppunten communiceren.
- Er is een bewerking CREATE of DROP DATABASE opgegeven voordat alle knooppunten zijn gestopt en weer zijn gestart om het nieuwe knooppunt op te nemen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef db2stop op om alle knooppunten te stoppen. Geef de opdracht db2start op wanneer alle knooppunten, inclusief het nieuwe knooppunt, correct zijn gestopt en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -6071

**sqlstate:** 57019

**SQL6072N DB2START met de optie RESTART kan niet opnieuw starten omdat het opgegeven knooppunt al actief is.**

**Verklaring:** Het knooppunt dat u opnieuw wilt starten, is al actief op het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Geef zo nodig een DB2STOP op met het knooppunt dat moet worden gestopt en geef de opdracht DB2START opnieuw op om het knooppunt opnieuw te starten.

---

**SQL6073N** De bewerking voor het toevoegen van een databasepartitie is mislukt.  
SQLCODE = *sqlcode*.

**Verklaring:** De bewerking voor het toevoegen van een databasepartitie is mislukt met *sqlcode sqlcode*.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de benodigde herstelprocedures uit en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6074N** De databasepartitieserver kan niet worden toegevoegd of verwijderd omdat een of meer opdrachten, instructies of bewerkingen die niet compatibel zijn met de online partitiebewerkingen, momenteel worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Er worden een of meer opdrachten, instructies of bewerkingen uitgevoerd die niet compatibel zijn met de bewerkingen voor het toevoegen of verwijderen van een databasepartitieserver. De volgende opdrachten op het niveau van het subsysteem zijn niet compatibel met de bewerkingen voor het toevoegen of verwijderen van een databasepartitieserver:

- QUIESCE INSTANCE
- UNQUIESCE INSTANCE
- STOP DATABASE MANAGER (db2stop)
- STOP DATABASE MANAGER DBPARTITIONNUM
- START DATABASE MANAGER (db2start)
- START DATABASE MANAGER DBPARTITIONNUM
- START DATABASE MANAGER met herstartopties

De volgende opdrachten of bewerkingen op het niveau van de database zijn niet compatibel met de bewerking voor het toevoegen of verwijderen van een databasepartitieserver:

- CREATE DATABASE
- DROP DATABASE
- QUIESCE DATABASE
- UNQUIESCE DATABASE
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE
- Een Z-vergrendeling op een databaseobject
- Een backup van alle databasepartitie in een view met een enkel systeem
- Een database herstellen

De volgende instructies en bewerkingen op tabelruimteniveau zijn niet compatibel met de bewerking voor het toevoegen of verwijderen van een databasepartitieserver:

- CREATE TEMPORARY TABLESPACE
- Een tijdelijke tabelruimte wijzigen
- Een tijdelijke tabelruimte verwijderen
- Automatische opslagpaden bijwerken

De volgende instructies en bewerkingen op opslaggroepsniveau zijn niet compatibel met de bewerking voor het toevoegen of verwijderen van een databasepartitieserver:

- CREATE STOGROUP
- ALTER STOGROUP
- DROP STOGROUP
- RENAME STOGROUP

**Instructie voor gebruiker:** Ga als volgt te werk om op dit bericht te reageren:

1. Onderzoek welke opdrachten, instructies of bewerkingen worden uitgevoerd die niet compatibel zijn met de bewerkingen voor het toevoegen of verwijderen van een databasepartitieserver. Hiervoor gebruikt u de opdracht db2pd met de parameter -addnode.
2. Beëindig deze taken of wacht totdat ze voltooid zijn.
3. Geef de opdracht voor het toevoegen of verwijderen van de databasepartitieserver opnieuw.

**sqlcode:** -6074

**sqlstate:** 55072

---

**SQL6075W** De bewerking Start Database Manager heeft de databasepartitieserver correct toegevoegd. De databasepartitieserver wordt pas actief wanneer alle databasepartitieservers zijn gestopt en opnieuw zijn gestart.

**Verklaring:** De nieuwe databasepartitieserver wordt pas in het bestand db2nodes.cfg opgenomen als alle databasepartitieservers gelijktijdig zijn gestopt met de opdracht STOP DATABASE MANAGER (db2stop). Zolang het bestand niet is bijgewerkt, kunnen de bestaande databasepartitieservers niet communiceren met de nieuwe.

**Instructie voor gebruiker:** Stop alle databasepartitieservers met de opdracht db2stop. Als alle databasepartities correct zijn gestopt, geeft u met de opdracht db2start op dat alle databasepartitieservers, inclusief de nieuwe, moeten worden gestart.

---

**SQL6076W** Waarschuwing. Deze opdracht zal alle databasebestanden op het knooppunt voor dit subsysteem verwijderen. Controleer, voordat u verder gaat, of er geen gebruikersgegevens op dit knooppunt staan door de opdracht **DROP NODE VERIFY** uit te voeren.

**Verklaring:** Deze procedure zal alle databasepartities van het opgegeven knooppunt verwijderen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opdracht **DROP NODE VERIFY** is uitgevoerd voordat dit knooppunt wordt verwijderd. Als u gebruikmaakt van de API, controleert u of de parameter *callerac* juist is opgegeven.

---

**SQL6077W** De procedure **db2stop DROP DBPARTITIONNUM** is voltooid, maar niet alle bestanden konden worden verwijderd. Zie het bestand *bestand* voor bijzonderheden.

**Verklaring:** De procedure **db2stop DROP DBPARTITIONNUM** is voltooid, maar enkele gebruikersgegevensbestanden bevinden zich nog op het knooppunt.

**Instructie voor gebruiker:** De informatie in *bestand* geeft de structuur aan van de directory waaruit de bestanden niet kunnen worden verwijderd.

---

**SQL6078N** De procedure **db2stop DROP DBPARTITIONNUM** kan de database-informatie voor database *datatabenaam* niet bijwerken.

**Verklaring:** De procedure **db2stop DROP DBPARTITIONNUM** heeft geen toegang gekregen tot het catalogusknooppunt voor database *datatabenaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. Neem contact op met een servicemedewerker wanneer het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL6079W** De opdracht **db2stop DROP DBPARTITIONNUM** is geannuleerd.

**Verklaring:** De opdracht **db2stop DROP DBPARTITIONNUM** is beëindigd voordat met de verwerking is begonnen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen.

---

**SQL6080W** De bewerking **Start Database Manager** heeft de databasepartitieserver toegevoegd, maar er zijn op de databasepartitieserver geen databasepartities gemaakt. De databasepartitieserver wordt pas actief wanneer alle databasepartitieservers zijn

gestopt en opnieuw zijn gestart.

**Verklaring:** De nieuwe databasepartitieserver wordt pas in het bestand *db2nodes.cfg* opgenomen als alle databasepartitieservers gelijktijdig zijn gestopt met de opdracht **STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP)**. Zolang het bestand niet is bijgewerkt, kan de bestaande databasepartitieserver niet communiceren met de nieuwe.

**Instructie voor gebruiker:** Stop alle databasepartitieservers met de opdracht **DB2STOP**. Als alle op de databasepartitieservers zijn gestopt, geeft u de opdracht **DB2START** op ze allemaal te starten, inclusief de nieuwe op de databasepartitieserver. Het databasesysteem is klaar voor gebruik wanneer alle op de databasepartitieservers zijn gestart.

---

**SQL6081N** Een communicatiefout heeft gezorgd voor een time-out van opdracht **DB2STOP FORCE** op dit knooppunt.

**Verklaring:** Er is op een of meer databaseknooppunten een communicatiefout opgetreden. Dit heeft gezorgd voor een time-out van de opdracht **DB2STOP FORCE** op het huidige knooppunt, of **DB2STOP FORCE** is afgebroken omdat er een ernstige fout is opgetreden op een of meer knooppunten tijdens de uitvoering van de opdracht **FORCE**. De knooppunten waarop de communicatiefout is opgetreden ontvangen het bericht **SQL6048N**.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Corrigeer de communicatiefout op het knooppunt (of knooppunten) die het bericht **SQL6048N** hebben ontvangen.
2. Geef de opdracht **DB2START** en controleer of alle knooppunten die het bericht **SQL6048N** hebben ontvangen, correct zijn gestart.
3. Geef de opdracht **DB2STOP FORCE** opnieuw op vanaf een willekeurig knooppunt.

---

**SQL6100N** De partitietoewijzing in het gegevensbestand en de partitietoewijzing voor de database komen niet overeen.

**Verklaring:** De gegevens die moeten worden geladen, zijn niet gepartitioneerd of gepartitioneerd met een andere partitietoewijzing dan de huidige toewijzing voor de databasepartitiegroep waartoe de tabel behoort. De gegevens kunnen niet worden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Als de gegevens nog niet zijn gepartitioneerd, gebruikt u het programma **db2split** om de gegevens te partitioneren en laad u ze vervolgens.

Voer een van de volgende acties uit als de gegevens zijn gepartitioneerd:

- Gebruik de partitietoewijzing van de header van het gegevensbestand om de databasepartitiegroep

waartoe de tabel behoort opnieuw te distribueren. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

- Partitioneer de gegevens opnieuw met de huidige partitietoewijzing voor de databasepartitiegroep. Geef de opdracht opnieuw op om de zojuist gepartitioneerde gegevens te laden.

---

**SQL6101N** Dit gegevensbestand bevat gegevens voor het knooppunt *knooppunt-1* maar het hulpprogramma LOAD is verbonden met het knooppunt *knooppunt-2*.

**Verklaring:** De te laden gegevens horen bij een ander knooppuntnummer dan het knooppuntnummer van het knooppunt waaraan de toepassing is verbonden. De gegevens kunnen niet worden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek het gegevensbestand dat bij dit knooppunt hoort en probeer de opdracht opnieuw op te geven met dat gegevensbestand, of verbindt het knooppunt dat bij dit gegevensbestand hoort en geef de opdracht opnieuw op op dat knooppunt.

---

**SQL6102W** De parameter *naam* is voor toekomstig gebruik gereserveerd. Deze moet worden ingesteld op *standaardwaarde*.

**Verklaring:** Een parameter die is gereserveerd voor toekomstige mogelijkheden, is ingesteld op een andere waarde dan de standaardwaarde. Deze moet worden ingesteld op de standaardwaarde om toekomstige compatibiliteit te waarborgen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de parameter *naam* is ingesteld op de waarde *standaardwaarde* en probeer de opdracht opnieuw op te geven.

---

**SQL6103C** Er is een onvoorziene programmafout opgetreden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een onvoorziene programmafout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en de oorzaakcode van het bericht vast.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Zie de publicatie *Administration Guide* voor informatie over het gebruik van deze voorziening. Neem vervolgens met de volgende informatie contact op met uw servicemedewerker:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE met ingesloten oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL6104N** Het hulpprogramma LOAD ondersteunt het maken van indexen niet.

**Verklaring:** Het hulpprogramma LOAD ondersteunt het maken van indexen niet, maar voor de tabel die moet worden geladen is minstens een index gedefinieerd. De index is misschien expliciet gemaakt met de instructie CREATE INDEX of impliciet op het moment dat er een primaire sorteerkolom voor de tabel is gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder alle indexen die voor de tabel zijn gedefinieerd met de instructie DROP INDEX. Verwijder de primaire sorteerkolom met de instructie ALTER TABLE. Geef de opdracht opnieuw op.

Gebruik CREATE INDEX en ALTER TABLE indien vereist, om de indexen en de primaire sorteerkolom opnieuw te maken nadat de LOAD is voltooid.

---

**SQL6105W** Het hulpprogramma LOAD heeft de verwerking voltooid. Er kan geen ROLLFORWARD worden uitgevoerd tot een tijdstip dat komt na het tijdstip waarop de LOAD is uitgevoerd. Maak nu een backup als u later over een backup wilt kunnen beschikken.

**Verklaring:** Het hulpprogramma LOAD legt niets vast in het logboek. Wanneer u probeert een ROLLFORWARD uit te voeren met behulp van een backup die is gemaakt op een tijdstip voor de LOAD, mislukt de bewerking op het moment dat deze wordt geconfronteerd met verwijzingen naar de gegevens die zijn geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Maak, om de mogelijkheid tot herstel na de LOAD te verzekeren, een backup voordat de gegevens worden gewijzigd.

---

**SQL6106N** De bestandstypeparameter "NOHEADER" is opgegeven, maar de databasepartitiegroep waarop de tabel is gedefinieerd, is geen databasepartitiegroep met één knooppunt.

**Verklaring:** De te laden gegevens zijn opgegeven als gegevens zonder headergegevens. De doeltabel is niet als tabel met een knooppunt opgegeven. De gegevens kunnen niet worden geladen.

**Instructie voor gebruiker:** De gegevens moeten worden gesplitst met db2split, en vervolgens worden geladen zonder de optie "NOHEADER".

---

**SQL6107N** De informatie voor de partitiesorteerkolom in het gegevensbestand is onjuist.

**Verklaring:** De gegevens zijn niet gesplitst met db2split of de bewerking db2split is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het programma db2split om de gegevens te partitioneren en probeer de opdracht opnieuw op te geven met de gepartitioneerde gegevens. Als de optie invoegkolom wordt gebruikt, controleert u of alle partitiekolommen in de kolomlijst zijn opgegeven.

Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw servicemedewerker met de volgende informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE met ingesloten oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL6108N** Het aantal in de header van het gegevensbestand gedefinieerde partitiesorteerkolommen (*nummer-1*) komt niet overeen met het aantal voor de tabel gedefinieerde partitiesorteerkolommen *nummer-2*.

**Verklaring:** De partitiesorteerkolommen die zijn opgegeven in het configuratiebestand db2split, zijn onjuist. De gegevens zijn onjuist gesplitst.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of de juiste partitiekolommen in het configuratiebestand db2split zijn opgegeven.
2. Splits de gegevens.
3. Geef de bewerking LOAD op met de zojuist gepartitioneerde gegevens.

---

**SQL6109N** Het programma verwacht partitiekolom *kolomnaam-1* maar heeft partitiekolom *kolomnaam-2* gevonden.

**Verklaring:** In het configuratiebestand db2split:

- Is een van de partitiekolommen die voor de tabel zijn gedefinieerd, niet opgegeven.
- Is de volgorde van de partitiekolommen onjuist.
- Is een kolom opgegeven die geen partitiekolom voor de tabel is.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of het configuratiebestand db2split juist is.
2. Splits de gegevens.
3. Geef de bewerking LOAD op met de zojuist gepartitioneerde gegevens.

---

**SQL6110N** Het programma verwacht partitiekolomtype *kolomtype 1* voor kolom *kolomnaam 1*, maar in het gegevensbestand is het opgegeven als het type *kolomtype 2*.

**Verklaring:** Het configuratiebestand db2split is onjuist.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

1. Controleer of het configuratiebestand db2split juist is.
2. Splits de gegevens.
3. Geef de bewerking LOAD op met de zojuist gepartitioneerde gegevens.

---

**SQL6111N** Het is niet mogelijk een subdirectory te maken in het pad dat is opgegeven door NEWLOGPATH.

**Verklaring:** Wanneer de parameter NEWLOGPATH wordt bijgewerkt, probeert het systeem een subdirectory onder het opgegeven pad te maken door de knooppuntnaam als naam van de subdirectory te gebruiken. Een van de volgende besturingssysteemfouten voorkomt dat de subdirectory kan worden gemaakt:

- Het bestandssysteem of het pad heeft niet de juiste machtigingen voor het maken van bestanden.
- Het bestandssysteem heeft onvoldoende schijfruimte.
- Het bestandssysteem heeft onvoldoende bestandsmarkeringen of i-nodes.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit en probeer de opdracht opnieuw op te geven:

- Controleer of het opgegeven pad bestaat en of het bestandssysteem en pad lees- en schrijfmachtiging hebben.
- Geef een ander NEWLOGPATH op.

Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder.

---

**SQL6112N** De aangevraagde wijziging kan niet worden uitgevoerd. De resulterende instellingen voor de configuratieparameter zijn ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er zijn bepaalde regels die de instellingen van een aantal configuratieparameters bepalen. De regel waaraan kennelijk niet wordt voldaan, wordt als volgt aangegeven door de *oorzaakcode*:

(4)

Wanneer u de instelling AUTOMATIC gebruikt voor max\_coordagents of max\_connections zijn alleen de volgende combinaties geldig:

- Beide parameters zijn op AUTOMATIC ingesteld.
- Alleen max\_connections is ingesteld op AUTOMATIC en heeft een waarde groter dan max\_coordagents (dat betekent dat verbindingconcentrator is ingeschakeld).

- (5) SSL\_SVCENAME en SVCENAME mogen niet identiek zijn.
- (6) SSL\_SVR\_KEYDB, SSL\_SVR\_STASH, SSL\_CLNT\_KEYDB of SSL\_CLNT\_STASH moet een volledig pad zijn.
- (7) SSL\_VERSIONS moet NULL (standaardwaarde) of 'TLSv1' zijn.
- (8) SSL\_CIPHERSPECS moet NULL (standaardwaarde), of een passende combinatie van de volgende codes zijn, elk gescheiden door een komma:
- TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA
  - TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA
  - TLS\_RSA\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA
- (9) De waarde CONNECT\_PROC moet een tekenreeks met lengte nul zijn of overeenkomen met een bestaande unieke procedurenaam met precies nul parameters.
- (10) Wanneer u de waarde van CONNECT\_PROC instelt, moet u zowel het schema als een procedurenaam opgeven. Deze kunnen alleen de volgende tekens bevatten:
- A-Z, a-z, \_, 0-9.
  - Het schema en de procedurenaam moeten voldoen aan de regels voor een normale identificatie.
- (11) Voor wijziging van de parameter CONNECT\_PROC moet er in de meeste gevallen verbinding met de database zijn. Een verbinding is niet vereist als u de parameter wilt instellen op een tekenreeks met lengte nul als de database niet actief is.
- (12) Updates met de status DEFERRED zijn niet toegestaan voor de parameter CONNECT\_PROC. Geef als u deze parameter wijzigt, de parameter IMMEDIATE op om de wijzigingen onmiddellijk te activeren.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de waarden die u opgeeft de regels niet overtreden en geef de opdracht opnieuw op.





---

## Hoofdstuk 14. SQL6500 - SQL6999

---

**SQL6500W** De parameter RESTARTCOUNT in de opdracht LOAD kan problemen veroorzaken.

**Verklaring:** Omdat de verschillende LOAD-processen voor dezelfde tabel onafhankelijk zijn, is het bijzonder onwaarschijnlijk dat die LOAD-processen een identieke RESTARTCOUNT hebben.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste LOAD-opdracht wordt gebruikt.

---

**SQL6501N** De databasenaam is niet opgegeven in de laadopdracht.

**Verklaring:** De databasenaam moet in de laadopdracht worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de databasenaam op en voer de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL6502N** De padnaam (parameter: data\_path) voor het gegevensbestand is niet opgegeven.

**Verklaring:** Wanneer het gegevensinvoerbestand niet-lokaal is, zal het bestand lokaal worden overgebracht. Het pad naar het bestand op de niet-lokale machine moet worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de naam van het pad naar het niet-lokale gegevensbestand op en voer de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL6504N** Er zijn fouten opgetreden in de specificatie van de lijst van uitvoerknoppunten (parameter: outputnodes) in het configuratiebestand.

**Verklaring:** De specificatie van de lijst van uitvoerknoppunten is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het voorbeeldconfiguratiebestand, corrigeer de specificatie in de lijst van uitvoerknoppunten en voer de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL6505N** Er zijn fouten aanwezig in de opgegeven lijst van partities van de gepartitioneerde database (parameter PARTITIONING\_DBPARTNUMS) in de laadopdracht.

**Verklaring:** De opgegeven lijst van partities van de gepartitioneerde database is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een juiste lijst van partities van de gepartitioneerde database op en start de opdracht opnieuw.

---

**SQL6506N** Het programma kan geen informatie over de partitiesorteer kolom ophalen voor de tabel *tabelnaam* van de catalogustabel van het systeem.

**Verklaring:** De tabel is niet gedefinieerd of niet in een MPP-omgeving gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u de tabel juist hebt gedefinieerd.

---

**SQL6507N** Controleniveau (parameter: check\_level) in het configuratiebestand is ongeldig.

**Verklaring:** Controleniveau (parameter: check\_level) kan CHECK zijn of NOCHECK. De standaard is CHECK.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de parameter in het configuratiebestand en voer de opdracht opnieuw uit.

---

**SQL6508N** Het programma kan de uitvoerpipe voor het FTP-proces niet maken.

**Verklaring:** Wanneer de invoergegevensbestanden niet-lokaal zijn, zullen ze worden overgebracht naar een lokale pipe. Als deze lokale pipe al bestaat zal het proces mislukken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

---

**SQL6509N** Het programma kan de invoerpipes voor de partitioneringsagents niet maken.

**Verklaring:** Het programma kan geen tijdelijke invoerpipes voor de splitterprocessen maken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

---

**SQL6510N** Het laadprogramma kan geen tijdelijke directory maken op de lokale niet-NFS-ruimte van partitie *partitienummer*.

**Verklaring:** Het programma heeft een tijdelijke werkdirectory nodig op de lokale niet-NFS-ruimte van alle partitionerings- en laadpartities.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

---

**SQL6511N** Het laadprogramma kan geen uitvoer voor de partitioneringsagent maken op partitie *partitienummer*.

---

**Verklaring:** Het programma kan geen tijdelijke uitvoerpijpen voor de partitioneringsagent maken op partitie *partitienummer*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

**SQL6512N** Het laadprogramma kan geen invoerpijpen voor de samenvoegagent maken op partitie *partitienummer*.

**Verklaring:** Het programma kan geen tijdelijke invoerpijpen voor de samenvoegagent maken op partitie *partitienummer*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

**SQL6513N** Het laadprogramma kan geen invoerpijpe voor de laadagent maken op partitie *partitienummer*.

**Verklaring:** Het programma kan geen tijdelijke invoerpijpe voor de laadagent maken op partitie *partitienummer*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

**SQL6514N** Het programma kan het configuratiebestand *knooppunt-cfg-bestand* van het knooppunt niet lezen.

**Verklaring:** Het bestand bestaat niet of is onleesbaar.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het bestand bestaat en welke machtigingen hiervoor bestaan.

**SQL6515N** Het programma kan de opdracht LOAD niet in het configuratiebestand vinden.

**Verklaring:** Er moet een opdracht CLP LOAD in het configuratiebestand worden gegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht CLP LOAD op in het configuratiebestand.

**SQL6516N** Het programma kan geen verbinding maken met de database *databasenaam*.

**Verklaring:** Database Manager is nog niet gestart, of er zijn problemen opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de status van Database Manager.

**SQL6517N** Het laadprogramma kan de lijst van partities waarop de tabel *tabelnaam* is gedefinieerd, niet uit de systeemcatalogustabel ophalen.

**Verklaring:** De tabel is niet gedefinieerd of niet in een MPP-omgeving gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer hoe de tabel in de database is gedefinieerd.

**SQL6518N** De recordlengte (reclen in de opdracht LOAD) is ongeldig.

**Verklaring:** De geldige recordlengte is tussen 1 en 32768.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de recordlengte en voer de opdracht opnieuw uit.

**SQL6519N** De werkstand (parameter: mode) *werkstand* in het configuratiebestand is ongeldig.

**Verklaring:** De uitvoerende werkstand van dit programma kan SPLIT\_ONLY, LOAD\_ONLY, SPLIT\_AND\_LOAD (standaard), of ANALYZE zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de werkstand in het configuratiebestand.

**SQL6520N** Het programma kan de uitvoerpijpen voor het proces dat de headergegevens voor het gesplitste bestand genereert, niet maken.

**Verklaring:** Het programma kan de uitvoerpijpen voor het proces dat de headergegevens voor het gesplitste bestand genereert, niet maken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

**SQL6521N** Het configuratiebestand *cfg-bestand* voor dit programma bestaat niet.

**Verklaring:** Voor het programma is een configuratiebestand vereist.

**Instructie voor gebruiker:** Maak een configuratiebestand.

**SQL6522N** Het programma heeft in de opdracht LOAD een pad gevonden voor de invoergegevensbestanden.

**Verklaring:** Het pad voor invoergegevensbestanden in de opdracht LOAD is niet toegestaan. Er bestaat voor dit doel een afzonderlijke parameter (*data\_path*).

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het configuratiebestand.

**SQL6523N** Het element *partitienummer* in de lijst van partities van de gepartitioneerde database (parameter: PARTITIONING\_DBPARTNUMS) is niet gedefinieerd in het configuratiebestand voor knooppunten (*db2nodes.cfg*).

**Verklaring:** Voor elke partitie in de lijst van partities van de gepartitioneerde database moet een waarde zijn opgenomen in het configuratiebestand voor knooppunten.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de lijst van partities van de gepartitioneerde database.

**SQL6524N** Het element *partitienummer* in de lijst van uitvoerpartities (parameter: **OUTPUT\_DBPARTNUMS**) is geen element van de lijst van partities waarin de tabel is gedefinieerd.

**Verklaring:** Elke partitie in de lijst van uitvoerpartities moeten een element zijn van de lijst van knooppunten waarin de tabel is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de lijst van uitvoerpartities.

**SQL6525N** Het programma kan het invoergegevensbestand *bestandsnaam* niet lezen.

**Verklaring:** Het invoergegevensbestand is niet gevonden of is onleesbaar.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bestaan en de machtigingen van het invoergegevensbestand.

**SQL6526N** Het programma kan niet in de huidige werkdirectory *actieve directory* schrijven.

**Verklaring:** In de actieve directory kan niet worden geschreven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de machtiging van de actieve directory.

**SQL6527N** De partitie waarop statistische gegevens worden verzameld (parameter: **RUN\_STAT\_DBPARTNUM**) is geen onderdeel van de lijst van uitvoerpartities.

**Verklaring:** De partitie waarop statistische gegevens worden verzameld moet voorkomen op de lijst van uitvoerpartities.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de parameter **RUN\_STAT\_DBPARTNUM**.

**SQL6528N** De recordlengte is niet opgegeven in de opdracht **LOAD**.

**Verklaring:** Wanneer de parameter **BINARYNUMERICS** of **PACKEDDECIMAL** in de opdracht **LOAD** wordt opgegeven, moet ook de recordlengte (reclen) in de opdracht **LOAD** worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht **LOAD**.

**SQL6529N** De optie **No Header (noheader)** is niet opgegeven in de opdracht **LOAD**.

**Verklaring:** Wanneer een tabel in een databasepartitiegroep met een knooppunt wordt opgegeven moet de parameter **NOHEADER** in de opdracht **LOAD** worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht **LOAD**.

**SQL6530N** Het gegevenstype van een partitiesorteerkolom is drijvend of dubbel.

**Verklaring:** Wanneer het invoerbestand een niet-binair gegevensbestand is, kunnen drijvende of dubbele kolommen niet als partitiesorteerkolom worden gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg voor een binair gegevensbestand of wijzig de definitie van uw tabel.

**SQL6531N** Het programma kan het afrondingsprogramma van de tabelruimte niet opnieuw instellen.

**Verklaring:** Er zijn waarschijnlijk laadprocessen gaande. Alle voorgaande laadprocessen moeten zijn voltooid voordat een andere Autolader-sessie kan worden gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de verwerkingsstatus op uw machine.

**SQL6532N** Een opslagteller in de opdracht **LOAD** kan niet worden ingesteld op niet-nul.

**Verklaring:** De parameter **SAVECOUNT** in de opdracht **LOAD** kan niet een andere waarde hebben dan nul wanneer er meerdere partitioneringsknooppunten bestaan, de werkstand **PARTITION\_AND\_LOAD** is, en de opdracht een **REPLACE INTO** of een **INSERT INTO** laadopdracht is.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht **LOAD**.

**SQL6533N** De parameter **RESTARTCOUNT** in de opdracht **LOAD** kan niet worden ingesteld op een andere waarde dan nul.

**Verklaring:** Omdat bij meerdere partitioneringsknooppunten een willekeurige recordvolgorde wordt gegenereerd voor de laadprocessen, garandeert het gebruik van de parameter **RESTART INTO** met een herstartteller geen correct herstel.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht LOAD.

---

**SQL6534N** Er is een fout opgetreden in het netrc-bestand *netrc-bestand*.

**Verklaring:** Het netrc-bestand is niet gevonden, er bestaat geen waarde voor de host op afstand *machine*, of de juiste machtigingen voor het bestand ontbreken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bestaan en de machtigingen van het netrc-bestand.

---

**SQL6535N** De werkstand PARTITION\_ONLY of ANALYZE is ongeldig.

**Verklaring:** Wanneer een tabel in een databasepartitiegroep met één knooppunt is gedefinieerd, is partitioneren of analyseren niet vereist.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de werkstand in LOAD\_ONLY of PARTITION\_AND\_LOAD.

---

**SQL6536N** Het programma *programma* naam kan het bestand *bestandsnaam* niet openen voor lezen.

**Verklaring:** Een Autolader-proces kan een bestand of pipe niet openen om te lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle gegevens in het configuratiebestand juist zijn.

---

**SQL6537N** Het programma *programma* naam kan het bestand *bestandsnaam* niet openen voor schrijven.

**Verklaring:** Een Autolader-proces kan een bestand of pipe niet openen om te schrijven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle gegevens in het configuratiebestand juist zijn.

---

**SQL6538N** Het laadprogramma kan het gepartitioneerde bestand *partitiebestand* niet lezen.

**Verklaring:** Wanneer het laadprogramma wordt aangeroepen in de werkstand LOAD\_ONLY, moet het invoergegevensbestand al zijn gepartitioneerd en moeten alle gepartitioneerde bestanden door het laadprogramma kunnen worden gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het invoergegevensbestand is gepartitioneerd. Controleer bovendien de toegangsmachtigingen van de resulterende gepartitioneerde bestanden.

---

**SQL6539N** Er is ten minste één opdracht in opdrachtlijst niet gevonden in de werkomgeving.

**Verklaring:** De uitvoering van dit programma hangt af van een aantal gemeenschappelijke Unix-opdrachten. Het proces mislukt wanneer een ervan in de werkomgeving niet beschikbaar is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of alle vereiste opdrachten juist op uw systeem zijn geïnstalleerd.

---

**SQL6540N** Bestandstype *bestandstype* dat is opgegeven in de opdracht LOAD is ongeldig.

**Verklaring:** Geldige typen zijn (positioneel ASCII) of DEL (begrensd ASCII).

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht LOAD in het configuratiebestand.

---

**SQL6550N** Het partitie-toewijzingsbestand *naam* *toewijzingsbestand* kan niet worden geopend voor schrijven.

**Verklaring:** De bestandsnaam en het pad voor de partitie-indeling kan niet worden geopend. Er is een fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Bevestig dat de bestandsnaam voor de partitie-indeling en het bestandspad juist zijn opgegeven en dat het bestand voor schrijven kan worden geopend.

---

**SQL6551N** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om naar het partitie-toewijzingsbestand te schrijven.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in het bestandssysteem tijdens schrijven naar de partitie-indelingsmap.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het pad juist is en of het doelapparaat voldoende ruimte heeft om de uitvoer van de partitie-indeling te bevatten.

---

**SQL6552N** Er is een fout opgetreden tijdens een poging een tijdelijk configuratiebestand *bestandsnaam* voor schrijven te openen.

**Verklaring:** De bestandsnaam en het pad voor een tijdelijk bestand kan niet worden geopend. Er is een fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het pad waarin tijdelijke bestanden van het programma worden opgeslagen, juist is opgegeven en of het pad toestaat dat bestanden worden geopend om te lezen.

---

**SQL6553N** Er is een fout opgetreden tijdens een poging te schrijven naar een tijdelijk configuratiebestand *bestandsnaam*.

**Verklaring:** Er is een fout in bestandssysteem opgetreden tijdens het schrijven naar een tijdelijk bestand.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het pad juist is en of het doelapparaat voldoende ruimte heeft voor de bestandsgegevens.

---

**SQL6554N** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om een niet-lokaal proces uit te voeren.

**Verklaring:** Het programma heeft getracht een subproces op een andere databasepartitie op te starten, maar er is een fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:**

- Als het programma niet is voorzien van een gebruikers-ID of een wachtwoord voor niet-lokale toegang, controleer dan of het gebruikers-ID dat het programma oproept, is gemachtigd om programma's uit te voeren op de doelknooppunten.
  - Als er een gebruikers-ID en een wachtwoord aan het programma zijn toegewezen, controleert u of deze juist zijn opgegeven.
  - Als u in een Windows-besturingssysteem werkt, controleert u of een Windows Service op de juiste manier is gedefinieerd door de installatie van DB2 voor de splitsbewerking op alle knooppunten.
  - Neem contact op met een DB2-servicemedewerker wanneer u niet in staat bent dit probleem op te lossen.
- 

**SQL6555N** Tijdens uitvoering van het laadprogramma is een onvoorziene communicatiefout opgetreden.

**Verklaring:** Het programma heeft een fout gevonden tijdens een poging een van de volgende bewerkingen uit te voeren:

- Een poging verbinding te maken met een TCP/IP-aansluiting.
- Een poging een TCP/IP-bericht te lezen of te schrijven.
- Een poging TCP/IP-communicatie te initialiseren.
- Een poging een volledige hostnaam op te halen.
- Een poging een actieve TCP/IP-aansluiting te selecteren.
- Een poging een actieve aansluiting af te sluiten.
- Een poging een poortnummer op te halen.

**Instructie voor gebruiker:**

- Controleer of de servicenamen correct zijn gedefinieerd wanneer de instelling van een

servicenaam vereist is voor de versie van het laadprogramma die u gebruikt.

- Als u gelijktijdig meerdere laadtaken uitvoert, controleer dan of u de bijbehorende installatie-instructies voor het vermijden van servicenaamconflicten tussen gelijktijdige uitgevoerde programmataken hebt opgevolgd.
  - Neem contact op met de DB2-servicemedewerker wanneer het probleem zich blijft voordoen.
- 

**SQL6556W** Er is een onvolledig record gevonden aan het eind van bestand *bestandsnaam*.

**Verklaring:** Er is een onvolledig gegevensrecord gevonden aan het eind van een gegevensbestand dat door de gebruiker voor het programma beschikbaar is gesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de syntaxis van de brongegevens juist is.

---

**SQL6557N** Het standaard knooppuntnummer kan niet worden opgehaald.

**Verklaring:** Het is het programma niet gelukt een standaard knooppuntnummer vast te stellen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de bron en doelknooppuntnummers duidelijk op in het configuratiebestand van het programma of neem contact op met de DB2-servicemedewerker.

---

**SQL6558N** Het programma kan de actieve directory en/of het actieve station niet bepalen.

**Verklaring:** Het programma heeft geprobeerd de actieve directory en/of het actieve station te bepalen, maar er is een fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem voor ondersteuning contact op met de DB2-servicemedewerker.

---

**SQL6559N** Er is een ongeldige opdrachtregeloctie aan het programma Autolader doorgegeven.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een opdrachtregeloctie voor het programma Autolader opgegeven die niet wordt ondersteund of is verouderd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie over het programma Autolader of de online Help voor meer informatie over ondersteunde opties en voorzieningen.

---

**SQL6560N** Knooppunt *knooppuntnummer* is een uitvoeringsknooppunt voor partitionering, maar komt niet voor in het bestand *db2nodes.cfg*.

**Verklaring:** Een knooppunt dat is opgegeven als een uitvoeringsknooppunt voor partitionering is niet

gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg. De bewerking die op dit knooppunt zou moeten worden voltooid, kan niet worden gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg het knooppunt toe aan de definitie van de lijst van knooppunten in het bestand db2nodes.cfg of geef voor de partitioneringsbewerking een knooppunt op dat wel wordt gedefinieerd in de knooppuntenconfiguratie.

---

**SQL6561N Doelknooppunt *knooppuntnummer* voor LOAD komt niet voor in de databasepartitiegroep.**

**Verklaring:** Er is een knooppunt opgegeven als doelknooppunt voor laden, maar dit knooppunt is kennelijk geen lid van de knooppuntengroep die wordt geladen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definitie van de databasepartitiegroep en bevestig dat het doelknooppunt dat is opgegeven voor laden, onderdeel is van deze databasepartitiegroep. Wanneer het knooppunt geen onderdeel is van de databasepartitiegroep, corrigeer dan de specificatie van het doelknooppunt van het programma zodat deze de juiste lijst van knooppunten bevat. Neem voor ondersteuning contact op met de DB2-servicemedewerker wanneer het knooppunt een gedeelte van de databasepartitiegroep is.

---

**SQL6562N Het programma is niet in staat de naam van het subsysteem op te halen.**

**Verklaring:** Het programma heeft geprobeerd de naam van het subsysteem op te halen maar er is een fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het programma op een knooppunt werkt waarop DB2 is geïnstalleerd en of er een geldig subsysteem wordt uitgevoerd. Neem contact op met de DB2-servicemedewerker voor aanvullende ondersteuning.

---

**SQL6563N Het is niet gelukt het huidige gebruikers-ID op te halen.**

**Verklaring:** Het programma heeft geprobeerd het huidige gebruikers-ID op te halen, maar er is een fout gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de DB2-servicemedewerker.

---

**SQL6564N Het opgegeven wachtwoord is ongeldig.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft een expliciet wachtwoord aan het programma opgegeven, maar dit is ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig wachtwoord op.

---

**SQL6565I Syntaxis: db2xxld [-config config-bestand] [-restart] [-terminate] [-help]**

**Verklaring:**

- De optie '-config' zal dit programma uitvoeren met een door de gebruiker opgegeven configuratiebestand; het standaardbestand is autoload.cfg.
- Met de optie '-restart' wordt dit programma uitgevoerd in de werkstand Herstarten; het configuratiebestand mag dan sinds de laatste onvoltooide Autolader-taak niet zijn gewijzigd.
- Met de optie '-terminate' wordt dit programma uitgevoerd in de werkstand Beëindigen; het configuratiebestand mag dan sinds de laatste onvoltooide Autolader-taak niet zijn gewijzigd.
- De optie '-help' zal dit bericht genereren.

Het configuratiebestand voor de Autolader is een door een gebruiker vertrekt bestand dat de uit te voeren opdracht LOAD bevat plus de doeldatabase en een aantal facultatieve parameters die de gebruiker kan opgeven. Het voorbeeldconfiguratiebestand 'AutoLoader.cfg' dat in de voorbeelddirectory is opgegeven bevat inline commentaren die de beschikbare opties en standaards beschrijven. Wanneer dit programma wordt uitgevoerd met de optie '-restart' of '-terminate', mag de gebruiker het configuratiebestand sinds de laatste onvoltooide taak niet hebben gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de DB2-documentatie voor verdere bijzonderheden over het programma Autolader.

---

**SQL6566N De opdracht LOAD ontbreekt in het configuratiebestand van de Autolader.**

**Verklaring:** De opdracht LOAD ontbreekt in het configuratiebestand van de Autolader. De parameter moet worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u het juiste configuratiebestand voor het programma Autolader hebt opgegeven, en of de opdracht LOAD erin is opgegeven.

---

**SQL6567N De optie *optienaam* verschijnt meerdere malen in het configuratiebestand van de Autolader.**

**Verklaring:** Een optieparameter is meerdere malen opgegeven in het configuratiebestand van de Autolader.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het configuratiebestand zodat elke optie slechts eenmaal voorkomt.

---

**SQL6568I** Het hulpprogramma LOAD verzendt nu alle opdrachten van het type *opdrachttype*.

**Verklaring:** Het hulpprogramma LOAD start nu de *opdrachttype*-bewerkingen van de verschillende partities.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6569I** Het programma Autolader verzendt nu alle LOAD-opdrachten.

**Verklaring:** Het programma Autolader geeft de splitsopdracht nu voor alle partities die moeten worden gesplitst.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6570I** Het programma Autolader wacht tot alle splitsopdrachten zijn voltooid.

**Verklaring:** Het programma Autolader wacht tot alle splitsopdrachten zijn voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6571I** Het hulpprogramma Load wacht tot alle bewerkingen zijn voltooid.

**Verklaring:** Het laadprogramma wacht tot alle bewerkingen zijn voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6572I** De bewerking LOAD is begonnen op partitie *knooppuntnummer*.

**Verklaring:** De bewerking LOAD is op de opgegeven partitie begonnen.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6573I** De niet-lokale uitvoering van het splitterprogramma op de partitie *knooppuntnummer* is beëindigd met de niet-lokale uitvoeringscode *code*.

**Verklaring:** De niet-lokale uitvoering van het splitterprogramma op de opgegeven partitie is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6574I** Het programma heeft *aantal MB* van de brongegevens gelezen.

**Verklaring:** Deze informatie wordt periodiek gegenereerd om de gebruiker te informeren over de voortgang van grotere laadtaken.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6575I** Het programma heeft *aantal MB* van de gebruikersgegevens gelezen.

**Verklaring:** Dit bericht wordt verzonden bij de voltooiing van de laadtaak om het totale volume van de verwerkte gebruikersgegevens aan te geven.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6576N** Er is een threading-fout gevonden door het programma Autolader. Oorzaakcode *oorzaakcode*, retourcode *retourcode*.

**Verklaring:** De oorzaak wordt als volgt aangeduid door de oorzaakcode *oorzaakcode*:

- 1 - Het hulpprogramma Autolader heeft geprobeerd een thread te maken, maar dit is mislukt met retourcode *retourcode*.
- 2 - Het hulpprogramma Autolader heeft geprobeerd te wachten op de voltooiing van een thread, maar dit is mislukt met retourcode *retourcode*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of u op een besturingssysteem werkt dat toepassingen met thread ondersteunt en controleer of uw limiet voor threads per proces voldoende is. De vereisten voor de threads zijn:

- Een thread per op te starten laadproces;
  - Een thread per splitterproces; en
  - Een thread voor het laden van gegevens voor het splitterproces.
- 

**SQL6577N** Het hulpprogramma Autolader ondersteunt de optie ROWCOUNT in de opdracht LOAD niet.

**Verklaring:** De optie ROWCOUNT in de opdracht LOAD wordt niet in het hulpprogramma Autolader ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opdracht LOAD in het configuratiebestand Autolader en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL6578N** Ongeldige optie Autolader. De optie RESTART/TERMINATE kan uitsluitend worden opgegeven met de werkstand SPLIT\_AND\_LOAD of LOAD\_ONLY.

**Verklaring:** De optie RESTART/TERMINATE in Autolader kan uitsluitend met de werkstand SPLIT\_AND\_LOAD of LOAD\_ONLY werken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het configuratiebestand van de Autolader of de optievlaggen van de Autolader.

---

---

**SQL6579N** Het configuratiebestand voor de Autolader bevat een ongeldige opdracht LOAD. De opties RESTART en TERMINATE van de Autolader worden gebruikt om respectievelijk de bewerkingen LOAD RESTART en LOAD TERMINATE uit te voeren.

**Verklaring:** Geef RESTART of TERMINATE op niet in de opdracht LOAD. Gebruik in plaats daarvan de opties RESTART en TERMINATE van de Autolader.

**Instructie voor gebruiker:** Zonder wijziging van het configuratiebestand voor de Autolader moeten gebruikers db2xxld openen met de optie RESTART of TERMINATE.

---

**SQL6580I** LOAD start opnieuw op knooppunt *knooppuntnummer* in fase *herstartfase*.

**Verklaring:** De Autolader heeft bevestigd dat LOAD opnieuw start in de fase LOAD- BUILD- of DELETE.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6581I** LOAD kan niet opnieuw starten op knooppunt *knooppuntnummer*.

**Verklaring:** Autolader heeft bevestigd dat LOAD op het opgegeven knooppunt niet opnieuw kan worden gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6582I** LOAD hoeft niet opnieuw op knooppunt *knooppuntnummer* te worden gestart.

**Verklaring:** Autolader heeft bevestigd dat LOAD niet op het opgegeven knooppunt opnieuw hoeft te worden gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Dit is een statusbericht.

---

**SQL6583N** De definitie voor de partitiesorteer kolom is niet compatibel met de laadwerkstand *laadwerkstand* voor de gepartitioneerde database.

**Verklaring:** Er is een ID-kolom opgegeven als onderdeel van de definitie van de partitiesorteer kolom, maar de opgegeven laadwerkstand is niet PARTITION\_AND\_LOAD en de parameter IDENTITYOVERRIDE is niet opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de laadwerkstand in PARTITION\_AND\_LOAD, geef de parameter IDENTITYOVERRIDE op, of verwijder de ID-kolom uit de definitie van de partitiesorteer kolom.



---

## Hoofdstuk 15. SQL7000 - SQL7499

---

**SQL7001N** Er is een onbekende opdracht *opdracht* gegeven.

**Verklaring:** De opdracht die is opgegeven aan REXX, wordt niet herkend.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opdracht een geldige SQL-instructie is en voer de procedure opnieuw uit. Opmerking: alle opdrachten moeten in hoofdletters worden opgegeven.

---

**SQL7002N** De cursornaam is ongeldig.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een onjuiste cursornaam opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de cursornaam een van de vormen "c1" tot "c100" heeft.

---

**SQL7003N** De instructienaam is ongeldig.

**Verklaring:** De gebruiker heeft een onjuiste instructienaam opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de instructienaam een van de vormen "s1" tot "s100" heeft.

---

**SQL7004N** De syntaxis van de opdracht is ongeldig.

**Verklaring:** REXX kan de opgegeven opdrachtrees niet analyseren.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een juiste opdrachtsyntaxis.

---

**SQL7005W** De cursor die door deze instructie OPEN wordt gebruikt, is niet gedeclareerd.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een instructie OPEN uit te voeren zonder een cursor te declareren.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Plaats een instructie DECLARE voor de instructie OPEN en voer de procedure opnieuw uit.

---

**SQL7006N** Er is een ongeldig sleutelwoord *sleutelwoord* opgegeven in *opdracht*.

**Verklaring:** De instructie bevat een ongeldig sleutelwoord *sleutelwoord*.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de juiste sleutelwoordindeling op.

---

**SQL7007N** De REXX-variabele *variabele* bestaat niet.

**Verklaring:** Er is een niet-bestaande REXX-variabele doorgevoerd in de pool met REXX-variabelen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de namen van de variabelen in de lijst van host-variabelen voor de mislukte opdracht zijn toegewezen. Voer vervolgens de procedure nogmaals uit.

---

**SQL7008N** De REXX-variabele *variabele* bevat inconsistente gegevens.

**Verklaring:** Er is een variabele met inconsistente gegevens doorgegeven aan REXX.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer de variabele een SQLDA is, controleer dan of de gegevens en de lengtevelden juist zijn toegewezen. Wanneer het een REXX-variabele is, controleert u of het gegevenstype toepasselijk is voor de opdracht waarin het wordt gebruikt.

---

**SQL7009N** De REXX-variabele *variabele* is afgekap.

**Verklaring:** De variabele *variabele* die is doorgegeven aan REXX bevat inconsistente gegevens. De gegevensreeks van *variabele* is afgekap.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de gegevenslengte consistent is met de lengte die is opgegeven in de ingevoerde SQLDA, en voer de procedure opnieuw uit.

---

**SQL7010N** Ongeldig scan-ID *ID*.

**Verklaring:** Het scan-ID *variabele* dat is doorgegeven aan REXX bestaat niet, er bestaan inconsistente gegevens of er ontbreken gegevens.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de gegevens in het scan-ID juist zijn toegewezen en voer de procedure opnieuw uit.

---

**SQL7011N** De verplichte parameter *parameter* is niet opgegeven.

**Verklaring:** De parameter *parameter* is vereist voor de opdrachtssyntax van REXX, maar is niet opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de vereiste parameterwaarde op en voer de procedure opnieuw uit.

---

**SQL7012N** Er is geprobeerd het ISL te wijzigen terwijl dit is verbonden met een database.

**Verklaring:** Vergrendelingsniveau (ISL) kan niet worden gewijzigd tijdens een verbinding met een database.

De opdracht wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer er een wijziging in het vergrendelingsniveau is vereist, moet de verbinding met de huidige database worden verbroken. Stel vervolgens het vergrendelingsniveau in en maak een verbinding met de database.

---

**SQL7013N** De cursor, de instructie en het kenmerk HOLD komen niet overeen.

**Verklaring:** De cursor en de naam van de instructie moeten in REXX de vorm 'cnn' en 'snn' hebben, waarbij 'nn' een getal is tussen 1 en 100. De getallen voor cursor en instructie moeten overeenkomen. Daarnaast zijn c1 tot en met c50 zonder HOLD gedeclareerd en c51 tot en met c100 met HOLD.

De opdracht wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de cursor- en instructiegetallen overeenkomen en voer de procedure opnieuw uit.

---

**SQL7014N** De aantallen van de componenten van hostvariabelen zijn onjuist.

**Verklaring:** Binnen REXX wordt in de eerste component van een samengestelde hostvariabele een getal afgedrukt dat niet overeenkomt met het werkelijke aantal gedefinieerde componenten.

De opdracht wordt genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het getal in de eerste component overeenkomt met het aantal componenten dat werkelijk is gedefinieerd en voer de procedure opnieuw uit.

---



---

**SQL7015N** De variabelenaam *variabele* is ongeldig in REXX.

**Verklaring:** De opgegeven variabelenaam is ongeldig in REXX. De naam moet in overeenstemming zijn met de taalvereisten.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam zodat die in overeenstemming is met de REXX-vereisten en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL7016N** Er is een ongeldige syntaxis opgegeven voor de SQLDB2-interface. Bijbehorende fout: *db2-fout*.

**Verklaring:** Er is een ongeldige syntaxis opgegeven aan de SQLDB2-interface. Er is bijvoorbeeld een invoerbestand en een opdracht opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek de hierbij behorende foutcode voor meer informatie.

---

**SQL7032N** SQL-procedure *procedurenaam* is niet gemaakt. Diagnosebestand is *bestandsnaam*.

**Verklaring:** SQL-procedure *procedurenaam* is niet gemaakt. Een van de volgende problemen is ontstaan:

- Ondersteuning voor in Java opgeslagen procedures is niet op deze server geïnstalleerd en geconfigureerd. U moet een IBM Data Server Client en een C-compileerprogramma op de server hebben geïnstalleerd om SQL-procedures te kunnen maken. Het kan zijn dat u de DB2-registervariabele DB2\_SQLROUTINE\_COMPILER\_PATH moet instellen om een script of batchbestand aan te wijzen dat omgevingsinstellingen bevat voor het C-compileerprogramma op uw platform.
- DB2 is er niet in geslaagd de opgeslagen SQL-procedure te precompileren of te compileren. DB2 maakt een SQL-procedure als een C-programma dat ingesloten SQL-instructies bevat. Fouten die niet zijn gevonden tijdens de eerste ontleding van de instructie CREATE PROCEDURE, kunnen worden gevonden tijdens het stadium van het precompileren of compileren.

Bij UNIX-platforms is het volledige pad van het bestand dat de diagnosegegevens bevat:  
 \$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \  
 \$DATABASE/\$SCHEMA/tmp/*bestandsnaam*  
 waarbij \$DATABASE staat voor de naam van de database, en \$SCHEMA staat voor de schemanaam van de SQL-procedure.

Bij Windows-besturingssystemen is het volledige pad van het bestand dat de diagnosegegevens bevat:  
 %DB2PATH%\function\routine\sqlproc\ \  
 %DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\*bestandsnaam*

waarbij %DATABASE% staat voor de naam van de database, en %SCHEMA% staat voor de schemanaam van de SQL-procedure.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er zowel een compatibel C-compileerprogramma als een DB2 Application Development-client zijn geïnstalleerd op de server. Als er een precompilatie- of compilatiefout is opgetreden, raadpleeg dan de berichten van het precompileer- of compileerprogramma in het diagnosebestand *bestandsnaam*.

Zorg ervoor dat de DB2-registervariabele DB2\_SQLROUTINE\_COMPILER\_PATH is ingesteld om een script of batchbestand aan te wijzen dat de C-compileerprogramma-omgeving installeert. Op een UNIX-besturingssysteem kunt u bijvoorbeeld een script maken met de naam "sr\_cpath" in de directory /home/DB2INSTANCE/sqlib/function/routine. Om de DB2-registervariabele DB2\_SQL\_ROUTINE\_COMPILER\_PATH overeenkomstig in te stellen, moet u de volgende opdracht geven:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH =
/home/DB2INSTANCE/sqlib/function/routine/sr_cpath
```

**sqlcode:** -7032

**sqlstate:** 42904

---

**SQL7035W** Het uitvoerbare bestand van de SQL-procedure *procedurenaam* is niet opgeslagen in de databasecatalogus.

**Verklaring:** Het uitvoerbare bestand van de SQL-procedure overschrijdt de limiet van 2 MB en kan derhalve niet worden opgeslagen in de databasecatalogus. Het wordt niet automatisch hersteld tijdens het herstellen van de database of bij het uitvoeren van een ROLLBACK van een DROP PROCEDURE-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Als de waarschuwing het gevolg is van een CREATE PROCEDURE-instructie, zorg er dan voor dat u een backup bewaart van het uitvoerbare bestand dat behoort bij de SQL-procedure *procedurenaam*. Als de waarschuwing is gegeven tijdens een herstelbewerking of een ROLLBACK van een DROP PROCEDURE-instructie, moet het uitvoerbare bestand dat behoort bij *procedurenaam* handmatig worden gesynchroniseerd met de SQL-procedure die is gedefinieerd in de catalogus.

**sqlcode:** +7035

**sqlstate:** 01645

---

**SQL7099N** Er is een interne fout *fout* opgetreden.

**Verklaring:** Er is een interne fout in REXX opgetreden. De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of REXX juist is

geïnstalleerd en voer de procedure opnieuw uit. Noteer het foutnummer en neem contact op met de leverancier wanneer de fout zich blijft voordoen.



---

## Hoofdstuk 16. SQL8000 - SQL8499

---

**SQL8000N** De verwerking van DB2START is mislukt. Er is geen geldige productlicentie gevonden. Wanneer voor dit product een licentie is aangeschaft, controleer dan of de licentiecode correct is geregistreerd. U kunt de licentie registreren met de opdracht db2licm. U vindt de licentiecode op de CD van het gelicentieerde product.

**Verklaring:** Er is geen geldige licentiecode gevonden en de evaluatieperiode is verstreken.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer een licentiecode voor de volledig gelicentieerde versie van het product. U kunt een licentiecode voor het product verkrijgen via een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer.

---

**SQL8001N** Er kan geen verbinding worden gemaakt met de database vanwege een probleem met een productlicentie.

**Verklaring:** De verbinding is mislukt als gevolg van een van de volgende DB2-licentieproblemen:

- Er ontbreekt een licentiecode.
- Een licentiecode is niet onjuist geïnstalleerd.
- Een licentiecode is verlopen.
- Deze versie van een DB2-product gebruikt geen licentiecode.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de databasebeheerder om te controleren of voor het DB2-product een geldige licentiecode op de juiste wijze is geïnstalleerd en niet verlopen is.

- Gebruik de opdracht db2licm -l om de licenties te bekijken.
- Gebruik de opdracht db2licm -a om een licentie te registreren.
- U kunt een licentiecode voor het product verkrijgen via een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer.

**sqlcode:** -8001

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8002N** Een poging om een hostverbinding tot stand te brengen is mislukt vanwege een ontbrekend DB2 Connect-product of een ongeldige licentie.

**Verklaring:** Bij rechtstreekse verbinding met een hostserver is op uw machine mogelijk geen DB2

Connect-product met een geldige licentie aanwezig.

Bij verbinding met een hostserver via een DB2 Connect-gateway is mogelijk geen geldige licentie aanwezig op de DB2 Connect-gateway.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de databasebeheerder het volgende te controleren:

Controleer bij rechtstreekse verbinding met de host eerst of een DB2 Connect-product aanwezig is en of op uw machine de juiste licentiecode is geïnstalleerd en niet is verlopen.

Controleer bij verbinding via een DB2 Connect-gateway of op de gateway de juiste licentie is geïnstalleerd en of deze niet is verlopen.

- Gebruik de opdracht db2licm -l om de licenties te bekijken.
- Gebruik de opdracht db2licm -a om een licentie te registreren.
- U kunt een licentiecode voor het product verkrijgen via een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer.

**Opmerking:** Niet alle DB2-productversies ondersteunen verbindingen met een hostserver.

**sqlcode:** -8002

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8003N** Er is geen geldige licentiecode aanwezig voor de gevraagde functie.

**Verklaring:** Met de huidige licentiecode(s) is de gevraagde functionaliteit niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Schaf een licentie voor het gebruik van deze functie aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer. Werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

---

**SQL8004N** Er is geen geldige licentiecode aanwezig voor de gevraagde functie.

**Verklaring:** Met de huidige licentiecode(s) is de gevraagde functionaliteit niet toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor meer informatie het beheerberichtenlogboek.

**SQL8006W** Er is geen geldige licentiecode geregistreerd voor het product *productnaam*. Wanneer voor dit product een licentie is aangeschaft, controleer dan of de licentiecode correct is geregistreerd. U kunt de licentie registreren met de opdracht `db2licm`. U vindt de licentiecode op de CD van het gelicentieerde product. Als er geen licentiecode is geregistreerd, kunt u dit product gedurende een evaluatieperiode van *aantal* dagen gebruiken. **GEBRUIK VAN HET PRODUCT TER EVALUATIE BETEKENT DAT U DE VOORWAARDEN ACCEPTEERT VAN DE LICENTIEOVEREENKOMST VAN IBM, die zich in de directory license in het installatiepad van dit product bevindt.**

**Verklaring:** Er is geen geldige licentiecode voor dit product geïnstalleerd. U kunt het product gedurende een beperkte periode voor evaluatiedoeleinden gebruiken. De evaluatieperiode wordt gecontroleerd door een blokkeringsfunctie.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een volledig gelicentieerde versie van dit product hebt aangeschaft, installeert u uw licentiecode zoals wordt beschreven in de installatiedocumentatie van het product. Controleer voor de zekerheid uw licentiebestand wanneer u dat al hebt geïnstalleerd.

VOOR HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT GEDURENDE DE EVALUATIEPERIODE GELDEN DE VOORWAARDEN VAN DE IBM LICENTIEOVEREENKOMST EN HET DOCUMENT MET LICENTIEGEGEVENS VOOR DIT PRODUCT. UW GEBRUIK VAN HET PRODUCT TIJDENS DE EVALUATIEPERIODE HOUDT IN DAT U AKKOORD GAAT MET DEZE VOORWAARDEN.

Als u niet akkoord gaat met de voorwaarden, bent u niet gemachtigd het product te gebruiken en moet u de installatie ongedaan maken. U kunt een licentiecode voor het volledig geautoriseerde programma verkrijgen door contact op te nemen met een IBM-vertegenwoordiger of met een geautoriseerde dealer.

**SQL8007W** Over *aantal* dagen is de evaluatieperiode voor het product *productnaam* verstreken. Raadpleeg voor de voorwaarden en bepalingen van evaluatielicenties de IBM-licentieovereenkomst en het document met licentieovereenkomst. Deze informatie vindt u in de directory license in het installatiepad van dit product. Wanneer voor dit product een licentie is aangeschaft, controleer dan of de licentiecode correct is geregistreerd. U kunt de licentie registreren met de opdrachtregelfunctie `db2licm`. U vindt de licentiecode op de CD van het gelicentieerde product.

**Verklaring:** Er is geen geldige licentiecode voor dit product geïnstalleerd. De evaluatieperiode vervalt na het opgegeven aantal dagen.

**Instructie voor gebruiker:** Het product kan in de evaluatiewerkstand slechts gedurende een beperkte periode worden gebruikt. Wanneer de evaluatieperiode is verstreken, kunt u het product niet gebruiken totdat er een licentiecode is geïnstalleerd en u gerechtigd bent het product volledig te gebruiken.

U kunt een licentiecode voor het product verkrijgen via een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer.

**sqlcode:** +8007

**sqlstate:** 0168H

**SQL8008N** Het product *tekst* heeft geen geldige geïnstalleerde licentiecode en de evaluatieperiode is verstreken. Bepaalde functies van dit product werken niet.

**Verklaring:** Er is geen geldige licentiecode gevonden en de evaluatieperiode is verstreken.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer een licentiecode voor de volledig gelicentieerde versie van het product. U kunt een licentiecode voor het product verkrijgen via een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer.

**SQL8009W** Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product DB2 Workgroup overschrijdt het toegestane aantal van *aantal*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal*.

**Verklaring:** Het aantal gelijktijdige gebruikers heeft het aantal gedefinieerde gelijktijdige licenties van DB2-gebruikers overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende licenties voor DB2 te verkrijgen en werk de licentie-informatie bij met de opdracht `db2licm`.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

---

**SQL8010W** Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product DB2 Connect overschrijdt het toegestane aantal van *aantal*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal*.

**Verklaring:** Het aantal gelijktijdige gebruikers heeft het aantal gedefinieerde gelijktijdige licenties van DB2-gebruikers overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende licenties voor DB2 te verkrijgen en werk de licentie-informatie bij met de opdracht db2licm.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

---

**SQL8011W** Op een of meer databasepartities is geen geldige DB2-licentiecode geïnstalleerd voor het product *productnaam*.

**Verklaring:** Er is voor dit product niet op alle databasepartities een geldige licentiecode geïnstalleerd. U kunt het product gedurende een beperkte periode voor evaluatiedoeleinden gebruiken. De evaluatieperiode wordt gecontroleerd door een blokkeringsfunctie.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een volledig gelicentieerde versie van dit product hebt aangeschaft, installeer dan uw licentiecode zoals wordt beschreven in de installatiedocumentatie van het product. Controleer voor de zekerheid uw licentiebestand wanneer u dat al hebt geïnstalleerd.

VOOR HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT GEDURENDE DE EVALUATIEPERIODE GELDEN DE VOORWAARDEN VAN DE EVALUATIE-OVEREENKOMST VAN IBM IN HET BESTAND EVALUATE.AGR. UW GEBRUIK VAN HET PRODUCT TIJDENS DE EVALUATIEPERIODE HOUDT IN DAT U AKKOORD GAAT MET DEZE VOORWAARDEN.

Als u niet akkoord gaat met de voorwaarden, bent u niet gemachtigd het product te gebruiken en moet u de installatie ongedaan maken. U kunt een licentiecode voor het volledig geautoriseerde programma verkrijgen door contact op te nemen met een IBM-vertegenwoordiger of met een geautoriseerde dealer.

---

**SQL8012W** Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product DB2 Enterprise overschrijdt het toegestane aantal van *aantal*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal*.

**Verklaring:** Het aantal gelijktijdige gebruikers heeft het aantal gedefinieerde gelijktijdige licenties van DB2-gebruikers overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende licenties voor DB2 te verkrijgen en werk de licentie-informatie bij met de opdracht db2licm.

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

---

**SQL8013W** Het aantal gelijktijdige databaseverbindingen van het product DB2 Connect heeft het toegestane aantal van *aantal* overschreden. Het aantal databaseverbindingen is *aantal*.

**Verklaring:** De licentie voor het product DB2 Connect dat u gebruikt, ondersteunt een beperkt aantal gelijktijdige databaseverbindingen. Het aantal verbindingen waarom u hebt verzocht, overschrijdt dit aantal.

**Instructie voor gebruiker:** Breng een upgrade aan naar een versie van het product DB2 Connect met een hogere limiet voor gelijktijdige databaseverbindingen.

Voor gebruikers van DB2 Connect Enterprise Edition: zorg voor licenties voor aanvullende gebruikers door het aanschaffen van Additional User Packs.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

---

**SQL8014N** De versie van het door u gebruikte product DB2 heeft geen gebruikslicentie voor TCP/IP protocol. Breng een upgrade aan naar een volledig functioneel DB2 Connect-product om TCP/IP te kunnen gebruiken.

**Verklaring:** Deze versie van DB2 Connect is beperkt tot de SNA koppelingsmogelijkheden. TCP/IP-verbindingen worden niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Breng een upgrade aan naar een volledig functioneel DB2 Connect-product zoals DB2 Connect Personal Edition of DB2 Connect Enterprise Edition om TCP/IP te kunnen gebruiken.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

---

**SQL8015N** De versie van het door u gebruikte product van DB2 Connect heeft geen licentie voor het bijwerken van meerdere databases binnen dezelfde transactie.

**Verklaring:** Deze versie van DB2 Connect is beperkt tot het werken met een enkele database in een transactie. Het ondersteunt geen 2-fasen COMMIT-protocol.

**Instructie voor gebruiker:** Breng een upgrade aan naar een volledig functioneel DB2 Connect-product zoals DB2 Connect Personal Edition of DB2 Connect Enterprise Edition zodat u meerdere databases in een enkele transactie bij kunt werken.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

---

**SQL8017W** Het aantal processors op deze computer overschrijdt het toegestane aantal van *geautoriseerde-aantal* voor het product *productnaam*. Het aantal processors op deze computer is *aantal\_processors*. Schaf de rechten voor extra processors aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8018W** Het aantal gelijktijdige gebruikers van dit product overschrijdt het toegestane aantal van *aantal*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal*.

**Verklaring:** Het aantal gelijktijdige gebruikers heeft het toegestane aantal gelijktijdige-gebruikersrechten overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende gebruikerslicenties te verkrijgen en werk de licentie-informatie bij met de opdracht db2licm.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

---

**SQL8019N** Er is een fout opgetreden bij het bijwerken van de licentie voor de OLAP Starter Kit. RC = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het licentieprogramma kan de licentie voor de OLAP Starter Kit niet bijwerken vanwege een onbekende fout.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw op te geven. Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger als het probleem zich blijft voordoen.

sqlcode: -8019

---

**SQL8020W** Het aantal gelijktijdige connectors voor één server overschrijdt het toegestane aantal van *aantal-bronnen*. Het huidige aantal connectors is *toegestane-aantal*.

**Verklaring:** Het aantal gelijktijdige connectors is groter dan toegestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende licenties te verkrijgen en werk de licentie-informatie bij met de opdracht db2licm.

---

**SQL8022N** De functie voor databasepartitionering wordt gebruikt zonder dat daar een licentie voor aanwezig is. DB2 heeft vastgesteld dat de functie voor databasepartitionering wordt gebruikt, maar dat daarvoor geen licentie is geïnstalleerd. Schaf zo nodig de rechten voor het gebruik van databasepartitionering aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8023N** Het aantal gelijktijdige gebruikers voor het product *productnaam* overschrijdt het toegestane aantal van *aantal\_toegestaan*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal*. Schaf de rechten voor extra gebruikers aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8024N** Er is geen geldige licentiecode aanwezig voor de gevraagde functie. Met de huidige licentiecode voor het product *productnaam* is de gevraagde functionaliteit niet toegestaan. Schaf een licentie voor het gebruik van deze functie aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8025W** De verbinding met de server *servernaam* is niet toegestaan. Er is geen geldige licentie voor WebSphere Federated Server gevonden.

**Verklaring:** Met de huidige licentie voor WebSphere Federated Server is geen verbinding mogelijk met de opgegeven gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:** Zie het beheerderslogboek voor de mogelijke oorzaken van deze fout. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met IBM Support.



---

**SQL8026W** DB2-server heeft geconstateerd dat voor dit product geen geldige licentie is geregistreerd.

**Verklaring:** Registratie van een geldige licentiecode is vereist om te voldoen aan de voorwaarden en bepalingen van uw licentieovereenkomst. De licentiecodes voor dit product bevinden zich op de productmedia in de directory 'license'.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de opdracht db2licm om de door u aangeschafte licenties te registreren. De tekst van de licentieovereenkomst vindt u in de directory 'license' onder de installatiedirectory van dit product.

---

**SQL8027N** De functie voor tabelpartitionering wordt gebruikt zonder dat een licentie voor DB2 Enterprise Server Edition aanwezig is. DB2 heeft vastgesteld dat de functie voor tabelpartitionering wordt gebruikt zonder dat een licentie voor DB2 Enterprise Server Edition aanwezig is. Schaf zo nodig de rechten voor het gebruik van DB2 Enterprise Server Edition aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8028N** De functie *functie* wordt gebruikt zonder licentie-licentie. DB2 heeft vastgesteld dat deze functie wordt gebruikt zonder de bijbehorende gebruiksrechten. Schaf zo nodig de juiste gebruiksrechten aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer of werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8029N** Er is geen geldige licentiecode aanwezig voor de gevraagde functie. Met de huidige licentiecode voor dit product is de gevraagde functionaliteit niet toegestaan. Schaf een licentie voor het gebruik van deze functie aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met de opdracht db2licm.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8030W** De licentie voor het product *product* verloopt over *aantal* dag(en). U kunt de licentie registreren en bijwerken met de opdracht db2licm. U vindt de licentiecode op de CD van het gelicentieerde product.

**Instructie voor gebruiker:**

---

**SQL8100N** De tabel is vol.

**Verklaring:** Bij het maken van een database kunnen de volgende parameters worden opgegeven:

- Het maximumaantal geheugenpagina's per segment per bestand; en
- Het aantal segmenten.

Elk tabelgedeelte kan nu meerdere bestanden bevatten binnen de segmenten van de database. Het bestand kan worden uitgebreid totdat de maximumomvang binnen een segment wordt bereikt (het maximumaantal geheugenpagina's per segment), vervolgens gaat het bestand door naar het volgende om meer gegevens toe te voegen. Dit gaat door tot het maximumaantal geheugenpagina's per segment in alle geconfigureerde segmenten is gebruikt en de tabel vol is.

De totale hoeveelheid ruimte per deel van de database is daarom het product van het maximumaantal geheugenpagina's en het aantal segmenten. De tabel is vol wanneer een van de tabeldelen alle geconfigureerde ruimte heeft gebruikt.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

**Instructie voor gebruiker:**

- Verwijder rijen uit de tabel;
- Reorganiseer de tabel voor meer ruimte; of
- Maak een nieuwe database met grotere waarden voor het maximumaantal geheugenpagina's per segment en het aantal segmenten, maak een backup van de oorspronkelijke database en voer een herstel uit naar de nieuwe database.

Gebruikers van een federatief systeem: Stel vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en

- Neem de benodigde stappen om de ruimte in de tabel uit te breiden op de gegevensbron.
- Maak, wanneer de tabel zich op de federatieve server bevindt, een nieuwe database met grotere waarden voor het maximumaantal geheugenpagina's per segment en aantal segmenten. Maak een backup van de oorspronkelijke database en voer een herstel uit naar de nieuwe database.

---

**SQL8101N** Er bestaat mogelijk een onjuist databaseselement.

**Verklaring:** Deze fout kan in de volgende twee gevallen optreden:

1. Elk databaseselement heeft een ID-bestand. Wellicht ontbreekt dit bestand of is de inhoud ervan onjuist.
2. Er ontbreken een of meer reeds toegewezen databasementen.

## SQL8101N

### Instructie voor gebruiker:

- Controleer of de bestandssystemen juist zijn aangekoppeld.
- Herstel de database vanaf een backup.
- Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger.

---

## Hoofdstuk 17. SQL9000 - SQL9499

---

**SQL9301N** Er is een ongeldige optie opgegeven of er ontbreekt een optieparameter.

**Verklaring:** De opgegeven optie is ongeldig of een optieparameter is niet opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de optie en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL9302N** Ongeldige optieparameter: *optieparameter*.

**Verklaring:** De opgegeven optieparameter is ongeldig.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de optieparameter en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL9303N** Er is geen optie opgegeven.

**Verklaring:** De vereiste optie *optie* is niet opgegeven.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de vereiste optie.

---

**SQL9304N** Het bestand *bestandsnaam* kan niet worden geopend voor schrijven.

**Verklaring:** De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het systeem toegang heeft tot het bestand.

---

**SQL9305N** De naam is te lang. De maximumlengte is *max-lengte*.

**Verklaring:** De <naam> is langer dan de maximumlengte <max-lengte>.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de <naam> de maximumlengte niet overschrijdt.

---

**SQL9306N** Een of meer veldnamen zijn te lang. De maximumlengte is *max-lengte*.

**Verklaring:** De totale lengte van een veld bevat het opgegeven voorvoegsel en/of een kolomtoevoeging die de naam of het nummer van het veld kan zijn. De totale lengte mag de maximumlengte niet overschrijden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de

veldnamen de maximumlengte niet overschrijden.

---

**SQL9307N** Er kunnen geen toelichtingen uit de database worden opgehaald. Foutcode = *sqlcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging de toelichtingen van een kolom uit de database op te halen.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de foutcode voor meer informatie.

---

**SQL9308W** Het SQL-gegevenstype *sqltype* van kolom *kolnaam* wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** Het SQL-gegevenstype *sqltype* wordt niet in de opgegeven hosttaal ondersteund.

Er wordt geen declaratie voor deze kolom gegenereerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of dit de gewenste tabel is.



---

## Hoofdstuk 18. SQL10000 - SQL10499

---

**SQL10002N** Het opgegeven wachtwoord is te lang.

**Verklaring:** Het wachtwoord moet een lengte hebben van 18 tekens of minder. Als het wachtwoord echter moet worden bevestigd voor een APPC-conversatie, moet het een lengte hebben van acht tekens of minder.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het wachtwoord de toegestane limiet niet overschrijdt.

**sqlcode:** -10002

**sqlstate:** 28000

---

**SQL10003C** Er zijn onvoldoende systeemresources om het verzoek te verwerken. De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Verklaring:** Database Manager kan de opdracht niet verwerken omdat er niet genoeg systeemresources beschikbaar zijn. De volgende resources kunnen deze fout veroorzaken:

- De hoeveelheid geheugen die beschikbaar is op het systeem.
- Het aantal berichtenwachtrij-ID's dat beschikbaar is op het systeem.
- Het aantal verbindingen van de clustercachefunctie (CF).

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen:

- Verwijder achtergrondprocessen.
- Beëindig andere toepassingen die gebruikmaken van de resources die worden vermeld in de verklaring van dit bericht.
- Vergroot, als u gebruikmaakt van Remote Data Services, de heapgrootte van Remote Data Services (rsheapsz) in de server- en clientconfiguratie omdat er minstens een blok per toepassing wordt gebruikt.

Opmerking: Dit is alleen van toepassing op DB2-versies die ouder zijn dan versie 2.

- Geef lagere waarden op voor de configuratieparameters voor de geheugentoewijzing, inclusief de ASLHEAPSZ indien UDF's worden gebruikt in de instructie die tot de fout leidt.
- Vermijd de toegang tot grote bestanden of gebruik niet-gebufferde I/O. Om niet-gebufferde I/O te gebruiken, stelt u de DB2-registervariabele DB2NTNOCACHE in op YES.
- Deactiveer een andere verbonden database voordat u deze database activeert.

**sqlcode:** -10003

**sqlstate:** 57011

---

**SQL10004C** Er is een I/O-fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot de databasedirectory.

**Verklaring:** Er is geen toegang mogelijk tot de systeemdatabasedirectory of tot de directory van de lokale database. De fout kan optreden bij het opnemen in of verwijderen uit de catalogus van een database, maar ook wanneer het systeem zich toegang verschafft tot een database die in de catalogus van de directory is opgenomen.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Voer de volgende opdracht uit: LIST DB DIRECTORY ON <pad> (waarin pad de locatie is waar de databases zijn gemaakt).
- Als u met de bovenstaande opdracht een overzicht van de databases kunt afbeelden, betreft het probleem alleen de subsysteemdirectory.
  - Verplaats alle bestanden onder <inst\_home>/sqllib/sqlldbidr naar een andere locatie (hierbij gaan de catalogusgegevens verloren).
  - Genereer de catalogus van de databases opnieuw voor het nieuwe pad. Test de catalogus met de opdracht LIST DB DIRECTORY.
- Als het niet lukt om een overzicht van de databases af te beelden met de opdracht LIST DB DIRECTORY ON <pad>, dan is er een probleem met de lokale databasedirectory's. Herstel de databases die opgenomen waren in de catalogus vanaf backupversies en genereer de catalogus opnieuw.

**sqlcode:** -10004

**sqlstate:** 58031

---

**SQL10005N** De werkstandparameter *parameter* in de instructie CONNECT TO is ongeldig. Deze moet SHARE zijn voor gemeenschappelijke toegang, EXCLUSIVE voor exclusief gebruik of EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE voor exclusief gebruik op een enkel knooppunt. Voor DB2 Connect-verbindingen wordt alleen de werkstand SHARE ondersteund. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE wordt alleen in een MPP-configuratie ondersteund.

**Verklaring:** De parameter voor *werkstand* van de instructie CONNECT TO moet SHARE zijn voor

## SQL1007N • SQL10010N

gemeenschappelijke toegang, EXCLUSIVE voor exclusief gebruik of EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE voor exclusief gebruik op een enkel knooppunt. Bij het verbinden met een database met behulp van DB2 Connect is alleen gemeenschappelijke toegang mogelijk. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE wordt alleen in een MPP-configuratie ondersteund.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter voor *werkstand*.

---

**SQL1007N Bericht *berichtnummer* kan niet worden opgehaald. Oorzaakcode : *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Het opgevraagde bericht <berichtnummer> kan niet worden opgehaald uit het berichtenbestand. Dit kan de oorzaakcode <code> hebben:

1. De omgevingsvariabele DB2INSTANCE is niet ingesteld of ingesteld op een ongeldig subsysteem. Corrigeer dit en geef de opdracht opnieuw op.
2. Het berichtenbestand is gevonden, maar het bestand kan niet worden geopend vanwege het ontbreken van de juiste machtiging(en). Controleer de bestandsmachtigingen van de bestanden in de berichtendirectory.
3. Het berichtenbestand is niet gevonden. Het bestand bestaat niet of de directory waarin het berichtenbestand zich zou moeten bevinden, bestaat niet. Controleer of er een standaarddirectory of een directory met dezelfde naam als de omgevingsvariabele 'LANG' voorkomt onder de berichtendirectory.
4. Het opgevraagde bericht komt niet voor in het berichtenbestand. Het berichtenbestand is verouderd of is het verkeerde bestand.
5. DB2CODEPAGE is ingesteld op een codetabel die niet wordt ondersteund door de database, of de locale van de client wordt niet ondersteund door de database.
6. Er is een onvoorziene systeemfout opgetreden. Probeer de opdracht nogmaals uit te voeren. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw IBM-vertegenwoordiger.
7. Er is onvoldoende geheugen beschikbaar. Een poging om persoonlijk geheugen op te halen is mislukt. Probeer het opnieuw.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op nadat u het volgende hebt gecontroleerd:

- Zorg ervoor dat de omgevingsvariabele DB2INSTANCE is ingesteld op de juiste literaalreeks voor de gebruikersnaam die deze opdracht probeert uit te voeren.
- Zorg ervoor dat de juiste hoofddirectory is opgegeven voor de gebruikersnaam die deze opdracht probeert uit te voeren (d.w.z. in het wachtwoordbestand in de directory /etc/passwd).

- Zorg ervoor dat de omgevingsvariabele LANG is ingesteld op de juiste waarde voor de geïnstalleerde taal, of is ingesteld op 'C', voor de gebruikersnaam die deze opdracht probeert uit te voeren.
- Ook als het berichtenbestand verouderd is, kunt u nog steeds recente informatie over het bericht verkrijgen in de documentatie van de databaseserver.

Als al deze zaken zijn gecontroleerd en de fout zich nog steeds voordoet, installeer DB2 dan opnieuw.

---

**SQL1009N De opgegeven codeset *codeset* en/of het gebied *gebied* is ongeldig.**

**Verklaring:** Deze versie van Database Manager biedt geen ondersteuning voor de actieve codeset of het gebied, of beide, zoals deze zijn opgegeven in de opdracht CREATE DATABASE.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de opdracht Create Database in de *Administration Guide* voor bijzonderheden over geldige paren codesets en gebieden, zoals de worden ondersteund door Database Manager.

---

**SQL10010N De opgegeven bibliotheek *naam* is geladen, maar de functie *functie* kan niet worden uitgevoerd.**

**Verklaring:** De functieroutine in de bibliotheek is niet gevonden.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of de bibliotheek correct is opgebouwd. Zorg ervoor dat de functieroutine via het 'exportbestand' is geëxporteerd.
2. Het kan zijn dat u het subsysteem van Database Manager of het Database Manager-product opnieuw moet installeren.

Gebruikers van federatieve systemen: als de functienaam "UnfencedWrapper\_Hook" of "FencedWrapper\_Hook" is, controleert u of u de juiste bibliotheeknaam hebt opgegeven in de CREATE WRAPPER-instructie. Geef de bibliotheeknaam op die niet eindigt op "U" of "F". Om bijvoorbeeld de DRDA-wrapper op AIX te maken, geeft u bibliotheek 'libdb2drda.a' op, maar niet 'libdb2drdaU.a' of 'libdb2drdaFa.'. Als de wrapperbibliotheek door een leverancier wordt verstrekt, neemt u contact op met de leverancier voor een bijgewerkte versie van de wrapperbibliotheek.

**sqlcode:** -10010

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10011N** Er is een interrupt ontvangen tijdens het laden van de opgegeven bibliotheek *naam*.

**Verklaring:** Tijdens het laden van de bibliotheek is de opdracht onderbroken, mogelijk door de toets voor onderbreken (meestal Ctrl+Break of Ctrl+C).

De verwerking is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -10011

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10012N** Er is een onverwachte systeemfout gevonden tijdens het laden van de opgegeven bibliotheek *naam*.

**Verklaring:** Er is een onverwachte fout opgetreden bij het laden van de bibliotheekmodule die is opgegeven in het veld voor de programmaam.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op. Als de fout zich blijft voordoen, beëindigt u Database Manager en start u het programma opnieuw. Installeer Database Manager opnieuw als de fout zich blijft voordoen.

Als het opnieuw installeren de fout niet wegneemt, noteer dan het berichtnummer (SQLCODE) en sla, indien mogelijk, alle gegevens in de SQLCA op.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem vervolgens contact op met IBM zoals is aangegeven in deze handleiding.

**sqlcode:** -10012

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10013N** De opgegeven bibliotheek *naam* kan niet worden geladen.

**Verklaring:** De bibliotheekmodule is niet gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven bibliotheek beschikbaar is.

- Als de clienttoepassing een volledige pad- en bestandsnaam gebruikt om de bibliotheek op te geven, moet de bibliotheek zich in de opgegeven directory bevinden. Als de clienttoepassing geen padnaam gebruikt, moet de bibliotheek zijn opgeslagen in de standaarddirectory (<HoofddirSubsyst>/sqllib/function). Hierbij is <HoofddirSubsyst> de hoofddirectory van het Database Manager-subsysteem.
- Als het foutbericht verschijnt bij het starten van Database Manager moet het DB2-subsysteem of het programma Database Manager opnieuw worden geïnstalleerd.

Als de bibliotheek een wrappermodule identificeert, moet deze module worden geïnstalleerd, zo nodig in een linkeditor worden gecompileerd en aanwezig zijn in de juiste directory. De clientbibliotheken voor gegevensbronnen (gebruikt door de wrappermodule) moeten ook worden geïnstalleerd en beschikbaar zijn in de juiste directory.

**sqlcode:** -10013

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10014N** Het opgegeven programma *naam* is niet geldig.

**Verklaring:** De syntaxis voor de bibliotheekmodule of het programma is onjuist.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de bibliotheek of de programmaam correct is opgegeven.

**sqlcode:** -10014

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10015N** Er zijn onvoldoende systeemresources om de opgegeven bibliotheek *naam* te laden.

**Verklaring:** Er is niet voldoende geheugen beschikbaar om de bibliotheekmodule te laden.

**Instructie voor gebruiker:** Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen zijn:

- Verwijder achtergrondprocessen.
- Verlaag de waarden van de configuratieparameters, die de toewijzing van geheugen definiëren.
- Installeer meer geheugen.

**sqlcode:** -10015

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10017N** De SQL-instructie CONNECT RESET is niet toegestaan in deze context.

**Verklaring:** De procedure op afstand bevat een SQL-instructie CONNECT RESET.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de SQL-instructie CONNECT RESET en herhaal de procedure op afstand.

**sqlcode:** -10017

**sqlstate:** 38003

---

**SQL10018N** De schijf is vol. De bewerking is beëindigd.

**Verklaring:** De schijf is vol. Tijdens het exporteren naar een PC/IXF-bestand bevindt het gegevensbestand PC/IXF zich op een vaste schijf, of bevinden het

## SQL10019N • SQL10021N

gegevensbestand PC/IXF en de database zich in hetzelfde bestandssysteem, of bevinden het gegevensbestand PC/IXF en het berichtenbestand zich in hetzelfde bestandssysteem.

Het programma EXPORT breekt de verwerking af. De geëxporteerde gegevens zijn niet compleet.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg voor meer ruimte op de schijf of geef op dat het gegevensbestand in een ander bestandssysteem moet worden geplaatst dan de database of het berichtenbestand en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL10019N** Er kan in het opgegeven pad geen toegang worden verkregen tot de database.

**Verklaring:** Er kan geen toegang worden verkregen tot de database om een van de volgende redenen:

- Het pad bevat geen database-image.
- De juiste machtigingen ontbreken voor het pad.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het pad verwijst naar een geldige database en dat u beschikt over de juiste machtigingen.

**sqlcode:** -10019

**sqlstate:** 58031

---

**SQL10021N** De bestandsmachtigingen staan geen schrijftoegang voor de database toe.

**Verklaring:** Er is geprobeerd een schrijfbewerking uit te voeren naar een database die zich bevindt in een bestandssysteem dat is beschermd tegen schrijven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of schrijftoegang mogelijk is met de bestandsmachtigingen voor het bestandssysteem waarin de database zich bevindt.



---

## Hoofdstuk 19. SQL16000 - SQL16499

---

**SQL16000N** Een XQuery-expressie kan niet worden verwerkt, omdat de component *contextcomponent* van de statische context niet is toegewezen. Fout  
QName=err:XPST0001.

**Verklaring:** Statische analyse van een expressie is afhankelijk van een component van de statische context, *contextcomponent*, waaraan geen waarde is toegewezen.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijs een waarde toe aan de *contextcomponent*.

sqlcode: -16000

sqlstate: 10501

---

**SQL16001N** Een XQuery-expressie die begint met token *token* kan niet worden verwerkt, omdat de focuscomponent van de dynamische context niet is toegewezen. Fout  
QName=err:XPDY0002.

**Verklaring:** Voor de evaluatie van de expressie die begint met het token *token* moet de focuscomponent van de dynamische context worden toegewezen. Het token wordt opgevat als het begin van een padexpressie waarvoor geen bijbehorend contextitem of contextreeks beschikbaar is. Dit kan veroorzaakt worden doordat een reeks niet is gedefinieerd of opgehaals als context voor de padexpressie. Andere veel voorkomende oorzaken van dit probleem zijn:

- De waarde in token *token* was bedoeld als literaalreeks, maar aanhalingstekens aan weerszijden ervan ontbreken.
- De waarde token *token* was bedoeld als functie, maar de haakjes openen en sluiten ervan ontbreken.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de plaatsen waar token *token* voorkomt in de XQuery-expressie. Corrigeer de XQuery-expressie door aan dit token een focuscomponent toe te wijzen of breng andere wijzigingen aan zodat het token niet langer een toegewezen focuscomponent verwacht.

sqlcode: -16001

sqlstate: 10501

---

**SQL16002N** Een XQuery-expressie bevat een onverwacht token *token* na *tekst*. De volgende tokens kunnen worden verwacht: *tokenlijst*. Fout

QName=err:XPST0003.

**Verklaring:** Het *token* dat volgt op *tekst* is niet geldig op de plaats waarin het voorkomt in de expressie. De *tokenlijst* bevat een of meer mogelijke tokens die een geldige vervanging voor het onverwachte token zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de juiste syntaxis voor de expressie.

sqlcode: -16002

sqlstate: 10505

---

**SQL16003N** Een expressie van gegevenstype *waardetype* kan niet worden gebruikt wanneer het gegevenstype *verwacht-type* wordt verwacht in de context. Fout  
QName=err:XPTY0004.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie bevat een waarde van het type *waardetype* in een context waar het verwachte type *verwachte-type* is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

De volgende regels zijn van toepassing op typen die worden gebruikt in expressies:

- De operanden van een reeksexpressie moeten allemaal geconverteerd kunnen worden naar één geheel getal.
- De operanden van een UNION-, INTERSECT- of EXCEPT-operator moeten items bevatten die alleen knooppunten zijn.
- De operanden van een rekenkundige expressie kunnen geen reeksen zijn met een lengte die groter is dan één teken.
- De operanden van een knooppuntvergelijking moeten enkelvoudige knooppunten of lege reeksen zijn.
- In het algemeen mag atomisering niet resulteren in meer dan één atomische waarde.
- Wanneer atomisering wordt toegepast op een vergelijkingsexpressie, moet het resultaat van atomisering bestaan uit enkelvoudige atomische waarden, waarbij de waarde van de eerste geatomiseerde operand vergelijkbaar is met de waarde van de tweede geatomiseerde operand.
- Wanneer atomisering wordt toegepast op een naamexpressie, moet het resultaat van atomisering bestaan uit één atomische waarde van het type *xs:QName*, *xs:string* of *xdt:untypedAtomic*.
- De inhoudreeks van een documentpunctconstructor mag geen kenmerkknoppunten bevatten.

## SQL16004N • SQL16006N

- Wanneer (item(), item()+) wordt weergegeven als de *value-type*, wordt er een reeks van 2 of meer items gebruikt in een expressie waarin slechts één item wordt verwacht.
- De waarden van een sorteerspecificatie in een ORDER BY-clausule moeten geconverteerd kunnen worden naar een algemeen type.
- Een waarde waarvoor een bind is uitgevoerd met een variabele moet overeenkomen met het gedeclareerde type (als er een type is gedeclareerd).
- De CAST van een waarde van brontype *waardetype* naar doelttype *verwacht-type* moet een ondersteunde CAST zijn. In gevallen waarin bij de SQL-verwerking XQuery wordt aangeroepen om een CAST uit te voeren van een XML-gegevenstype naar een SQL-gegevenstype anders dan XML, wordt de XQuery-CAST uitgevoerd met een tijdelijk afgeleid XML-schematype dat is gegenereerd met een naam die is gebaseerd op het SQL-gegevenstype met de bijbehorende groottebeperkingen. De tokenwaarde *doelttype* is bijvoorbeeld "VARCHAR\_50" voor een XMLCAST naar VARCHAR(50) en "DECIMAL\_9\_2" voor een XMLCAST naar DECIMAL(9,2).

**Instructie voor gebruiker:** Geef een waarde van het juiste type op.

**sqlcode:** -16003

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16004N** De functie fn:data kan niet expliciet of impliciet worden toegepast op een XQuery-knooppunt waarvoor de typebeschrijving aangeeft dat het een complex type betreft waarvan de inhoud alleen uit elementen bestaat. Fout QName=err:FOTY0012.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie heeft geprobeerd de functie fn:data expliciet of impliciet toe te passen op een XQuery-knooppunt als het resultaat van atomisering. Omdat in de typebeschrijving van het knooppunt een complex type wordt aangegeven met een inhoud die alleen bestaat uit elementen, is de typewaarde van het knooppunt niet gedefinieerd. De functie fn:data meldt een fout met betrekking tot het type wanneer deze wordt toegepast op een knooppunt waarvan het type niet gedefinieerd is.

XQuery-expressies gebruiken atomisering voor het omzetten van items in atomische waarden in expressies zoals: rekenkundige expressies, vergelijkingsexpressies, functie-aanroepen met argumenten waarvan de verwachten typen atomisch zijn, CAST-expressies, constructorexpressies voor verschillende soorten knooppunten, ORDER BY-clausules in FLWOR-expressies, type constructor-functies, bronexpressies in vervangende waarde van expressies en nieuwe naam-expressies in RENAME-expressies. Het verwerken van een van deze expressies zal impliciet de functie fn:data aanroepen wat resulteert in deze fout.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende acties uit te voeren:

- Vervang de aanroep van de functie fn:data door een functieaanroep die geschikt is voor complexe typen met een inhoud die alleen uit elementen bestaat.
- Roep de functie fn:data aan voor een knooppunt dat wordt beschreven als een eenvoudig type of als een complex type dat gemengde inhoud bevat.
- Als de context van een XQuery-expressie een reeks atomische waarden vereist, controleert u of de reeks alleen bestaat uit items die kunnen worden geatomiseerd.

**sqlcode:** -16004

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16005N** Een XQuery-expressie verwijst naar een elementnaam, kenmerknaam, typenaam, functienaam, naamruimteprefix of variabelenaam *variabelenaam* die niet is gedefinieerd binnen de statische context. Fout QName=err:XPST0008.

**Verklaring:** Tijdens de fase van de statische analyse wordt de statische context gebruikt om elementnamen, kenmerknamen, typenamen, functienamen, naamruimteprefixes en variabelenamen om te zetten. Als een expressie een *niet-gedefinieerde-naam* bevat die niet is gevonden in de statische context, wordt er een fout in de statische context gemeld.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een naam die is gedefinieerd binnen de statische context. Als de QName een prefix bevat, controleer dan of er een bind is uitgevoerd tussen de naamruimteprefix en een naamruimte via de declaratie van een naamruimte. Als de fout het gevolg is van een verwijzing naar een variabele, controleer dan of de variabele binnen het bereik van de expressie valt.

Als de waarde van een SQL PL-variabele (SQL Procedural Language) wordt gebruikt in een XQuery-expressie van een functie XMLTABLE of XMLQUERY of een predikaat XMLEXISTS, controleer dan of de variabele is opgegeven in de clausule PASSING die de invoerwaarden voor de expressie bevat.

**sqlcode:** -16005

**sqlstate:** 10506

---

**SQL16006N** XML-schema's kunnen niet worden geïmporteerd. Fout QName=err:XQST0009.

**Verklaring:** DB2 XQuery biedt geen ondersteuning van de functie voor het importeren van schema's.

Het schema kan niet worden geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de instructie voor het importeren van het schema uit de queryproloog.

**sqlcode:** -16006

**sqlstate:** 10502

**SQL16007N** De XQuery-padexpressie verwijst naar een as *type-as* die niet wordt ondersteund. Fout  
QName=err:XQST0010.

**Verklaring:** Het opgegeven *type-as* wordt niet ondersteund omdat DB2 XQuery geen ondersteuning biedt voor de volledige-asfunctie. De volgende assen worden ondersteund: child, attribute, descendant, self, descendant-or-self en parent.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een as op die wordt ondersteund.

**sqlcode:** -16007

**sqlstate:** 10505

**SQL16008N** XQuery-bibliotheekmodules kunnen niet worden gedeclareerd of geïmporteerd. Fout  
QName=err:XQST0016.

**Verklaring:** Een XQuery-instructie bevat een moduledeclaratie of het importeren van een module, maar DB2 XQuery biedt geen ondersteuning voor de modulefunctie.

De module kan niet worden gedeclareerd of geïmporteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder alle moduledeclaraties of opdrachten voor het importeren van modules uit de queryproloog.

**sqlcode:** -16008

**sqlstate:** 10502

**SQL16009N** Een XQuery-functie met de naam *functienaam met aantal-parameters* parameters is niet gedefinieerd in de statische context. Fout  
QName=err:XPST0017.

**Verklaring:** De uitgebreide QName en het *aantal-parameters* in een aanroep van de functie *functienaam* komen niet overeen met de functienaam en het aantal parameters van een functiehandtekening in de statische context.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende acties uit te voeren:

- Controleer of u het juiste aantal parameters hebt opgegeven in de aanroep van de functie.
- Als de functieaanroep een functienaam zonder prefix gebruikt, controleer dan of de lokale naam van de functie overeenkomt met een functie die zich bevindt in de standaard functienaamruimte, of gebruik de juiste prefix.

**sqlcode:** -16009

**sqlstate:** 10506

**SQL16010N** Het resultaat van de laatste stap in een XQuery-padexpressie bevat zowel knooppunten als atomische waarden. Fout  
QName=err:XPTY0018.

**Verklaring:** De laatste stap in de XQuery-padexpressie bevat ten minste één XQuery-knooppunt en één atomische XQuery-waarde. Deze combinatie van typen is niet toegestaan als de laatste stap in een XQuery-padexpressie.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de laatste stap in elke XQuery-padexpressie alleen XQuery-knooppunten of alleen atomische XQuery-waarden terugzendt.

**sqlcode:** -16010

**sqlstate:** 10507

**SQL16011N** Het resultaat van een expressie van een tussenliggende stap in een XQuery-padexpressie bevat een atomische waarde. Fout  
QName=err:XPTY0019.

**Verklaring:** Elke tussenliggende stap in een XQuery-expressie moet resulteren in een (mogelijk lege) reeks van XQuery-knooppunten. Zulke reeksen mogen geen atomische XQuery-waarden bevatten.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie zodanig dat elke tussenliggende stap in een XQuery-expressie een reeks knooppunten terugzendt.

**sqlcode:** -16011

**sqlstate:** 10507

**SQL16012N** Het contextitem in een as-stap moet een XQuery-knooppunt zijn. Fout  
QName=err:XPTY0020.

**Verklaring:** In een as-stap moet het contextitem (het item dat wordt verwerkt) een XQuery-knooppunt zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de as-stap zodanig

## SQL16014N • SQL16018N

dat het contextitem een knooppunt is.

**sqlcode:** -16012

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16014N** De waarde van het kenmerk van de naamruimtedeclaratie moet een literaalreeks zijn. Fout QName=err:XQST0022.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie bevat een kenmerk van een naamruimtedeclaratie die geen literaalreeks is. De waarde van een kenmerk van een naamruimtedeclaratie moet een literaalreeks met een geldige URI of een reeks met een lengte van nul zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een literaalreeks voor de waarde van het kenmerk van de naamruimtedeclaratie op.

**sqlcode:** -16014

**sqlstate:** 10502

---

**SQL16015N** Een elementconstructor bevat een kenmerkknooppunt met de naam "knooppuntnaam" dat volgt op een XQuery-knooppunt dat geen kenmerkknooppunt is. Fout QName=err:naam\_fout.

**Verklaring:** De reeks die wordt gebruikt voor het maken van elementinhoud bevat een kenmerkknooppunt met de naam *knooppuntnaam* dat volgt op een XQuery-knooppunt dat geen kenmerkknooppunt is. Dit specifieke context waarin dit zich voordoet is gebaseerd op de fout QName.

**err:XQTY0024**

De inhoudreeks van een elementconstructor bevat een kenmerkknooppunt met de naam *knooppuntnaam* die volgt op een XQuery-knooppunt dat geen kenmerkknooppunt is. Kenmerkknooppunten kunnen alleen optreden aan het begin van de inhoudreeks.

**err:XUTY0004**

De inhoud van een invoegreeks die is gebaseerd op de bronexpressie van een invoegexpressie bevat een kenmerkknooppunt met de naam *knooppuntnaam* dat volgt op een XQuery-knooppunt dat geen kenmerkknooppunt is. Kenmerkknooppunten kunnen alleen optreden aan het begin van de invoegreeks.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de inhoudreeks zodanig dat kenmerkknooppunten volgen op andere kenmerkknooppunten.

**sqlcode:** -16015

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16016N** De kenmerknaam *kenmerknaam* kan niet meer dan eens worden gebruikt in een elementconstructor. Fout QName=err:XQDY0025.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie gebruikt een *kenmerknaam* meer dan eens in een elementconstructor. Dit is niet toegestaan, omdat de kenmerknamen die in een elementconstructor worden gebruikt uniek moeten zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een unieke naam op voor elk kenmerk.

**sqlcode:** -16016

**sqlstate:** 10503

---

**SQL16017N** De reeks ">" is niet toegestaan in de naamexpressie of inhoudexpressie van een berekende verwerkingsinstructie. . Fout QName=err:XQDY0026.

**Verklaring:** De naamexpressie of inhoudexpressie van een berekende verwerkingsinstructie mag niet de reeks ">" bevatten, omdat deze tekens gereserveerd zijn voor gebruik als beëindigingsteken in XML-verwerkingsinstructies.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de reeks ">" uit de naamexpressie of de inhoudexpressie.

**sqlcode:** -16017

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16018N** Voor het doelgegevenstype *typenaam* is geen literale tekenreeks opgegeven als operand van een CAST-expressie of als argument van een constructorfunctie. Fout QName=err:XPST0083.

**Verklaring:** Het doelgegevenstype *typenaam* is hetzij xs:QName of een type dat is afgeleid van de vooraf gedefinieerde XML-schematypen xs:QName of xs:NOTATION. Voor elk van deze typen moet een literale tekenreeks worden opgegeven als operand van een CAST-expressie of als argument van een constructorfunctie.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit:

- Als *typenaam* het doelgegevenstype van een CAST-expressie is, wijzig dan de operand in een literale tekenreeks of geef een ander doelgegevenstype op.

- Als *typenaam* wordt gebruikt als de naam van een constructorfunctie, wijzig dan het argument in een literale tekenreeks of gebruik een andere constructorfunctie.

sqlcode: -16018

sqlstate: 10510

---

**SQL16020N** Het contextknooppunt in een padexpressie heeft geen hoofddirectory voor een XQuery-documentknooppunt. Fout QName=err:XPDY0050.

**Verklaring:** Het hoofdknooppunt boven het contextknooppunt in een padexpressie moet een XQuery-documentknooppunt zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig elke padexpressie zodanig dat het contextknooppunt een hoofdknooppunt heeft dat een XQuery-documentknooppunt is.

sqlcode: -16020

sqlstate: 10507

---

**SQL16021N** In de XQuery-versiedeclaratie is het niet-ondersteunde nummer *versienummer* opgegeven. Fout QName=err:XQST0031.

**Verklaring:** DB2 XQuery biedt geen ondersteuning voor de XQuery-versie *versienummer* die is opgegeven in een versiedeclaratie.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een *versienummer* op dat wordt ondersteund door DB2 XQuery. DB2 XQuery ondersteunt op dit moment XQuery Versie 1.0.

sqlcode: -16021

sqlstate: 10502

---

**SQL16022N** Een waarde van type *waardetype* is ongeldig in een expressie die bewerking *operator* gebruikt. Fout QName=err:XPTY0004.

**Verklaring:** Het type *waardetype* dat is gedefinieerd voor een operand van een XQuery-expressie is niet geldig omdat de expressie de constructor of operator *operator* gebruikt.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef als waarde een correct type op voor het gebruik met de constructor of operator *operator*.

sqlcode: -16022

sqlstate: 10507

---

**SQL16023N** De XQuery-proloog kan niet meerdere declaraties voor dezelfde naamruimteprefix *naamruimteprefix* bevatten. Fout QName=err:XQST0033.

**Verklaring:** De proloog bevat meerdere declaraties voor de naamruimteprefix *naamruimteprefix*. Hoewel een naamruimtedeclaratie in een proloog een prefix die vooraf in de statische context is gedeclareerd kan vervangen, kan dezelfde naamruimteprefix niet meer dan eens worden gedeclareerd in de proloog.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder extra declaraties voor de prefix uit de proloog, of wijzig de prefix die is toegewezen aan de extra declaraties. Controleer of de prefixes die worden gebruikt in de query, verwijzen naar de juiste naamruimten.

sqlcode: -16023

sqlstate: 10503

---

**SQL16024N** De prefix *prefixnaam* kan niet opnieuw worden gedeclareerd of kan niet worden gekoppeld aan URI <http://www.w3.org/XML/1998/namespace>. Fout QName=err:XQST0070.

**Verklaring:** Een naamruimtedeclaratie of een kenmerk van een naamruimtedeclaratie kan de vooraf gedefinieerde naamruimteprefixes "xml" en "xmlns" niet opnieuw declareren.

- Als de naamruimteprefix *prefixnaam* een van deze vooraf gedefinieerde naamruimteprefixes is, wordt deze gebruikt in een naamruimtedeclaratie of een naamruimtedeclaratiekenmerk, en dit is niet toegestaan.
- Als de prefixnaam niet "xml" of "xmlns" is, gebruikt de declaratie van de prefix *prefixnaam* de naamruimte-URI die behoort bij de prefix "xml", en deze kan alleen worden gekoppeld aan de naamruimteprefix "xml".

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit:

- Als de prefixnaam "xml" of "xmlns" is, wijzig deze dan in een andere naamruimteprefix.
- Als de prefixnaam niet "xml" of "xmlns" is, wijzig dan de naamruimte-URI in de declaratie van de naamruimteprefix.
- Verwijder elke naamruimtedeclaratie of elk kenmerk van een naamruimtedeclaratie waarin de prefix *prefixnaam* is opgegeven.

sqlcode: -16024

sqlstate: 10503

---

**SQL16025N** Het resultaat van de inhoudexpressie van een met XQuery berekende commentaarconstructor bevat twee aangrenzende streepjes of eindigt met streepje. Fout QName=err:XQDY0072.

**Verklaring:** De inhoud die is opgegeven voor een beerkende XQuery-commentaarconstructor bevat combinaties van tekens die niet zijn toegestaan. Dit kunnen twee aangrenzende streepjes zijn of het laatste teken is een streepje.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het ongeldige gebruik van streepjes uit de inhoudexpressie van elke berekende XQuery-commentaarconstructor.

**sqlcode:** -16025

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16026N** De naam *kenmerknaam* wordt gebruikt voor meer dan één kenmerk in de constructor voor het element met de naam *elementnaam*. Fout QName=err:XQST0040.

**Verklaring:** De naam *kenmerknaam* in *elementnaam* kan niet meer dan eens worden gebruikt, omdat elementconstructors unieke namen voor kenmerken moeten gebruiken.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik unieke namen voor alle kenmerken in *elementnaam*.

**sqlcode:** -16026

**sqlstate:** 10503

---

**SQL16027N** De waarde van de naamexpressie *waarde* in een constructor voor een berekende verwerkingsinstructie is ongeldig. Fout QName=err:XQDY0041.

**Verklaring:** De geatomiseerde waarde van de naamexpressie *waarde* is van het type xs:string of xdt:untypedAtomic, maar er kan geen CAST worden uitgevoerd van de waarde naar xs:NCName.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de *waarde* van de naamexpressie in een waarde die kan worden geatomiseerd en voer vervolgens een CAST uit naar het type xs:NCName.

**sqlcode:** -16027

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16029N** Twee of meer naamruimten binnen dezelfde XQuery-elementconstructor gebruiken dezelfde naamruimteprefix *prefixnaam*. Fout QName=err:XQST0071.

**Verklaring:** De naamruimteprefix *prefixnaam* kan niet meer dan eens worden gebruikt in dezelfde berekende XQuery-elementconstructor. Als de *prefixnaam* "xmlns" is, is er meer dan een standaardnaamruimte opgegeven in de berekende XQuery-elementconstructor.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik unieke naamruimteprefixes voor lokale naamruimtedeclaraties in de berekende elementconstructor. Controleer ook of de expressie niet meer dan één lokale naamruimtedeclaratie zonder prefix bevat.

**sqlcode:** -16029

**sqlstate:** 10503

---

**SQL16030N** De waarde *waarde* die is teruggezonden door de naamexpressie van een berekende kenmerkconstructor, bevindt zich in de naamruimte voor de prefix *xmlns*, of bevindt zich in geen enkele naamruimte en heeft de lokale naam *xmlns*. Fout QName=err:XQDY0044.

**Verklaring:** Het is een fout als de naamexpressie van een berekende kenmerkconstructor een QName retourneert die zich bevindt in de naamruimte <http://www.w3.org/2000/xmlns/> (overeenkomend met de naamruimteprefix *xmlns*), of een QName die zich in geen enkele naamruimte bevindt en de lokale naam *xmlns* heeft. De naamruimteprefix *xmlns* wordt in XQuery gebruikt om kenmerken van naamruimtedeclaraties te identificeren.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naamexpressie van de berekende kenmerkconstructor zodanig dat er een waarde wordt teruggezonden die zich niet in de naamruimte voor de prefix *xmlns* bevindt.

**sqlcode:** -16030

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16031N** XQuery-taalfunctie met syntaxis *reeks* wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De XQuery-expressie bevat de syntaxis aangegeven in *reeks* die wordt gedefinieerd door de standaard XQuery-taalspecificaties, maar deze wordt niet ondersteund in DB2 XQuery.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de niet-ondersteunde expressie die begint met de syntaxis *reeks* uit de XQuery-expressie.

sqlcode: -16031

sqlstate: 10509

---

**SQL16032N** De reeks *reeks* is geen geldige URI. Fout QName=err:XQST0046.

**Verklaring:** In een naamruimtedeclaratie of kenmerk van een naamruimtedeclaratie is een reekswaarde opgegeven die geen geldige URI is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een reekswaarde op die een geldige URI is. Een geldige URI moet voldoen aan de generieke URI-syntaxis die is opgegeven door de W3C (World Wide Web Consortium).

sqlcode: -16032

sqlstate: 10504

---

**SQL16033N** Het doelgegevenstype *typenaam* van een CAST-expressie is geen atomisch gegevenstype dat is gedefinieerd voor de in-scope XML-schematypen, of is een gegevenstype dat niet in een CAST- of CASTABLE-expressie kan worden gebruikt. Fout QName=err:XPST0080.

**Verklaring:** De CAST- of CASTABLE-expressie bevat een doelgegevenstype *typenaam* dat niet kan worden gebruikt. De vooraf gedefinieerde XML-schematypen xs:NOTATION, xs:anySimpleType en xdt:anyAtomicType kunnen niet worden gebruikt als doelgegevenstype in een CAST- of CASTABLE-expressie. Als *typenaam* niet een van deze gereserveerde typen is, dan is het gegevenstype niet gedefinieerd voor de in-scope XML-schematypen of het gegevenstype is niet een atomisch type.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit:

- Als het doelgegevenstype xs:NOTATION, xs:anySimpleType of xdt:anyAtomicType is, geef dan een ander doelgegevenstype op of verwijder de CAST- of CASTABLE-expressie.
- Als het doelgegevenstype niet is gedefinieerd als in-scope XML-types, geef dan een gegevenstype op dat wel in-scope is of voeg het gegevenstype toe aan het XML-schema.
- Als het doelgegevenstype niet atomisch is, geef dan een ander doelgegevenstype op of verwijder de CAST- of CASTABLE-expressie.

sqlcode: -16033

sqlstate: 10507

---

**SQL16034N** De QName *qnaam* wordt gebruikt als atomisch type in een reekstype, maar is niet gedefinieerd als atomisch type in de definitie van in-scope schematypen. Fout QName=err:XPST0051.

**Verklaring:** De QName *qnaam* kan niet worden gebruikt als atomisch type, omdat deze niet is gedefinieerd als atomisch type in de definities van in-scope typen. Fout QName=err:XPST0051.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een QName die is gedefinieerd als atomisch type.

sqlcode: -16034

sqlstate: 10503

---

**SQL16035N** Validatie-expressies worden niet ondersteund in DB2 XQuery. Fout QName=err:XQST0075.

**Verklaring:** De functie voor de geldigheidscontrole wordt niet ondersteund in DB2 XQuery, dus validatie-expressies kunnen niet worden gebruikt als XQuery-expressie.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder alle validatie-expressies uit de XQuery-expressie.

sqlcode: -16035

sqlstate: 10509

---

**SQL16036N** De URI die is opgegeven in een naamruimtedeclaratie mag geen reeks met een lengte van nul zijn. Fout QName=err:XQST0085.

**Verklaring:** De URI die is opgegeven in een naamruimtedeclaratie moet een geldige URI zijn die voldoet aan de generieke URI-syntaxis die is opgegeven door de W3C (World Wide Web Consortium). De URI mag geen reeks met een lengte van nul zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige URI op in de naamruimtedeclaratie.

sqlcode: -16036

sqlstate: 10504

---

**SQL16038N** De argumenten van fn:dateTime verwijzen naar verschillende tijdzones. Fout QName=err:FORG0008.

**Verklaring:** De functie fn:dateTime omvat argumenten met verschillende tijdzones. De tijdzone van beide argumenten kan expliciet onderdeel vormen van de waarde of kan het resultaat zijn van het gebruik van de impliciete tijdzone voor de XQuery-uitvoeringsomgeving voor één van de argumenten.

## SQL16039N • SQL16042N

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat dezelfde tijdzone wordt gebruikt voor beide argumenten dan `fn:dateTime`.

**sqlcode:** -16038

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16039N** De functie *functienaam* verwachtte een reeksliteraál voor argument *argumentnummer*.

**Verklaring:** De functie die wordt aangegeven door *functienaam* vereist dat het argumentnummer *argumentnummer* wordt opgegeven als een reeksliteraál. De XQuery-expressie bevat een oproep van functie *functienaam* die geen gebruikmaakt van een reeksliteraál.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig *argumentnummer* van functie *functienaam* in een reeksliteraál.

**sqlcode:** -16039

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16040N** Het argument van functie *functienaam* identificeert geen enkele kolom met SQL-gegevenstype XML.

**Verklaring:** De functie *functienaam* vereist dat het argument een SQL-resultaattabel met één kolom van het gegevenstype XML aangeeft. Voor `db2-fn:xmlcolumn` wordt dit gedaan door het opgeven van een kolom binnen een tabel of view met het SQL-gegevenstype XML. Voor `db2-fn:sqlquery` moet de SQL-query die is opgegeven als een argument één kolom in de samengestelde SELECT-instructie van een hoger niveau aangeven met het SQL-gegevenstype XML.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het argument of de functie *functienaam* zodat er één kolom met SQL-gegevenstype XML wordt teruggezonden.

**sqlcode:** -16040

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16041N** Bij een impliciete of expliciete aanroep van de functie `fn:boolean` in de XQuery-expressie kan de effectieve booleaanse waarde van de invoerreeks niet worden berekend. Fout `QName=err:FORG0006`.

**Verklaring:** Deze fout treedt op als de effectieve booleaanse waarde van de invoerreeks van een expliciete of impliciete aanroep van de functie `fn:boolean` niet kan worden berekend. De effectieve

booleaanse waarde kan alleen worden berekend voor de volgende invoerreeksen:

- Een lege invoerreeks
- Een invoerreeks waarvan de waarde van het eerste item een knooppunt is
- Een enkel invoeritem met een waarde van het type `xs:string` of `xdt:untypedAtomic`, of een hiervan afgeleid type
- Een enkel invoeritem met de waarde van een numeriek type, of een hiervan afgeleid numeriek type

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal de mogelijke expressies binnen de XQuery-expressie waarvan een effectieve booleaanse waarde impliciet of expliciet wordt berekend. Een impliciete aanroep van de functie `fn:boolean` kan plaatsvinden bij de verwerking van de volgende typen expressies:

- Logische expressies (`and`, `or`)
- Een aanroep van de functie `fn:not`
- De WHERE-clausule van een FLWOR-expressie
- Bepaalde typen predikaten, bijvoorbeeld `a[b]`
- Voorwaardelijke expressies, bijvoorbeeld `if`
- Gekwantificeerde expressies (`some`, `every`)

Zorg ervoor dat de invoerreeks voor elke berekening van de effectieve booleaanse waarde een geldige invoerreeks is (zoals beschreven in de verklaring).

**sqlcode:** -16041

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16042N** De naamexpressie in een constructor voor een berekende verwerkingsinstructie mag in geen enkele combinatie van hoofdletters en kleine letters gelijk zijn aan "XML". Fout `QName=err:XQDY0064`.

**Verklaring:** De NCName die het resultaat is van de naamexpressie van een constructor voor een berekende verwerkingsinstructie mag in geen enkele combinatie van hoofdletters of kleine letters gelijk zijn aan de reeks van XML-tekens.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naamexpressie zodat deze resulteert in een NCName die niet gelijk is aan XML.

**sqlcode:** -16042

**sqlstate:** 10508



---

**SQL16045N** Er is een onbekende fout aangetroffen in een XQuery-expressie. Fout QName=err::FOER0000.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie heeft geresulteerd in een onbekende fout.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem in de XQuery-expressie op.

**sqlcode:** -16045

**sqlstate:** 10611

---

**SQL16046N** Een numerieke XQuery-expressie heeft geprobeerd om een nuldeling uit te voeren. Fout QName=err::FOAR0001.

**Verklaring:** Er is geprobeerd om met een delings- of modulusbewerking een geheel getal of decimaal getal te delen door nul.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een waarde voor de deler die niet gelijk is aan nul.

**sqlcode:** -16046

**sqlstate:** 10601

---

**SQL16047N** Het resultaat van de XQuery-expressie valt buiten het toegestane bereik. Fout QName=err::FOAR0002.

**Verklaring:** Een rekenkundige bewerking heeft geresulteerd in een getal dat groter is dan de maximumwaarde of kleiner is dan de toegestane minimumwaarde.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie zo dat deze resulteert in een getal dat niet buiten het toegestane bereik valt.

**sqlcode:** -16047

**sqlstate:** 10601

---

**SQL16048N** Een XQuery-proloog mag niet meer dan één declaratie van het type *declaratietype* bevatten. Fout QName=err::qnaam\_fout.

**Verklaring:** Het declareren van meer dan een *declaratietype*-declaratie in een proloog resulteert in een fout. Het declaratietype *declaratietype* is een van de volgende declaraties die in een XQuery-proloog kunnen worden opgegeven:

- copy-namespaces
- ordering
- default element namespace
- default function namespace
- construction

- boundary-space
- default empty order

Deze fout kan optreden voor tal van fout-QNames, zoals err:XQST0055, err:XQST0065, err:XQST0066, err:XQST0067, err:XQST0068 en err:XQST0069.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de extra declaratie van het type *declaratietype* uit de proloog.

**sqlcode:** -16048

**sqlstate:** 10502

---

**SQL16049N** De lexicale waarde *waarde* is ongeldig voor het gegevenstype *datumtype* in de functie of CAST. Fout QName=err::FOCA0002.

**Verklaring:** Een CAST-expressie of functieaanroep bevat een *waarde* die niet de juiste lexicale vorm heeft voor het gegevenstype *typenaam*.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende acties uit te voeren:

- Als de fout het gevolg is van het oproepen van een functie, controleer dan of de alfanumerieke parameters die gebruikt zijn voor QNames of lokale namen de juiste lexicale vorm hebben.
- Als de fout het gevolg is van een CAST-expressie, controleer dan of de bronwaarde niet een van de speciale drijvende of dubbele waarden NaN, INF of -INF is.

**sqlcode:** -16049

**sqlstate:** 10602

---

**SQL16051N** De waarde "*waarde*" van gegevenstype "*brontype*" is ongeldig voor een impliciete of expliciete conversie naar doelgegevenstype "*doeltype*". Fout QName=err::naam\_fout.

**Verklaring:** Voor een XQuery-expressie moet de waarde *waarde* met het gegevenstype *brontype* impliciet of expliciet worden geconverteerd naar het doelgegevenstype *doeltype*. De waarde ligt echter niet binnen het gedefinieerde bereik voor waarden van dit gegevenstype. Als het *doeltype* xs:dateTime of een daarvan afgeleid een gegevenstype is, is het toegestane bereik van toepassing op de waarde die met behulp van de tijdzonecomponent naar UTC is geconverteerd.

Deze fout kan optreden voor tal van fout-QNames, zoals err:FOAR0002, err:FOCA0001, err:FOCA0003, err:FODT0001, err:FODT0002 en err:FORG0001.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

## SQL16052N • SQL16058N

**Instructie voor gebruiker:** Pas de XQuery-expressie aan zodat een doelgegevenstype wordt gebruikt met een bereik waar de specifieke waarde *waarde* binnen valt, of wijzig de waarde zodat deze binnen het bereik van het doelgegevenstype *doeltype* valt.

**sqlcode:** -16051

**sqlstate:** 10602

---

**SQL16052N** NaN kan niet worden gebruikt als een drijvende of dubbele waarde in een datum/tijd-bewerking. Fout QName=err:FOCA0005.

**Verklaring:** NaN is opgegeven als een argument bij een datum/tijd-bewerking, maar NaN is geen geldige parameterwaarde voor datum/tijd-bewerkingen.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige drijvende of dubbele waarde op voor de datum/tijd-bewerking.

**sqlcode:** -16052

**sqlstate:** 10602

---

**SQL16053N** Het codepunt *codepunt* is ongeldig in een tekenreeks. Fout QName=err:FOCH0001.

**Verklaring:** Een waarde die is opgegeven voor de functie `fn:codepoints-to-string` in een XQuery-expressie bevat een *codepunt* dat een ongeldig XML-teken is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het argument zodanig dat er alleen geldige codepunten worden opgegeven, of verwijder de expressie.

**sqlcode:** -16053

**sqlstate:** 10603

---

**SQL16054N** De normalisatievorm *vorm* die is opgegeven als argument van de functie `fn:normalize-unicode` wordt niet ondersteund. Fout QName=err:FOCH0003.

**Verklaring:** De van kracht zijnde waarde *vorm* die is opgegeven als het argument voor de normalisatievorm voor de functie `fn:normalize-unicode` wordt niet ondersteund. De van kracht zijnde waarde van de normalisatievorm wordt berekend door het verwijderen van voorafgaande spaties en volgs spaties, indien aanwezig, en door het converteren naar hoofdletters.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een ondersteunde normalisatievorm op voor de functie `fn:normalize-unicode`.

**sqlcode:** -16054

**sqlstate:** 10603

---

**SQL16055N** Een rekenkundige bewerking met betrekking tot een datum/tijd-waarde heeft geresulteerd in overloop. Fout QName=err:FODT0001.

**Verklaring:** Een rekenkundige bewerking met betrekking tot een datum/tijd-waarde heeft geresulteerd in een getal dat groter is dan de maximaal toegestane waarde.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de XQuery-expressie zo dat deze resulteert in een getal dat niet hoger is dan de maximaal toegestane waarde.

**sqlcode:** -16055

**sqlstate:** 10605

---

**SQL16056N** Een rekenkundige bewerking met betrekking tot een tijdsduurwaarde heeft geresulteerd in overloop. Fout QName=err:FODT0002.

**Verklaring:** Een rekenkundige bewerking met betrekking tot een tijdsduurwaarde heeft geresulteerd in een getal dat groter is dan de maximaal toegestane waarde.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de XQuery-expressie zo dat deze resulteert in een getal dat niet hoger is dan de maximaal toegestane waarde.

**sqlcode:** -16056

**sqlstate:** 10605

---

**SQL16057N** De tijdzonewaarde *waarde* is niet geldig. Fout QName=err:FODT0003.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie bevat de tijdzone *waarde* die kleiner dan `-PT14H00M` of groter dan `PT14H00M` is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een tijdzonewaarde op die groter dan `-PT14H00M` of kleiner dan `PT14H00M` is.

**sqlcode:** -16057

**sqlstate:** 10605

---

**SQL16058N** Er is geen contextitem gedefinieerd voor de functie of bewerking *functie\_of\_bewerking*. Fout QName=err:FONC0001.

**Verklaring:** De functie of bewerking *naam* is

afhankelijk van een contextitem, maar er is geen contextitem gedefinieerd.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de XQuery-expressie zodanig dat er een contextitem is gedefinieerd voor de functie of bewerking *naam*. Als de functie of bewerking het contextitem gebruikt omdat er een argument is weggelaten, wijzig de expressie dan zodanig dat het contextitem is gedefinieerd voordat de functie wordt opgeroepen.

**sqlcode:** -16058

**sqlstate:** 10606

**SQL16059N** Er bestaat geen statistisch bekende naamruimte voor de prefix in de waarde *waarde* waarvoor een CAST naar *xs:QName* is uitgevoerd. Fout *QName=err:FONS0003*.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie waarvoor een CAST wordt uitgevoerd naar *xs:QName* bevat een *waarde* die een prefix gebruikt, maar de prefix kan niet worden toegewezen aan een URI omdat er geen statisch bekende naamruimte voor de opgegeven prefix is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in de CAST-expressie een prefix op met een waarde die voorkomt als een statisch bekende naamruimte. Als de prefix correct is, zorg dan dat er een naamruimtedeclaratie voor de opgegeven prefix is.

**sqlcode:** -16059

**sqlstate:** 10607

**SQL16060N** Er is geen naamruimte gevonden voor de prefix in de *QName* *qname*. Fout *QName=err:FONS0004*.

**Verklaring:** De uitgebreide *QName* van een element kan niet worden omgezet omdat er geen naamruimte bestaat voor de prefix die is opgegeven in de *QName*.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een naamruimtedeclaratie toe om een bind uit te voeren van de prefix met een URI, of geef een andere prefix op in de *QName*.

**sqlcode:** -16060

**sqlstate:** 10607

**SQL16061N** De waarde *waarde* kan niet worden samengesteld als, of er kan geen CAST worden uitgevoerd (met behulp van een impliciete of expliciete CAST) naar het gegevenstype *gegevenstype*. Fout *QName=err:FORG0001*.

**Verklaring:** In een XQuery-expressie is geprobeerd de waarde *waarde* te gebruiken als een *gegevenstype*, maar de waarde is niet geldig voor het gegevenstype. De volgende situaties kunnen deze fout veroorzaken:

- Er is een waarde *waarde* doorgegeven aan een constructorfunctie waarvoor de waarde *gegevenstype* vereist was.
- De waarde *waarde* is expliciet doorgegeven aan een CAST-functie of opgegeven in een CAST-expressie met het doelgegevenstype *gegevenstype*.
- Een expressie met de waarde *waarde* heeft impliciet een CAST uitgevoerd van de waarde naar het doelgegevenstype *gegevenstype*. Vele XQuery-expressies gebruiken een impliciete CAST om de expressies te verwerken. Een impliciete CAST wordt bijvoorbeeld gebruikt in algemene vergelijkingen van numerieke waarden die waarden vereisen van het gegevenstype *xs:double*.
- In gevallen waarin bij de SQL-verwerking XQuery wordt aangeroepen om een CAST uit te voeren van een XML-waarde *waarde* naar een SQL-gegevenstype anders dan XML, wordt de XQuery-CAST uitgevoerd met een tijdelijk afgeleid XML-schematype dat is gegenereerd met een naam die is gebaseerd op het SQL-gegevenstype met de bijbehorende groottebeperkingen. De tokenwaarde *gegevenstype* is bijvoorbeeld "VARCHAR\_50" voor een XMLCAST naar VARCHAR(50) en "DECIMAL\_9\_2" voor een XMLCAST naar DECIMAL(9,2).

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende acties uit te voeren:

- Gebruik een waarde in de constructor of CAST-expressie die geldig is voor het gegevenstype *gegevenstype*.
- Als de fout zich voordoet in een expressie die een CAST uitvoert van het ene primitieve type naar het andere, controleer dan of het uitvoeren van een CAST van het brontype naar het doelttype wordt ondersteund. Als de CAST niet wordt ondersteund, verwijdert u de expressie of voert u een CAST uit van de waarde naar een ander gegevenstype.
- Controleer of er expressies zijn die zouden resulteren in een impliciete CAST met waarden die mogelijk niet voldoen aan het gegevenstype van de impliciete CAST en voeg voorwaarden toe aan de expressie om de fout te voorkomen.

**sqlcode:** -16061

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16062N** Het argument dat is doorgegeven aan de functie `fn:zero-or-one` is ongeldig omdat de reeks meer dan één item bevat. Fout `QName=err:FORG0003`.

**Verklaring:** Een reeks die is doorgegeven als een argument aan de functie `fn:zero-or-one` bevat meer dan één item.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie om ervoor te zorgen dat de reeks die wordt doorgegeven aan de functie `fn:zero-or-one` slechts één item bevat of een lege reeks is.

**sqlcode:** -16062

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16063N** Het argument dat is doorgegeven aan de functie `fn:one-or-more` is ongeldig omdat de reeks leeg is. Fout `QName=err:FORG0004`.

**Verklaring:** Een reeks die is doorgegeven als een argument aan de functie `fn:one-or-more` is leeg.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie om ervoor te zorgen dat de reeks die wordt doorgegeven aan de functie `fn:one-or-more` geen lege reeks is.

**sqlcode:** -16063

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16064N** Het argument dat is doorgegeven aan de functie `fn:exactly-one` is ongeldig omdat de reeks leeg is of meer dan één item bevat. Fout `QName=err:FORG0005`.

**Verklaring:** Een reeks die is doorgegeven als argument aan de functie `fn:exactly-one` bevat niet exact één item.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie om ervoor te zorgen dat de reeks die wordt doorgegeven aan de functie `fn:exactly-one` exact één item bevat.

**sqlcode:** -16064

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16065N** Een lege reeks kan niet worden samengesteld als, of er kan geen CAST worden uitgevoerd naar het gegevenstype *gegevenstype*. Fout `QName=err:FORG0006`.

**Verklaring:** Het gegevenstype *gegevenstype* dat is opgegeven in een constructor of CAST-expressie biedt geen ondersteuning voor het uitvoeren van een CAST of het samenstellen van een lege reeks van het opgegeven type.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een waarde op voor

de constructor of de CAST-expressie die geen lege reeks is.

**sqlcode:** -16065

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16066N** Het argument dat is doorgegeven aan de aggregatiefunctie *functienaam* is ongeldig. Fout `QName=err:FORG0006`.

**Verklaring:** Het argument dat is doorgegeven aan de aggregatiefunctie *functienaam* is niet geldig, omdat het argument niet voldoet aan de voorwaarden die vereist zijn voor argumenten bij de functie *functienaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende acties uit te voeren:

- Als de functie `fn:avg` is, controleer dan of er is voldaan aan de volgende voorwaarden: Als de invoerreeks tijdsduurwaarden bevat, moeten de waarden allemaal `xdt:yearMonthDuration`-waarden of allemaal `xdt:dayTimeDuration`-waarden zijn. Als de invoerreeks numerieke waarden bevat, moeten de waarden allemaal verhoogd kunnen worden naar één gemeenschappelijk type van één van de vier numerieke typen, `xdt:yearMonthDuration` of `xdt:dayTimeDuration` of één van de subtypen daarvan.
- Als de functie `fn:max` of `fn:min` is, controleer dan of er wordt voldaan aan de volgende voorwaarden: Alle items in de invoerreeks moeten numeriek of afgeleid zijn van één basistype waarvoor de operator `gt` (voor `fn:max`) of de operator `lt` (voor `fn:min`) is gedefinieerd. Als de invoerreeks numerieke waarden bevat, moeten de waarden allemaal verhoogd kunnen worden naar één gemeenschappelijk type en moeten de waarden in de reeks een totale volgorde hebben. Als de invoerreeks tijdsduurwaarden bevat, moeten de waarden allemaal `xdt:yearMonthDuration`-waarden of allemaal `xdt:dayTimeDuration`-waarden zijn.
- Als de functie `fn:sum` is, controleer dan of er wordt voldaan aan de volgende voorwaarden: Alle items in de invoerreeks moeten numeriek of afgeleid zijn van één basistype. Het type moet ondersteuning bieden voor toevoeging. Als de invoerreeks numerieke waarden bevat, moeten de waarden allemaal verhoogd kunnen worden naar één gemeenschappelijk type. Als de invoerreeks tijdsduurwaarden bevat, moeten de waarden allemaal `xdt:yearMonthDuration`-waarden of allemaal `xdt:dayTimeDuration`-waarden zijn.

**sqlcode:** -16066

**sqlstate:** 10608

---

---

**SQL16067N** Het vlag-argument *waarde* dat is doorgegeven aan de functie *functienaam*, is ongeldig. Fout QName=err:FORX0001.

**Verklaring:** De functie *functienaam* bevat een *waarde* die is doorgegeven aan de functie als een vlag bij een expressie. De reeks die is doorgegeven aan de functie, bevat echter tekens die niet gedefinieerd zijn als vlag.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in de functieaanroep een argument op dat alleen tekens bevat die zijn gedefinieerd als vlaggen. Geldige tekens zijn bijvoorbeeld s, m, i en x.

**sqlcode:** -16067

**sqlstate:** 10609

---

**SQL16068N** Het argument in de expressie *waarde* dat is doorgegeven aan de functie *functienaam* is ongeldig. Fout QName=err:FORX0002.

**Verklaring:** De waarde *waarde* die is doorgegeven aan de functie *functienaam* is niet geldig volgens de regels die zijn opgegeven voor expressies in XQuery. Deze regels zijn gebaseerd op de syntaxis voor expressies die is opgegeven in XML Schema, waarbij er ten behoeve van XQuery een paar uitbreidingen aan de syntaxis zijn toegevoegd. Raadpleeg de productdocumentatie voor een beschrijving van XQuery-specifieke uitbreidingen voor de expressiesyntaxis voor XML Schema.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige *waarde* op voor de expressie.

**sqlcode:** -16068

**sqlstate:** 10609

---

**SQL16069N** Een argument in de expressie *waarde* dat is doorgegeven aan de functie *functienaam* komt overeen met een reeks die een lengte van nul heeft. Fout QName=err:FORX0003.

**Verklaring:** De *waarde* die is opgegeven voor de patroonparameter in een aanroep van de functie *functienaam* komt overeen met een reeks die een lengte van nul heeft. Een reeks met een lengte van nul tekens is geen geldig patroon voor deze functie, omdat het patroon nooit overeenkomt met een subreeks in de invoerreeks.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig patroon op in de functieaanroep, of verwijder de functieaanroep uit de expressie.

**sqlcode:** -16069

**sqlstate:** 10609

---

**SQL16070N** Het argument in de vervangingsreeks *waarde* dat is doorgegeven aan de functie *fn:replace* is ongeldig. Fout QName=err:FORX0004.

**Verklaring:** De *waarde* die is opgegeven voor de vervangingsreeksparameter in een aanroep van de functie *fn:replace* is niet geldig omdat de waarde één of meer van de volgende ongeldige tekens bevat:

- Een "\$"-teken dat niet onmiddellijk gevolgd wordt door het cijfer 0-9 en niet onmiddellijk vooraf gegaan wordt door een "\".
- Een "\"-teken dat geen deel uitmaakt van een "\\\"-paar of onmiddellijk wordt gevolgd door een "\$"-teken.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een *waarde* voor de vervangingsreeks die alleen geldige tekens bevat.

**sqlcode:** -16070

**sqlstate:** 10609

---

**SQL16071N** De functie *functienaam* kan niet worden verwerkt omdat het contextitem dat wordt beschouwd als het argument, geen XQuery-knooppunt is. Fout QName=err:FOTY0011.

**Verklaring:** De functie *functienaam* is afhankelijk van een contextknooppunt, maar het contextitem is geen knooppunt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de XQuery-expressie en zorg ervoor dat het contextitem een knooppunt is. Als de functie het contextitem gebruikt omdat er een argument wordt weggelaten, wijzig dan de expressie en zorg ervoor dat het contextitem een knooppunt is voordat de functie wordt opgeroepen.

**sqlcode:** -16071

**sqlstate:** 10610

---

**SQL16072N** De items van het volgordeargument van functie *fn:index-of* zijn niet vergelijkbaar met het zoekargument. Fout QName=err:FOTY0012.

**Verklaring:** De argument dat is doorgegeven aan de functie *fn:index-of* is ongeldig omdat de items in de reeks niet vergelijkbaar zijn met de zoekterm.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een reeks aan de functie *fn:index-of* door die items bevat die vergelijkbaar zijn met de zoekterm.

**sqlcode:** -16072

**sqlstate:** 10610

---

---

**SQL16074N** Een atomische XQuery-waarde met de lexicale representatie die begint met waarde van type *typenaam* kan niet worden verwerkt in de XQuery-bewerking of -functie *naam*, omdat de lengte de bewerking- of functielimiet van *aantal bytes* overschrijdt.

**Verklaring:** Een XML-document bevat een atomische waarde met de lexicale representatie die begint met *waarde*, die *aantal bytes* overschrijdt. Dit is de limiet voor het XQuery-gegevenstype *typenaam* wanneer dit gebruikt wordt in de XQuery-bewerking of functie die wordt aangegeven door *naam*. De instructie probeert de atomische waarde in *naam* te gebruiken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke manieren om deze beperking van de lengte te voorkomen, zijn:

- Wijzig de waarde in het XML-document in een lengte die niet groter is dan *aantal bytes*, mogelijk door het gebruik van de functie `fn:substring`.
- Vermijd het gebruik van de waarde in de XQuery-bewerking of functie *naam* die de lengte beperkt.

**sqlcode:** -16074

**sqlstate:** 10902

---

**SQL16075N** De reeks die moet worden geserialiseerd bevat een item dat een kenmerkknoppunt is. Fout `QName=err:SENR0001`.

**Verklaring:** Er is een opdracht gegeven om een XML-waarde te serialiseren. De XML-waarde is een reeks met een item dat een XQuery-kenmerkknoppunt is. Er is geen gedefinieerde reeksnormalisering voor een kenmerkknoppunt als een item in een reeks en daarom kan de reeks niet worden geserialiseerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder items in de reeks die alleen een kenmerkknoppunt bevatten of niet proberen de reeks te serialiseren.

**sqlcode:** -16075

**sqlstate:** 2200W

---

**SQL16076N** De limiet *limiet* van het interne ID is overschreden voor het aantal overeenkomende XQuery-knooppunten.

**Verklaring:** Een XQuery-expressie die overeenkomt met XQuery-knooppunten is beperkt tot *limiet* overeenkomende knooppunten. De XQuery-expressie die deze fout heeft teruggezonden, heeft de limiet voor

het aantal overeenkomende XQuery-knooppunten overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De XQuery-expressie moet zo worden gewijzigd dat er geen jokertekens, `node()`-testen of afhankelijke assen worden gebruikt. Als alternatief kan de XQuery-expressie worden uitgevoerd over een waarde met een beperkt aantal XQuery-knooppunten, mogelijk door de waarde te splitsen in kleinere waarden.

**sqlcode:** -16076

**sqlstate:** 10903

---

**SQL16077N** De waarde van een naamexpressie *naamreeks* in een berekende elementconstructor, een berekende kenmerkconstructor of een expressie voor het wijzigen van een naam kan niet worden omgezet naar een uitgebreide QName. Fout `QName=err:XQDY0074`.

**Verklaring:** De waarde van *naamreeks* heeft het gegevenstype `xs:string` of `xs:untypedAtomic` dat moet worden geconverteerd naar een uitgebreide QName. De conversie kan niet worden uitgevoerd als de reeks niet overeenkomt met de lexicale vorm van een `xs:QName`-waarde of als de naamruimteprefix van de waarde niet wordt gevonden in de statistisch bekende naamruimten van de XQuery.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naamexpressie een geldige *reeksnaam* terugzendt in de lexicale vorm van een `xs:QName` die kan worden geconverteerd naar een uitgebreide QName in de XQuery-expressie. Als de naamruimteprefix niet in de statisch bekende naamruimten voorkomt, voegt u een naamruimtedeclaratie toe in de XQuery-proloog om een naamruimte-URI te koppelen aan de naamruimteprefix in de *reeksnaam*.

**sqlcode:** -16077

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16080N** Een XQuery-expressie omvat een of meer expressies van het *expressietype* buiten de wijzigingsclausule van een conversie-expressie. Fout `QName=err:XUST0001`.

**Verklaring:** Er is een standaard-bijwerkexpressie opgegeven in een expressie die geen deel uitmaakt van de wijzigingsclausule van een conversie-expressie. Een of meer expressies van het type *expressietype* resulteren in een bijwerkexpressie in een context waarin alleen een niet-bijwerkexpressie kan worden opgegeven.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de expressie van het *expressietype* en alle andere standaard-bijwerkexpressies uit alle expressies die geen deel uitmaken van de wijzigingsclausule van een conversie-expressie.

**sqlcode:** -16080

**sqlstate:** 10701

**SQL16081N** Een XQuery-expressie in de wijzigingsclausule van een conversie-expressie is geen bijwerkexpressie of lege reeksexpressie. Fout QName=err:XUST0002.

**Verklaring:** De expressie in de wijzigingsclausule van een conversie-expressie is een niet-bijwerkexpressie maar geen lege reeksexpressie. De expressie in de wijzigingsclausule van een conversie-expressie moet een bijwerkexpressie of een lege reeksexpressie zijn.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de expressie in de wijzigingsclausule een standaard-bijwerkexpressie bevat of een lege reeksexpressie is.

**sqlcode:** -16081

**sqlstate:** 10702

**SQL16082N** Een doelknooppunt in een of meer expressies van het *expressietype* is geen knooppunt dat nieuw is gemaakt in de kopieerclausule van de conversie-expressie. Fout QName=err:XUDY0014.

**Verklaring:** Een doelknooppunt van een standaard-bijwerkexpressie moet een knooppunt zijn dat nieuw is gemaakt door de kopieerclausule van de conversie-expressie. Een of meer expressies van het *expressietype* hebben een doelknooppunt dat niet nieuw is gemaakt.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de doelknooppunten voor elke expressie van het *expressietype* nieuw zijn gemaakt door de kopieerclausule van de conversie-expressie.

**sqlcode:** -16082

**sqlstate:** 10703

**SQL16083N** Er bestaan incompatibele expressies "*expressietype*" in de wijzigingsclausule van een conversie-expressie. Fout QName=err:naam\_fout.

**Verklaring:** De wijzigingsclausule van een conversie-expressie omvat meerdere expressies van het *expressietype* die werkzaam zijn op hetzelfde

doelknooppunt. Deze standaard-bijwerkexpressies zijn niet compatibel omdat het resultaat ervan niet-deterministisch zouden zijn op basis van de verwerkingsvolgorde van de epxpressies van het *expressietype*.

De volgende lijst geeft de reden voor de fout op basis van de fout QName:

**err:XUDY0015**

Als de waarde van *expressietype* RENAME is, bestaat er meer dan een expressie voor naam wijzigen die op hetzelfde doelknooppunt van toepassing is.

**err:XUDY0016**

Als de waarde van *expressietype* REPLACE is, bestaat er meer dan een expressie voor vervangen, zonder specificatie van de waarde van sleutelwoorden, die op hetzelfde doelknooppunt van toepassing is.

**err:XUDY0017**

Als de waarde van *expressietype* REPLACE VALUE OF is, bestaat er meer dan een expressie voor vervangen, met specificatie van de waarde van sleutelwoorden, die op hetzelfde doelknooppunt van toepassing is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie in de wijzigingsclausule van de conversie-expressie om ervoor te zorgen dat er geen expressies van het *expressietype* zijn die hetzelfde doelknooppunt hebben.

**sqlcode:** -16083

**sqlstate:** 10704

**SQL16084N** Een conversie-expressie bevat een toegewezen waarde in de kopieerclausule die geen reeks met exact één item dat een knooppunt is. Fout QName=err:XUTY0013.

**Verklaring:** De evaluatie van de kopieerclausule van een conversie-expressie resulteerde in een of meer ongeldige toewijzingen. Ten minste een toegewezen waarde was een lege reeks, een reeks met meerdere items of een atomaire waarde. De toegewezen waarde moet een reeks zijn met exact één item dat een knooppunt is.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of elke expressie voor bron kopiëren in de kopieerclausule van de conversie-expressie een reeks retourneert met exact één item dat een knooppunt is.

**sqlcode:** -16084

**sqlstate:** 10705

---

**SQL16085N** Het doelknooppunt van een XQuery-expressie *expressiotype* is niet geldig. Fout QName=*err:naam\_fout*.

**Verklaring:** De volgende lijst beschrijft de redenen waarom het doelknooppunt van een standaard-bijwerkexpressie niet geldig is gebaseerd op de fout QName:

**err:XUTY0005**

De waarde van *expressiotype* is "insert into", "insert as first into" of "insert as last into" en het doelknooppunt van een invoegexpressie is geen enkel elementknooppunt of documentknooppunt.

**err:XUTY0006**

De waarde van *expressiotype* is "insert before" of "insert after" en het doelknooppunt van een invoegexpressie die voor of achter aangeeft is geen enkel element-, tekst-, verwerkingsinstructie- of commentaarknooppunt waarvan de bovenliggende eigenschap niet leeg is.

**err:XUTY0007**

De waarde van *expressiotype* is "delete" en de doelexpressie retourneert geen reeks van nul of meer knooppunten.

**err:XUTY0008**

De waarde van *expressiotype* is "replace" of "replace value of" en het doelknooppunt van een vervangingsexpressie kwalificeert geen enkel knooppunt, kwalificeert een reeks van twee of meer knooppunten of kwalificeert een documentknooppunt. Deze moet precies één knooppunt kwalificeren dat geen documentknooppunt is.

**err:XUTY0009**

De waarde van *expressiotype* is "replace" en de bovenliggende eigenschap van het doelknooppunt van een vervangingsexpressie is leeg.

**err:XUTY0012**

De waarde van *expressiotype* is "rename" en het doelknooppunt van een hernoemexpressie is geen enkel element-, kenmerk- of verwerkingsinstructieknooppunt.

**err:XUDY0020**

De waarde van *expressiotype* is "delete" en de bovenliggende eigenschap van het doelknooppunt van een verwijderingsexpressie is leeg.

**err:XUTY0022**

De waarde van *expressiotype* is "insert before" of "insert after", de invoegreeks bevat kenmerkknooppunten en het bovenliggende knooppunt van het doelknooppunt is een documentknooppunt. Anders is de waarde van *expressiotype* "insert into", "insert as first into" of "insert as last into" en bevat de invoegreeks kenmerkknooppunten en is het doelknooppunt van een invoegexpressie een documentknooppunt.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Pas de expressie van het *expressiotype* aan zoals in de uitleg beschreven zodat het een geldig doelknooppunt gebruikt.

**sqlcode:** -16085

**sqlstate:** 10703

---

**SQL16086N** De vervangende reeks van een XQuery-vervangingsexpressie bevat ongeldige knooppunten voor het opgegeven doelknooppunt. Fout QName=*err:naam\_fout*.

**Verklaring:** Een knooppunt in de vervangende reeks kan niet worden gebruikt voor het vervangen van het doelknooppunt. De oorzaak wordt afgebeeld op basis van de fout QName:

**err:XUDY0010**

De waarde van sleutelwoorden is niet opgegeven en het doelknooppunt is geen kenmerkknooppunt. De vervangende reeks mag alleen element-, tekst-, commentaar- of verwerkingsinstructieknooppunten bevatten maar ten minste een item in de reeks is een kenmerkknooppunt.

**err:XUDY0011**

De waarde van sleutelwoorden is niet opgegeven en het doelknooppunt is een kenmerkknooppunt. De vervangende reeks mag alleen kenmerkknooppunten bevatten maar ten minste een item in de reeks is geen kenmerkknooppunt.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de bronexpressie in de met-clausule van de vervangingsexpressie en zorg ervoor dat de vervangende reeks alleen geldige knooppunten als doelknooppunt bevat.

**sqlcode:** -16086

**sqlstate:** 10706

---



---

**SQL16087N** Het resultaat van een XQuery-conversie-expressie is geen geldig subsysteem van het XQuery- en XPath-gegevensmodel. Aanvullende informatie: *token1*, *token2*. Fout QName=err:XUDY0021.

**Verklaring:** Het resultaat van het toepassen van de bijwerkexpressies die onderdeel vormen van een conversie-expressie zou resulteren in een ongeldig subsysteem van het XQuery- en XPath-gegevensmodel (XDM). De specifieke inbreuk op een voorwaarde in het XDM-subsysteem kan worden vastgesteld aan de hand van extra gegevens in de tokens.

Als *token1* "kenmerk" is, is *token2* de naam van een kenmerk dat meer dan een keer voorkomt in een doelelement, na toepassing van de bijwerkexpressies in de conversie-expressie.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de conversie-expressie om ervoor te zorgen dat het resulterende subsysteem van de XDM geldig is.

Als *token1* "kenmerk" is, zorgt u ervoor dat alle bijwerkexpressies met kenmerken geen naam gebruiken van een kenmerk dat al in het doelelement bestaat en dat niet binnen dezelfde conversie is verwijderd of vervangen.

sqlcode: -16087

sqlstate: 10707

---

**SQL16088N** Een *expression-type*-expressie heeft een binding van een naamruimteprefix *prefix-string* met naamruimte-URI *uri-string* geïntroduceerd voor een element met de naam *element-name*, dat conflicteert met een bestaande naamruimtebinding van hetzelfde prefix aan een andere URI in de in-scope naamruimten van die elementcode. Fout QName=err:XUDY0023.

**Verklaring:** Een *expression-type*-expressie heeft een nieuwe naamruimtebinding geïntroduceerd voor prefix *prefix-string* met URI *uri-string* in een elementknooppunt met de naam *element-name* dat conflicteert met een van de bestaande naamruimtebindingen van de in-scope naamruimten van dat knooppunt. Het elementknooppunt kan het doel zijn in de bijwerkexpressie van het bovenliggend item van het doel in de bijwerkexpressie. Zo kan een invoegexpressie een kenmerk in een bestaand element invoegen. Als de QName van het ingevoegde kenmerk een bind uitvoert tussen prefix P en een URI, maar er een in-scope naamruimte van het elementknooppunt is dat een bind uitvoert tussen dezelfde prefix P en een andere URI, treedt er een conflict op en wordt deze foutmelding geproduceerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de *expression-type*-expressie opzettelijk een nieuwe naamruimtebinding introduceert, past u de expressie aan zodat deze een naamruimteprefix gebruikt die afwijkt van alle bestaande prefixen van de in-scope naamruimten van het element met de naam *element-name*. U kunt ook de expressie aanpassen zodat de binding van *prefix-string* gebruik maakt van dezelfde URI als de bestaande naamruimtebinding van de in-scope naamruimten van het element met de naam *element-name*.

sqlcode: -16088

sqlstate: 10708

---

**SQL16089N** Een *expression-type*-expressie en mogelijk andere bijwerkexpressies in de wijzigclausule introduceren conflicterende naamruimtebindings in een element met de naam *element-name*. Het prefix *prefix-string* heeft een binding met *uri-string1* terwijl een andere binding van hetzelfde prefix een andere naamruimte-URI gebruikt. Fout QName=err:XUDY0024.

**Verklaring:** Het gecombineerde effect van de bijwerkexpressies in de wijzigclausule van een conversie-expressie is de introductie van conflicterende naamruimtebindings in het elementknooppunt met de naam *element-name*. Er kunnen bijvoorbeeld twee kenmerken zijn ingevoegd waarvan de QNames hetzelfde naamruimteprefix hebben maar andere naamruimte-URI's.

Als het *expression-type* 'insert' of 'replace' is, kunnen er conflicterende naamruimtebindings zijn tussen 2 kenmerkknoppunten in de reeks met kenmerkknoppunten in de invoegreeks of de vervangreeks. Het conflict kan ook liggen bij een naamruimtebinding die is geïntroduceerd in het element *element-name* voor een kenmerkknoppunt dat is ingevoegd, vervangen of hernoemd door een andere bijwerkexpressie in dezelfde wijzigclausule van de conversie-expressie.

Als het expressietype 'rename' is, conflicteert de naamruimtebinding voor de nieuwe naam met een naamruimtebinding die ook is geïntroduceerd in het element *element-name* voor een knooppunt dat is ingevoegd, vervangen of hernoemd door een andere bijwerkexpressie in dezelfde wijzigclausule van de conversie-expressie.

**Instructie voor gebruiker:** Als de *expression-type*-expressie opzettelijk een nieuwe naamruimtebinding introduceert, wijzigt u de expressie zo dat deze gebruik maakt van een naamruimteprefix die afwijkt van alle andere prefixen die worden gebruikt in de bijwerkexpressies van dezelfde conversie-expressie die het element met de naam *element-name* hebben als doel of als bovenliggend item

## SQL16090N • SQL16104N

van een doel van een kenmerkknoppunt. U kunt de expressie ook wijzigen zodat de binding van *prefix-string* gebruik maakt van dezelfde URI als de andere naamruimtebindings die worden gebruikt in de bijwerkexpressies van dezelfde conversie-expressie die het element met de naam *element-name* hebben als doel of bovenliggende item van een doel van een kenmerkknoppunt.

**sqlcode:** -16089

**sqlstate:** 10708

---

**SQL16090N** Het doel van een hernoemexpressie is een verwerkingsinstructieknoppunt en het naamruimteprefix van de QName *qname-string* is niet leeg. Fout QName=err:XUDY0025.

**Verklaring:** Een conversie-expressie bevat een hernoemexpressie met een doelknoppunt dat een verwerkingsinstructieknoppunt is. De nieuwe naam-expressie in de hernoemexpressie resulteert in de QName *qname-string* dat een prefix heeft dat niet leeg is. De naam van een verwerkingsinstructie mag geen prefix bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de nieuwe naam-expressie zodat de resulterende QName een lege prefix heeft.

**sqlcode:** -16090

**sqlstate:** 10709

---

**SQL16100N** XML-document bevat dubbele declaraties voor <!notatie *notatiennaam*>.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de XML-parser meer dan een declaratie voor de notatie met de naam *notatiennaam* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele notaties uit het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16100

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16101N** XML-schema bevat een kenmerk *kenmerknaam* dat meer dan eens is gedeclareerd voor element *elementnaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document zijn er twee of meer kenmerken met dezelfde naam *kenmerknaam* gevonden voor een element met de naam *elementnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-schema en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16101

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16102N** XML-document bevat een notatiedeclaratie met de naam *notatiennaam* die niet is gevonden, geen geldige notatiedeclaratie is of geen geldige QName heeft.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is de declaratie voor de XML-notatie die wordt aangegeven door *notatiennaam* niet gevonden in het document of bijbehorende schema/DTD, onjuist gedeclareerd of heeft deze geen geldige QName.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de XML-notatie die wordt aangegeven door *notatiennaam* en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16102

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16103N** Er is een teken gevonden in een XML-document dat ongeldig is of niet kan worden weergegeven in de documentcodering.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een teken gevonden dat ongeldig is of niet wordt weergegeven in de documentcodering.

Het ontleden is niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16103

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16104N** Interne fout aangetroffen in XML-parser. Parserfout is *parserfout*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een interne fout *parserfout* aangetroffen. De waarde van *parserfout* is de interne foutcode van de parser.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de bewerking en als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de serviceafdeling van IBM.

**sqlcode:** -16104

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16105N Onjuiste XML-gegevens. Gegevens van type *typenaam* verwacht en waarde *waarde* aangetroffen, wat geen geldige waarde voor dit type is.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-document of XML-schema verwachtte de XML-parser gegevens van een bepaald type en heeft een waarde gevonden die niet kan worden geconverteerd naar dit type.

Als het gegevenstype wordt weergegeven als 'datetime' is het gegevenstype een van de datum- of tijdgegevenstypen, zoals datum, tijd, tijdsduur, gDay, gMonth, gMonthDay en gYear.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16105

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16106N Ongeldig XML-facet opgegeven voor gegevenstype *typenaam* van het knooppunt.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een opgegeven facet gevonden dat niet geldig was of niet werd ondersteund voor het opgegeven gegevenstype van het knooppunt.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16106

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16107N XML-schema bevat een fout in facet *facetnaam*. Oorzaakcode is *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-schema heeft de XML-parser een fout met betrekking tot het opgegeven facet gevonden. Een of meer van de volgende redenen is van toepassing:

1. De waarde van het facet is niet geldig of wordt niet ondersteund voor dit facet.
2. Het facet is meerdere keren opgegeven voor hetzelfde object. Een bepaald facet mag slechts eenmaal per object worden opgegeven.
3. De facetnaam is ongeldig of onbekend.
4. De waarde van dit facet van een complex type is ongeldig. Geldige waarden zijn '#all' of 'list(RESTRICTION, EXTENSION)'
5. De waarde van dit facet van een element is ongeldig. Geldige waarden zijn '#all' of 'list(RESTRICTION, EXTENSION)'

6. De enige toegestane waarde van het facet 'whitespace' in deze context is 'collapse'.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16107

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16108N XML-schema bevat een ongeldige combinatie van facetten *facet1* en *facet2*. Oorzaakcode is *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser opgegeven facetten gevonden die worden aangegeven door *facet1* en *facet2*, die elkaar ofwel uitsluiten of tegenstrijdige of ongeldige waarden bevatten. De *oorzaakcode* geeft een van de mogelijke redenen aan, zoals hieronder beschreven.

1. De facetten length en maxLength zijn beide opgegeven en sluiten elkaar uit.
2. De facetten length en minLength zijn beide opgegeven en sluiten elkaar uit.
3. De facetten maxInclusive en maxExclusive zijn beide opgegeven en sluiten elkaar uit.
4. De facetten minInclusive en minExclusive zijn beide opgegeven en sluiten elkaar uit.
5. De waarde van het facet maxLength moet groter zijn dan de waarde van het facet minLength.
6. De waarde van het facet maxExclusive moet groter zijn dan de waarde van het facet minExclusive.
7. De waarde van het facet maxExclusive moet groter zijn dan de waarde van het facet minInclusive.
8. De waarde van het facet maxInclusive moet groter zijn dan de waarde van het facet minExclusive.
9. De waarde van het facet maxInclusive moet groter zijn dan de waarde van het facet minInclusive.
10. De waarde van het facet totalDigits moet groter zijn dan de waarde van het facet fractionDigits.
11. De waarde van het facet maxInclusive voor een afgeleid type is groter dan of gelijk aan de waarde van het facet maxExclusive voor het basistype.
12. De waarde van het facet maxInclusive voor een afgeleid type is groter dan de waarde van het facet maxInclusive voor het basistype.

- 13 De waarde van het facet `maxInclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan de waarde van het facet `minInclusive` voor het basistype.
- 14 De waarde van het facet `maxInclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan of gelijk aan de waarde van het facet `minInclusive` voor het basistype.
- 15 De waarde van het facet `maxExclusive` voor een afgeleid type is groter dan de waarde van het facet `maxInclusive` voor het basistype.
- 16 De waarde van het facet `maxExclusive` voor een afgeleid type is groter dan de waarde van het facet `maxInclusive` voor het basistype.
- 17 De waarde van het facet `maxExclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan of gelijk aan de waarde van het facet `minInclusive` voor het basistype.
- 18 De waarde van het facet `maxExclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan of gelijk aan de waarde van het facet `minExclusive` voor het basistype.
- 19 De waarde van het facet `minExclusive` voor een afgeleid type is groter dan of gelijk aan de waarde van het facet `maxExclusive` voor het basistype.
- 20 De waarde van het facet `minExclusive` voor een afgeleid type is groter dan de waarde van het facet `maxInclusive` voor het basistype.
- 21 De waarde van het facet `minExclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan of gelijk aan de waarde van het facet `minInclusive` voor het basistype.
- 22 De waarde van het facet `minExclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan of gelijk aan de waarde van het facet `minExclusive` voor het basistype.
- 23 De waarde van het facet `minInclusive` voor een afgeleid type is groter dan of gelijk aan de waarde van het facet `maxExclusive` voor het basistype.
- 24 De waarde van het facet `minInclusive` voor een afgeleid type is groter dan de waarde van het facet `maxInclusive` voor het basistype.
- 25 De waarde van het facet `minInclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan de waarde van het facet `minInclusive` voor het basistype.
- 26 De waarde van het facet `minInclusive` voor een afgeleid type is kleiner dan of gelijk aan de waarde van het facet `minExclusive` voor het basistype.
- 27 De waarde van het facet `maxInclusive` voor een afgeleid type is niet gelijk aan de waarde van het facet `maxInclusive` voor het basistype.
- 28 Het facet `maxInclusive` voor het basistype is gedefinieerd met het vaste kenmerk ingesteld op 'true'.
- 28 De waarde van het facet `maxExclusive` voor een afgeleid type is niet gelijk aan de waarde van het facet `maxExclusive` voor het basistype. Het facet `maxExclusive` voor het basistype is gedefinieerd met het vaste kenmerk ingesteld op 'true'.
- 29 De waarde van het facet `minInclusive` voor een afgeleid type is niet gelijk aan de waarde van het facet `minInclusive` voor het basistype. Het facet `minInclusive` voor het basistype is gedefinieerd met het vaste kenmerk ingesteld op 'true'.
- 30 De waarde van het facet `minExclusive` voor een afgeleid type is niet gelijk aan de waarde van het facet `minExclusive` voor het basistype. Het facet `minExclusive` voor het basistype is gedefinieerd met het vaste kenmerk ingesteld op 'true'.
- 31 De waarde van het kenmerk `minOccurs` is groter dan de waarde van het kenmerk `maxOccurs`.
- 32 De waarde van het facet `totalDigits` van een afgeleid type moet kleiner dan of gelijk zijn aan de waarde van het facet `totalDigits` voor het overeenkomende basistype.
- 33 De waarde van het facet `fractionDigits` van een afgeleid type moet kleiner dan of gelijk zijn aan de waarde van het facet `totalDigits` voor het overeenkomende basistype.
- 34 De waarde van het facet `fractionDigits` van een afgeleid type moet kleiner dan of gelijk zijn aan de waarde van het facet `fractionDigits` voor het overeenkomende basistype.
- 35 De waarde van het facet `totalDigits` van een afgeleid type moet gelijk zijn aan de waarde van het facet `totalDigits` met het vaste kenmerk ingesteld op "true" voor het overeenkomende basistype.
- 36 De waarde van het facet `fractionDigits` van een afgeleid type moet gelijk zijn aan de waarde van het facet `fractionDigits` met het vaste kenmerk ingesteld op "true" voor het overeenkomende basistype.
- 37 De waarde van het facet `maxLength` van een afgeleid type moet gelijk zijn aan de waarde van het facet `maxLength` met het vaste kenmerk ingesteld op "true" voor het overeenkomende basistype.
- 38 De waarde van het facet `minLength` van een afgeleid type moet gelijk zijn aan de waarde van het facet `minLength` met het vaste

kenmerk ingesteld op "true" voor het overeenkomende basistype.

- 39 De waarde van het facet length van een afgeleid type moet gelijk zijn aan de waarde van het facet length met het vaste kenmerk ingesteld op "true" voor het overeenkomende basistype.
- 40 De waarde van het facet whiteSpace van een afgeleid type moet gelijk zijn aan de waarde van het facet whiteSpace met het vaste kenmerk ingesteld op "true" voor het overeenkomende basistype.
- 41 Een waarde van het facet fractionDigits is groter dan de waarde van het facet totalDigits. De waarde van het facet fractionDigits stelt het aantal cijfers rechts van de decimaal voor en mag niet groter zijn dan de waarde van het facet totalDigits.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16108

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16109N XML-document bevat ongeldig commentaar. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige commentaar aangetroffen. Mogelijke waarden voor *oorzaakcode* zijn:

1. Commentaar begint niet met <!--
2. Commentaar bevat de tekens --
3. Commentaar is niet beëindigd.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16109

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16110N Fout in XML-syntaxis. Er werd constructie verwacht.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document verwachtte de parser een bepaalde constructie, maar heeft deze niet gevonden. De XML is niet welgevormd of niet geldig, afhankelijk van de bewerking.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16110

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16111N XML-document bevat een ongeldige CDATA-sectie. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig of onjuist samengestelde CDATA-sectie aangetroffen, die wordt aangegeven door *oorzaakcode*. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

1. Er zijn geneste CDATA-secties,
2. Een CDATA-sectie is niet beëindigd
3. Een CDATA-sectie bevat de reeks ']]<'
4. Er is een CDATA-sectie buiten het hoofdelement gevonden.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16111

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16112N XML-schema bevat een onjuist(e) element of kenmerkdefinitie, omdat de vereiste 'name' of 'ref' ontbreekt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-schema heeft de XML-parser een onjuist(e) element of kenmerkdefinitie aangetroffen. De waarde voor *oorzaakcode* komt overeen met een van de volgende redenen:

1. Een globaal gedeclareerd kenmerk in een XML-schema heeft geen naam. Alle globale gedeclareerde kenmerken moeten een naam hebben.
2. Een kenmerk dat is gedeclareerd in een XML-schema heeft geen naam of ref. Alle kenmerken moeten een naam of een ref. hebben.
3. Een globaal gedeclareerd element in een XML-schema heeft geen naam. Alle globaal gedeclareerde elementen moeten een naam hebben.
4. Een element dat is gedeclareerd in een XML-schema heeft geen naam of ref. Alle elementen moeten een naam of een ref. hebben.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16112

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16113N XML-document of XML-schema bevat een onjuist kenmerk** *kenmerknaam*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een kenmerk aangetroffen dat niet correct gedefinieerd of gebruikt is. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

- 1 Er is zowel een naam als een ref. opgegeven voor het kenmerk. Een kenmerk mag een naam of een ref. hebben, maar niet beide.
- 2 Het kenmerk is eerder gedeclareerd binnen dezelfde bereik. Kenmerknamen moeten uniek binnen het bijbehorende bereik zijn.
- 3 Het kenmerk moet gekwalificeerd zijn en dit is niet het geval.
- 4 Het kenmerk is gekwalificeerd en dit mag niet het geval zijn.
- 5 Het kenmerk is al gedefinieerd in een basis en mag niet voorkomen in afleidingen op basis van EXTENSION.
- 6 Er wordt verwezen naar het ID-kenmerk, maar dit is niet gedeclareerd.
- 7 Het kenmerk komt niet overeen met de bijbehorende gedefinieerde opsomming of notatielijst.
- 8 De waarden voor het kenmerk moeten bestaan uit namen of naamtokens.
- 9 Het kenmerk biedt geen ondersteuning voor meerdere waarden.
- 10 Er is geen gegevenstype-validator gevonden voor dit kenmerk.
- 11 Het kenmerk mag niet worden gewijzigd door normalisering in een zelfstandig document.
- 12 De waarde van het kenmerk is ongeldig. Vooraf toegevoegde naamruimtebindings mogen niet leeg zijn.
- 13 Dit kenmerk is een kenmerk op het hoogste niveau en is niet gevonden.
- 14 In een kenmerklijst in een DTD ontbreekt de typedefinitie voor het kenmerktype. Deze moet een van de volgende waarden hebben: 'CDATA', 'ID', 'IDREF', 'IDREFS', 'ENTITY', 'ENTITIES', 'NMTOKEN' of 'NMTOKENS'.
- 15 Het kenmerk verwijst naar een onbekende entiteit.
- 16 De inhoud van het kenmerk is ongeldig. De inhoud moet voldoen aan de indeling (annotation?, (simpletype?)).
- 17 Het kenmerk heeft een standaardwaarde. Deze waarde moet worden opgegeven in een zelfstandig document.

- 18 Het kenmerk is al gebruikt in het element. Een kenmerknaam moet uniek zijn binnen het bijbehorende ouderelement.
- 19 Er zijn zowel 'fixed' als 'default' facetten opgegeven voor het kenmerk. U kunt één van beide opgeven maar niet beide.
- 20 De waarde van het kenmerk komt niet overeen met één van de toegestane opgesomde waarden voor dit kenmerk.
- 21 Het kenmerk is niet gedefinieerd binnen het element.
- 22 Het kenmerk heeft een ongeldige waarde.
- 23 Het kenmerk is niet gedefinieerd in het bijbehorende schema.
- 24 Het kenmerk is niet gedeclareerd.
- 25 Er is een foutieve ID-waarde voor dit kenmerk gevonden.
- 26 Het kenmerk is vereist, maar niet gevonden.
- 27 Het eenvoudige type van het kenmerk is niet gevonden.
- 28 De waarde van het kenmerk komt niet overeen met een 'fixed'-waarde.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16113

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16114N XML-document bevat een ID met een dubbele waarde** *waarde*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ID met de waarde *waarde* aangetroffen die eerder is gedeclareerd bij het document. ID-waarden bij een document moeten uniek zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16114

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16115N XML-document bevat een element of kenmerk met de naam *naam* met een niet-omgezette naamruimteprefix.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een element of kenmerk aangetroffen met de naam *naam*, waarvan de naamruimteprefix niet

kan worden omgezet naar een URI.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16115

**sqlstate:** 2200M

**SQL16116N XML-document bevat een dubbele waarde *waarde* in een typedeclaratie.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een dubbele waarde in de typedeclaratie aangetroffen. In een typedeclaratie mogen 'substitution', 'union', 'extension', 'list' of 'restriction' slechts eenmaal worden opgegeven.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16116

**sqlstate:** 2200M

**SQL16117N XML-document bevat een niet-beëindigde declaratie van de entiteit *entiteitnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een entiteitdeclaratie voor *entiteitnaam* zonder het verwachte beëindigingsteken aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16117

**sqlstate:** 2200M

**SQL16118N XML-document bevat een niet-beëindigde declaratie van een element met de naam *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een elementdeclaratie met de naam *entiteitnaam* zonder het verwachte beëindigingsteken aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16118

**sqlstate:** 2200M

**SQL16119N XML-document bevat een niet-beëindigde entiteitverwijzing naar *entiteitnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een entiteitverwijzing naar *entiteitnaam* zonder het verwachte beëindigingsteken aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16119

**sqlstate:** 2200M

**SQL16120N DTD (Document Type Definition) bevat een niet-beëindigde specificatie van een contentmodel voor element *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een DTD heeft de XML-parser een contentmodel aangetroffen dat niet beëindigd is voor een element met de naam *elementnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de DTD en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16120

**sqlstate:** 2200M

**SQL16121N XML-document bevat een niet-beëindigde entiteitslitteraal voor een entiteit met de naam *entiteitnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een niet-beëindigde entiteitslitteraal aangetroffen die behoort bij een entiteit met de naam *entiteitnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16121

**sqlstate:** 2200M

**SQL16122N XML-document bevat een ongeldige tekenverwijzing *codepunt*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige tekenverwijzing met de codepuntwaarde *codepunt* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het

## SQL16123N • SQL16129N

XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16122

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16123N XML-document bevat een element *elementnaam* met lege inhoud, terwijl het contentmodel voor dit element inhoud vereist.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een element met de naam *elementnaam* zonder inhoud aangetroffen. Het contentmodel voor het element staat geen lege inhoud toe.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg inhoud toe aan het element of verwijder het element uit het document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16123

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16124N XML-document bevat een eindcode die niet beëindigd is voor een code met de naam *codenaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een niet-beëindigde eindcode aangetroffen die behoort bij een code met de naam *entiteitnaam*. Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16124

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16125N XML-document bevat een ongeldig teken met codepunt *codepunt* in de interne subset.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig teken dat is gedefinieerd met codepunt *codepunt* in de interne subset aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16125

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16126N DTD (Document Type Definition) bevat een niet-gedeclareerd element *elementnaam* in het contentmodel.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een DTD heeft de parser een niet-gedeclareerd element met de naam *elementnaam* aangetroffen in het contentmodel.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de DTD en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16126

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16127N Een DTD bevat onverwachte witruimte vóór het teken '?', '\*' of '+'.  
vóór het teken '?', '\*' of '+'.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een DTD heeft de parser onverwachte witruimte aangetroffen vóór het teken '?', '\*' of '+'. Witruimte is in deze context niet toegestaan.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de onverwachte witruimtetekens en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16127

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16128N XML-document bevat een ongeldig teken met codepunt *codepunt* in kenmerkwaarde *kenmerknaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig teken met codepunt *codepunt* aangetroffen in een kenmerkwaarde die wordt aangegeven door *kenmerknaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16128

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16129N XML-document verwachtte einde van code *codenaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document verwachtte de parser het einde van een code met de naam *codenaam* aan te treffen en dit was niet het geval.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de ontbrekende eindcode toe of wijzig deze en herhaal de bewerking.



sqlcode: -16129

sqlstate: 2200M

---

**SQL16130N XML-document bevat een ongeldige of niet-beëindigde verwerkingsinstructie.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-document of XML-schema heeft de XML-parser een ongeldige verwerkingsinstructie aangetroffen. De verwerkingsinstructie is niet geldig om een of meer van de volgende redenen:

1. De verwerkingsinstructie is niet beëindigd.
2. De verwerkingsinstructie begint met de tekens 'xml' (in elke mogelijke combinatie van hoofdletters of kleine letters), wat niet toegestaan is.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-verwerkingsinstructie en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16130

sqlstate: 2200M

---

**SQL16131N XML-document bevat een niet-beëindigde begincode** *codenaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een niet-beëindigde begincode met de naam *codenaam* aangetroffen. Er kan een eindcode ontbreken na de inhoud die volgt op de startcode, of de inhoud tussen de begincode en de eindcode is niet welgevormd.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16131

sqlstate: 2200M

---

**SQL16132N XML-document bevat een ongeldige documentstructuur.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige documentstructuur aangetroffen. De parser heeft niet-witruimtetekens aangetroffen in de proloog van een subsysteemdokument of in de externe subset van een DTD.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16132

sqlstate: 2200M

---

**SQL16133N XML-document bevat een ongeldige naamruimtedeclaratie.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige naamruimtedeclaratie in een DOM-subsysteem aangetroffen. De naamruimte bevat de prefix "xmlns" en de URI <http://www.w3.org/2000/xmlns/>.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16133

sqlstate: 2200M

---

**SQL16134N XML-document bevat een ongeldige doelnaamruimte die behoort bij naam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een kenmerkdeclaratie met de naamruimtenaam *naam* aangetroffen met een doelnaamruimte die overeenkomt met de naamruimte van het XML-schema voor subsysteemdokumenten ('<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>'). Deze URI kan niet worden gebruikt als doelnaamruimte in een kenmerkdeclaratie.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het element of de kenmerknnaam en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16134

sqlstate: 2200M

---

**SQL16135N XML-document bevat een lijst met kenmerken die verwijst naar een niet-gedeclareerd element** *elementnaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een lijst met kenmerken aangetroffen die een verwijzing bevat naar een niet-gedeclareerd element met de naam *elementnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16135

sqlstate: 2200M

---

**SQL16136N XML-schema bevat een facetfout.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een fout met betrekking tot een facet aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. Het enige geldige 'constraining'-facet voor een booleaans gegevenstype is PATTERN.
2. Er is een ongeldige facetcode aangetroffen.
3. De waarde van een 'enumeration'-facet in een afgeleid object komt niet uit de waardenruimte van het overeenkomende basisobject.
4. De waarde van een 'whiteSpace'-facet moet 'preserve', 'replace' of 'collapse' zijn.
5. De waarde van een 'whiteSpace'-facet mag niet 'preserve' of 'replace' zijn als de waarde van het facet 'whiteSpace' van het overeenkomende basistype 'collapse' is.
6. De waarde van een 'whitespace'-facet van een afgeleid object mag niet 'preserve' zijn als de waarde van het whitespace-facet van het overeenkomende basisobject 'replace' is.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16136

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16137N XML-document bevat een onbekend simpleType typenaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een typenaam *typenaam* van een onbekend eenvoudig type aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de typenaam en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16137

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16138N XML-document bevat een onbekend complexType typenaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een typenaam *typenaam* van een onbekend complex type aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de typenaam en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16138

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16139N XML-schema bevat een fout in de inhoud van simpleType typenaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een fout aangetroffen in de inhoud van simpleType met de naam *typenaam*. De definitie van het element simpleType mag alleen RESTRICTION, LIST of UNION bevatten. In sommige gevallen is het token niet beschikbaar.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16139

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16140N XML-document bevat een specificatie van <group> of <attributeGroup> zonder het kenmerk name of ref.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een specificatie van <group> of <attributeGroup> zonder het kenmerk name of ref aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16140

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16141N XML-schema bevat een ongeldige afleiding op basis van RESTRICTION of EXTENSION. Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-schema heeft de XML-parser een probleem gevonden met een type dat is afgeleid op basis van RESTRICTION of EXTENSION. De mogelijke redenen worden beschreven door de onderstaande *oorzaakcode*-waarden.

- 1 Er is een ongeldig onderliggend object gevonden na het element RESTRICTION of EXTENSION in een simpleContent-definitie.
- 2 Er is een ongeldig onderliggend object gevonden na het element RESTRICTION of EXTENSION in een complexContent-definitie.
- 3 Het kenmerk BASE is niet opgegeven voor RESTRICTION of EXTENSION. Elke afleiding op basis van RESTRICTION of EXTENSION

moet een identificatie van het basistype voor deze afleiding bevatten.

- 4 Het basistype of het XML-schema staat geen afleiding op basis van RESTRICTION of EXTENSION toe.
- 5 Het schema bevat een niet-toegestane beperking van 'any'. Geldige beperkingen voor 'any' zijn 'choice', 'sequence', 'all' en 'element'.
- 6 Het schema bevat een niet-toegestane beperking van 'all'. Geldige beperkingen voor 'all' zijn 'choice', 'sequence' en 'element'.
- 7 Het schema bevat een niet-toegestane beperking van 'choice'. Geldige beperkingen voor 'choice' zijn 'sequence', 'all' en 'leaf'.
- 8 Het schema bevat een niet-toegestane beperking van 'sequence'. Een geldige beperking voor 'sequence' is onder meer 'element'.
- 9 Het schema probeert een eenvoudig type te gebruiken in een afleiding op basis van RESTRICTION voor een complexType.
- 10 Het schema probeert een eenvoudig type met de waarde 'final' te gebruiken in een afleiding op basis van EXTENSION.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-schema en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16141

**sqlstate:** 2200M

**SQL16142N XML-document bevat een niet-gedefinieerde entiteit *entiteitnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een niet-gedefinieerde entiteit met de naam *entiteitnaam* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16142

**sqlstate:** 2200M

**SQL16143N XML-document bevat een onverwacht einde van entiteit *entiteitnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een onverwacht einde van de entiteit met de naam *entiteitnaam* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de entiteit en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16143

**sqlstate:** 2200M

**SQL16144N XML-document bevat het teken punthaakje openen ('<') in het kenmerk *kenmerknaam* zonder dat dit teken wordt gedefinieerd als een entiteit.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een punthaakje openen ('<') aangetroffen in een kenmerkwaarde voor een kenmerk met de naam *kenmerknaam*. Als u het punthaakje openen wilt gebruiken, moet dit worden opgegeven als de entiteit '&lt;'. Het kan niet worden opgegeven als de tekenlitteraal '<'.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de kenmerkwaarde en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16144

**sqlstate:** 2200M

**SQL16145N XML-document bevat een verwijzing naar een hexadecimaal radixteken dat is opgegeven met een "X" en niet een "x".**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een verwijzing naar een hexadecimaal radixteken gevonden, waarvan de waarde is opgegeven met de hoofdletter "X" in plaats van de kleine letter "x". Voor een verwijzing naar een hexadecimaal radixteken moet de kleine letter "x" worden gebruikt.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de waarde voor het hexadecimale radixteken in een kleine letter "x" en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16145

**sqlstate:** 2200M

**SQL16146N Het hoofd-XML-document is leeg.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een leeg hoofd-XML-document aangetroffen. Het hoofd-XML-document mag niet leeg zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16146

sqlstate: 2200M

---

**SQL16147N** XML-document bevat een ongeldig gebruik van de naamruimte voor xmlns of de naamruimteprefix 'xmlns'.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een poging gevonden om een expliciete bind uit te voeren van een gereserveerde prefix zoals 'xml' of 'xmlns' met een naamruimte, of een poging om een expliciete bind uit te voeren van een gereserveerde naamruimte, zoals de naamruimte voor xml of xmlns, met een prefix. Er kan alleen een expliciete bind worden uitgevoerd van gereserveerde prefixes met hun eigen naamruimten, en er kan alleen een bind worden uitgevoerd van gereserveerde naamruimten met hun eigen prefixes.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16147

sqlstate: 2200M

---

**SQL16148N** XML-document bevat een ongeldig element *elementnaam1* waarin abstract op true en substitutionGroup op *elementnaam2* is ingesteld.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser element *elementnaam1* aangetroffen, waarin het abstract is ingesteld op true en dat is gedefinieerd als lid van een vervangingsgroep van element *elementnaam*. Het abstract moet false zijn voor *elementnaam1* als onderdeel van de vervangingsgroep bij hoofdelement *elementnaam2*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16148

sqlstate: 2200M

---

**SQL16149N** XML-document bevat een lege waarde voor het kenmerk targetNamespace.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een lege waarde van het kenmerk targetNamespace aangetroffen. Het kenmerk moet afwezig zijn of een waarde bevatten die niet leeg is. Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16149

sqlstate: 2200M

---

**SQL16150N** XML-document bevat een keyref-veld *keyref-naam* dat verwijst naar sleutelveld *sleutelnaam* met een andere kardinaliteit.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een discrepantie aangetroffen in de kardinaliteit van een keyref-veld *keyref-naam* die verwijst naar sleutelveld *sleutelnaam*. De kardinaliteit in de keyref moet overeenkomen met de sleutel.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de kardinaliteit van het keyref-veld of het sleutelveld in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16150

sqlstate: 2200M

---

**SQL16151N** XML-document bevat een keyref-veld *keyref-naam* dat verwijst naar een sleutel met de naam *sleutelnaam* die niet is gevonden.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een keyref-veld aangetroffen met de naam *keyref-naam* dat verwijst naar een sleutelveld *sleutelnaam* dat niet bekend is in het document.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de naam van het sleutelveld in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16151

sqlstate: 2200M

---

**SQL16152N** XML-document bevat meerdere kenmerken die zijn afgeleid van één type ID in hetzelfde complexe type of dezelfde kenmerkgroep. Eén van de kenmerken is *kenmerknaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser meerdere kenmerken aangetroffen die zijn afgeleid van één type ID in hetzelfde complexe type of dezelfde kenmerkgroep. Eén van de kenmerken met deze eigenschap wordt aangegeven door *kenmerknaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de kenmerken van het complexe type of het kenmerk in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16152

sqlstate: 2200M

---

**SQL16153N XML-schema bevat een kenmerktypedefinitie met een standaardwaarde of een vaste waarde die verschilt van de voorwaarde voor de vaste waarde van het verwijzingsstype typenaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een discrepantie aangetroffen tussen de waardevoorwaarde van het kenmerk en het verwijzingsstype van het kenmerk. Het kan zijn dat er voor het kenmerk een standaardwaarde is opgegeven terwijl het verwijzingsstype 'fixed' is, of dat er in het kenmerk een andere 'fixed'-waarde is opgegeven dan in het verwijzingsstype *typenaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waardevoorwaarde van de kenmerkverwijzing in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16153

sqlstate: 2200M

---

**SQL16154N XML-schema bevat een element *elementnaam* waarvoor meer dan één kenmerk is gedefinieerd met de eigenschap ID.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-schema (of DTD) zijn er twee of meer kenmerken met de eigenschap ID gedeclareerd voor het element met de naam *elementnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-schema of de DTD en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16154

sqlstate: 2200M

---

**SQL16155N XML-document bevat een onjuist opgegeven of ongeldige URL. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een onjuist opgegeven of ongeldige URL aangetroffen. De *oorzaakcode* geeft aan welke van de onderstaande voorwaarden van toepassing is.

- 1 De URL is niet correct samengesteld.
- 2 De URL gebruikt een niet-ondersteund protocol.
- 3 Op dit moment wordt alleen 'localhost' ondersteund.

- 4 Er is geen protocolprefix aanwezig.
- 5 Na protocol werd // verwacht.
- 6 % moet worden gevolgd door twee hexadecimale cijfers.
- 7 De hostcomponent is niet beëindigd.
- 8 Het basisgedeelte van de URL mag niet relatief zijn.
- 9 Een relatieve URL kan niet worden bepaald met behulp van de opgegeven basis-URL, want de basis-URL bevat onvoldoende padsegmenten.
- 10 Het poortveld moet een 16-bits decimale waarde bevatten.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16155

sqlstate: 2200M

---

**SQL16156N XML-document heeft een primaire documententiteit die niet kan worden geopend. Systeem-ID = *systeem-ID*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een primaire documententiteit aangetroffen die niet kan worden geopend. Het document wordt aangeduid met het systeem-ID *systeem-ID*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16156

sqlstate: 2200M

---

**SQL16157N XML-schema bevat ongeldige relaties met betrekking tot het opnemen of uitsluiten van facetwaarde *waarde* van een afgeleid type en de waardenruimte van het basistype. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-schema heeft de XML-parser een ongeldige relatie aangetroffen tussen het opnemen van facetwaarden of het uitsluiten van facetwaarden voor een afgeleid type en de waardenruimte van het basistype. De *oorzaakcode* geeft aan welke van de onderstaande voorwaarden van toepassing is. Een of meer van de volgende voorwaarden is van toepassing:

## SQL16158N • SQL16161N

1. De `maxInclusion`-waarde *waarde* voor het afgeleide type is niet aanwezig in de waardenruimte voor het basistype.
2. De `maxExclusion`-waarde *waarde* voor het afgeleide type is niet aanwezig in de waardenruimte voor het basistype.
3. De `minInclusion`-waarde *waarde* voor het afgeleide type is niet aanwezig in de waardenruimte voor het basistype.
4. De `minExclusion`-waarde *waarde* voor het afgeleide type is niet aanwezig in de waardenruimte voor het basistype.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de facetwaarde die zich buiten de waardenruimte van het basistype bevindt en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16157

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16158N XML-schema bevat een ongeldige relatie met betrekking tot `minLength`, `maxLength` of de facetwaarde voor de lengte *lengte-afgeleid-type* in een afgeleid type in vergelijking met de waarde van het basistype *basislengte*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige relatie aangetroffen tussen facetten van een afgeleid type en het basistype. De *oorzaakcode* geeft aan welke van de onderstaande voorwaarden van toepassing is.

1. De lengtewaarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is niet gelijk aan de `length`-waarde *basislengte* van het basistype.
2. De `minLength`-waarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is kleiner dan of gelijk aan de `minLength`-waarde *basislengte* van het basistype.
3. De `minLength`-waarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is groter dan de `maxLength`-waarde *basislengte* van het basistype.
4. De `maxLength`-waarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is groter dan de `maxLength`-waarde *basislengte* van het basistype.
5. De `maxLength`-waarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is kleiner dan of gelijk aan de `minLength`-waarde *basislengte* van het basistype.
6. De lengtewaarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is kleiner dan de `minLength`-waarde *basislengte* van het basistype.
7. De lengtewaarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is groter dan de `maxLength`-waarde *basislengte* van het basistype.

8. De `minLength` *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is groter dan de lengtewaarde *basislengte* van het basistype.
9. De `maxLength`-waarde *lengte-afgeleid-type* van het afgeleide type is kleiner dan de lengtewaarde *basislengte* van het basistype.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16158

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16159N XML-document bevat een anoniem complex type met een naamkenmerk in element *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een anoniem complex type aangetroffen in een element met de naam *elementnaam*, terwijl het complexType een naamkenmerk had. De combinatie van complexType en naamkenmerk is niet toegestaan in deze context.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16159

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16160N XML-document bevat een anoniem eenvoudig type in element *elementnaam* met een naamkenmerk.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een anoniem eenvoudig type aangetroffen in een element met de naam *elementnaam*, terwijl het element een naamkenmerk had. De combinatie van anoniem type en naamkenmerk is niet toegestaan.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16160

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16161N XML-document bevat een element met een onverwacht informatie-item.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een informatie-item aangetroffen die niet overeenkomt met (annotation?, (simpletype |

complextype)?, (unique | key | keyref)\*).

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16161

**sqlstate:** 2200M

**SQL16162N XML-document bevat een element *elementnaam* dat geen onderdeel mag vormen van de vervangingsgroep met het kopje *naam-vervangingsgroep*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een element aangetroffen met de naam *elementnaam* dat geen onderdeel kan vormen van de opgegeven vervangingsgroep *naam-vervangingsgroep*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16162

**sqlstate:** 2200M

**SQL16163N XML-document bevat een dubbele elementdeclaratie voor *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een dubbele elementdeclaratie in hetzelfde bereik voor het opgegeven element aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16163

**sqlstate:** 2200M

**SQL16164N XML-document bevat dubbele <annotatie>-elementen in de inhoud.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser dubbele <annotatie>-elementen in de inhoud aangetroffen. Er wordt maximaal één <annotatie>-element verwacht.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele <annotatie> uit het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16164

**sqlstate:** 2200M

**SQL16165N XML-document bevat onverwachte tekst vóór het hoofdelement.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser onverwachte tekst vóór het hoofdelement aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16165

**sqlstate:** 2200M

**SQL16166N XML-document bevat gedeeltelijke markup in een entiteitwaarde.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser gedeeltelijke markup in een entiteitwaarde aangetroffen. De parser was bezig met het uitbreiden van een entiteit in het XML-document en de resulterende XML-markup is geen welgevormde XML.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16166

**sqlstate:** 2200M

**SQL16167N XML-document bevat NDATA voor een parameterentiteit.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser NDATA aangetroffen voor een parameterentiteit. NDATA is geen geldige waarde voor parameterentiteiten.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16167

**sqlstate:** 2200M

**SQL16168N XML-document bevat een ongeldige XML-declaratie. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-document of XML-schema heeft de XML-parser een ontbrekende of ongeldige XML-declaratie aangetroffen. De *oorzaakcode* geeft aan welke van de onderstaande voorwaarden van toepassing is.

- 1 De XML-declaratiereeksen moeten in de volgorde 'version', 'encoding' en 'standalone' staan.
- 2 De declaratie moet beginnen met <?xml, niet <?XML. De reeks 'xml' moet in kleine letters worden opgegeven.
- 3 De XML- of tekstdeclaratie moet beginnen bij de eerste kolom van de eerste regel.
- 4 De XML-declaratie moet de reeks 'version=' bevatten.
- 5 De XML-declaratie is vereist en niet aanwezig.
- 6 De opgegeven XML-versie wordt niet ondersteund of is ongeldig.
- 7 De opgegeven documentcodering is ongeldig of in strijd met de automatisch gedetecteerde codering.
- 8 De XML-declaratie is niet beëindigd.
- 9 De waarde van het zelfstandige kenmerk is ongeldig of wordt niet ondersteund.
- 10 Alleen de kenmerken 'version', 'encoding' en 'standalone' worden ondersteund.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16168

**sqlstate:** 2200M

**SQL16169N XML-document bevat een element of kenmerknaam die ongeldig is met betrekking tot naamruimten.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig(e) XML-element of kenmerknaam aangetroffen die werd veroorzaakt door naamruimten. De *oorzaakcode* geeft aan welke van de onderstaande voorwaarden van toepassing is.

1. Wanneer er naamruimten zijn ingeschakeld kan een naam slechts één dubbele punt bevatten.
2. Wanneer er naamruimten zijn ingeschakeld mag de dubbele punt niet het eerste of laatste teken zijn.
3. Wanneer er naamruimten zijn ingeschakeld zijn dubbele punten in namen niet toegestaan, behalve om de naam te scheiden van de naamruimte.
4. Als er naamruimten zijn ingeschakeld, mogen kenmerken van het type ID, IDREF, IDREFS, ENTITY, ENTITIES of NOTATION geen dubbele punt bevatten.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16169

**sqlstate:** 2200M

**SQL16170N XML-document bevat een type *typenaam1* met een onbekend basistype *typenaam2*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een type *typenaam1* aangetroffen met een onbekend basistype *typenaam2*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het basistype voor *typenaam1* in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16170

**sqlstate:** 2200M

**SQL16171N XML-document bevat een fout in de inhoud van afleiding op basis van lijst voor eenvoudig type *typenaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige specificatie van de afleiding 'list' aangetroffen in de declaratie van simpleType *typenaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de typedeclaratie in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16171

**sqlstate:** 2200M

**SQL16172N XML-document bevat een declaratie van het type *declaratietype* die zowel het kenmerk ref als onderliggende inhoud bevat.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een declaratie aangetroffen van het type *declaratietype* die het kenmerk ref en onderliggende inhoud bevatte. Het kenmerk ref en onderliggende inhoud kunnen niet beide worden opgenomen in een declaratie van het type *declaratietype*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16172

**sqlstate:** 2200M



---

**SQL16173N XML-document bevat een niet-toegestaan kenmerk** *kenmerknaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is het kenmerk *kenmerknaam* aangetroffen, dat niet is toegestaan in het element.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16173

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16174N XML-document bevat een XML-schema uri1 waarvan de doelnaamruimte niet overeenkomt met de naamruimte die is opgegeven in het subsysteemdokument uri2.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een doelnaamruimtediscrepancie aangetroffen. De doelnaamruimte in het XML-schema komt niet overeen met de doelnaamruimte in het subsysteemdokument.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de doelnaamruimte in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16174

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16175N XML-document bevat een schema waarvan het hoofdelement elementnaam niet kan worden omgezet.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een probleem aangetroffen bij het omzetten van het hoofdelement van een schemadocument.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16175

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16176N XML-schema bevat een niet-toegestaan gebruik van LIST-, UNION- of RESTRICTION-inhoud voor type typenaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document mag het opgegeven type *typenaam* niet worden

gedeclareerd in combinatie met LIST, UNION of RESTRICTION. Een LIST of UNION mag niet worden gebruikt met een type dat geen eenvoudig type is. Als een eenvoudig type is afgeleid van een ander type moet het andere type ook een eenvoudig type zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16176

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16177N XML-schema bevat een afgeleid type waarvan het basistype typenaam niet is gevonden.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is een afgeleid type aangetroffen, terwijl het basistype *typenaam* voor dit afgeleide type niet is gevonden.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16177

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16178N XML-document bevat een afgeleid kenmerk kenmerknaam dat niet consistent is met de definitie voor het basiskenmerk. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is een afgeleid kenmerk aangetroffen dat op de een of andere manier niet consistent is met het basistype voor dit kenmerk. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. De instelling REQUIRED is inconsistent.
2. Het afgeleide type kan niet op een geldige manier worden afgeleid van het basistype.
3. De waarde is niet 'fixed' of heeft een andere waarde dan het basistype.
4. De doelnaamruimte is ongeldig met betrekking tot een jokertekenvoorwaarde van van het basistype, of het basistype bevat geen jokerteken.
5. Het kenmerk 'use' van het afgeleide type kan niet worden gewijzigd als het gebruik van het basiskenmerk niet is toegestaan.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16178

sqlstate: 2200M

---

**SQL16179N XML-document bevat een element of kenmerk *naam* met een declaratie van het type *afleidingstype* waarin een *simpleType* werd verwacht.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document verwachtte een declaratie van het type *afleidingstype* een *simpleType* voor het opgegeven element of kenmerk *naam*. Er is een ander type dan *SimpleType* gevonden.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16179

sqlstate: 2200M

---

**SQL16180N XML-document bevat lege *simpleType*-inhoud.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een *simpleType* zonder onderliggende objecten aangetroffen. Er moet ten minste één onderliggend object worden gedefinieerd voor het *simpleType*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16180

sqlstate: 2200M

---

**SQL16181N XML-document bevat ongeldige *simpleContent*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is ongeldige *simpleContent* aangetroffen. De inhoud moet *RESTRICTION* of *EXTENSION* zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16181

sqlstate: 2200M

---

**SQL16182N XML-document bevat ongeldige *complexContent*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is ongeldige *complexContent* aangetroffen. De inhoud moet *RESTRICTION* of *EXTENSION* zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16182

sqlstate: 2200M

---

**SQL16183N XML-document bevat een ongeldig onderliggend object in een *complexType*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is een ongeldig onderliggend object in een *complexType* aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. Ongeldig onderliggend object gevonden na het onderliggende *simpleContent*-object in het *complexType*.
2. Ongeldig onderliggend object gevonden na het onderliggende *complexContent*-object in het *complexType*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16183

sqlstate: 2200M

---

**SQL16184N XML-document bevat een dubbele annotatie voor type *typenaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is een dubbele annotatie voor het type *typenaam* aangetroffen. Een type kan slechts één keer worden voorzien van een annotatie.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16184

sqlstate: 2200M

---

**SQL16185N XML-document bevat een syntaxisfout. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een syntaxisfout aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

- 1 Er werd verwacht dat [ volgde op *INCLUDE* of *IGNORE*.
- 2 Het document bevat een *complexType* op het hoogste niveau zonder naam.
- 3 De reeks '*standalone='* is alleen toegestaan in de hoofd-XML-entiteit.

- 4 De reeks 'encoding=' is vereist in een tekstdeclaratie.
- 5 Het hoofdelement verschilt van het DOCTYPE.
- 6 ID-kenmerken moeten #IMPLIED of #REQUIRED zijn.
- 7 Kenmerken van het type ENTITY/ENTITIES moeten verwijzen naar een externe, niet ontlede entiteit.
- 8 Er zijn geen tekengegevens toegestaan op basis van het contentmodel.
- 9 Elementtypen kunnen niet worden gedupliceerd in gemengde-contentmodellen.
- 10 Het kenmerk content moet 'textOnly' zijn als u het kenmerk type opgeeft.
- 11 Volgende elementdeclaraties zijn alleen toegestaan in elementOnly-inhoud.
- 12 Elementverwijzingen zijn alleen toegestaan in gemengde of elementOnly-inhoud.
- 13 Kan uitsluitend een van de kenmerken 'type' en 'ref' bevatten.
- 14 Het type van het element is al gedeclareerd.
- 15 Ongeldige xml:space-declaratie.
- 16 Fout in inhoud van informatie-item van <schema>-element.
- 17 Kenmerkdeclaraties mogen niet zowel een type- als een simpleType-declaratie bevatten.
- 18 Ref mag niet worden weergegeven in combinatie met 'type', 'abstract', 'block', 'final', 'nilable', 'default' of 'fixed'.
- 19 Ref is aanwezig en simpleType/form/type is ook gevonden.
- 20 Het basistype dat is opgegeven in het element complexContent moet zelf ook een complexType zijn.
- 21 'anyAttribute'-elementen kunnen maximaal één 'annotation'-element in de onderliggende inhoud bevatten.
- 22 De naamruimte van een <import>-element moet verschillen van de targetNamespace van het <import>-erende schema.
- 23 Als de naamruimte in een <import>-element niet aanwezig is, moet het <import>-erende schema een targetNamespace hebben.
- 24 De inhoud van een complexType dat is afgeleid via RESTRICTION is leeg, maar het basistype is niet leeg en kan niet leeg worden gemaakt met een afleiding via RESTRICTION.
- 25 Het inhoudtype is geen geldige beperking van het inhoudtype van het basistype.
- 26 De {item type definition} moet als {variety} ATOMIC of UNION hebben (waarbij alle ledentypen de waarde ATOMIC moeten hebben).
- 27 De {member type definition} moet als {variety} de waarde ATOMIC of LIST hebben.
- 28 In de definitie van een onderliggend object of een modelgroep mag niet het kenmerk minOccurs of maxOccurs worden opgegeven.
- 29 Een groep waarvan de inhoud 'all' is, mag alleen worden weergegeven als het inhoudtype van een complexe typedefinitie.
- 30 Wanneer een modelgroep voor {compositor} de waarde 'all' heeft, wat het {content type} van een complex type vormt, is minOccurs=maxOccurs=1
- 31 In de schemacomponent van het type 'all' moet de waarde van minOccurs/maxOccurs van een element '0' of '1' zijn.
- 32 De opzettelijke intersectie van {attribute wildcard}'s moet uit te drukken zijn.
- 33 De definitie van het basistype heeft geen kenmerken.
- 34 Een kenmerkjokerteken is aanwezig in het afgeleide type, maar niet in het basistype.
- 35 Het kenmerkjokerteken in het afgeleide type is geen geldige subset van dat in het basisteken.
- 36 Het kenmerkjokerteken in het afgeleide type moet identiek zijn aan of krachtiger zijn dan dat in het basistype.
- 37 Een onderliggend simpleType-object van een <redefine> moet een RESTRICTION-element als onderliggend object hebben.
- 38 Het basiskenmerk van het onderliggende RESTRICTION-object van een simpleType moet overeenkomen met het naamkenmerk van het opnieuw te definiëren simpleType.
- 39 Voor een onderliggend complexType-object van een <redefine> geldt een beperking van het EXTENSION-element als dieper onderliggend object.
- 40 Het basiskenmerk van een RESTRICTION/EXTENSION moet hetzelfde zijn als het complexType.
- 41 Als een onderliggend groepsobject van een <redefine>-element een groep bevat die naar zichzelf verwijst, moet deze exact één verwijzing bevatten.
- 42 Als een attributeGroup van een <redefine>-element een verwijzing naar zichzelf bevat, moet een dergelijke verwijzing exact 1 zijn.

- 43 De inhoud van een ID-voorwaarde moet overeenkomen met (annotation?, selector, field+).
- 44 De XPath-expressie ontbreekt of is leeg.
- 45 Een modelgroep van het type <xs:all> die onderdeel is van een definitie van een complex type, moet het volledige inhoudtype van de definitie vormen.
- 46 Een <annotation> mag slechts <appinfo>- en <documentation>-elementen bevatten.
- 47 De hoofdelementnaam van een XML-schema moet 'schema' zijn.
- 48 Herhaling van afzonderlijke elementen is niet geldig voor gemengde-contentmodellen.
- 49 Foutieve standaard kenmerkdeclaratie.
- 50 Standaard kenmerkdeclaratie werd verwacht.
- 51 Syntaxisfout in lijst van kenmerken.
- 52 Niet geldig na content.
- 53 Geen hoofdelement in DOCTYPE.
- 54 Niet-beëindigde DOCTYPE-declaratie.
- 55 Tekstdeclaratie niet geldig op deze plaats.
- 56 Voorwaardelijke sectie in interne subset.
- 57 Een parameter-entiteit is uit de interne of externe subset verdwenen.
- 58 Verwijzingen naar parameter-entiteiten zijn niet toegestaan binnen markup in de interne subset.
- 59 Entiteit gedistribueerd op basis van de sectie content in Miscellaneous.
- 60 Er kan niet worden verwezen naar externe entiteiten vanuit kenmerkwaarden.
- 61 Als 'default' en 'use' beide aanwezig zijn, moet 'use' de waarde 'optional' hebben.
- 62 Alleen numerieke-tekens-entiteiten of speciale-tekens-entiteiten zijn geldig op deze plaats.
- 63 Het kenmerk schemaLocation bevat geen paren van waarden.
- 64 Gedeeltelijke markup in vervangingstekst voor parameterentiteit in een complete declaratie.
- 65 De begin- en de eindcode bevinden zich in verschillende entiteiten.
- 66 Het document bevat een recursieve uitbreiding van de entiteit.
- 67 Facetten zijn niet consistent met het basistype.
- 68 Er mag geen witruimte voorkomen tussen
- extern gedeclareerde elementen met elementinhoud in een document van het type 'standalone'.
- 69 Gedeeltelijke markup in vervangingstekst voor parameterentiteit.
- 70 Veld komt overeen met meer dan een waarde binnen het bereik van de bijbehorende selector; velden moeten overeenkomen met unieke waarden.
- 71 Niet-witruimtetekens zijn niet toegestaan in andere schemaelementen dan 'appinfo' en 'documentation'.
- 72 De opgegeven index valt buiten het maximum van de kenmerkenindex.
- 73 De doorgegeven AttTypes-waarde is onbekend.
- 74 De doorgegeven DefAttType-waarde is onbekend.
- 75 Het binaire bewerkingsknooppunt heeft een monadisch knooppunttype.
- 76 Het inhoudtype moet 'mixed' of 'children' zijn.
- 77 PCDATA-knooppunten zijn niet geldig op deze plaats.
- 78 Het monadische bewerkingsknooppunt heeft een binair knooppunttype.
- 79 Onbekend type contentmodel.
- 80 Onbekend type inhoudspecificatie.
- 81 Het ouderelement heeft geen knooppunt voor inhoudspecificatie.
- 82 De opsomming van de redenen voor het maken heeft een onbekende waarde.
- 83 De opsomming bevat geen elementen meer.
- 84 De opsomming voor het automatisch coderen heeft een onbekende waarde.
- 85 Niet-sluitende begin-/eindcodes gevonden, doorgaan niet mogelijk.
- 86 Bereik van jokerteken is geen beperking van bereik van jokerteken van het basistype.
- 87 Jokerteken is geen subset van overeenkomend jokerteken in basistype.
- 88 Bereik van groep is geen beperking van bereik van jokerteken van het basistype.
- 89 Er is geen complete functietoewijzing tussen de onderdelen.
- 90 Er is geen complete functionele toewijzing tussen de onderdelen.
- 91 Ongeldig knooppunttype voor inhoudspecificatie.
- 92 Lege reeks aangetroffen.

- 93 Reeks bevat alleen witruimte.
- 94 Meer dan één decimaalteken aangetroffen.
- 95 Ongeldige tekens aangetroffen.
- 96 Nullpointer aangetroffen.
- 97 Bereik van een groep is geen geldige beperking van bereik van basisgroep.
- 98 Er is geen complete functionele toewijzing tussen de onderdelen.
- 99 Het document bevat een niet-beëindigde tekenverwijzing.
- 100 Het aantal entiteitsuitbreidingen heeft de toegestane limiet overschreden.
- 101 Dit type kenmerk mag geen lege waarde hebben.
- 102 Weergave van definitie voor complex type is ok; <restriction> moet een onderliggend <simpleType>-object bevatten.
- 103 De elementnaam/uri in de beperking komt niet overeen met die van het overeenkomende basiselement.
- 104 Selectors kunnen geen kenmerken selecteren.
- 105 '|' is niet toegestaan aan het begin van een XPath-waarde.
- 106 '| |' is niet toegestaan in een XPath-waarde.
- 107 Ontbrekende kenmerknaam in XPath.
- 108 Dubbele punt niet toegestaan in de XPath-expressie.
- 109 Stap volgende op token 'AXISNAME\_CHILD::' werd verwacht.
- 110 Stap volgende op '/' in XPath werd verwacht.
- 111 Stap volgende op '/' in XPath werd verwacht.
- 112 '/' niet toegestaan na '/' in XPath.
- 113 '/' alleen toegestaan na '.' Aan het begin van een XPath.
- 114 '/' is niet toegestaan aan het begin van een XPath-waarde.
- 115 Het selecteren van de hoofddirectory van een XPath is niet toegestaan.
- 116 Lege XPath-expressie.
- 117 De XPath-expressie mag niet eindigen met '|'
- 118 Ongeldig teken volgend op '.' in XPath.
- 119 XPath-token wordt niet ondersteund.
- 120 De NEL-opties worden ingeschakeld.
- 121 Geen schema gevonden in de URI.
- 122 Het afgeleide complexType heeft inhoud, terwijl het basistype leeg is.
- 123 De parser verwachtte de naam van een XML-notatie en heeft deze niet gevonden.
- 124 Er is een niet-beëindigde notatiedeclaratie gevonden.
- 125 De parser heeft geen documentcodering gevonden, maar deze is wel vereist.
- 126 Het document bevat meer eindcodes dan begincodes.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16185

**sqlstate:** 2200M

**SQL16186N XML-document heeft een ongeldige niet-ontleden entiteitsverwijzing entiteitsnaam gevonden.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document is de niet-ontlede entiteitsverwijzing *entiteitsnaam* aangetroffen. Dit is niet toegestaan.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16186

**sqlstate:** 2200M

**SQL16187N XML-document bevat een abstract type typenaam dat is gebruikt in een xsi:type-kenmerk.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser geconstateerd dat het abstracte type *typenaam* is gebruikt in een xsi:type-kenmerk.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16187

**sqlstate:** 2200M

**SQL16188N XML-document bevat een ongeldige specificatie van een inhoudsannotatie voor type typenaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser Content (Annotation?...) aangetroffen, wat onjuist is voor het gegevenstype *typenaam*.

## SQL16189N • SQL16195N

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16188

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16189N XML-document bevat een ref-element *elementnaam* dat niet is gevonden in het XML-schema.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ref-element *elementnaam* aangetroffen, dat niet is gevonden in het XML-schema.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16189

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16190N XML-document bevat een type "*prefix:typenaam*" dat niet is gevonden in de naamruimte.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een type aangetroffen dat niet is gevonden in de naamruimte. Het type wordt aangeduid door *prefix:typenaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het gebruikte type in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16190

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16191N XML-document bevat een ongeldig onderliggend object in het complexe type *typenaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig onderliggend object aangetroffen in het complexe type *typenaam*. Een onderliggend object van een complexType kan group, sequence, choice, all, attribute of attributeGroup zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16191

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16192N XML-document bevat een attributeGroup-lus voor *kenmerknaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een attributeGroup-lus aangetroffen. Dit gebruik is niet toegestaan buiten een <redefine>.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16192

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16193N XML-document bevat een prefix *prefixnaam* die aan geen enkele URI is toegewezen.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een prefix *prefixnaam* aangetroffen die aan geen enkele URI is toegewezen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16193

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16194N XML-document bevat een type *typenaam* dat wordt gebruikt in een xsi:type-kenmerk, maar niet is afgeleid van het type van het element *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een xsi:type-kenmerk aangetroffen waarin *typenaam* is opgegeven, maar dit type is niet afgeleid van het type van het element *elementnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het type dat wordt gebruikt in het kenmerk xsi:type in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16194

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16195N XML-document bevat een ongeldige REDEFINE. *Naamruimte-URI* is al opgenomen of opnieuw gedefinieerd.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige REDEFINE aangetroffen. De naamruimte *naamruimte-URI* is al opgenomen of opnieuw gedefinieerd.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16195

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16196N XML-document bevat een element *elementnaam* dat niet correct is opgegeven. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een fout aangetroffen met betrekking tot een element met de naam *elementnaam*. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Het element is nillable in de beperking maar niet in de basis.</p> <p>2 Ofwel het element is niet 'fixed' of het is wel 'fixed' maar heeft niet dezelfde waarde als de basis.</p> <p>3 De niet-toegestane vervangingen voor het element zijn geen superset van die van de basis.</p> <p>4 Het element heeft een type dat niet is afgeleid van de basis.</p> <p>5 Het element behoort tot een groep van een andere 'variety' dan die van de basis.</p> <p>6 De sleutel voor de ID-voorwaarde van het element is niet gevonden.</p> <p>7 Het element is gedeclareerd met een abstract type. Gebruik <code>xsi:type</code> om een niet-abstract type op te geven.</p> <p>8 Het element heeft een blokkerende beperking en staat geen vervanging toe.</p> <p>9 Het element kan niet zowel een typekenmerk als een onderliggend object met het type <code>simpleType</code> of <code>complexType</code> bevatten.</p> <p>10 Het element moet een vaste of standaardwaarde bevatten en moet een eenvoudig of gemengd eenvoudig contentmodel hebben.</p> <p>11 Er moet een <code>schemaLocation</code>-kenmerk worden opgegeven voor het element.</p> <p>12 De naamruimte van het element moet afkomstig zijn uit de schemanaamruimte.</p> <p>13 Het element heeft een type dat niet is afgeleid van het type van het element aan het hoofd van de vervangingsgroep.</p> <p>14 Het element is globaal gedeclareerd en mag geen <code>ref</code>-kenmerk hebben.</p> | <p>15 Geen inhoudspecificatie-expressie gevonden voor het element.</p> <p>16 In het contentmodel van het element werd het teken ';' of ')' of haakje sluiten verwacht.</p> <p>17 Het element mag niet 'xmlns' als prefix hebben.</p> <p>18 Het element is al gedeclareerd.</p> <p>19 Het element mag geen onderliggende elementen hebben binnen een inhoud bestaande uit een eenvoudig type.</p> <p>20 Het element heeft een simpletype maar er is geen gegevenstype-validator gevonden.</p> <p>21 Het element heeft een sleutel die overeenkomt met een element waarvoor nillable is ingesteld op true.</p> <p>22 Er is een dubbele sleutelwaarde gedeclareerd voor de ID-voorwaarde van het element.</p> <p>23 Er is een dubbele unieke waarde gedeclareerd voor de ID-voorwaarde van het element.</p> <p>24 Het element heeft een sleutel zonder waarde.</p> <p>25 Er zijn niet genoeg waarden opgegeven voor de unieke ID-voorwaarde van het element.</p> <p>26 Het element is gebruikt in het DOCTYPE maar nooit gedeclareerd.</p> <p>27 Het contentmodel voor het element is meerduidelijk.</p> <p>28 Het partikel van het inhoudtype kan niet leeg gemaakt worden, maar het inhoudtype van het element is gemengd.</p> <p>29 De inhoud van het element verschilt van de kenmerkwaarde 'fixed' in de schemadeclaratie van het element.</p> <p>30 Er bestaat een vervangingsgroep-lus voor het element.</p> <p>31 Het element is niet geldig voor het bijbehorende contentmodel.</p> <p>32 De waarde van het element is 'xsi:nil'. Dit is niet in overeenstemming met de declaratie van de elementen als niet-nillable.</p> <p>33 Het element bevat geen specificatie van een type.</p> <p>34 Het opgegeven element moet worden gekwalificeerd.</p> <p>35 Het opgegeven element kan niet worden gekwalificeerd.</p> <p>36 Het opgegeven element is niet leeg, terwijl <code>xsi:nil=true</code> is opgegeven. Een element waarin <code>xsi:nil=true</code> is opgegeven, moet leeg zijn.</p> <p>37 Het element is niet gedefinieerd.</p> |
|---|---|

38 Er zijn zowel facetten van het type 'fixed' als 'default' voor het element opgegeven. U kunt één van beide opgeven maar niet beide.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16196

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16197N XML-document bevat identiteitsvoorwaarde key of keyref-naam naam waarin niet genoeg waarden zijn opgegeven voor element elementnaam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een element *elementnaam* aangetroffen met een identiteitsvoorwaarde waarin niet genoeg waarden zijn opgegeven voor de key of keyref *naam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16197

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16198N XML-document bevat de declaratie van een object objecttype met een ongeldige naam naam.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een declaratie aangetroffen voor een object *objecttype* met de naam *naam*, die niet geldig is.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16198

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16199N XML-document bevat een type typenaam dat complexContent bevat en niet kan worden opgegeven als de basis van een simpleContent-element.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een type *typenaam* aangetroffen waarvoor complexContent is opgegeven als de basis in een simpleContent-element.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een ander type als de

basis op in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16199

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16200N XML-document bevat een dubbel verwijzingskenmerk prefix:naam" in een complexType.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een dubbel verwijzingskenmerk aangetroffen met de naam *prefix:naam* in een complexType.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16200

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16201N XML-document bevat ongeldig Unicode-teken hex-waarde in een openbaar ID.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig Unicode-teken aangetroffen in een openbaar ID. Het ongeldige teken wordt aangeduid met de hexadecimale waarde *hex-waarde*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16201

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16202N XML-document bevat ongeldig cijfer waarde voor de bijbehorende radix.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig cijfer *waarde* aangetroffen voor de bijbehorende radix. De radix kan grondtal 10 of 16 hebben.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16202

**sqlstate:** 2200M

---



---

**SQL16203N** Einde van XML-document is bereikt voordat alle begincodes zijn beëindigd. Laatste begincode is *code*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser het einde van de invoer bereikt voordat alle begincodes zijn afgesloten. De laatst gestarte begincode wordt aangeduid met *code*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16203

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16204N** XML-document bevat verwijzing naar een externe entiteitsdeclaratie *externe-entiteit* in een zelfstandig document.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een verwijzing aangetroffen naar een externe entiteit met de naam *externe-entiteit* in een zelfstandig document.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16204

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16205N** XML-document bevat te weinig elementen om te voldoen aan inhoudsmodel *naam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser niet voldoende elementen gevonden voor het inhoudsmodel aangeduid met *naam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16205

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16206N** XML-document bevat een verwijzing naar een URI *uri-reeks* waarvoor geen grammatica beschikbaar is.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser geprobeerd een grammaticaregel voor de URI *uri-reeks* te vinden. Deze is niet beschikbaar.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16206

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16207N** XML-document bevat een niet-gedefinieerde entiteit *entiteitnaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een entiteit met de naam *entiteitnaam* aangetroffen die niet is gedefinieerd.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16207

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16208N** XML-document bevat een ongeldig type *typenaam* in *xsi:type*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldig type *typenaam* aangetroffen in een *xsi:type*-definitie. Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16208

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16209N** XML-document vereist specificatie van een lid van de vervangingsgroep voor abstract element *elementnaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ontbrekend lid van een vervangingsgroep voor het abstracte element *elementnaam* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16209

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16210N** XML-document bevat een waarde *waarde* die een facetvoorwaarde heeft overtreden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-document heeft de XML-parser een waarde aangetroffen die niet voldeed aan een facetvoorwaarde. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

## SQL16211N • SQL16213N

- 1 De lengte van de waarde overschrijdt het facet maxLen.
- 2 De lengte van de waarde is kleiner dan het facet minLen.
- 3 De lengte van de waarde is niet gelijk aan het facet len.
- 4 De waarde komt niet voor in de opsomming.
- 5 Het totale aantal cijfers in de waarde overschrijdt het facet totDigits.
- 6 De fractalen in de waarde overschrijden het facet fractDigits.
- 7 De waarde is groter dan het facet maxInclusive.
- 8 De waarde is groter dan of gelijk aan het facet maxExclusive.
- 9 De waarde is kleiner dan het facet minInclusive.
- 10 De waarde is kleiner dan of gelijk aan het facet minExclusive.
- 11 De waarde is niet 'whitespace replace'.
- 12 De waarde is niet 'whitespace collapsed'.
- 13 De waarde komt niet overeen met het gangbare expressiefacet.
- 14 De waarde komt niet overeen met een ledentype van de UNION.
- 15 De waarde overschrijdt het schaalfacet.
- 16 De waarde overschrijdt het precisiefacet.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de waarde die het voorwaardenfacet in het XML-document overtreedt en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16210

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16211N XML-document bevat een ongeldige URI. Token 1=*token1*. Token 2=*token2*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige URI aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

- 1 De URI *token1* moet alle vereiste componenten bevatten.
- 2 De URI *token1* bevat component *token2* die alleen geldig is voor generieke URI's.

- 3 De URI *token1* bevat ongeldige escapereeks *token2*.
- 4 De URI *token1* bevat een ongeldig teken *token2*.
- 5 De URI bevat een niet-nullable component die is ingesteld op NULL.
- 6 De URI *token1* bevat een niet-overeenkomende component *token2*.
- 7 De URI *token1* bevat een component *token2* die niet geldig is als de component 'host' niet is opgegeven.
- 8 De URI *token1* bevat een component *token2* die niet geldig is als de component 'path' niet is opgegeven.
- 9 De URI *token1* bevat component *token2* die niet kan worden opgenomen in een padspecificatie.
- 10 Een URI bevat een poortwaarde *token1* die buiten het bereik (0, 65535) valt.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de URI in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16211

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16212N XML-document staat geen ringdefinities voor naam toe.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser geconstateerd dat *naam* binnen de definitie van *naam* is gebruikt. XML biedt niet de mogelijkheid om ringdefinities op te geven.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16212

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16213N XML-schema bevat een element *elementnaam* dat geen voorwaarde van het type *voorwaardetype* mag bevatten, omdat het type afgeleid is van het ID.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-schema heeft de parser een element aangetroffen dat geen voorwaarde van het type *voorwaardetype* moet bevatten, omdat het is afgeleid van ID.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16213

sqlstate: 2200M

---

**SQL16214N XML-document bevat een geïmporteerd schema *import-URI* dat een andere *targetNamespace doelnaamruimte-URI* heeft dan wat gedeclareerd is in *gedeclareerde-URI*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een naamruimtediscrepancie aangetroffen. Het XML-schema dat is geïmporteerd *import-URI* heeft een *doelnaamruimte* *doelnaamruimte-URI* die verschilt van de *gedeclareerde naamruimte* *gedeclareerde-URI* in het XML-document.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de naamruimtediscrepancie voor het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16214

sqlstate: 2200M

---

**SQL16215N XML-document bevat een opgenomen schema *opgenomen-URI* dat een andere *doelnaamruimte* *doelnaamruimte-URI* bevat.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een naamruimtediscrepancie aangetroffen. Het XML-schema dat is opgenomen met *URI* *opgenomen-URI* heeft een andere *doelnaamruimte-URI* *doelnaamruimte-URI*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de naamruimtediscrepancie voor het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16215

sqlstate: 2200M

---

**SQL16216N XML-document bevat een kenmerk *kenmerknaam* dat moet worden opgenomen in declaraties van *elementtype* *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een declaratie van *elementtype* *elementnaam* aangetroffen waarin een vereist kenmerk *kenmerknaam* ontbreekt.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg het ontbrekende kenmerk toe aan de globale of lokale declaratie in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16216

sqlstate: 2200M

---

**SQL16217N XML-document bevat kenmerk *kenmerknaam* dat niet mag voorkomen in declaraties van *elementtype* *elementnaam*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een kenmerk met de naam *kenmerknaam* aangetroffen dat niet is toegestaan in een declaratie van *elementtype* *elementnaam*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het kenmerk uit de globale of lokale declaratie in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16217

sqlstate: 2200M

---

**SQL16218N XML-document bevat een globale declaratie voor *component* met de naam *naam1* die meer dan eens is gedeclareerd.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een dubbele globale declaratie aangetroffen voor een *component* die wordt aangeduid door *naam*. De *component* kan een "element", "group" of "attributeGroup" zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele declaratie voor het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16218

sqlstate: 2200M

---

**SQL16219N XML-document bevat een declaratie van een globaal type voor een *type1* met de naam *naam* die meerdere keren is gedeclareerd of ook is gedeclareerd als *type2***

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een dubbele declaratie van een globaal type aangetroffen voor *type1* die wordt aangeduid door *naam* of *naam* is ook gedeclareerd als *type2*. Declaraties van globale typen kunnen *simpleType* of *complexType* zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16219

sqlstate: 2200M

---

**SQL16220N** XML-document bevat een element of kenmerk *naam* waarin NOTATION rechtstreeks is gebruikt in het schema voor dit element of kenmerk.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een element of kenmerk aangetroffen waarin het schema NOTATION rechtstreeks is gebruikt voor dit element of kenmerk.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16220

sqlstate: 2200M

---

**SQL16221N** XML-document bevat een discrepantie tussen de definitie van het basistype *naam-basistype* en het afgeleide type *naam-afgeleid-type*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een discrepantie aangetroffen tussen de definitie van een basistype *naam-basistype* en het afgeleide type *naam-afgeleid-type*. Als het inhoudtype van het basistype gemengd is, moet het afgeleide type ook gemengde inhoud bevatten. Als het basistype alleen elementOnly-inhoud bevat, moet de inhoud van het afgeleide type ook elementOnly zijn.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16221

sqlstate: 2200M

---

**SQL16222N** XML-document bevat een globale declaratie van het type *declaratietype* zonder een naam.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een globale declaratie van het type *declaratietype* zonder een naam aangetroffen. De globale declaratie moet een naam hebben.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de globale declaratie in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16222

sqlstate: 2200M

---

**SQL16223N** XML-document bevat een <redefine>-element met een niet-toegestaan onderliggend object van het type *typenaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een redefine-element aangetroffen met een onderliggend object waarvoor gegevenstype *typenaam* is gedefinieerd. Een <redefine>-element mag geen onderliggend object van dit type bevatten.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het <redefine>-element in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16223

sqlstate: 2200M

---

**SQL16224N** XML-document bevat een discrepantie tussen de definitie van het basiselement *naam-basiselement* en het afgeleide element *naam-afgeleide-element*.  
**Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een discrepantie aangetroffen tussen de definitie van een basiselement met de naam *naam-basiselement* en een bijbehorend afgeleid element met de naam *naam-afgeleid-element*. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. Het afgeleide element heeft minder ID-voorwaarden dan het basiselement.
2. Het afgeleide element heeft een ID-voorwaarde die niet voorkomt in het basiselement.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het basiselement of het afgeleide element in het XML-document en herhaal de bewerking.

sqlcode: -16224

sqlstate: 2200M

---

**SQL16225N** XML-document bevat een naamruimte van *naamruimte-URI* die niet is toegestaan door een jokerteken in het basistype.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige naamruimte aangetroffen die werd veroorzaakt door een type dat is afgeleid van een basistype met een element van het type "any", dat een elementdefinitie bevat met een naamruimte-URI die niet overeenkomt met *naamruimte-URI*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16225

**sqlstate:** 2200M

**SQL16226N** XML-schema bevat een ongeldige groepspecificatie voor groep *groepsnaam*.  
**Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-schema heeft de XML-parser een ongeldige groepspecificatie aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. De groep moet (all | choice | sequence) bevatten.
2. De groep bevat een verwijzing naar een opnieuw te definiëren groep die minOccurs = maxOccurs = 1 moet bevatten.
3. De specificatie van de kenmerksgroep komt niet overeen met (annotation?.((attribute | attributeGroup)\*, anyAttribute?)).

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16226

**sqlstate:** 2200M

**SQL16227N** XML-document bevat object "*objecttype*" met de naam "*URI:objectnaam*" die niet in het schema is gevonden.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een object aangetroffen van het type *objecttype* met de naam *URI:objectnaam* die niet is gevonden in het XML-schema.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document of het XML-schema en herhaal de bewerking.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**sqlcode:** -16227

**sqlstate:** 2200M

**SQL16228N** De inhoud van <all> moet <xs:element> zijn, maar de aangetroffen waarde is *codenaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-schemadocument heeft de parser het element *codenaam* aangetroffen. In XML-schema's moet de inhoud van <all> de waarde <xs:element> hebben.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-schemadocument en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16228

**sqlstate:** 2200M

**SQL16229N** XML-document bevat een REDEFINE-schema *schema-URI* met een andere doelnaamruimte *doelnaamruimte-URI*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een REDEFINE-schema met een andere doelnaamruimte aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16229

**sqlstate:** 2200M

**SQL16230N** XML-document bevat meer dan één identiteitsvoorwaarde met de naam *voorwaardenaam*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser meerdere ID-voorwaarden met de naam *voorwaardenaam* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de dubbele namen van de ID-voorwaarde in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16230

**sqlstate:** 2200M

**SQL16231N** XML-document bevat een verwijzing naar naamruimte *URI* zonder een <import>-declaratie.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een verwijzing naar naamruimte *URI* aangetroffen zonder een import-declaratie voor deze naamruimte.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een import-declaratie toe aan de naamruimte in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16231

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16232N** XML-document bevat een dubbele instelling van *kenmerknaam* in de XML-declaratie.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser dubbele declaratie-instellingen van *kenmerknaam* aangetroffen in de XML-declaratie. De XML-declaratie mag slechts één instelling van de kenmerken "version", "encoding" en "standalone" bevatten.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele kenmerkinstelling in de XML-declaratie voor het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16232

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16233N** XML-document bevat een dubbele ID-waarde *ID-waarde*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een dubbele ID-waarde *ID-waarde* aangetroffen.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de dubbele ID-waarden in unieke ID-waarden in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16233

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16234N** XML-document bevat een ongeldige declaratie voor gegevenstype *typenaam*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige declaratie van een gegevenstype aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. Er is geen validator voor het gegevenstype *typenaam*.
2. Het is een onjuist gegevenstype.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16234

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16235N** XML-document bevat een waarde *waarde* die buiten het toegestane bereik valt. Bereik waarde 1=*bereikwaarde1*. Bereik waarde 2=*bereikwaarde2*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige waarde aangetroffen. Mogelijke redenen die worden aangegeven door de *oorzaakcode* zijn:

1. De waarde *waarde* is kleiner dan de maximale negatieve waarde *bereikwaarde1*.
2. De waarde *waarde* is groter dan de maximale positieve waarde *bereikwaarde1*.
3. Het getal *waarde* valt buiten het toegestane bereik van *bereikwaarde1* tot *bereikwaarde2*.
4. Het getal *waarde* moet een exponent hebben.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de buiten het toegestane bereik vallende waarde in het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16235

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16236N** Fout opgetreden bij het verwerken van een expressie. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. Mogelijk token = *token*.

**Verklaring:** Bij het verwerken van een expressie is een fout opgetreden. De *oorzaakcode* biedt meer informatie over de fout, in combinatie met een beschrijving van het mogelijke token *token* als dit niet leeg is.

- 1 Er staat een ongeldige categorienaam *token* in de expressie.
- 2 Er komt een onbekende optie in de expressie voor.
- 3 Er komt een onbekend sleutelwoord *token* in de expressie voor.
- 4 ComplementRanges - Argument moet een RangeToken zijn.
- 5 Verwijzingsnummer moet meer dan nul zijn.
- 6 Onbekend tokentype.
- 7 Ongeldige index van onderliggend object.
- 8 Ongeldig vervangingspatroon of vervangingspatroon met een lengte van nul.
- 9 Ongeldige Unicode-hexnotatie of Unicode-codepunt.
- 10 Het eindcodepunt *token* van het bereik is kleiner dan het begincodepunt.

- 11 Ongeldige syntaxis van expressie. Verwacht werd een in *token* afgebeeld(e) reeks of teken.
- 12 Waarde in hexnotatie valt buiten het toegestane bereik.
- 13 Er is een onverwacht teken gevonden in een expressie.
- 14 Ongeldig verwijzingsnummer.
- 15 Er is een teken vereist na de schuine streep naar links ('\').
- 16 Onverwacht einde van het patroon in een parametergroep, voorwaardelijke groep of tekenklasse.
- 17 Er wordt een terugwaartse verwijzing, een anker, een lookahead of een lookbehind verwacht in een voorwaardelijk patroon.
- 18 Er zijn meer dan drie keuzen in een voorwaardelijke groep.
- 19 Een teken in U+0040 tot u+005f moet volgen op \c.
- 20 Onverwacht metateken.
- 21 Onbekende eigenschap.
- 22 Onbekende naam van een a POSIX-tekenklasse.
- 23 Ongeldig gebruik van het teken '-' in een expressie.
- 24 Een anker bevindt zich niet op de juiste positie in de expressie.
- 25 Er wordt een expressie gebruikt die niet wordt ondersteund door de huidige optie-instelling.
- 26 Er is een ongeldige hoeveelheidsbepaler gebruikt in *token*. Mogelijke problemen zijn een verwacht cijfer, verwacht teken '}', ongeldige hoeveelheid, een minimumhoeveelheid die de maximumhoeveelheid overschrijdt of een hoeveelheid die buiten het toegestane bereik valt.
- 27 *token* is geen geldig tekenbereik.
- 28 *token* is een ongeldig escapeteken.
- 29 Interne fout bij verwerking van expressie. Foutcode *token*. Probeer het opnieuw en als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support met dit bericht en de waarde van *token*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de expressie en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16236

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16237N XML-schema bevat een vindplaatsbereik voor element *elementnaam* dat geen geldige beperking is van het bereik voor het basiselement.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-schema heeft de parser een bereik aangetroffen in het element *elementnaam* dat geen geldige beperking is van het bereik voor het basiselement.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16237

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16238N XML-schema bevat een prefix *prefixnaam* die niet is gevonden aan een naamruimte-URI in een XPath-waarde.**

**Verklaring:** Bij het verwerken van een XML-schema heeft de XML-parser een prefix *prefixnaam* aangetroffen zonder een overeenkomende URI in een XPath-waarde.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-schema en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16238

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16239N XML-document bevat een REDEFINE voor een type *typenaam* waarvoor nog geen bestaande declaratie is.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser geen declaratie aangetroffen die overeenkomt met *typenaam* in het schema. De opdracht REDEFINE kan niet worden uitgevoerd zonder een eerdere declaratie.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16239

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16240N XML-document bevat *code*, wat alleen is toegestaan in elementOnly-inhoud.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser inhoud aangetroffen die alleen geldig is als de inhoud elementOnly is.

## SQL16241N • SQL16246N

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16240

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16241N XML-document bevat *code* in een optiemodelgroep waarvan de waarde 'element', 'group', 'choice', 'sequence' of 'any' moet zijn.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser ongeldige inhoud aangetroffen. Een optiemodelgroep bevat de waarde *code*, die niet overeenkomt met 'element', 'group', 'choice', 'sequence' of 'any'.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16241

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16242N XML-document heeft *naam1* en *naam2* wat in strijd is met de regel voor het toekennen van unieke partikels.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser waarden aangetroffen die in strijd zijn met de regel voor het toekennen van unieke partikels.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16242

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16243N XML-document bevat *keyref* waarde dat verwijst naar een sleutel of unieke voorwaarde die buiten het toegestane bereik valt.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een ongeldige *keyref* aangetroffen. De *keyref* *waarde* is de naam van een gedefinieerde sleutel of unieke voorwaarde die buiten het toegestane bereik van de *keyref* valt.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16243

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16244N XML-document bevat een bewerking *bewerkingsnaam* die ongeldig is voor het *spectype*.**

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een bewerking aangetroffen die niet geldig is voor het *spectype*.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het XML-document en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16244

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16245N Niet-gekwalificeerd SQL-ID *reeks* gevonden op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI*.**

**Verklaring:** In het ID *reeks* ontbreekt een relationele schemanaam en er is geen globale annotatie *db2-xdb:defaultSQLSchema* opgegeven in het XML-schema. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom *SCHEMALOCATION* van catalogusview *SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS*.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Ofwel de globale annotatie *db2-xdb:defaultSQLSchema* moet gedefinieerd worden of een tabel of roepnaam die wordt gebruikt in een toewijzing moet worden gedeclareerd met een *db2-xdb:table-annotatie* waarin een relationeel schema is opgegeven.

**sqlcode:** -16245

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16246N Onvolledige annotatietoewijzing op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** In de annotatietoewijzing van het XML-schema-item bij *regel* in *URI* aan een databaseobject ontbreken gegevens. Mogelijke waarden voor de *oorzaakcode* zijn:

1. De naam van een rijset is niet opgegeven of is niet volledig gekwalificeerd.
2. In een toewijzing moet een doelkolom of een voorwaarde worden opgegeven. Er is geen doelkolom en evenmin een voorwaarde opgegeven.
3. Verwerking van XML-inhoud is opgegeven, maar er is geen doelkolom opgegeven. Toewijzing geeft aan dat de inhoud van het XML-document moet worden afgekapt, genormaliseerd of geconverteerd



via een expressie, maar de toewijzing geeft niet aan waar de verwerkte inhoud moet worden opgeslagen.

Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de annotaties in het XML-schema. Mogelijke acties gebaseerd op de *oorzaakcode* zijn:

1. Geef de naam van een rijset of een volledig gekwalificeerde rijset op.
2. Geef een doelkolom of een voorwaarde op.
3. Geef een doelkolom op voor XML-inhoud waarvoor bijbehorende verwerking is opgegeven.

Raadpleeg de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor meer informatie over de opgegeven annotatie om ervoor te zorgen dat er waarden zijn opgegeven voor alle vereiste componenten.

**sqlcode:** -16246

**sqlstate:** 225DE

**SQL16247N** Bron-XML-type *brongegevenstype* kan niet worden toegewezen aan doel-SQL-type *doelgegevenstype* in de annotatie op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI*.

**Verklaring:** In de annotatie op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* is een XML-schematype *brongegevenstype* toegewezen aan een incompatibel SQL-type *doelgegevenstype*. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor meer informatie over compatibiliteit tussen XML-schematypen en SQL-typen. Corrigeer de annotatie op de aangegeven manier.

**sqlcode:** -16247

**sqlstate:** 225DE

**SQL16248N** Fout in annotatie op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *uri*. Meer informatie over de fout: *foutdetails*.

**Verklaring:** Het geannoteerde XML-schemadocument *URI* bevat een onjuiste annotatie op of nabij

regelnummer *regelnummer*. Mogelijk typen fouten zijn: ongeldige waarde, onbekende elementen of kenmerken binnen een annotatie, onjuist opgestelde XML. Alle beschikbare aanvullende informatie over het type fout of de foutieve waarde vindt u in *foutdetails*.

Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor een lijst van geldige annotaties en de bijbehorende syntaxis. Corrigeer of verwijder de onbekende annotatie.

**sqlcode:** -16248

**sqlstate:** 225DE

**SQL16249N** De db2-xdb:expression of de db2-xdb:voorwaardeannotatie *voorwaardereeks* op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De aangegeven db2-xdb:expression of db2-xdb:voorwaardeannotatie is niet geldig om een reden die als volgt wordt aangeduid door de oorzaakcode:

1. Reekslengte van de opgegeven expressie heeft de maximaal toegestane lengte overschreden.
2. Het sleutelwoord \$DECOMP\_CONTENT of \$DECOMP\_ELEMENTID komt vaker dan 10 maal voor in de expressie.

Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor de syntaxis en de beperkingen van db2-xdb:expression en db2-xdb:voorwaardeannotaties. Corrigeer de expressie op de aangegeven manier.

**sqlcode:** -16249

**sqlstate:** 225DE

**SQL16250N** Het db2-xdb:defaultSQLSchema met waarde *schemanaam* op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* is strijdig met een ander db2-xdb:defaultSQLSchema dat is opgegeven in één van de XML-schemadocumenten binnen

hetzelfde XML-schema.

**Verklaring:** Er kan slechts één waarde worden opgegeven voor de annotatie db2-xdb:defaultSQLSchema in alle XML-schemadocumenten waaruit een geannoteerd XML-schema bestaat. De opgegeven SQL-schemanaam *schemanaam* op of bij het regelnummer *regelnummer* in het XML-schemadocument *URI* is strijd met een andere waarde voor de annotatie db2-xdb:defaultSQLSchema in dit of een ander XML-schemadocument van het XML-schema. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het geannoteerde XML-schema zodanig dat alle specificaties van db2-xdb:defaultSQLSchema consistent zijn.

**sqlcode:** -16250

**sqlstate:** 225DE

**SQL16251N** Dubbele db2-xdb:table-annotatie gedefinieerd voor tabel of roepnaam *tabelnaam* op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI*.

**Verklaring:** Er is meer dan één db2-xdb:table-annotatie gedefinieerd voor de tabel of roepnaam *tabelnaam* in het geannoteerde XML-schema. Er is een tweede db2-xdb:table-annotatie gevonden voor deze tabel of roepnaam op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI*. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het geannoteerde XML-schema door dubbele db2-xdb:table-annotaties voor de tabel of roepnaam *tabelnaam* te verwijderen uit de XML-schemadocumenten van het XML-schema.

**sqlcode:** -16251

**sqlstate:** 225DE

**SQL16252N** De db2-xdb:rowSet-naam *rijsetnaam* die is opgegeven op of bij regel *regelnummer* in het XML-schemadocument *URI* is al gekoppeld aan een andere tabel of roepnaam.

**Verklaring:** Een rijset in een geannoteerd XML-schema moet overeenkomen met exact één tabel of roepnaam. In de rijsetdeclaratie op of bij regel *regelnummer* wordt een koppeling gedeclareerd tussen rijset *rijsetnaam* en de tabel of roepnaam die is opgegeven in de omsluitende annotatie db2-xdb:table. De opgegeven rijset is al gekoppeld aan een andere tabel of roepnaam

in een andere db2-xdb:table-annotatie. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het geannoteerde XML-schema zodanig dat elke rijsetnaam uniek wordt gekoppeld aan exact één tabel of roepnaam in de geannoteerde XML-schemadocumenten van het XML-schema.

**sqlcode:** -16252

**sqlstate:** 225DE

**SQL16253N** De db2-xdb:condition-annotatie *voorwaarde* op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* is te lang.

**Verklaring:** De lengte van de reeks die behoort bij db2-xdb:condition die begint met *voorwaarde* overschrijdt het toegestane maximum. De db2-xdb:condition is gevonden op of bij regelnummer *regelnummer* in XML-schemadocument *URI*. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Verminder de grootte van de voorwaardereeks voor db2-xdb:condition in het XML-schemadocument. Raadpleeg de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor meer informatie over de limiet voor reeksen die worden opgegeven in db2-xdb:condition-annotaties.

**sqlcode:** -16253

**sqlstate:** 225DE

**SQL16254N** Een db2-xdb:locationPath *locatiepad* op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* is niet geldig. Oorzaak is *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een waarde die is opgegeven in het geannoteerde schema voor db2-xdb:locationPath is niet geldig. Mogelijke waarden voor de oorzaakcode zijn:

1. Een element of kenmerk heeft een naamruimteprefix die niet is toegewezen aan een URI. Alle naamruimteprefixes die worden gebruikt in het locatiepad moeten gekoppeld zijn aan een naamruimte in het XML-schemadocument dat de annotatie bevat waarin dit locatiepad wordt opgegeven.
2. Ongeldige syntaxis voor een locatiepad.
3. Het opgegeven pad komt niet overeen met een mogelijk pad vanaf het hoofdknooppunt naar een

locatie waar het element of kenmerk kan voorkomen in een subsysteemdokument.

4. Een element of kenmerknaam in het locatiepad komt overeen met geen enkel element of kenmerknaam in het XML-schema.
5. Het aantal locatiestappen in het locatiepad is groter dan het maximaal toegestane aantal.

Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de annotaties in het XML-schema. Mogelijke acties gebaseerd op de *oorzaakcode* zijn:

1. Zorg ervoor dat naamruimteprefixes in het db2-xdb:locationPath correct zijn of voeg een declaratie voor de ontbrekende naamruimte toe.
2. Zorg ervoor dat de syntaxis van de waarde voor db2-xdb:locationPath de geldige syntaxis voor een locatiepad is.
3. Zorg ervoor dat de waarde voor db2-xdb:locationPath overeenkomt met een mogelijk pad vanaf het hoofdknooppunt naar het element of kenmerk aan het einde van het locatiepad.
4. Zorg ervoor dat alle elementen en kenmerknamen in het locatiepad overeenkomen met geldige elementen en kenmerknamen in het XML-schema.
5. Zie de documentatie bij het geannoteerde XML-schema betreffende de beperkingen van db2-xdb:locationPath en verklein het aantal locatiestappen in het locatiepad totdat dit binnen de limiet valt.

**sqlcode:** -16254

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16255N** Een db2-xdb:rowSet-waarde *rijsetnaam* die is gebruikt op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* is strijdig met een db2-xdb:table-annotatie met dezelfde naam.

**Verklaring:** Het geannoteerde XML-schema bevat een db2-xdb:table-annotatie waarin een tabel of roepnaam met de naam *rijsetnaam* wordt gedeclareerd, maar het geannoteerde XML-schema bevat geen declaratie van een db2-xdb:rowSet-annotatie waarmee *rijsetnaam* wordt gekoppeld aan een tabel of roepnaam. Als er geen rijset wordt gedeclareerd in een db2-xdb:table-annotatie, wordt deze impliciet gekoppeld aan een tabel of roepnaam met dezelfde naam die wordt aangeduid door de waarde van db2-xdb:defaultSQLSchema. Het geannoteerde

XML-schema kan geen db2-xdb:rowSet-annotatie gebruiken die afhankelijk is van een impliciete koppeling tussen een rijset en een tabel of roepnaam met dezelfde naam *rijsetnaam*, en tegelijkertijd een tabel of roepnaam met de naam *rijsetnaam* declareren met behulp van een db2-xdb:table-annotatie. Het XML-schemadocument kan worden bepaald door de *URI* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het geannoteerde XML-schema door een onderliggend db2-xdb:rowSet-element toe te voegen aan het element db2-xdb:table met de naam *rijsetnaam*. Hierdoor wordt de rijset expliciet gekoppeld aan de tabel of roepnaam.

**sqlcode:** -16255

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16256N** XML-schema bevat geen globaal complexType, dat vereist is voor het inschakelen van ontleding.

**Verklaring:** Het XML-schema heeft geen globale elementen van complexType, die kunnen dienen als een mogelijk hoofdelement voor subsysteemdokumenten. Het XML-schema moet ten minste één globaal element van het type complexType bevatten om geschikt te zijn voor ontleding.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het XML-schema ten minste één globaal element van het type complexType bevat voordat u probeert het XML-schema te gebruiken voor ontleding.

**sqlcode:** -16256

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16257N** Ontleding van functie *functienummer* op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *URI* wordt niet ondersteund. Meer informatie over de fout: *foutdetails*.

**Verklaring:** Er is een niet-ondersteunde functie aangetroffen, die als volgt wordt aangegeven met het functienummer:

1. Een koppeling met een kolom van een type waarvoor ontleding niet wordt ondersteund. Zie de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor een overzicht van de toegestane doelkolomtypen.
2. Een toewijzing van een element in een optiemodelgroep dat een voorwaarde of expressie bevat.
3. Een toewijzing van een element of kenmerk aan een roepnaam die een tabel aangeeft op een

gegevensbron die niet DB2 voor LUW is. Elke roepnaam waarnaar wordt verwezen in een geannoteerd XML-schema moet een tabel aangeven die zich bevindt op een DB2 voor LUW-gegevensbron.

4. Het geannoteerde XML-schema bevat een verwijzing naar een tabel waarvan de codetabel afwijkt van de codetabel van de database. Ontleding wordt niet ondersteund in een configuratie waarin een van de doeltabellen zich bevindt in een andere codetabel dan die van de database.

In sommige gevallen resulteert de aanwezigheid van de niet-ondersteunde functie in het XML-schema in een fout wanneer u ontleding mogelijk wilt maken. In andere gevallen resulteert de aanwezigheid van annotaties in de ontledingsnaamruimte voor de niet-ondersteunde functie in een fout wanneer u ontleding mogelijk wilt maken. Alle beschikbare aanvullende informatie over de fout wordt aangegeven in *foutdetails*.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de functie uit het XML-schema of verwijder de ontledingstoelichtingen die horen bij de functie, afhankelijk wat van toepassing is. Raadpleeg de ontledingsdocumentatie over de beperkingen voor het gebruik van het opgegeven XML-schema.

**sqlcode:** -16257

**sqlstate:** 225DE

**SQL16258N** Het XML-schema bevat een recursief element, en dit is een niet-ondersteunde functie voor ontleding. Het recursieve element wordt aangeduid als "elementnaamruimte:elementnaam" van het type "typenaamruimte:typenaam".

**Verklaring:** XML-schema's met recursieve elementen worden niet ondersteund voor ontleding. Er is ten minste één recursief element gevonden dat wordt aangeduid als *elementnaamruimte:elementnaam* van type *typenaamruimte:typenaam*.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het gebruik van recursie uit het XML-schema.

**sqlcode:** -16258

**sqlstate:** 225DE

**SQL16259N** Ongeldige veel-naar-veel toewijzingen aangetroffen in XML-schemadocument *uri1* bij regel *regelnr1* en in XML-schemadocument *uri2* bij regel *regelnr2*.

**Verklaring:** De twee aangegeven annotaties duiden een ongeldige veel-naar-veel relatie aan tussen elementen die worden toegewezen aan dezelfde rijset.

Als twee elementdeclaraties een 'sequence'-modelgroep als laagste gemeenschappelijke bovenliggende object hebben, kan slechts één van de paden uit de elementdeclaratie naar deze modelgroep *maxOccurs>1* bevatten in een of meer elementdeclaraties of modelgroepen in dit pad. De XML-schemadocumenten kunnen worden bepaald door *uri1* en *uri2* te vergelijken met de kolom SCHEMALOCATION van catalogusview SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de annotaties zodat er geen veel-naar-veel toewijzingen meer zijn. Raadpleeg de documentatie bij het geannoteerde XML-schema voor regels over het toewijzen van elementen en kenmerken.

**sqlcode:** -16259

**sqlstate:** 225DE

**SQL16260N** Annotaties in XML-schema bevatten geen toewijzingen aan een kolom van een tabel of roepnaam.

**Verklaring:** Het XML-schema bevat geen annotaties waarmee een XML-element of -kenmerk wordt toegewezen aan een kolom van een tabel of roepnaam.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding omdat het geen informatie biedt voor het uitvoeren van ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg annotaties toe aan het XML-schema waarin ten minste één XML-element of -kenmerk wordt toegewezen aan een kolom van een tabel of roepnaam.

**sqlcode:** -16260

**sqlstate:** 225DE

**SQL16261N** Het aantal naamruimtevoorwaarden dat is opgegeven voor het jokerteken overschrijdt de limiet van *max-naamruimten*.

**Verklaring:** Het aantal naamruimten dat expliciet wordt weergegeven in het naamruimtekenmerk `<xsd:any>` of `<xsd:anyAttribute>` is groter dan de limiet van *max-naamruimten* naamruimten. Als de lijst de speciale waarden `##targetNamespace` of `##local` bevat, worden deze ook meegeteld bij het berekenen van de limiet.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Verminder het aantal naamruimtevoorwaarden dat is opgegeven in de jokertekendefinitie tot maximaal *max-naamruimten* naamruimten.

**sqlcode:** -16261

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16262N** Er zijn geen kolommen toegewezen aan rijset *rijsetnaam* in het geannoteerde XML-schema.

**Verklaring:** De set van annotaties die betrekking heeft op rijset *rijsetnaam* bevat geen toewijzingen aan een kolom. Een rijset kan alleen dienen als doel voor ontleding als ten minste één kolom is toegewezen aan een XML-element of -kenmerk.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg een annotatie toe waarin een kolom van de opgegeven rijset wordt toegewezen aan een XML-element of -kenmerk. Als de rijset niet bedoeld is als doel voor ontleding, verwijder de verwijzingen naar de rijset dan uit het geannoteerde XML-schema.

**sqlcode:** -16262

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16263N** De rowSet-naam *reeks* die is opgegeven op of bij regel *regelnummer* in het XML-schemadocument *uri* wordt in geen enkele toewijzing gebruikt.

**Verklaring:** De rowSet-naam *reeks* op regel *regelnummer* in het XML-schemadocument *uri* moet zijn opgegeven in ten minste een toewijzing in het XML-schema.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de rowSet-naam *reeks* is opgegeven in een toewijzing voor ten minste een element of kenmerk in het XML-schema.

**sqlcode:** -16263

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16264N** De rowSet-naam *reeks* die is opgegeven op of bij regel *regelnummer* in het XML-schemadocument *uri* kan niet vaker dan een keer worden gebruikt onder *annotatiennaam*.

**Verklaring:** Een rowSet-naam kan slechts een keer worden gebruikt onder *annotatiennaam*. De naam kan slechts in één hiërarchie van bewerkingsopdrachten deelnemen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het gebruik van dezelfde rowSet-naam onder meerdere versies van het element db2-xdb:order onder *annotatiennaam* uw bedoeling is.

Wanneer dat het geval is, combineert u de betrokken db2-xdb:order-elementen op zo'n manier dat de resulterende volgorde overeenkomt met de vereiste invoegvolgorde.

**sqlcode:** -16264

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16265N** Het XML-document kan niet worden ontleed met behulp van XML-schema *xsobject-naam*, aangezien dit niet is ingeschakeld of niet geschikt is voor ontleding.

**Verklaring:** Het XML-schema dat wordt aangegeven door *xsobject-naam* heeft niet de juiste status voor het uitvoeren van ontleding. Het XML-schema kan een van de volgende statussen hebben:

- Niet ingeschakeld voor ontleding (mogelijk nooit ingeschakeld)
- Uitgeschakeld voor ontleding
- Niet geschikt voor ontleding vanwege wijziging van de definities van een of meer tabellen die zijn opgegeven in de annotaties.

Ontleding kan alleen worden uitgevoerd met behulp van XML-schema's die zijn ingeschakeld voor ontleding.

XML-ontleding is niet gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het XML-schema is ingeschakeld voor ontleding voordat u probeert het te gebruiken voor ontleding van een XML-schema. De ontledingsstatus van een XML-schema kan worden gecontroleerd door het selecteren van de kolom DECOMPOSITION van SYSCAT.XSROBJECTS voor het XML-schema dat wordt aangeduid door *xsobject-naam*.

**sqlcode:** -16265

**sqlstate:** 225D1

---

**SQL16266N** Er is een SQL-fout opgetreden tijdens de ontleding van document *doc-id* bij een poging om gegevens in te voegen. Gegevens die in verband met de fout zijn ontvangen zijn onder meer SQLCODE *SQL-code*, SQLSTATE *SQL-status* en berichttokens *tokenlijst*

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden tijdens de ontleding van een XML-document met document-ID *doc-id*. De fout is opgetreden bij een poging om een SQL-invoegbewerking uit te voeren gebaseerd op gegevens uit het XML-document. Een aantal mogelijke oorzaken: gegevensindeling is incompatibel met het gegevenstype van de doelkolom; lengte van gegevens overschrijdt kolomgrootte; nullwaarde opgegeven voor een kolom die is gedefinieerd als niet-null. De SQL-code, SQL-status en berichttokenlijst (de tokens worden van elkaar gescheiden door een verticaal streepje) worden gegeven. De berichttokens kunnen afgekapt zijn. Zie het overeenkomende bericht over de *SQL-code*, voor meer informatie over het foutbericht.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bericht dat hoort bij de SQLCODE. Voer de actie uit die wordt

## SQL16267N • SQL16269N

aangeraden in het bericht. Zie het logboekbestand db2diag voor volledige informatie over de fout.

**sqlcode:** -16266

**sqlstate:** 225D2

---

**SQL16267N** Een XML-waarde *reeks* op of bij regel *regelnummer* in document *doc-id* is niet geldig volgens het bijbehorende gedeclareerde XML-schema van type *typenaam* of bevindt zich buiten het ondersteunde bereik van waarden voor het XML-schematype.

**Verklaring:** De aangegeven XML-waarde *reeks* is geen geldige waarde voor gegevenstype *typenaam*. Deze fout kan de volgende oorzaken hebben:

- De XML-waarde bevindt zich niet in de waardenruimte van het XML-schematype *typenaam*. In dit geval is het XML-document niet geldig volgens het XML-schema dat wordt gebruikt voor de ontleding.
- De XML-waarde valt buiten het bereik van ondersteunde waarden in DB2 voor het XML-schematype *typenaam*. In dit geval kan de XML-waarde niet worden toegevoegd aan de huidige toegewezen kolom. De lexicale representatie van de XML-waarde kan echter worden toegevoegd als de waarde wordt omgezet naar een kolom- of tekentype.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de W3C-aanbeveling voor XML-schema's om de waardenruimte van het XML-schematype te bepalen. Controleer of het XML-document overeenkomt met het geannoteerde XML-schema dat u gebruikt voor ontleding. Als de waarde wel binnen de waardenruimte voor het type lijkt te liggen, controleer dan de grenswaarden voor de waarde in DB2 zoals beschreven in de XQuery Reference. Als de XML-waarde buiten het toegestane bereik voor het gegevenstype ligt, converteer dan de elementen of kenmerken die dergelijke waarden bevatten, naar een tekenreekskolom. Als het XML-schema wordt gecorrigeerd, moet het opnieuw worden geregistreerd in de XML-schemarepository (XSR) en worden ingeschakeld voor ontleding. Probeer vervolgens de ontleding opnieuw uit te voeren.

**sqlcode:** -16267

**sqlstate:** 225D3

---

**SQL16268N** De speciale numerieke waarden INF, -INF of NaN die zijn gevonden op of bij *regelnummer* van document *doc-id* kunnen niet worden toegewezen aan een kolom.

**Verklaring:** Tijdens de ontleding is een van de speciale numerieke waarden INF, -INF of NaN gevonden op of

bij regelnummer *regelnummer* in het document met ID *doc-id*. Deze speciale waarden voor drijvende-kommatypen van XML-schema's zijn geen geldige waarden voor toewijzing aan numerieke kolommen.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke manieren om het probleem op te lossen:

- Vervang speciale waarden voor drijvende-kommatypen van XML-schema's in het subsysteemdokument door een geldige drijvende-kommawaarde van DB2.
- Wijs de XML-drijvende-kommawaarde toe aan een tekstkolom in plaats van aan een dubbele of drijvende-kommakolom.
- Schrijf voor een speciaal doel gebruikersgedefinieerde functies die kunnen worden aangeroepen met de expressie-annotatie om deze waarden te kunnen omzetten in een numerieke waarde die kan worden toegewezen aan een numerieke kolom.

**sqlcode:** -16268

**sqlstate:** 225D4

---

**SQL16269N** Element "*naamruimte:elementnaam*" op of bij regel "*regelnummer*" in document "*doc-ID*" is niet herkend.

**Verklaring:** Het element *naamruimte:elementnaam* op of bij regel *regelnummer* in document *doc-id* is niet herkend op basis van het geannoteerde XML-schema dat wordt gebruikt voor ontleding. Mogelijke oorzaken:

- Het element is niet gedefinieerd in het geregistreerde geannoteerde XML-schema.
- In het subsysteemdokument wordt een lid van een vervangingsgroep weergegeven op een plaats waar de groepskop wordt weergegeven in het XML-schema.
- In het subsysteemdokument heeft een ander element of compatibel type het element vervangen dat volgens het XML-schema werd verwacht op deze positie.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het XML-document *doc-id* overeenkomt met het geannoteerde XML-schema dat u gebruikt voor ontleding. U kunt dit controleren door XML-ontleding nogmaals uit te voeren terwijl 'validation' is ingeschakeld, zodat u zeker weet of het document geldig is. U moet ook controleren op het gebruik van functies die niet worden ondersteund voor ontleding, zoals vervangingsgroepen en *xsi:type*.

Als het geannoteerde XML-schema wordt gecorrigeerd, moet het opnieuw worden geregistreerd in de

XML-schemarepository (XSR) en worden ingeschakeld voor ontleding.

**sqlcode:** -16269

**sqlstate:** 225D5

**SQL16270N** Element "*naamruimte:elementnaam*" op of bij regel "*regelnummer*" in document "*doc-id*" is niet geldig in de context waarin het is aangetroffen.

**Verklaring:** De locatie die betrekking heeft op het hoofdelement in het XML-document van het element *naamruimte:elementnaam* op of bij regel *regelnummer* in document *doc-id* komt niet overeen met de positie daarvan relatief aan het hoofdelement dat is opgegeven in het geannoteerde XML-schema dat wordt gebruikt voor ontleding. Het kan ook zijn dat het element niet bereikbaar is omdat het in strijd is met de kardinaliteit die is opgegeven in het geannoteerde XML-schema.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het XML-document *doc-id* overeenkomt met het geannoteerde XML-schema dat u gebruikt voor ontleding. U kunt dit controleren door XML-ontleding nogmaals uit te voeren terwijl 'validation' is ingeschakeld, zodat u zeker weet of het document geldig is.

Als het geannoteerde XML-schema wordt gecorrigeerd, moet het opnieuw worden geregistreerd in de XML-schemarepository (XSR) en worden ingeschakeld voor ontleding.

**sqlcode:** -16270

**sqlstate:** 225D5

**SQL16271N** Onbekend kenmerk "*naamruimte:kenmerknaam*" op of bij regel "*regelnummer*" in document "*doc-id*".

**Verklaring:** Het opgegeven kenmerk dat is aangetroffen in het document is niet gevonden in het geannoteerde XML-schema dat u gebruikt voor ontleding.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het XML-document overeenkomt met het geannoteerde XML-schema dat u gebruikt voor ontleding. U kunt dit controleren door XML-ontleding nogmaals uit te voeren terwijl 'validation' is ingeschakeld, zodat u zeker weet of het document geldig is.

Als het geannoteerde XML-schema wordt gecorrigeerd, moet het opnieuw worden geregistreerd in de XML-schemarepository (XSR) en worden ingeschakeld voor ontleding.

**sqlcode:** -16271

**sqlstate:** 225D5

**SQL16272N** Geannoteerd XML-schema vereist migratie van versie *xdb-versie* naar de huidige versie.

**Verklaring:** De gegenereerde metagegevens voor het geannoteerde XML-schema zijn van versie *xdb-versie* en zijn niet geldig voor de huidige versie van DB2. Ontleding kan pas worden uitgevoerd voor XML-documenten die dit geannoteerde XML-schema gebruiken wanneer dit is gemigreerd naar de huidige versie.

Ontleding van het XML-document is niet gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Voer *db2xdbmig* uit om de metagegevens te migreren naar de huidige versie en probeer de ontleding vervolgens opnieuw uit te voeren.

**sqlcode:** -16272

**sqlstate:** 225D6

**SQL16273N** Voor het XML-document *doc-ID* bevat het XML-schema-ID *xml-schema-ID* geen geldige toewijzingen voor hoofdelement *naamruimte:elementnaam* of onderliggende items.

**Verklaring:** Mogelijke oorzaken voor deze fout zijn:

1. Het hoofdelement *naamruimte:elementnaam* heeft een toewijzing voor een *rowSet* en een kolom, maar is van het type *simpleType*. In dit geval is ontleding van een document dat alleen het hoofdelement bevat zinloos en is het gebruik van geannoteerde XML-schemaontleding niet nodig.
2. Sommige toewijzingen voor het hoofdelement *naamruimte:elementnaam* en de onderliggende items bevatten een onjuist *locationPath*.
3. Geen van de elementen of kenmerkdeclaraties voor het hoofdelement *naamruimte:elementnaam* en de onderliggend items heeft annotaties.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de annotaties in het geregistreerde XML-schema op de mogelijke fouten die worden aangegeven in de verklaring van dit bericht. Controleer ook of de toegewezen items, zoals weergegeven door de gegevens in de kolom *MAPPINGDESCRIPTION* van de view *SYSCAT.XDBMAPSHREDTREES* voor de rij die overeenkomt met *xml-schema-ID* juist zijn. Corrigeer eventuele foute annotaties, registreer het XML-schema opnieuw en probeer het document opnieuw te ontleden.

**sqlcode:** -16273

**sqlstate:** 225D7

---

**SQL16274N** Er is een SQL-fout opgetreden bij de voorbereiding voor het invoegen van gegevens voor rijset *rijsetnaam*. Gegevens die in verband met de fout zijn ontvangen zijn onder meer SQLCODE *SQL-code*, SQLSTATE *SQL-status* en berichttokens *tokenlijst*

**Verklaring:** Er is een SQL-fout opgetreden bij het voorbereiden van de bewerking voor de tabel of roepnaam die hoort bij de opgegeven rijset *rijsetnaam* gebaseerd op het geannoteerde XML-schema. Mogelijke oorzaken zijn:

- De syntaxis van een db2-xdb:expression of een db2-xdb:condition die is opgegeven voor de rijset is geen geldige SQL-expressie of predikaat.
- Een gedeclareerde parameter voor een SQL-functie of gebruikersgedefinieerde functie die is opgeroepen in een expressie of predikaat is incompatibel met het type argument dat is doorgegeven aan de functie.

De SQL-code, SQL-status en berichttokenlijst (de tokens worden van elkaar gescheiden door een verticaal streepje) worden gegeven. De berichttokens kunnen afgekapt zijn. Zie het overeenkomende bericht over de *SQL-code*, voor meer informatie over het foutbericht.

Ontleding van het XML-document is niet gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bericht dat hoort bij de SQLCODE. Voer de actie uit die wordt aangeraden in het bericht. Zie het logboekbestand db2diag voor volledige informatie over de fout.

**sqlcode:** -16274

**sqlstate:** 225D2

---

**SQL16275N** Een naam die begint met *reeks* is geen geldige QName. Deze is bedoeld als QName voor *structuurtype*.

**Verklaring:** Bij het ontleden van een XML-document of XML-schema voor een QName, is een tekenreeks aangetroffen die begint met *reeks* en die geen geldige QName is. Mogelijk begint de reeks met een ongeldig teken of bevat deze ongeldige tekens voor een QName.

Het ontleden of de geldigheidscontrole zijn niet voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de ongeldige QName in het XML-document of het XML-schema en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -16275

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16276N** Het aantal tabellen en roepnamen dat is toegewezen in het geannoteerde XML-schema, is groter dan de toegestane waarde *maxtabellen*.

**Verklaring:** Het totale aantal DISTINCT-tabellen of -roepnamen waarnaar wordt verwezen in annotaties <db2-xdb:table> en db2-xdb:rowSet (met verwijzing naar een werkelijke tabel of roepnaam, niet naar een rijset) in het gehele XML-schema is groter dan met het maximaal aantal *maxtabellen*.

Het XML-schema is niet geschikt voor ontleding.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein het aantal DISTINCT-tabellen en -roepnamen waarnaar in deze annotaties wordt verwezen tot een waarde kleiner dan *maxtabellen*.

**sqlcode:** -16276

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16277N** De globale annotatie *reeks* komt meerdere keren voor in het XML-schema. Deze annotatie komt ook voor op of bij regel *regelnummer* in XML-schemadocument *uri*.

**Verklaring:** Een geannoteerd XML-schema kan op zijn hoogst een keer de annotatie *reeks* bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Combineer de inhoud van de annotaties *reeks* tot een enkele annotatie en zorg ervoor dat de resulterende annotatie geen dubbele informatie bevat.

**sqlcode:** -16277

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16278W** Een of meer documenten kunnen niet worden ontleed. Van *aantal-geslaagd* documenten is het ontleden gelukt. Er is geprobeerd de bewerking uit te voeren op *aantal-geprobeerd* documenten.

**Verklaring:** Fouten hebben er voor gezorgd dat een of meer documenten niet zijn ontleed. Meer informatie over de status van elk document vindt u in de uitvoerparameter *result\_report*.

**Instructie voor gebruiker:** Ontleden van XML-documenten die nog niet zijn ontleed:

1. Raadpleeg de foutberichten in de uitvoerparameter *result\_report*. Indien nodig, raadpleegt u het logboekbestand db2diag voor meer informatie over elke fout. De relevante items in het logboekbestand db2diag worden aangegeven met het document-ID.
2. Corrigeer de fouten die worden beschreven in de parameter *result\_report*.
3. Voer de ontleedprocedure nogmaals uit, als volgt:



- Als u een positieve waarde hebt opgegeven voor `commit_count`, voert u de procedure alleen opnieuw uit voor de documenten die niet correct waren ontleed.
  - Als u voor `commit_count` de waarde 0 hebt opgegeven, gebruikt u een van de volgende opties:
    - Voer een rollback uit en start de procedure voor alle documenten.
    - Voer een COMMIT uit voor de wijzigingen en start de procedure alleen voor de documenten niet niet correct waren ontleed.
4. Als deze waarschuwing afkomstig is van de procedure `EVMON_FORMAT_UE_TO_TABLES`, raadpleeg dan het logboekbestand `db2diag` voor meer informatie over de fout. Het RESULTREPORT is weggeschreven in het bestand "`db2EvmonErrReport_applid.xml`" in de directory `sqllib/db2dump/evmon`. Corrigeer de problemen die in RESULTREPORT worden beschreven en probeer opnieuw het document te ontleed.

**sqlcode:** +16278

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL16280N De XSLT-processor heeft de volgende fout teruggezonden: *foutbericht*.**

**Verklaring:** De XSLT-processor heeft de fouttekst *foutbericht* teruggezonden omdat het XML-document niet kan worden geconverteerd. Er kan een probleem zijn met het XML-document zelf, met het bijbehorende stijlblad of met het parameterdocument.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Als de fouttekst *foutbericht* is afgekapt en u de rest van het bericht wilt zien, stelt u de Database Manager-configuratieparameter, `diaglevel`, in op 4 met de opdracht `db2 update dbm cfg using diaglevel 4`, voordat u opnieuw de opdracht `XSLTRANSFORM` geeft. Vervolgens opent u het logboekbestand `db2diag` voor bericht DIA11500E om het volledige bericht op te zoeken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer uw invoerdocumenten zoals aangegeven door de fouttekst van *foutbericht*. Corrigeer het probleem en geef de instructie op waarmee de XSLT-processor is aangeroepen.

**sqlcode:** -16280

**sqlstate:** 225X0



---

## Hoofdstuk 20. SQL20000 - SQL20499

---

**SQL20005N** Het maximaantal interne ID's van *limiet* is overschreden voor objecttype *objecttype*.

**Verklaring:** Een intern ID biedt een unieke identificatie van type *objecttype*. De limiet voor interne ID's voor dit type object is overschreden. Dit kan gebeuren tijdens het uitvoeren van de instructies CREATE DISTINCT TYPE, CREATE TYPE, DECLARE TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE ROLE, CREATE SEQUENCE of als er een ID-kolom wordt gedefinieerd met de instructies ALTER TABLE of CREATE VARIABLE. Dit kan gebeuren tijdens het uitvoeren van een CREATE INDEX-instructie wanneer het maximaantal indexen voor een tabel is overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder objecten van type *objecttype* die niet langer worden gebruikt. Als *objecttype* DECLARE TYPE is, verwijdert u de typedeclaraties in de huidige samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) voor typen die niet worden gebruikt.

**sqlcode:** -20005

**sqlstate:** 54035

---

**SQL20010N** Mutatiemethode *methode-ID* is niet toegestaan wanneer het subsysteem van het gestructureerde type null is.

**Verklaring:** De methode *methode-ID* is een mutatiemethode die wordt opgegeven met een subsysteem van een gestructureerd type dat null is. Mutatiemethoden kunnen niet worden verwerkt op een subsysteem null. In sommige gevallen is de methodenaam niet beschikbaar.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Stel het subsysteem null vast dat wordt gebruikt met een mutatiemethode. Gebruik een constructorfunctie om een niet-null subsysteem te maken van het gestructureerde type voordat u een mutatiemethode op het subsysteem gebruikt.

Om vast te stellen welke methodenaam hoort bij het *methode-ID*, kunt u de volgende query uitvoeren:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE  
       FUNCID = INTEGER(  
           methode-ID  
       )
```

**sqlcode:** -20010

**sqlstate:** 2202D

---

**SQL20011N** Conversiegroep *groepsnaam* is al gedefinieerd voor een subtype of supertype van gegevenstype *typenaam*.

**Verklaring:** Er bestaat al een conversiegroep met de naam *groepsnaam* voor een type in dezelfde hiërarchie als *typenaam*. Het kan zijn gedefinieerd voor een supertype of een subtype van *typenaam*. Een conversiegroepsnaam kan maar eenmaal worden gebruikt binnen de hiërarchie van een gestructureerde groep.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam van de conversiegroep.

**sqlcode:** -20011

**sqlstate:** 42739

---

**SQL20012N** Type *typenaam* heeft geen bijbehorende conversiegroepen om te verwijderen.

**Verklaring:** Er zijn geen conversies gedefinieerd voor *typenaam*. Er kan niets worden verwijderd.

De instructie heeft geen conversiegroepen verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van het type (inclusief eventuele vereiste kwalificaties) juist is opgegeven in de SQL-instructie en of dit type bestaat.

**sqlcode:** -20012

**sqlstate:** 42740

---

**SQL20013N** Het object *superobjectnaam* is ongeldig als supertype, supertabel of superview van object *subobjectnaam*.

**Verklaring:** Als de instructie die in de fout resulteert een type maakt, is *superobjectnaam* een type dat geen supertype kan zijn van *subobjectnaam* omdat het geen door de gebruiker gedefinieerd gestructureerd type is.

Wanneer de instructie die tot de fout leidt een tabel maakt, is *superobjectnaam* een tabel die geen supertabel kan zijn van tabel *subobjectnaam* omdat deze niet is gedefinieerd als een tabel met gegevenstype of het type van tabel *superobjectnaam* is niet het directe supertype van het type dat wordt gebruikt om tabel *subobjectnaam* te definiëren.

Wanneer de instructie die tot de fout leidt een view

maakt, is *superobjectnaam* een view die geen superview kan zijn van *subobjectnaam* omdat deze niet is gedefinieerd als een view met gegevenstype of het type view *superobjectnaam* is geen direct supertype van het type dat wordt gebruikt om de view *subobjectnaam* te definiëren.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig type, of een geldige tabel of view op in de clause UNDER of in de instructie CREATE.

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

**SQL20014N** De conversiegroep *groepsnaam* conversietype **conversiefunctie voor type *typenaam* is ongeldig.** Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De conversiefunctie van *conversietype* in conversiegroep *groepsnaam* is ongeldig. De oorzaak hiervan kan op basis van de *oorzaakcode* worden vastgesteld:

- 1 Er kan maar één parameter zijn voor een conversiefunctie FROM SQL.
- 2 De parameter van een conversiefunctie FROM SQL moet van het type *typenaam* zijn.
- 3 Het gegevenstype RETURNS van een conversiefunctie TO SQL moet van het type *typenaam* zijn.
- 4 Het RETURNS-type van een conversiefunctie FROM SQL dat een scalaire functie terugzendt, kan elk ingebouwd gegevenstype zijn behalve DECIMAL.
- 5 Alle RETURNS-typen van een conversiefunctie FROM SQL die een scalaire functie terugzendt, kunnen elk ingebouwd gegevenstype zijn behalve DECIMAL.
- 6 Er moet ten minste één parameter zijn voor een conversiefunctie TO SQL.
- 7 De parametertypen voor een conversiefunctie TO SQL kunnen elk ingebouwd gegevenstype zijn behalve DECIMAL.
- 8 De conversiefunctie TO SQL moet een scalaire functie zijn.
- 9 De conversiefunctie FROM SQL moet zijn geschreven met LANGUAGE SQL, of moet een andere conversiefunctie FROM SQL gebruiken die is geschreven met LANGUAGE SQL.
- 10 De conversiefunctie TO SQL moet zijn geschreven met LANGUAGE SQL of een conversiefunctie TO SQL gebruiken die is geschreven met LANGUAGE SQL.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- 1 Geef een conversiefunctie FROM SQL op met een aanduiding die slechts één parameter heeft.
- 2 Geef een conversiefunctie FROM SQL op waarbij het type van de parameter hetzelfde is als *typenaam*.
- 3 Geef een conversiefunctie TO SQL op waarbij het RETURNS-type hetzelfde is als *typenaam*.
- 4 Geef een conversiefunctie FROM SQL op met een RETURNS-type dat elk ingebouwd gegevenstype kan zijn behalve DECIMAL.
- 5 Geef een conversiefunctie FROM SQL op waarbij elk element van de rij een RETURNS-type heeft dat elk ingebouwd gegevenstype kan zijn behalve DECIMAL.
- 6 Geef een conversiefunctie TO SQL op met een aanduiding die ten minste één parameter heeft.
- 7 Geef een conversiefunctie TO SQL op waarbij alle parametertypen elk ingebouwd gegevenstype kunnen zijn behalve DECIMAL.
- 8 Geef een conversiefunctie TO SQL op die een scalaire functie is.
- 9 Geef een conversiefunctie FROM SQL op die is geschreven met LANGUAGE SQL, of die een andere conversiefunctie FROM SQL gebruikt die is geschreven met LANGUAGE SQL.
- 10 Geef een conversiefunctie TO SQL op die is geschreven met LANGUAGE SQL, of die een conversiefunctie TO SQL gebruikt die is geschreven met LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

**SQL20015N** Een conversiegroep *groepsnaam* is niet gedefinieerd voor gegevenstype *typenaam*.

**Verklaring:** Een opgegeven conversiegroep *groepsnaam* is niet gedefinieerd voor het gegevenstype *typenaam*. Het gegevenstype *typenaam* kan expliciet zijn opgegeven in de instructie of kan impliciet zijn op basis van het gebruik van een gestructureerd type dat het bestaan van een conversiegroep voor het gegevenstype nodig heeft.

Als *groepsnaam* leeg is, is of de bindoptie TRANSFORM GROUP of het speciaal register CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP niet opgegeven en was er daarom geen conversie voor *typenaam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer conversiegroep *conversietype* voor gegevenstype *typenaam* met gebruik van de instructie CREATE TRANSFORM. Als de fout is opgetreden bij het verwijderen van de conversie, hoeft u niet in actie te komen omdat de conversiegroep niet bestond voor het gegevenstype.

Als *groepsnaam* leeg is, geef dan de bindoptie TRANSFORM GROUP op in het speciaal register CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

**sqlcode:** -20015

**sqlstate:** 42741

---

**SQL20016N** De waarde van de geïntegreerde lengte voor type of kolom *type-of-kolomnaam* is te klein.

**Verklaring:** In geval van de definitie van het gestructureerde type *type-of-kolomnaam*, is een waarde opgegeven voor INLINE LENGTH die kleiner is dan de door de constructorfunctie teruggezonden grootte (32 + 10 \* aantal\_kenmerken) voor het type, en kleiner dan 292. In geval van een wijziging van kolom *type-of-kolomnaam*, is de opgegeven waarde voor INLINE LENGTH kleiner dan de huidige geïntegreerde lengte.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een waarde voor INLINE LENGTH op die voldoende groot is. Voor een gestructureerd type is dat ten minste de grootte zoals aangegeven door de constructorfunctie voor dat type, met een minimum van 292. Voor een kolom is dat minimaal de grootte van de huidige geïntegreerde lengte. Als deze fout optreedt tijdens het toevoegen van een kenmerk aan het type (of een supertype daarvan), kan óf het kenmerk niet worden toegevoegd, óf het type moet worden verwijderd en opnieuw worden gemaakt met een grotere waarde voor INLINE LENGTH.

**sqlcode:** -20016

**sqlstate:** 429B2

---

**SQL20017N** De toevoeging van dit subtype overschrijdt het maximaal aantal niveaus van een typehiërarchie.

**Verklaring:** Het maximaal aantal niveaus in een typehiërarchie is 99. Door toevoeging van dit type wordt het maximum overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg geen subtypen meer toe aan dit type hiërarchie.

**sqlcode:** -20017

**sqlstate:** 54045

---

**SQL20018N** Rijfunctie *functienaam* kan ten hoogste één rij terugzenden.

**Verklaring:** De functie is zo gedefinieerd dat deze één rij kan terugzenden. Het resultaat van de verwerking van de functie is meer dan een rij.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de functie zodanig is gedefinieerd dat er maximaal één rij wordt teruggezonden.

**sqlcode:** -20018

**sqlstate:** 21505

---

**SQL20019N** Het resultaattype dat wordt teruggezonden vanaf de functie, kan niet worden toegewezen aan het gegevenstype dat is gedefinieerd in de clause RETURNS.

**Verklaring:** Het gegevenstype van elke kolom die wordt teruggezonden door de functie, moet kunnen worden toegewezen aan de corresponderende kolom die is opgegeven in de clause RETURNS.

Als het een scalaire functie is, is er slechts één kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het type RETURNS of het type dat door de functie is teruggezonden zodat de gegevenstypen van corresponderende kolommen kunnen worden toegewezen.

**sqlcode:** -20019

**sqlstate:** 42866

---

**SQL20020N** Bewerking *bewerkingstype* is ongeldig voor tabellen met gegevenstypen.

**Verklaring:** De bewerking die is geïdentificeerd door *bewerkingstype* kan niet op een tabel gegevenstypen worden uitgevoerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clause ADD COLUMN, ADD PERIOD of SET DATATYPE uit de instructie ALTER. Kolommen kunnen alleen worden toegevoegd door de tabel opnieuw te definiëren met een gestructureerd type dat de nieuwe tabel als een kenmerk bevat. Overeenkomstig kan het gegevenstype van een kolom alleen worden gewijzigd door de tabel opnieuw te definiëren met een type dat de kolom met een verschillend gegevenstype bevat.

**sqlcode:** -20020

**sqlstate:** 428DH

---

**SQL20021N** Overgenomen kolom of kenmerk *naam* kan niet worden gewijzigd of verwijderd.

**Verklaring:** De waarde van *naam* geeft een kolomnaam of een kenmerknaam aan (afhankelijk van

de instructiecontext) die is overgenomen uit een hogergelegen tabel of view met gegevenstype, of gestructureerd type in de tabel-, view- of typehiërarchie.

- In de instructie CREATE TABLE kan de clausele WITH OPTIONS niet worden opgegeven voor kolom *naam* in de instructie CREATE TABLE, omdat deze is overgenomen uit een supertabel in de tabelhiërarchie.
- In de instructie ALTER TABLE kunnen de clauses SET SCOPE en COMPRESS niet worden opgegeven voor kolom *naam*, omdat deze worden overgenomen uit een supertabel in de tabelhiërarchie.
- In de instructie CREATE VIEW kan de clausele WITH OPTIONS niet worden opgegeven voor kolom *naam* in de instructie CREATE VIEW, omdat deze is overgenomen uit een superview in de viewhiërarchie.
- In de instructie ALTER TYPE kan de clausele DROP ATTRIBUTE niet worden opgegeven voor kenmerk *naam*, omdat deze is overgenomen uit een supertype in de typehiërarchie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De kolomopties kunnen alleen worden ingesteld of gewijzigd voor de tabel in de hiërarchie van tabellen met gegevenstype of voor de view in de hiërarchie van views met gegevenstype waarin de kolom wordt ingevoerd. Een kenmerk kan alleen worden verwijderd uit het gegevenstype in de typehiërarchie waarin het kenmerk is ingevoerd.

**sqlcode:** -20021

**sqlstate:** 428DJ

**SQL20022N** Het bereik van de referentiekolom *kolomnaam* is al opgegeven.

**Verklaring:** Het bereik van de referentiekolom *kolomnaam* kan niet worden toegevoegd, omdat het al is gedefinieerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clausele ADD SCOPE uit de instructie ALTER TABLE.

**sqlcode:** -20022

**sqlstate:** 428DK

**SQL20023N** Er is een bereik gedefinieerd voor de parameter *parameternummer* van de externe functie of afgeleide functie.

**Verklaring:** Er mag geen bereik worden gedefinieerd voor een referentietypeparameter wanneer deze wordt gebruikt voor externe of afgeleide UDF's.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de specificatie

SCOPE uit de definitie van de parameter.

**sqlcode:** -20023

**sqlstate:** 428DL

**SQL20024N** De tabel of view *doelnaam* van het bereik is niet gedefinieerd met het gestructureerde type *typenaam*.

**Verklaring:** De tabel of view *doelnaam* van het bereik is niet geldig voor gebruik als bereik voor deze referentie omdat het:

- geen tabel met gegevenstype is,
- geen view met gegevenstype is of,
- het gegevenstype van de tabel of view niet hetzelfde is als het doeltype van het type REF.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het bereik van de referentie op met behulp van een tabel of view met gegevenstype van hetzelfde type als het doeltype van het type REF.

**sqlcode:** -20024

**sqlstate:** 428DM

**SQL20025N** SCOPE is niet opgegeven in de clausele RETURNS van een externe functie of SCOPE is opgegeven in de clausele RETURNS van een afgeleide functie.

**Verklaring:** Er zijn twee mogelijke oorzaken:

- Voor een referentietypebereik moet een bereik worden opgegeven wanneer het wordt gebruikt als het resultaat van een door de gebruiker gedefinieerde externe functie.
- Voor een referentietype kan geen bereik worden opgegeven wanneer het wordt gebruikt als het resultaat van een door de gebruiker gedefinieerde afgeleide functie. De functie maakt gebruik van het bereik van de afgeleide functie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de clausele SCOPE is opgegeven, wanneer u een externe functie met een referentietype definieert als retourtype. Zorg ervoor dat de clausele SCOPE niet is opgegeven, wanneer u een functie SOURCED met een referentietype definieert als retourtype.

**sqlcode:** -20025

**sqlstate:** 428DN

---

**SQL20026N** Het type *typenaam* is geen gestructureerd type of is geen gestructureerd type waarvan een subsysteem kan worden gemaakt.

**Verklaring:** De instructie vereist een gestructureerd type dat kan worden gemaakt. Het type *typenaam* is een van de volgende twee:

- geen gestructureerd type;
- een gestructureerd type dat zo is gedefinieerd dat het niet kan worden gemaakt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste typenaam is gebruikt in de instructie.

**sqlcode:** -20026

**sqlstate:** 428DP

---

**SQL20027N** De subtabel of de subview *subobjectnaam* is niet gemaakt, omdat er al een subtabel of subview *objectnaam* met het type *typenaam* bestaat.

**Verklaring:** Binnen een hiërarchie van een tabel of view met gegevenstype, kan er van een bepaald subtype maar één subtabel of subview voorkomen. De tabel of view *subobjectnaam* kan niet worden gemaakt, omdat er al een tabel of view is gedefinieerd van het type *typenaam*. De bestaande tabel of view is *objectnaam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de subtabel of subview met het juiste type wordt gemaakt en of de subtabel wordt gemaakt onder de juiste supertabel en de subview onder de juiste superview.

**sqlcode:** -20027

**sqlstate:** 42742

---

**SQL20028N** De schemanaam voor de tabel of view *tabelnaam* mag niet afwijken van de naam voor de overige tabellen of views in dezelfde hiërarchie.

**Verklaring:** Alle tabellen in een tabelhiërarchie met gegevenstype moeten voorzien zijn van dezelfde schemanaam en alle views in een viewhiërarchie met gegevenstype moeten ook voorzien zijn van dezelfde schemanaam.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de schemanaam van de tabel of view juist is. Als de naam van de hiërarchie is opgegeven, controleert u of de schemanaam overeenkomt met de schemanaam van de hoofdtabel of -view. Als er een subtabel wordt gemaakt, controleert u of deze wordt gemaakt onder de juiste supertabel. Als er een subview wordt gemaakt,

controleert u of deze wordt gemaakt onder de juiste superview.

**sqlcode:** -20028

**sqlstate:** 428DQ

---

**SQL20029N** *bewerking* kan niet worden toegepast op een subtabel of subview.

**Verklaring:** De bewerking *bewerking* is toegepast op een tabel of view die niet de hoofdhiërarchie van de tabel- of viewhiërarchie vormt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de hoofdtabel van de tabelhiërarchie of de hoofdview van de viewhiërarchie op in de bewerking.

**sqlcode:** -20029

**sqlstate:** 428DR

---

**SQL20030N** Kenmerken van een gestructureerd type *typenaam* kunnen niet worden toegevoegd of verwijderd wanneer er een tabel, view of indextoevoeging met gegevenstype *objectnaam* afhankelijk is van het type.

**Verklaring:** De kenmerken van een gestructureerd type kunnen niet worden toegevoegd of verwijderd als er al een tabel of view met gegevenstype bestaat van dit gestructureerde type of een subtype hiervan. Kenmerken van een gestructureerd type kunnen ook niet worden toegevoegd of verwijderd als er in de tabel een kolom bestaat die *typenaam* direct of indirect gebruikt. Verder kunnen kenmerken van een gestructureerd type niet worden toegevoegd of verwijderd als het type *typenaam* of een subtype hiervan wordt gebruikt in een indextoevoeging. De tabel, view of indextoevoeging *objectnaam* is één tabel, view of indextoevoeging die afhankelijk is van het gestructureerde type *typenaam*. Er kunnen andere tabellen, views of indextoevoegingen zijn die afhankelijk zijn van dit type of een echt subtype ervan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het juiste type wordt gewijzigd of verwijderd alle tabellen, views en indextoevoegingen die afhankelijk zijn van het gestructureerde type *typenaam*.

**sqlcode:** -20030

**sqlstate:** 55043

---

**SQL20031N** Het is mogelijk dat *object* niet is gedefinieerd in een subtabel.

**Verklaring:** Voorwaarden voor primaire sorteerkolommen en unieke voorwaarden kunnen alleen worden gedefinieerd in de hoofdtabel van een

## SQL20032N • SQL20036N

tabelhiërarchie met gegevenstype. Ook unieke indexen kunnen alleen worden gedefinieerd in de hoofdtabel van een tabelhiërarchie met gegevenstype.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Unieke indexen, voorwaarden voor primaire sorteerkolommen en unieke voorwaarden kunnen alleen worden gedefinieerd in de hoofdtabel van een tabelhiërarchie met gegevenstype.

**sqlcode:** -20031

**sqlstate:** 429B3

---

**SQL20032N** De index voor de opgegeven kolommen kan niet worden gedefinieerd voor subtabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De kolommen die zijn opgegeven voor de index zijn allemaal ingevoerd op een hoger niveau in de tabelhiërarchie met gegevenstype dan subtabel *tabelnaam*. Hierdoor kan de index niet in deze subtabel worden gemaakt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal de tabel in de tabelhiërarchie waar alle kolommen voor het eerst worden opgenomen. Gebruik deze tabelnaam bij het maken van de index.

**sqlcode:** -20032

**sqlstate:** 428DS

---

**SQL20033N** Een expressie met *gedeeltelijke expressie* bevat geen geldige referentie.

**Verklaring:** Een expressie met *gedeeltelijke expressie* vereist een operand die een referentietype is met een gedefinieerd bereik. Als de expressie de functie Deref bevat, moet het argument van de functie een referentietype zijn met een gedefinieerd bereik.

Voor de dereferentie-operator (->) moet de linker-operand een referentietype zijn met een gedefinieerd bereik.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de syntaxis van de SQL-instructie, zodat de operand of het argument een referentietype vormt met een gedefinieerd bereik.

**sqlcode:** -20033

**sqlstate:** 428DT

---

**SQL20034N** Het gegevenstype *lijst-typenaam* is niet opgenomen in een gestructureerde gegevenstypediërarchie die het gegevenstype *linker-typenaam* bevat van de linker-operand van het predikaat TYPE.

**Verklaring:** Alle gegevenstypen in het predikaat TYPE

moeten zijn opgenomen in een gegevenstypediërarchie waarin het gegevenstype van de linker-operand van het predikaat TYPE is opgenomen. Het gegevenstype *linker-typenaam* is geen gestructureerd gegevenstype (geen onderdeel van een typediërarchie) of het gegevenstype *lijst-typenaam* is niet opgenomen in de gegevenstypediërarchie die *linker-typenaam* bevat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het gegevenstype van de expressie en alle gegevenstypen in het predikaat TYPE, gestructureerde gegevenstypen zijn binnen dezelfde gegevenstypediërarchie. Als *linker-typenaam* SYSIBM.REFERENCE is, gebruikt u Deref om van het resultaatgegevenstype van de expressie een gestructureerd gegevenstype te maken.

**sqlcode:** -20034

**sqlstate:** 428DU

---

**SQL20035N** Ongeldige linker-operand van een dereferentie-operator. De padexpressie begint met *expressiereeks*.

**Verklaring:** De linker-operand van de dereferentie-operator in een padexpressie is ongeldig. Mogelijke oorzaken zijn:

- De linker-operand bevat een kolombewerking die gebruikmaakt van een kolombewerking als argument.
- De linker-operandexpressie bevat een kolombewerking en een verwijzing naar een kolom die niet in de clause GROUP BY staat.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de linker-operand van de dereferentie-operator voor de padexpressie die begint met *expressiereeks*.

**sqlcode:** -20035

**sqlstate:** 428DV

---

**SQL20036N** Er kan niet naar de object-ID-kolom *kolomnaam* worden verwezen met de dereferentie-operator.

**Verklaring:** De dereferentie-operator vormt samen met *kolomnaam* de rechter-operand. Deze kolom is de object-ID-kolom van de doeltabel van de dereferentie en geldt niet voor deze operator.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de naam van de kolom in de dereferentiebewerking.

**sqlcode:** -20036

**sqlstate:** 428DW

---



---

**SQL20037N** De kolom voor het object-ID is vereist voor het maken van de hoofdtabel of hoofdvew *objectnaam* van een tabel- of viewhiërarchie met gegevenstype.

**Verklaring:** Bij het maken van de hoofdtabel van een tabelhiërarchie met gegevenstype, moet een kolom voor het object-ID (OID) worden gedefinieerd (met de clause REF IS) in de instructie CREATE TABLE.

Bij het maken van de hoofdvew van een viewhiërarchie met gegevenstype, moet een kolom voor het object-ID (OID) worden gedefinieerd (met de clause REF IS) in de instructie CREATE VIEW.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg de vereiste OID-kolom (clause REF IS) toe aan de instructie CREATE TABLE of CREATE VIEW.

**sqlcode:** -20037

**sqlstate:** 428DX

---

**SQL20038N** De clause  *sleutelwoorden* kan niet worden opgegeven met de clause EXTEND USING.

**Verklaring:** De clause EXTEND USING in de instructie CREATE INDEX kan niet worden opgegeven met de clause  *sleutelwoorden*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de specificatie van de clause  *sleutelwoorden* of verwijder de clause EXTEND USING uit de instructie CREATE INDEX.

**sqlcode:** -20038

**sqlstate:** 42613

---

**SQL20039N** De definitie van index  *indexnaam* komt niet overeen met de definitie van de  *indextoevoeging*  *index-toev-naam*.

**Verklaring:** De definitie van de index en de definitie van de indextoevoeging komen niet overeen. In onderstaande lijst ziet u welke mogelijkheden er zijn wanneer de definities niet overeenkomen.

- Het aantal argumenten dat volgt op de indextoevoegingsnaam in de clause EXTEND USING, komt niet overeen met het aantal subsysteemparameters van de indextoevoeging.
- De gegevenstypen van de argumenten die volgen op de indextoevoegingsnaam in de clause EXTEND USING, komen niet exact overeen (inclusief lengte, precisie en aantal decimalen) met de gegevenstypen van de bijbehorende subsysteemparameters van de indextoevoeging.
- Het aantal kolommen dat is opgegeven voor de index, komt niet overeen met het aantal parameters voor bronsorteerkolommen van de indextoevoeging.

- De gegevenstypen van de indexkolommen komen niet exact overeen (inclusief lengte, precisie en aantal decimalen) met de gegevenstypen van de bijbehorende parameters voor bronsorteerkolommen van de indextoevoeging. Voor het exact overeenkomen van subtypen met gegevenstypen, geldt er een uitzondering. De kolom van de index kan een subtype zijn van het gegevenstype dat is opgegeven als de bijbehorende parameter voor bronsorteerkolommen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de indexdefinitie zo, dat de indextoevoeging hiermee overeenkomt.

**sqlcode:** -20039

**sqlstate:** 428E0

---

**SQL20040N** De bereik-producerende tabelfunctie  *bereik-functienaam* geeft een andere uitkomst of een ander type resultaat dan de  *sorteerkolom-conversietabel* voor de  *indextoevoeging*  *index-toev-naam*.

**Verklaring:** De bereik-producerende tabelfunctie moet:

- Tot tweemaal zoveel kolommen terugzenden als de sorteerkolom-conversietabel.
- Een even aantal kolommen hebben (de eerste helft van de retourkolommen bevat de sorteerkolomwaarden voor het starten en de tweede helft van de retourkolommen bevat de sorteerkolomwaarden voor het beëindigen).
- Beschikken over hetzelfde type sorteerkolom voor het starten als de bijbehorende sorteerkolom voor het beëindigen.
- Beschikken over hetzelfde type sorteerkolom voor het starten als de bijbehorende conversiefunctiekolom.

Oftewel,  $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$  moeten de functieresultaatkolommen en de gegevenstypen van de conversiefunctie zijn. De functieresultaatkolommen van de bereik-producerende functie moeten  $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$  zijn, waarbij  $m \leq n$  en waarbij de "b"-kolommen de sorteerkolommen zijn voor het starten en de "c"-kolommen de sorteerkolommen voor het beëindigen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een bereik-producerende tabelfunctie op die consistent is met de tabelfunctie voor kolomconversie.

**sqlcode:** -20040

**sqlstate:** 428E1

---

**SQL20041N** Het aantal of het type van de parameters voor de doelkolom komt niet overeen met het aantal of het type van de kolomconversiefunctie *functienaam* voor de indextoevoeging *index-toev-naam*.

**Verklaring:** Het aantal doelkolomparameters moet overeenkomen met het aantal door de kolomconversiefunctie teruggezonden resultaten. Verder moet het type van de doelkolomparameters exact overeenkomen met de bijbehorende typen functieresultaten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het juiste aantal en type parameters op voor de doelkolomparameters.

**sqlcode:** -20041

**sqlstate:** 428E2

**SQL20042N** Het maximaal aantal parameters van het type *parameter* type is overschreden in de indextoevoeging *index-toev-naam*. Het maximum is *maximumwaarde*.

**Verklaring:** Er zijn te veel parameters opgegeven. Als *parameter* type INDEX EXTENSION is, mogen er *maximumwaarde* subsysteemparameters worden opgegeven. Als *parameter* type INDEX KEYS is, mogen er *maximumwaarde* bronparameters worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef niet meer parameters op dan maximaal is toegestaan.

**sqlcode:** -20042

**sqlstate:** 54046

**SQL20043N** Argument voor routine *routinenaam* is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De routine *routinenaam* kan een conversiefunctie, een bereik-producerende functie of een routine (functie of methode) zijn waarnaar wordt verwezen in de clause FILTER USING. De oorzaakcode geeft aan waarom het argument ongeldig is:

- 1 Voor een conversiefunctie is het argument geen observeermethode of subsysteemparameter voor de indextoevoeging.
- 2 De als argument gebruikte expressie maakt gebruik van een routine die LANGUAGE SQL opgeeft.
- 3 De als argument gebruikte expressie is een subquery.
- 4 Het gegevenstype van een expressie die wordt

gebruikt als het argument, kan geen gestructureerd type zijn.

- 5 Het argument van een conversiefunctie kan geen gegevenstype hebben dat gestructureerd, LOB, DATALINK, XML, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC is.
- 6 De expressie die wordt gebruikt als argument, bevat een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig argument op voor de functie.

**sqlcode:** -20043

**sqlstate:** 428E3

**SQL20044N** De routine *routinenaam* of de expressie CASE is niet geldig in de instructie CREATE INDEX EXTENSION of CREATE FUNCTION. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een routine (functie of methode) *routinenaam* die wordt gebruikt in de instructie CREATE INDEX EXTENSION of CREATE FUNCTION, is op die plaats niet geldig. Als *routinenaam* leeg is, is de expressie CASE die wordt gebruikt voor filteren, niet geldig. De oorzaakcode geeft de reden hiervan aan.

- 1 De conversiefunctie is geen tabelfunctie.
- 2 De conversiefunctie is geen externe functie.
- 3 De conversiefunctie is een variabele functie.
- 4 De conversiefunctie is een externe bewerkingsfunctie.
- 5 De bereik-producerende functie is geen tabelfunctie.
- 6 De bereik-producerende functie is geen externe functie.
- 7 De bereik-producerende functie is een variabele functie.
- 8 De bereik-producerende functie is een externe bewerkingsfunctie.
- 9 De indexfilterfunctie is geen externe functie.
- 10 De indexfilterfunctie is een variabele functie.
- 11 De indexfilterfunctie is een externe bewerkingsfunctie.
- 12 Het resultaattype van een filterfunctie of een expressie CASE is geen gegevenstype met een geheel getal.
- 13 Er is een subquery gebruikt in een expressie CASE of als een argument van een filterfunctie.

- 14 De functie voor transformatie van de sorteerkolom heeft niet hetzelfde coderingsschema als de database.
- 15 De functie voor de definitie van het bereik heeft niet hetzelfde coderingsschema als de database.
- 16 De functie voor filtering van de index heeft niet hetzelfde coderingsschema als de database.
- 17 De filterfunctie is geen externe functie.
- 20 Er is een XMLQUERY of XMLEXISTS gebruikt in een CASE-expressie of als een argument van een filterfunctie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als *routinenaam* niet leeg is, geef dan een routine op die in overeenstemming is met de regels voor een functie of methode die zijn opgegeven in de clause van de instructie CREATE INDEX EXTENSION of CREATE FUNCTION. Anders geeft u een expressie CASE op die in overeenstemming is met de regels voor een expressie CASE in de clause FILTER USING.

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

**SQL20045N** Het gegevenstype van de subsysteemparameter *parameternaam* is ongeldig in de indextoevoeging *index-toev-naam*.

**Verklaring:** Een subsysteemparameter moet een van de volgende gegevenstypen hebben: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL of DOUBLE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig gegevenstype op voor de subsysteemparameter *parameternaam*.

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

**SQL20046N** Een clause SELECTIVITY die volgt op een *predikaatreeks* kan alleen worden opgegeven voor een geldig, door de gebruiker gedefinieerd predikaat.

**Verklaring:** De clause SELECTIVITY is opgegeven met een predikaat dat geen geldige, door de gebruiker gedefinieerde functie heeft. Een geldige, door de gebruiker gedefinieerde functie heeft een clause PREDICATES met een clause WHEN die overeenkomt met het predikaat. De clause SELECTIVITY kan niet worden opgegeven zonder een door de gebruiker gedefinieerd predikaat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clause SELECTIVITY die volgt op het predikaat.

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

**SQL20047N** De zoekmethode *methodenaam* is niet gevonden in de indextoevoeging *index-toev-naam*.

**Verklaring:** De methode *methodenaam* waarnaar wordt verwezen in een exploitatieregule van het door de gebruiker gedefinieerde predikaat, moet overeenkomen met een van de zoekmethoden in de indextoevoeging *index-toev-naam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een methode op die is gedefinieerd in de indextoevoeging.

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

**SQL20048N** De zoekterm van de methode *methodenaam* komt niet overeen met de zoekterm in de bijbehorende zoekmethode van de indextoevoeging *index-toev-naam*.

**Verklaring:** De zoekterm die is opgegeven voor de methode *methodenaam* komt niet overeen met de zoekterm voor de bijbehorende zoekmethode van de indextoevoeging *index-toev-naam*. Het aantal zoektermen of het type ervan komt niet overeen met het gedefinieerde aantal of type parameters.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een zoekterm op die overeenkomt met de in de indextoevoeging gedefinieerde parameters.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

**SQL20049N** Het type van een operand die volgt op het vergelijkingsteken in de clause AS PREDICATE WHEN komt niet exact overeen met het type RETURNS.

**Verklaring:** De definitie van het door de gebruiker gedefinieerde predikaat is niet geldig. In de clause AS PREDICATE WHEN komt het type van de operand die volgt op het vergelijkingsteken, niet exact overeen met het type RETURNS van de functie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de operand op met het juiste gegevenstype.

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

---

**SQL20050N** Het zoekdoel of de zoekterm *parameternaam* komt niet overeen met een naam in de functie die wordt gemaakt.

**Verklaring:** Elk zoekdoel in een exploitatie-instructie van een index moet overeenkomen met een parameternaam van de functie die wordt gemaakt. Elke zoekterm in een exploitatieregel van een index moet overeenkomen met een expressienaam in de clause EXPRESSION AS of een parameternaam van de functie die wordt gemaakt. Parameternamen moeten worden opgegeven in de lijst van parameters voor de functie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef alleen geldige namen op van de functie in het zoekdoel of de zoekterm.

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

---

**SQL20051N** In een exploitatie-instructie kan de parameter *parameternaam* niet tegelijkertijd voorkomen als zoekdoel en als zoekterm.

**Verklaring:** In de exploitatieclause kan een functieparameter niet worden opgegeven als een argument achter het sleutelwoord KEY en als argument voor de opgegeven methode achter het sleutelwoord USE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een parameternaam van de functie alleen op in het zoekdoel of alleen in de zoekterm.

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

---

**SQL20052N** De kolom *kolomnaam* is een object-ID-kolom die niet kan worden bijgewerkt.

**Verklaring:** In de instructie UPDATE moet een kolom worden ingesteld voor een object-ID (OID). Een OID-kolom kan niet worden bijgewerkt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de SET van *kolomnaam* uit de instructie UPDATE.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

---

**SQL20053N** Een samengestelde SELECT-instructie is niet geldig in een view met gegevenstype *viewnaam*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De samengestelde SELECT-instructie die is opgegeven in de definitie van de view met gegevenstype *viewnaam*, is niet in overeenstemming met de regels voor een samengestelde SELECT-instructie van een view met gegevenstype. De mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 De definitie van een subview bevat een gemeenschappelijke tabelexpressie, of een vertakking in de definitie van een subview heeft een bereik van meer dan één tabel, view, roepnaam of alias.
- 2 Van de rijenset van een vertakking van een tabelhiërarchie kan door Database Manager niet exact worden vastgesteld of deze afwijkt van de rijenset van alle vertakkingen van dezelfde tabelhiërarchie in de rest van de viewhiërarchie met gegevenstype.
- 3 De eerste expressie van een vertakking van een hiërarchie in de hoofdview is:
  - niet de kolom voor het object-ID van de tabel of view met gegevenstype waarnaar wordt verwezen in de clause FROM en de optie UNCHECKED in de clause REF IS wordt niet gebruikt, of
  - als de tabel in de clause FROM zonder gegevenstype is, staat de kolom nullwaarden toe of heeft deze geen unieke index gedefinieerd op alleen die kolom en wordt de optie UNCHECKED in de clause REF IS niet gebruikt, of
  - is deze niet identiek aan de expressie in de vertakking van dezelfde hiërarchie in de subview.
- 4 Een tabel of view binnen het bereik van een vertakking van een subview is geen subtabel of subview van de tabel of view waarnaar wordt verwezen in een van de vertakkingen van de superview. Verder gebruikt de subview EXTEND AS, of is in de hoofdview de optie UNCHECKED in de clause REF IS niet ingeschakeld.
- 5 De samengestelde SELECT-instructie bevat verwijzingen naar de functies NODENUMBER of PARTITION, niet-deterministische functies of functies die zijn gedefinieerd voor externe bewerkingen.
- 6 Het bereik van een vertakking in een subview kan niet over een OUTER-tabel of -view reiken als er een vertakking is waarvan het bereik over een tabel of view reikt in dezelfde hiërarchie zonder gebruik van OUTER.

- 7 Een subview heeft een hoger bereik dan een view in de eigen viewhiërarchie.
- 8 Een subview maakt gebruik van een andere SET-bewerking dan UNION ALL in de definitie, of UNION ALL wordt in de definitie gebruikt zonder dat de optie UNCHECKED is opgegeven in de clause REF IS in de hoofdview.
- 9 Een subview bevat twee vertakkingen van een UNION ALL waarvan het bereik over dezelfde tabelhiërarchie of viewhiërarchie reikt.
- 10 De subviewdefinitie bevat een clause GROUP BY of HAVING.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de samengestelde SELECT-instructie van de viewdefinitie op basis van de *oorzaakcode*.

- 1 Gebruik slechts één tabel of view in de clause FROM. Neem complexe selecties op in views waarover het bereik van de view met gegevenstype reikt met de optie UNCHECKED van de clause REF IS in de hoofdview.
- 2 Geef een andere tabel of view op in de clause FROM voor alle vertakkingen die nog niet eerder zijn gebruikt in de viewhiërarchie. Of gebruik predikaten die elke vertakking voor de rijenset duidelijk definiëren als afwijkend van de rijensets van andere vertakkingen in de viewhiërarchie met gegevenstype.
- 3 Zorg ervoor dat de eerste kolom van de hoofdview in overeenstemming is met de instructies voor een geldige object-ID-kolom voor de view met gegevenstype. U kunt ook de optie UNCHECKED gebruiken in de clause REF IS.
- 4 Geef een subtabel of subview op van de tabel of view die is opgegeven in de clause FROM van een vertakking van de superview. U kunt ook gebruikmaken van de optie UNCHECKED in de hoofdviewdefinitie samen met de clause AS (zonder EXTEND) in de subviewdefinitie.
- 5 Verwijder de verwijzing naar de functie van de samengestelde SELECT-instructie.
- 6 Als dit de eerste subview is die gebruikmaakt van OUTER in een vertakking van deze hiërarchie, wijzigt u de clause FROM zo, dat OUTER niet wordt gebruikt. Als de superview gebruikmaakt van OUTER, neemt u OUTER op in de clause FROM van de subview.
- 7 Baseer een subview nooit op andere views in dezelfde hiërarchie.
- 8 Als UNION ALL is gebruikt, moet u gebruikmaken van de optie UNCHECKED van

de clause REF IS van de hoofdview om meerdere vertakkingen in de subviewdefinitie toe te staan. Voor andere SET-bewerkingen moet u de gewenste SET-bewerking inkapselen in een view en gebruikmaken van de optie UNCHECKED in de subview om gegevens op te kunnen halen uit gemeenschappelijke views.

- 9 Verenig de vertakkingen tot een selectie over de gemeenschappelijke supertabellen of superviews en gebruik de predikaten (bijvoorbeeld het predikaat Type) om de gewenste rijen te filteren.
- 10 Kapsel de clauses GROUP BY en HAVING in in de view en gebruik de optie UNCHECKED in de hoofdview om gegevens op te kunnen halen uit gemeenschappelijke views.

**sqlcode:** -20053

**sqlstate:** 428EA

---

**SQL20054N** De tabel *tabelnaam* heeft een onjuiste status voor de transactie. Oorzaakcode=*oorzaakcode*.

**Verklaring:** De tabel heeft een status die geen bewerking toestaat. De *oorzaakcode* geeft de status aan van de tabel die geen bewerking toestaat.

21

De tabel heeft de status Datalink Reconcile Pending (DRP) of de status Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

22

De gegenereerde kolomexpressie kan niet worden toegevoegd of verwijderd omdat de tabel niet de status 'Controle in behandeling' heeft.

23

Het maximumaantal voor REORG aanbevolen wijzigingsbewerkingen is bereikt. Er zijn maximaal drie voor REORG aanbevolen wijzigingsbewerkingen toegestaan op een tabel voordat een REORG moet worden uitgevoerd om de tabelrijen bij te werken aan de hand van het huidige schema.

24

Uitvoering van een ALTER TABLE-instructie met de clause ADD COLUMN op een LOB- of LONG-kolom is niet toegestaan in dezelfde werkeenheid als een ALTER TABLE-instructie met de clause DROP COLUMN op de laatste LOB- of LONG-kolom in de tabel.

Daarnaast is bij DB2-databaseservers van Versie 9.7 en hoger de uitvoering van een

	ALTER TABLE-instructie met de clausule ADD COLUMN op een XML-kolom niet toegestaan in dezelfde werkeenheid als een ALTER TABLE-instructie met de clausule DROP COLUMN op de laatste XML-kolom in de tabel.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• De tabel bevat een unieke index die gedefinieerd is in een XML-kolom</li> <li>• Bij de oorspronkelijke opdracht LOAD is ALLOW READ ACCESS opgegeven.</li> <li>• COPY YES is opgegeven</li> </ul>	
25	De tabel heeft de status Controle in behandeling.	43	De partitietabel heeft ontkoppelde afhankelijke tabellen en biedt geen ondersteuning voor het maken van gepartitioneerde indexen.	
26	De instructies ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION en ALTER TABLE ... DETACH PARTITION zijn niet toegestaan voor een tabel waarvan de databasepartitiegroep opnieuw wordt gedistribueerd.	44	De tabel is een brontabel voor de partitiekoppelingbewerking van een ALTER TABLE-instructie en voor de tabel wordt een uitgestelde opschoning van indexen uitgevoerd als gevolg van een MDC-rollout. Omdat een MDC-rollout met het mechanisme van uitgestelde indexopschoning niet wordt ondersteund voor gepartitioneerde indexen, is de koppelingsbewerking niet toegestaan als er RID-indexen voor de brontabel zijn die gedurende de koppelingsbewerking worden bewaard in plaats van opnieuw opgebouwd en waarvoor een asynchrone indexopschoning van de uitgerolde blokken in behandeling is.	
27	Bij de bewerking ALTER TABLE of COPY SCHEMA is een interne procedure voor het beheer van databaseobjecten aangeroepen. De tabel SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO die in deze procedure wordt gebruikt, heeft een ongeldige status voor de ALTER- of COPY-bewerking. Tabel SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO kan van een oudere versie zijn of geheel afwijken van wat de procedure verwacht.		De instructie kan niet worden uitgevoerd.	
29	<p>De bewerking die een tabel leegmaakt of afkapt is niet toegestaan omdat de tabel een partitie in een van de drie volgende statussen heeft:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gekoppeld en nog niet gecontroleerd op integriteit (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').</li> <li>2. Ontkoppelde partities en er zijn afhankelijke tabellen waarvoor incrementeel onderhoud gepleegd moet worden wat betreft de ontkoppelde partities (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').</li> <li>3. Ontkoppelde partities waarvoor opschoning van indexen in behandeling is (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').</li> </ol>	<p><b>Instructie voor gebruiker:</b> De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:</p>	21	Raadpleeg de Administration Guide voor meer informatie over de status Datalink Reconcile Pending (DRP) en de status Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).
30	<p>Als de volgende drie bewerkingen allemaal waar zijn, kan de LOAD-bewerking niet opnieuw worden gestart:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De LOAD-bewerking is in de BUILD, DELETE of INDEX COPY PHASE mislukt</li> <li>2. De doeltabel bevat een XML-kolom</li> <li>3. Een van de volgende twee bewerkingen is waar:</li> </ol>	22	Gebruik SET INTEGRITY FOR <i>tabelnaam</i> OFF voordat u de tabel wijzigt. Vervolgens wijzigt u de tabel en gebruikt u SET INTEGRITY FOR <i>tabelnaam</i> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED om de waarden te genereren voor de nieuwe of gewijzigde kolom.	
		23	Reorganiseer de tabel met de opdracht REORG TABLE.	
		24	Voltooi de werkeenheid waarbij de laatste LOB-, LONG-, of XML-kolom is verwijderd en herhaal de opdracht.	
		25	De wijziging kan pas worden uitgevoerd als de status 'Controle in behandeling' van de tabel ongedaan is gemaakt met de opdracht SET INTEGRITY.	

26	Wacht tot de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP is voltooid en voer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit.		Wacht tot de uitgestelde indexopschoning is voltooid voor de brontabel en geef dan de instructie ALTER TABLE weer op om de partitie te koppelen. Geef de opdracht LIST UTILITIES om de voortgang van de opschoning van de rollout bij te houden.
27	Wijzig de naam van de tabel SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO, of verwijder de tabel. De interne procedure genereert de juiste versie van de tabel SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO. Herhaal vervolgens de opdracht ALTER TABLE of COPY SCHEMA.		<p><b>sqlcode:</b> -20054</p> <p><b>sqlstate:</b> 55019</p> <hr/> <p><b>SQL20055N</b> Het gegevenstype van een resultaatkolom in de SELECT-lijst is niet compatibel met het gedefinieerde gegevenstype van kolom <i>kolomnaam</i>.</p> <p><b>Verklaring:</b> Het gegevenstype van de SELECT-lijstexpressie dat hoort bij <i>kolomnaam</i>, kan niet worden toegewezen aan het gegevenstype voor het kenmerk van het gestructureerde type.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> Controleer de huidige definitie van de tabel en het bijbehorende structuurtype. Controleer of het gegevenstype voor de opgegeven kolom in de SELECT-lijstexpressie een gegevenstype is dat kan worden toegewezen aan het kenmerk van het gestructureerde type.</p> <p><b>sqlcode:</b> -20055</p> <p><b>sqlstate:</b> 42854</p> <hr/> <p><b>SQL20056N</b> Bij een verwerking op DB2 Data Links Manager <i>naam</i> is een fout gevonden. <b>Oorzaakcode =</b> <i>oorzaakcode</i>.</p> <p><b>Verklaring:</b> Bij de verwerking op DB2 Data Links Manager voor de instructie is een fout gevonden die wordt aangegeven door onderstaande oorzaakcodes.</p> <p><b>01</b> Er is een inconsistentie gevonden tussen de gegevens op DB2 Data Links Manager en een DATALINK-waarde in een tabel.</p> <p><b>02</b> Tijdens de verwerking heeft DB2 Data Links Manager de resourcelimiet bereikt.</p> <p><b>03</b> Voor DB2 Data Links Manager mogen de namen van bestandspaden niet langer zijn dan 128 tekens.</p> <p><b>99</b> Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in DB2 Data Links Manager.</p> <p>De instructie kan niet worden uitgevoerd.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:</p> <p><b>01</b> Voer het programma RECONCILE uit op de tabel.</p> <p><b>02</b> De beheerder van DB2 Data Links Manager zoekt de resource op in de diagnoselogboeken en voert de herstelprocedure uit.</p>
29	Voer afhankelijk van de status van de tabelpartities die de bewerking in de weg staat, de juiste actie uit en geef de opdracht opnieuw:	1. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A': Voer de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED of IMMEDIATE UNCHECKED uit voor de tabel met gekoppelde partities	
		2. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D': Voer de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED uit voor de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde query- en stagingtabellen van de tabellen waarvoor nog incrementeel onderhoud moet worden gepleegd wat betreft de ontkoppelde partities. Voer een query uit op de catalogusview SYSCAT.TABDETACHEDDEP om deze ontkoppelde afhankelijke tabellen op te sporen.	
		3. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I': Wacht tot de indexopschoning voor de ontkoppelde partitie is voltooid. Voer een query uit op SYSIBM.SYSTASKS om de voortgang te zien.	
30	U kunt als volgt reageren op oorzaakcode 30:	1. Wijzig de status van de tabel van "Load in Progress" in "Normal". Dit doet u met de opdracht LOAD TERMINATE.	
		2. Voer de oorspronkelijke opdracht LOAD opnieuw uit.	
43	Gebruik de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED om de afhankelijke tabellen te onderhouden en maak vervolgens de gepartitioneerde index.		
44			

- 03 Let erop dat de naam voor het bestandspad (exclusief de prefix van het bestandssysteem) die in de kolom DATALINK wordt opgeslagen, niet uit meer dan 128 tekens bestaan. In de URL `http://server.com/dlfiles/dir1/.../file1` (waarin de prefix voor het DLFS-bestandssysteem `"/dlfiles"` is) mag het bestandspad `"/dir1/.../file1"` niet langer zijn dan 128 tekens.
- 99 Sla de diagnoselogboeken van DB2 Data Links Manager en Database Manager op en neem contact op met IBM.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

---

**SQL20057N** De kolom *kolomnaam* in subview *viewnaam* kan niet worden gedefinieerd als alleen-lezen als de bijbehorende kolom in de superview kan worden bijgewerkt.

**Verklaring:** De kolom die is aangegeven met *kolomnaam* in de subview *viewnaam* is (impliciet) gedefinieerd als alleen-lezen. In de superview van *viewnaam* staat de bijbehorende kolom die kan worden bijgewerkt. In een viewhiërarchie met gegevenstype kan een kolom niet van bewerkbaar worden gewijzigd in alleen-lezen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie CREATE VIEW zodat de kolom van de subview *viewnaam* bewerkt kan worden, of verwijder de superview(s) en maak deze opnieuw en geef daarbij de clause READ ONLY op.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

---

**SQL20058N** De samengestelde SELECT-instructie die is opgegeven voor de opgebouwde querytabel *tabelnaam* is niet geldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De definitie van de opgebouwde querytabel bevat bepaalde instructies met betrekking tot de inhoud van de samengestelde SELECT-instructie. Sommige instructies zijn gebaseerd op de opties van de opgebouwde querytabel (REFRESH DEFERRED of REFRESH IMMEDIATE) terwijl andere instructies gebaseerd zijn op het feit of de tabel wel of niet is gerepliceerd. De samengestelde SELECT-instructie in de instructie CREATE TABLE waardoor dit bericht wordt gegenereerd, is niet in overeenstemming met minstens een van de regels in de SQL Reference.

Deze fout kan optreden bij het maken van een verzameltabel. In zo'n geval heeft de fout betrekking op

de query die wordt gebruikt in de definitie van de opgebouwde querytabel waaraan de verzameltabel is gekoppeld.

De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een beperking die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1

Elk geselecteerd lijstelement moet een naam hebben.

2

De samengestelde SELECT-instructie mag geen verwijzingen bevatten naar de volgende objecttypen:

- opgebouwde querytabel
- verzameltabel
- gemaakte globale tijdelijke tabel
- gedeclareerde globale tijdelijke tabel
- gemaakte globale tijdelijke tabel
- tabel met gegevenstype
- catalogustabel van systeem
- view die niet in overeenstemming is met een van de beperkingen voor opgebouwde querytabellen
- Een beveiligde tabel
- Een roepnaam die is gemaakt met behulp van de clause DISALLOW CACHING in de instructie CREATE NICKNAME of ALTER NICKNAME
- Een view die direct of indirect afhangt van een beveiligde tabel.

3

De samengestelde SELECT-instructie mag geen kolomverwijzingen of expressies bevatten met de volgende gegevenstypen: LOB, LONG, DATALINK, XML, verwijzing, door gebruiker gedefinieerd gestructureerd type of een op deze gegevenstypen gebaseerd type DISTINCT.

4

De samengestelde SELECT-instructie mag geen kolomverwijzingen, expressies of functies bevatten die:

- afhankelijk zijn van fysieke kenmerken van de gegevens, zoals DBPARTITIONNUM, HASHEDVALUE, RID\_BIT, RID
- afhankelijk zijn van wijzigingen van gegevens, zoals een expressie voor rijwijziging of een TIMESTAMP-kolom voor rijwijziging
- gedefinieerd zijn als EXTERNAL ACTION



- gedefinieerd zijn als LANGUAGE SQL, CONTAINS SQL, READS SQL DATA of MODIFIES SQL DATA
  - een periodespecificatie zijn (voor DB2 for z/OS)
  - gedefinieerd zijn als NOT SECURED als de opgebouwde querytabel verwijst naar een tabel waarvoor rij- of kolomtoegangsbeheer is ingeschakeld.
- 5
- Wanneer de parameter REPLICATED is opgegeven, gelden de volgende beperkingen.
- Samengestelde functies en de clause GROUP BY zijn niet toegestaan.
  - De opgebouwde querytabel mag maar naar één tabel verwijzen, en mag dus geen join, union of subquery bevatten.
  - De clause PARTITIONING KEY mag niet worden opgegeven.
- 6
- Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven, mag de samengestelde SELECT-instructie niet het volgende bevatten:
- een verwijzing naar een roepnaam
  - SELECT DISTINCT
  - een verwijzing naar een speciaal register of een ingebouwde functie die afhankelijk is van de waarde van een speciaal register
  - een wijziging naar een globale variabele
  - functies die niet deterministisch zijn
  - OLAP-functies, sample-functies e tekstfuncties
  - expressies die gebruikmaken van het resultaat van samengestelde functies
  - een samengestelde functie zonder dat de samengestelde SELECT-instructie ook een clause GROUP BY bevat
  - een recursieve gemeenschappelijke tabellexpressie
  - subquery's
- 7
- Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven:
- de opgebouwde querytabel mag geen dubbele rijen bevatten
  - wanneer een clause GROUP BY opgegeven, moeten alle GROUP BY-items in de SELECT-lijst staan
  - wanneer een clause GROUP BY de parameters GROUPING SETS, CUBE, of ROLLUP bevat, kunnen er geen groepsets worden herhaald, en als C een GROUP BY-item is dat geen waarde hoeft te hebben
- 8
- en voorkomt in GROUPING SETS, CUBE of ROLLUP, dan mag GROUPING(C) niet voorkomen in de SELECT-lijst
- wanneer de clause GROUP BY is opgegeven, moet voor elk van de onderliggende tabellen ten minste één unieke sorteerkolom zijn gedefinieerd die voorkomt in de SELECT-lijst van de definitie van de opgebouwde querytabel
- Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven, gelden de volgende beperkingen indien de samengestelde SELECT-instructie de clause GROUP BY bevat:
- de SELECT-lijst moet COUNT(\*) of COUNT\_BIG(\*) bevatten
  - voor elke kolom C die geen waarde hoeft te hebben, is, indien de SELECT-lijst SUM(C) bevat, ook COUNT(C) vereist
  - ten minste één van de volgende samengestelde functies, en geen enkele andere, moet aanwezig zijn: SUM(), COUNT(), COUNT\_BIG() of GROUPING()
  - de clause HAVING mag niet worden opgegeven
  - in een gepartitioneerde databaseomgeving moeten de GROUP BY-kolommen de partitiesorteerkolom van de opgebouwde querytabel bevatten
  - geneste samengestelde functies zijn niet toegestaan
- 9
- Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven, moet de samengestelde SELECT-instructie een beperkte SELECT-instructie zijn, met als uitzondering dat UNION ALL is toegestaan in de invoertabelexpressie van een GROUP BY.
- 10
- Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven en de clause FROM verwijst naar meerdere tabellen, is alleen een inner join toegestaan zonder dat expliciet de INNER JOIN-syntaxis wordt gebruikt.
- 11
- Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven, mogen de invoertabelexpressies van een UNION ALL of een JOIN geen samengestelde functies bevatten.
- 12
- Het incrementele onderhoud van deze opgebouwde querytabel vereist een tijdelijke systeemtabel met een rijbreedte of een aantal kolommen groter dan de maximaal mogelijke

waarde voor de grootste tijdelijke systeemtabel die op dit moment in de database beschikbaar is.

13

De samengestelde SELECT-instructie mag niet de clause CONNECT BY bevatten.

14

MAINTAINED BY FEDERATED\_TOOL is opgegeven in de instructie CREATE TABLE en de clause SELECT bevatte een verwijzing naar een basistabel.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de samengestelde SELECT-instructie in de instructie CREATE TABLE zodanig dat deze in overeenstemming is met de regels die zijn gebaseerd op de opties van de opgebouwde querytabel of met het feit of de opgebouwde querytabel al dan niet is gerepliceerd.

Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1

Zorg dat alle elementen van de instructie CREATE TABLE een naam hebben (u kunt de clause AS gebruiken om expressies te benoemen, of u kunt de namen van alle kolommen in de kolommenlijst in de definitie van de opgebouwde querytabel expliciet opgeven).

2

Zorg dat de instructie CREATE TABLE geen verwijzingen bevat naar niet-ondersteunde objecten.

3

Zorg dat de instructie CREATE TABLE geen verwijzingen bevat naar niet-ondersteunde kolom- of expressietypen.

4

Zorg dat de instructie CREATE TABLE geen verwijzingen bevat naar niet-ondersteunde kolommen, expressies of functies.

5

Definieer de opgebouwde querytabel als niet-gerepliceerd, of wijzig de instructie CREATE TABLE zo dat de query niet naar meerdere tabellen verwijst en geen subquery's, samengestelde functies of de clause PARTITIONING bevat.

6

Definieer de opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED of

- verwijder verwijzingen naar roepnamen
- verwijder DISTINCT

- verwijder speciale registers en ingebouwde functies die afhankelijk zijn van de waarde van een speciaal register
- verwijder de niet-deterministische functie of vervang deze door een deterministische functie
- verwijder alle OLAP-, sample- en tekstfuncties
- verwijder de samengestelde functie uit de expressie of maak van de expressie een eenvoudige verwijzing naar de samengestelde functie
- verwijder de samengestelde functies of voeg een clause GROUP BY toe
- zorg dat de instructie CREATE TABLE geen verwijzing bevat naar een recursieve, gemeenschappelijk tabellexpressie
- verwijder de subquery

7

Definieer de opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED of

- zorg dat alle GROUP BY-items in de instructie CREATE TABLE voorkomen in de SELECT-lijst
- zorg dat de clause GROUP BY geen dubbele groepsets bevat
- verwijder de kolom C waarvoor nullwaarde zijn toegestaan, of voeg GROUPING(C) toe aan de SELECT-lijst
- wijzig de instructie CREATE TABLE zo dat van elke in de query gebruikte tabel ten minste één unieke sorteerkolom voorkomt in de SELECT-lijst

8

Definieer de opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED of

- voeg COUNT(\*) of COUNT\_BIG(\*) toe aan de SELECT-lijst of verwijder de clause GROUP BY
- voeg COUNT(\*) toe aan de SELECT-lijst of verwijder SUM(C), of zorg dat voor kolom C geen nullwaarden zijn toegestaan
- verwijder niet-ondersteunde samengestelde functies of vervang deze door ondersteunde functies
- verwijder de clause HAVING
- wijzig de instructie CREATE TABLE zo dat de clause GROUP BY alle partitiesorteerkolommen bevat

9

Definieer de opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED, of wijzig de tabeldefinitie in een beperkte

SELECT-instructie of in een UNION ALL in de invoertabelexpressie van een GROUP BY.

10

Definieer opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED of gebruik een inner join zonder de expliciete INNER JOIN-syntaxis.

11

Definieer de opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED, of verwijder de samengestelde functies uit de invoertabel van de UNION ALL of JOIN.

12

Definieer de opgebouwde querytabel als REFRESH DEFERRED, wijzig deze naar REFRESH DEFERRED, verklein de totale rijbreedte of het aantal kolommen, of definieer een tijdelijke systeemtabelruimte met een geschikte paginagrootte.

13

Een hiërarchische query kan niet worden gebruikt om een opgebouwde querytabel te maken. Controleer of de samengestelde SELECT-instructie niet de clause CONNECT BY bevat.

14

Om een opgebouwde querytabel te maken die wordt beheerd door het replicatieprogramma, moet u de instructie CREATE TABLE zo herschrijven dat de clause SELECT geen verwijzing naar een basistabel bevat.

**sqlcode:** -20058

**sqlstate:** 428EC

---

**SQL20059W** De opgebouwde querytabel *tabelnaam* kan niet worden gebruikt voor het optimaliseren van de uitvoering van query's.

**Verklaring:** De opgebouwde querytabel is gedefinieerd met REFRESH DEFERRED en een samengestelde SELECT-instructie. De laatste wordt op dit moment niet ondersteund door Database Manager bij het optimaliseren van de uitvoering van query's. De instructies zijn gebaseerd op de opties van de opgebouwde querytabel (REFRESH DEFERRED of REFRESH IMMEDIATE). De samengestelde SELECT-instructie in de instructie CREATE TABLE waardoor dit bericht wordt gegenereerd, is niet in overeenstemming met minstens een van de regels in de SQL Reference.

De opgebouwde querytabel is voltooid maar wordt alleen doorgestuurd naar query's die rechtstreeks

verwijzen naar de opgebouwde querytabel.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Als de opgebouwde querytabel echter was bedoeld om de verwerking te optimaliseren van query's die niet rechtstreeks naar de opgebouwde querytabel verwijzen, kunt u dit als volgt bereiken. Maak een view met behulp van de samengestelde SELECT-instructie die is opgegeven voor *tabelnaam* en maak de opgebouwde querytabel *tabelnaam* vervolgens opnieuw met behulp van de samengestelde SELECT-instructie die een "SELECT \*" vanuit de view uitvoert. Op deze manier kan de opgebouwde querytabel worden doorgestuurd door query's die naar de view verwijzen.

**sqlcode:** +20059

**sqlstate:** 01633

---

**SQL20060N** De conversietabelfunctie die wordt gebruikt door de indextoevoeging *index-id* van tabel *tabel-id* in tabelruimte-*id* heeft dubbele rijen gegenereerd.

**Verklaring:** De conversietabelfunctie die is opgegeven in de clause GENERATE USING van de indextoevoeging die wordt gebruikt door index *index-ID*, heeft dubbele rijen gegenereerd. Voor een gegeven oproep van de conversietabelfunctie zouden er geen dubbele rijen moeten worden gemaakt. Deze fout is opgetreden bij het invoegen of bijwerken van de sorteerkolomwaarde voor de index *index-ID* van tabel *tabel-ID* in tabelruimte *tabelruimte-ID*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De code voor de conversietabelfunctie die wordt gebruikt door de indextoevoeging van index *index-ID*, moet worden gewijzigd om te voorkomen dat er dubbele rijen worden gemaakt.

Gebruik de volgende query om de indexnaam vast te stellen:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <index-id>
      AND TABLEID = <tabel-ID>
      AND TBSpaceID = <tabelruimte-ID>
      AND T.TBASchema = I.TBASchema
      AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

**sqlcode:** -20060

**sqlstate:** 22526

---

**SQL20062N** Conversiefunctie *conversietype* in conversiegroep *groepsnaam* voor type *typenaam* kan niet worden gebruikt voor een functie of methode.

**Verklaring:** De conversiefunctie die is gedefinieerd in de conversiegroep *groepsnaam* voor type *typenaam*, kan

## SQL20063N • SQL20067N

niet worden gebruikt voor een functie of methode omdat de conversiefunctie niet is geschreven in SQL (gedefinieerd met LANGUAGE SQL). De conversiegroep kan niet worden gebruikt voor deze functie of methode.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een conversiegroep op voor type *typenaam* waarbij de conversiefuncties zijn gedefinieerd met LANGUAGE SQL.

**sqlcode:** -20062

**sqlstate:** 428EL

---

**SQL20063N** De clause TRANSFORM GROUP moet worden opgegeven voor type *typenaam*.

**Verklaring:** De functie of methode bevat een parameter of retour-gegevenstype van *typenaam* waarbij geen conversiegroep is opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een clause TRANSFORM GROUP op met een conversiegroepsnaam die is gedefinieerd voor *typenaam*.

**sqlcode:** -20063

**sqlstate:** 428EM

---

**SQL20064N** Conversiegroep *groepsnaam* ondersteunt geen gegevenstypen die zijn opgegeven als een parameter of retour-gegevenstype.

**Verklaring:** De conversiegroep *groepsnaam* die is opgegeven in de clause TRANSFORM GROUP, is niet gedefinieerd voor gegevenstypen die zijn opgenomen in de lijst van parameters of de clause RETURNS van een functie of methode.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de conversiegroep uit de definitie van de functie of methode.

**sqlcode:** -20064

**sqlstate:** 428EN

---

**SQL20065N** Conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam* kan niet worden gebruikt om een gestructureerd type te converteren voor gebruik met een clienttoepassing.

**Verklaring:** De conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam* definieert een conversiefunctie die niet kan worden gebruikt bij het uitvoeren van conversies voor clienttoepassingen. De mogelijke redenen hiervoor zijn gebaseerd op de definitie van de

conversiefunctie die niet wordt ondersteund voor clienttoepassingen. De niet-ondersteunde conversiefunctie kan zijn:

- Een FROM SQL-functie die een ROW-functie is.
- Een TO SQL-functie die meer dan één parameter heeft.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Bij statische ingesloten SQL-instructies geeft u een andere conversiegroep op met behulp van de bindoptie TRANSFORM GROUP. Bij dynamische SQL-instructies geeft u een andere conversiegroep op met behulp van de instructie SET DEFAULT TRANSFORM GROUP.

**sqlcode:** -20065

---

**SQL20066N** De conversiefunctie *conversietype* is niet gedefinieerd in de conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam*.

**Verklaring:** De conversiefunctie *conversietype* van conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam* is vereist voor een conversiegroep die wordt gebruikt in de definitie van een functie of methode.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een functie of methode aan het maken bent, geef dan een andere conversiegroep op in de definitie van de functie of methode. Als u verwijst naar een gestructureerd type in een dynamische SQL-instructie, geef dan een andere conversiegroep op voor het speciaal register CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP. U kunt ook de conversiefunctie *conversietype* toevoegen aan de conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam*.

**sqlcode:** -20066

**sqlstate:** 42744

---

**SQL20067N** De conversiefunctie *conversietype* is meer dan eens gedefinieerd in de conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam*.

**Verklaring:** Een conversiefunctie TO SQL of FROM SQL kan maar eenmaal worden opgegeven in een conversiegroep. Er zijn ten minste twee conversiefuncties FROM SQL of TO SQL (of allebei) gedefinieerd voor de conversiegroep *groepsnaam* voor gegevenstype *typenaam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wis de definities voor TO SQL of FROM SQL uit *groepsnaam* in de conversiedefinitie zodat er van elk maar één is.

**sqlcode:** -20067

**sqlstate:** 42628

---

**SQL20068N** Het kan zijn dat het gestructureerde type *typenaam* niet is gedefinieerd zodat een van de kenmerktypen ervan zichzelf direct of indirect gebruikt. Het kenmerk *kenmerknaam* veroorzaakt het directe of indirecte gebruik.

**Verklaring:** Direct gebruik: Type A gebruikt type B direct als het volgende het geval is:

- Type A heeft een kenmerk van type B.
- Type B is een subtype van A, of een supertype van A.

Indirect gebruik: Type A gebruikt type B indirect als het volgende het geval is:

- Type A gebruikt type C, en type C gebruikt type B.

U kunt een type niet zo definiëren dat een van de kenmerktypen ervan zichzelf direct of indirect gebruikt. Het type voor kenmerk *kenmerknaam* is de oorzaak van het directe of indirecte gebruik.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het type en verwijder het kenmerktype dat het directe of indirecte gebruik veroorzaakt.

**sqlcode:** -20068

**sqlstate:** 428EP

---

**SQL20069N** Het RETURNS-type van *routinetype* *routinenaam* is niet hetzelfde als het ontwerptype.

**Verklaring:** De methode *methodenaam* geeft SELF AS RESULT op. Het gegevenstype RETURNS van de methode moet gelijk zijn aan het onderwerpgegevenstype van de methode.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het RETURNS-type van de methode *methodenaam*, zodat het overeenkomt met het onderwerptype.

**sqlcode:** -20069

**sqlstate:** 428EQ

---

**SQL20075N** De index of indextoevoeging *indexnaam* kan niet worden gemaakt of gewijzigd omdat de lengte van *kolomnaam* meer dan 255 bytes beslaat.

**Verklaring:** De index kan niet worden gemaakt of gewijzigd, omdat de sorteerkolomlengte groter is dan 255.

- *indexnaam* is de indexnaam.
- *kolomnaam* is de naam van de sorteerkolom. Als dit foutbericht is verzonden na een bewerking ALTER TABLE of ALTER NICKNAME, is de waarde van *kolomnaam* het kolomnummer.

De indextoevoeging kan niet worden gemaakt omdat er door de functie GENERATE KEY een kolom is teruggezonden die groter is dan 255 bytes.

- *indexnaam* is de naam van de indextoevoeging.
- *kolomnaam* is de naam van een kolom die door de functie GENERATE KEY is teruggezonden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De opgegeven index of indextoevoeging is niet gemaakt, of de tabel of roepnaam kan niet worden gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een index maakt, moet u de kolom uit de indexdefinitie verwijderen. Als u een tabel wijzigt, moet u de nieuwe kolomlengte verkleinen tot het toegestane maximum. Als u een indextoevoeging aan het maken bent, geef dan een andere functie GENERATE KEY op, of definieer de functie opnieuw om de kolom te verwijderen.

**sqlcode:** -20075

**sqlstate:** 54008

---

**SQL20076N** Het subsysteem voor de database is niet geactiveerd voor de opgegeven actie of bewerking. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout ontdekt op het subsysteemniveau. De opgegeven bewerking kan niet worden voltooid, omdat een opgegeven functioneel gebied niet is geïnstalleerd of omdat er geen functioneel gebied is geactiveerd voor het subsysteem.

Hier volgt een lijst met oorzaakcodes en de bijbehorende functionele gebieden die u kunt activeren op het subsysteemniveau:

1. De mogelijkheid om gedistribueerde opdrachtbewerkingen voor meerdere gegevensbronnen uit te voeren in één instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Start het subsysteem voor de opgegeven actie of bewerking. Installeer eerst het opgegeven functionele gebied als dit ontbreekt. Start vervolgens het opgegeven functionele gebied. De stappen voor het starten variëren per *oorzaakcode*:

1. Voor een federatieve server stelt u de DBM-variabele <FEDERATED> in op Ja en start u de Database Manager opnieuw.

**sqlcode:** -20076

**sqlstate:** 0A502

---

**SQL20077N** Er kunnen geen objecten met een gestructureerd type worden gemaakt die kenmerken hebben van het type Datalink.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan tot het oproepen van de constructor van een gestructureerd type met een kenmerk van het type Datalink en/of Reference. Deze functionaliteit wordt op dit moment niet ondersteund.

Bij Versie 6.1 of een eerdere versie kan deze fout ook worden gemeld bij een object van het gestructureerde type met een kenmerk van het type Reference.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De fout kan op een van de volgende manieren worden gecorrigeerd:

1. Verwijder de oproep van de constructor uit het programma.
2. Verwijder alle kenmerken van het type Datalink (of Reference) uit de definitie van het gestructureerde type (als er tabellen zijn die afhankelijk zijn van dit type, is dit wellicht onmogelijk).

**sqlcode:** -20077

**sqlstate:** 428ED

**SQL20078N** Het hiërarchieobject *objectnaam* van het type *objecttype* kan niet worden verwerkt met de bewerking *bewerkingstype*.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan de bewerking *bewerkingstype* uit te voeren met het hiërarchieobject *objectnaam* van het type *objecttype*. De verwerking van een hiërarchieobject wordt niet ondersteund door deze bewerking.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de juiste objectnaam is gebruikt. Voor de objecttypen TABLE of VIEW, moet het object de naam hebben van een subtabel in de tabel- of viewhiërarchie. In sommige gevallen moet het object specifiek de naam hebben van de hoofdtabel. Objecten van een indextype moeten een naam hebben van een index die in een subtabel is gemaakt.

**sqlcode:** -20078

**sqlstate:** 42858

**SQL20080N** De methodespecificatie voor *methodenaam* kan niet worden verwijderd omdat de methode een hoofdgedeelte heeft.

**Verklaring:** De methodespecificatie *methodenaam* heeft nog steeds een bestaand hoofdgedeelte dat moet worden verwijderd voordat de methodespecificatie kan worden verwijderd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de instructie DROP METHOD met dezelfde methodespecificatie om het hoofdgedeelte van de methode te verwijderen en geef vervolgens opnieuw de instructie ALTER TYPE om de methodespecificatie te verwijderen.

**sqlcode:** -20080

**sqlstate:** 428ER

**SQL20081N** Het hoofdgedeelte van de methode kan niet worden gedefinieerd voor een LANGUAGE *taaltype* methodespecificatie *methodenaam*.

**Verklaring:** De methodespecificatie *methodenaam* is gedefinieerd met LANGUAGE *taaltype*. Als SQL de LANGUAGE is, moet het hoofdgedeelte van de methode een SQL-stuurinstructie zijn. Voor andere talen moet de clause EXTERNAL worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het hoofdgedeelte van de methode zodat het overeenkomt met de opgegeven LANGUAGE in de methodespecificatie.

**sqlcode:** -20081

**sqlstate:** 428ES

**SQL20082N** Het dynamische type *expressietype-ID* van de expressie is geen subtype van het doelgegevenstype *doeltype-ID* in een TREAT-specificatie.

**Verklaring:** Het dynamische gegevenstype van het resultaat van de expressie die is opgegeven in de TREAT-specificatie, is *expressietype-ID*. Het opgegeven doelgegevenstype *doeltype-ID* is een echt subtype van *expressietype-ID*, hetgeen niet is toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het *doeltype-ID* van de TREAT-specificatie in een supertype van *expressietype-ID* of wijzig de expressie zodat het dynamische gegevenstype van het resultaat een subtype van *doeltype-ID* is.

Gebruik de volgende query voor het vaststellen van de gegevenstypenamen voor *expressietype-ID* en *doeltype-ID*:

```
SELECT TYPEID, TYPESHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
    expressietype-ID),
    INTEGER(
    doeltype-ID
)
)
```

**sqlcode:** -20082

**sqlstate:** 0D000

**SQL20083N** Het gegevenstype van de waarde die is teruggezonden door *routinetype routine-ID* komt niet overeen met het gegevenstype dat is opgegeven als RESULT.

**Verklaring:** De methode *routine-ID* geeft SELF AS RESULT op en daarom moet het gegevenstype van de teruggezonden waarde hetzelfde zijn als het onderwerpgegevenstype dat is gebruikt om de methode

op te roepen. De RETURN-instructie in de SQL-methode of in de conversiefunctie TO SQL voor het type van een externe methode resulteerde in een onjuist gegevenstype.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de RETURN-instructie van de methode of conversiefunctie om ervoor te zorgen dat het gegevenstype van de teruggezonden waarde altijd het onderwerptype is dat is gebruikt om de methode op te roepen.

U kunt de volgende query uitvoeren om vast te stellen welke routinenaam hoort bij het *routine-ID*:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,
       SPECIFICNAME
   FROM SYSCAT.FUNCTIONS
  WHERE FUNCID = INTEGER(
         routine-ID
       )
```

**sqlcode:** -20083

**sqlstate:** 2200G

---

**SQL20084N** De *routinetype routinenaam* definieert een relatie waarin een bestaande methode wordt genegeerd.

**Verklaring:** Een methode MT, met onderwerptype T, is gedefinieerd om een andere methode MS, met onderwerptype S, te negeren als aan alle onderstaande voorwaarden wordt voldaan:

- MT en MS hebben dezelfde niet-gekwalificeerde naam en hetzelfde aantal parameters.
- T is een echt subtype van S.
- De niet-onderwerp paramertypen van MT zijn hetzelfde als de corresponderende niet-onderwerp paramertypen van MS. (Hierbij is "hetzelfde" van toepassing op het basistype, zoals VARCHAR, onafhankelijk van lengte en precisie.)

Een functie en een methode mogen elkaar nooit uitschakelen. Dit houdt in dat als de functie een methode zou zijn met als eerste parameter onderwerp S, dan mag deze geen andere methode uitschakelen van welk supertype van S dan ook, en mag deze zelf niet worden uitgeschakeld door een andere methode van welk subtype van S dan ook.

Daarnaast wordt wederzijdse uitschakeling niet ondersteund voor:

- Tabel- en rijmethoden
- externe methoden met PARAMETER STYLE JAVA
- Door het systeem gegenereerde mutatie- en observeermethoden

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de routine die wordt

gedefinieerd om een andere routinenaam te gebruiken dan *routinenaam* of wijzig de parameters van de routine.

**sqlcode:** -20084

**sqlstate:** 42745

---

**SQL20085N** Een routine die is gedefinieerd met PARAMETER STYLE JAVA kan geen gestructureerd type *typenaam* hebben als paramertype of als retourtype.

**Verklaring:** Een routine is gedefinieerd met PARAMETER STYLE JAVA en een van de paramertypen of een retourtype is gedefinieerd met behulp van het gestructureerde type *typenaam*. Deze versie van DB2 ondersteunt dit niet.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een andere parameterstijl voor de routine of verwijder het gestructureerde type uit de definitie van de routine.

**sqlcode:** -20085

**sqlstate:** 429B8

---

**SQL20086N** De lengte van de waarde voor het gestructureerde type bij een kolom overschrijdt de systeemlimiet.

**Verklaring:** De waarde voor een gestructureerde kolom is meer dan 1 gigabyte in totale grootte, inclusief descriptorgegevens voor het subsysteem. Het kan zijn dat de kolom direct wordt bijgewerkt of ingevoegd, of dat het een kolom is die wordt gegenereerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een lagere waarde op voor het gestructureerde type dat aan de kolom wordt toegewezen.

**sqlcode:** -20086

**sqlstate:** 54049

---

**SQL20087N** Bij het toewijzen van een kenmerk kunnen DEFAULT of NULL niet worden gebruikt.

**Verklaring:** De instructie UPDATE maakt gebruik van een kenmerktoewijzing om de waarde van een kenmerk in een gestructureerde kolom in te stellen. Deze vorm van toewijzingsinstructie staat het gebruik van het sleutelwoord DEFAULT of het sleutelwoord NULL als de rechterzijde van het kenmerk niet toe.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een expressie op voor de rechterzijde van de kenmerktoewijzing of wijzig de toewijzing zodat deze de syntaxis van de kenmerktoewijzing niet gebruikt.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

---

**SQL20089N** Een methodenaam kan niet hetzelfde zijn als de naam van een gestructureerd type binnen dezelfde typehiërarchie.

**Verklaring:** Een opgegeven methodenaam is gelijk aan het gestructureerde type dat is gedefinieerd voor een van de supertypen of subtypen van het gestructureerde type.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere naam op voor de methode.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

---

**SQL20090W** Het gebruik van het gestructureerde type dat het kenmerk *kenmerknaam* van het type DATALINK heeft, is feitelijk beperkt tot het type van een tabel of view met gegevenstype.

**Verklaring:** Het kenmerk *kenmerknaam* is gedefinieerd met een type DATALINK of een type DISTINCT dat is gebaseerd op een DATALINK. Een gestructureerd type dat een dergelijk kenmerk bevat, kan alleen worden gebruikt als het gegevenstype van een tabel of view. Als het wordt gebruikt als het kolomtype van een tabel of view, kan het alleen de nullwaarde toegewezen krijgen.

De instructie wordt verder verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Overweeg het beoogde gebruik van het gestructureerde type. Als het type gebruikt gaat worden als een gegevenstype voor een kolom, verwijder dan het kenmerk *kenmerknaam* uit het gestructureerde type of gebruik een ander gegevenstype dan DATALINK voor het kenmerk.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

---

**SQL20092N** De instructie is mislukt omdat er een tabel of view is opgegeven in de clause LIKE en het object niet in deze context kan worden gebruikt.

**Verklaring:** In de clause LIKE van de instructie CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE is de naam van een tabel opgegeven waarin een kolom is gedefinieerd als IMPLICITLY HIDDEN. Omdat het impliciet verborgen kenmerk niet wordt ondersteund voor gemaakte tijdelijke tabellen en gedeclareerde tijdelijke tabellen, kan de tabel niet worden opgegeven in de clause LIKE.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de naam op van een tabel waarvoor geen impliciet verborgen kolom is gedefinieerd.

Om een gemaakte tijdelijke tabel of gedeclareerde tijdelijke tabel op te geven die kolommen bevat die als IMPLICITLY HIDDEN zijn gedefinieerd, gebruikt u de optie AS (samengestelde SELECT-instructie) om deze kolommen in de tabel expliciet aan te geven. Als gevolg hiervan wordt het kenmerk IMPLICITLY HIDDEN niet gekopieerd naar de kolom die wordt gedefinieerd.

sqlcode: -20092

sqlstate: 560AE

---

**SQL20093N** De tabel *tabelnaam* kan niet worden geconverteerd van of naar een opgebouwde querytabel. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie ALTER TABLE wordt gebruikt om een tabel te wijzigen van een opgebouwde querytabel naar een DEFINITION ONLY-tabel of om een reguliere tabel te converteren naar een opgebouwde querytabel. De instructie ALTER TABLE is mislukt. De volgende codes geven de oorzaak aan:

1

De tabel is een tabel met gegevenstype of een hiërarchische tabel.

2

De tabel is geen opgebouwde querytabel en DEFINITION ONLY is opgegeven.

3

De tabel is een gerepliceerde opgebouwde querytabel en DEFINITION ONLY is opgegeven.

4

Voor de tabel is ten minste één trigger gedefinieerd.

5

Voor de tabel is ten minste één controlevoorwaarde gedefinieerd.

6

Voor de tabel is ten minste één unieke voorwaarde of unieke index gedefinieerd.

7

Voor de tabel is ten minste één verwijzingsvoorwaarde gedefinieerd.

8

In de definitie van een bestaande opgebouwde querytabel wordt verwezen naar de tabel.

9



	In de samengestelde SELECT-instructie wordt direct of indirect naar de tabel verwezen (door een view bijvoorbeeld).	<b>Instructie voor gebruiker:</b> De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:
10	De tabel is al een opgebouwde querytabel.	1 De tabel kan niet worden geconverteerd naar een opgebouwde querytabel. Maak in plaats daarvan een nieuwe opgebouwde querytabel.
11	Het aantal kolommen van de bestaande tabel komt niet overeen met het aantal kolommen dat is gedefinieerd in de SELECT-lijst van de samengestelde SELECT-instructie.	2 Het is niet nodig om deze tabel te converteren. Geen actie vereist.
12	De gegevenstypen van de kolommen van de bestaande tabel komen niet exact overeen met de corresponderende kolommen in de SELECT-lijst van de samengestelde SELECT-instructie.	3 Een gerepliceerde tabel kan alleen een opgebouwde querytabel zijn. Maak in plaats daarvan een nieuwe tabel.
13	De kolomnamen van de kolommen van de bestaande tabel komen niet exact overeen met de corresponderende kolomnamen in de SELECT-lijst van de samengestelde SELECT-instructie.	4 Verwijder alle triggers en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.
14	De kenmerken voor nullwaarden van de kolommen van de bestaande tabel komen niet exact overeen met de kenmerken voor nullwaarden van de corresponderende kolommen in de SELECT-lijst van de samengestelde SELECT-instructie.	5 Verwijder alle controlevoorwaarden en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.
15	De conversie kan niet worden uitgevoerd als er nog andere tabelwijzigingen zijn in dezelfde instructie ALTER TABLE.	6 Verwijder alle unieke voorwaarden en unieke indexen. Probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.
16	In de definitie van een bestaande view waarvoor query-optimalisatie is ingeschakeld, wordt verwezen naar de tabel.	7 Verwijder alle verwijzingsvoorwaarden en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.
17	De tabel is een beveiligde tabel.	8 Verwijder de opgebouwde querytabel die verwijst naar de tabel en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.
18	De samengestelde SELECT-instructie verwijst naar roepnaam waarvoor cacheopslag niet is toegestaan.	9 Een opgebouwde querytabel kan niet naar zichzelf verwijzen. Wijzig de samengestelde SELECT-instructie en verwijder de directe of indirecte verwijzing naar de tabel die wordt gewijzigd.
19	De tabel is een systeemperiodetabel of een historietabel.	10 De bewerking is niet toegestaan omdat de tabel al een opgebouwde querytabel is.
20	Er is voor de tabel een machtiging of masker gedefinieerd door een beveiligingsbeheerder.	11 Wijzig de samengestelde SELECT-instructie en neem het juiste aantal kolommen op in de SELECT-lijst.
		12 Wijzig de samengestelde SELECT-instructie zodat de gegevenstypen van de

resultaatkolommen exact overeenkomen met de gegevenstypen van de corresponderende bestaande kolommen.

13

Wijzig de samengestelde SELECT-instructie zodat de namen van de resultaatkolommen exact overeenkomen met de namen van de corresponderende bestaande kolommen.

14

De tabel kan alleen worden geconverteerd naar een opgebouwde querytabel als de kenmerken voor nullwaarden overeenkomen. Maak in plaats daarvan een nieuwe opgebouwde querytabel.

15

Voer de andere tabelwijzigingen uit in een instructie ALTER TABLE die niet de clause SET MATERIALIZED QUERY AS bevat.

16

Deactiveer de view waarvoor query-optimalisatie is ingeschakeld en die verwijst naar de tabel, en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw.

17

Verwijder de beveiliging van de tabel of converteer deze niet naar een gematerialiseerde querytabel.

18

Corrigeer de samengestelde SELECT-instructie die deel uitmaakt van de instructie ALTER TABLE, zodat deze niet langer verwijst naar een roepnaam waarvoor cacheopslag niet is toegestaan.

19

Corrigeer de tabelnaam om een tabel aan te geven die geen systeemperiodetabel of historietabel is, of wijzig de systeemperiodetabel met een ALTER TABLE-instructie waarin de clause DROP VERSIONING is opgenomen.

20

Verwijder de machtigingen of maskers of converteer deze niet naar een opgebouwde querytabel.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

---

**SQL20094N** De instructie is mislukt omdat de kolom *kolomnaam* een gegenereerde kolom is of gedefinieerd is met het gegevenstype DB2SECURITYLABEL en niet kan worden gebruikt in de BEFORE-trigger *triggernaam*.

**Verklaring:** De aangegeven kolom kan niet worden benoemd in de kolomnamenlijst van een BEFORE UPDATE-trigger of worden ingesteld in een BEFORE-trigger omdat het een van de volgende kolomtypen betreft:

- Een rijbeginkolom
- Een rij-eindkolom
- Een TRANSACTION-START-ID-kolom
- Een gegenereerde expressiekolom
- Een kolom die is gedefinieerd met het gegevenstype DB2SECURITYLABEL

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de kolom uit de kolomnamenlijst of uit de toewijzingsinstructie SET waarmee de overgangsvariabele van een gegenereerde kolom wordt ingesteld, en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

---

**SQL20102N** In de instructie CREATE of ALTER voor de routine *routinenaam* is de optie *optienaam* opgegeven. Deze is niet toegestaan voor de routine.

**Verklaring:** Bij het maken of wijzigen van de routine *routinenaam* is de optie *optienaam* opgegeven. Deze optie kan niet voor deze routine worden gebruikt in verband met andere kenmerken van de routine. Voor afgeleide procedures kan alleen ALTER PARAMETER worden opgegeven, en ALTER PARAMETER kan alleen voor afgeleide procedures worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer in geval van een ALTER-instructie of u wel de juiste routine hebt opgegeven. In andere gevallen dient u de betreffende optie te verwijderen voordat u de instructie opnieuw geeft.

sqlcode: -20102

sqlstate: 42849

---

**SQL20108N** Een resultaatset bevat een niet-ondersteund gegevenstype in positie *positienummer* voor de cursor *cursornaam* die is geopend door de opgeslagen procedure *procedurenaam*.

**Verklaring:** De opgeslagen procedure *procedurenaam* kan minstens een van de resultaatsets niet terugzenden

van de query die worden benoemd door cursornaam. De reden is dat minstens een van de kolommen kolompositienummer een gegevenstype bevat dat niet wordt ondersteund door de DRDA-toepassingenrequester (client) of de DRDA-toepassingsserver (server). Deze aanroep aan de opgeslagen procedure mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie OPEN (en de volgende FETCH-instructies) voor de cursor cursornaam in de opgeslagen procedure procedurenaam op de server, als u het niet-ondersteunde gegevenstype in kolom positienummer niet wilt selecteren. Het kan nodig zijn om de clienttoepassing die de opgeslagen procedure heeft opgeroepen te wijzigen, zodat de wijziging in de opgeslagen procedure wordt weergegeven.

**sqlcode:** -20108

**sqlstate:** 56084

---

**SQL20109W Fout in de ondersteuning van het DB2-foutopsporingsprogramma.**  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode.*

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in de ondersteuning voor het foutopsporingsprogramma waardoor het opsporen van de fouten wordt uitgeschakeld. Deze fout is echter niet van invloed op de normale uitvoering. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

1. De ondersteuning voor het foutopsporingsprogramma is niet geïnstalleerd.
2. Er is een syntaxisfout opgetreden in het IP-adres van de client van het foutopsporingsprogramma in de tabel van het foutopsporingsprogramma.
3. Er is een time-out opgetreden in de communicatie tussen het back-end foutopsporingsprogramma en dat van de client.
4. Er is een fout opgetreden bij een poging tot toegang tot de tabel van het foutopsporingsprogramma DB2DBG.ROUTINE\_DEBUG.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Zorg ervoor dat u de foutopsporingsoptie installeert op de DB2-server.
2. Zorg ervoor dat het IP-adres in de tabel van het foutopsporingsprogramma de juiste syntaxis heeft.
3. Controleer of de foutopsporingsdaemon op de client is gestart en of de poorten op de client en server overeenkomen.
4. Controleer of de tabellen van het foutopsporingsprogramma met de juiste indeling zijn gemaakt.

**sqlcode:** +20109

**sqlstate:** 01637

---

**SQL20111N De instructie SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT of ROLLBACK TO SAVEPOINT kan niet worden gegeven in deze context. Oorzaakcode =**  
*oorzaakcode.*

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een beperking die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1. Savepoint kan niet worden gegeven binnen een trigger.
2. Savepoint kan niet worden gegeven binnen een globale bewerking.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de instructie SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT of ROLLBACK TO SAVEPOINT in de trigger of globale bewerking.

**sqlcode:** -20111

**sqlstate:** 3B503

---

**SQL20112N Er kan geen savepoint worden ingesteld omdat er al een savepoint bestaat en omdat geneste savepoints niet worden ondersteund.**

**Verklaring:** Een savepoint is een benoemde entiteit die de status van gegevens en schema's op een bepaald tijdstip in een werkeenheid vertegenwoordigt. U kunt savepoints op verschillende manieren gebruiken. U kunt bijvoorbeeld de rollback van een database naar een savepoint uitvoeren. U kunt een savepoint in een transactie instellen met de instructie SAVEPOINT. In bepaalde omgevingen kunt u ook meerdere of geneste savepoints in dezelfde transactie instellen.

Dit bericht kan om verschillende redenen worden weergegeven als er een fout optreedt in een SAVEPOINT-instructie of atomische samengestelde SQL:

- Er is geprobeerd een genest savepoint in te stellen, maar er is al een savepoint aanwezig en geneste savepoint worden in deze omgeving niet ondersteund.
- Er is geprobeerd een genest savepoint in te stellen voor een federatieve gegevensbron die geen geneste savepoints ondersteunt.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit foutbericht reageren:

- Geef bestaande savepoints vrij voordat u probeert nieuwe savepoint in te stellen.
- Ga als volgt te werk om een bestaand savepoint opnieuw tot stand te brengen:
  1. Geef de bestaande savepoints vrij met de instructie RELEASE SAVEPOINT.
  2. Maak het savepoint opnieuw met de instructie SAVEPOINT.

## SQL20113N • SQL20117N

- Voor atomische samengestelde SQL: stel het savepoint in na het einde van de samengestelde instructie.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

---

**SQL20113N** Als methode *methode-ID* is gedefinieerd met SELF AS RESULT, kan null niet worden teruggezonden.

**Verklaring:** De methode met methode-ID *methode-ID* is gedefinieerd met SELF AS RESULT. Bij het oproepen van de methode werd een niet-null subsysteem van een gestructureerd type gebruikt, zodat de methode geen subsysteem null kan terugzenden.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de methode-implementatie om er zeker van te zijn dat er geen nullwaarde wordt teruggezonden als retourcode voor de methode. Eén mogelijkheid is om alle kenmerken van het teruggezonden gestructureerde type in te stellen op de nullwaarde. Gebruik de volgende query om de naam vast te stellen van de methode die is mislukt:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE FUNCID = methode-ID
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

---

**SQL20114W** Kolom *kolomnaam* in tabel *tabelnaam* is niet lang genoeg voor de gedefinieerde lengte van de standaardwaarde USER.

**Verklaring:** De kolom *kolomnaam* is gedefinieerd met een lengte die minder is dan 128 bytes. De clause DEFAULT USER is opgegeven voor deze kolom. Omdat het speciaal register USER is gedefinieerd als VARCHAR(128), zal elke poging om de standaardwaarde toe te wijzen voor *tabelnaam* door een gebruiker met een gebruikers-ID dat langer is dan de kolomlengte, leiden tot een foutbericht. Een gebruiker met een gebruikers-ID dat langer is dan de kolomlengte, kan deze kolom nooit toevoegen of bijwerken naar de standaardwaarde.

**Instructie voor gebruiker:** Als uw systeemstandaarden het niet toestaan dat een gebruikers-ID de lengte van de kolom overschrijdt, kunt u deze waarschuwing negeren. Om te voorkomen dat deze waarschuwing wordt gegeven, moet de lengte van de kolom ten minste 128 bytes zijn. U kunt de kolomlengte wijzigen door de tabel te verwijderen en opnieuw te maken of door, als het gegevenstype VARCHAR is, ALTER TABLE te gebruiken om de lengte van de kolom te vergroten.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

---

**SQL20115N** Het *routinetype* *routinenaam* kan niet worden gebruikt als conversiefunctie *conversietype* in conversiegroep *groepsnaam*.

**Verklaring:** Als het *routinetype* FUNCTION is, kan de functie die wordt gedefinieerd door *routinenaam* niet worden gebruikt als conversiefunctie omdat het een ingebouwde functie is. Als het *routinetype* METHOD is, kan de methode die wordt gedefinieerd door *routinenaam* niet worden gebruikt als conversiefunctie omdat het een methode is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een andere functie op voor de conversiefunctie *conversietype* van conversiegroep *groepsnaam*.

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

---

**SQL20116N** Het gegevenstype van het zoekdoel *parameternaam* komt niet overeen met dat van de bronsorteer kolom die is opgegeven in de indextoevoeging *index-toev-naam*.

**Verklaring:** Als het gegevenstype van het zoekdoel ingebouwd of DISTINCT is, moet het type ervan exact overeenkomen met dat van de bronsorteer kolom die is opgegeven in de indextoevoeging. Als het gegevenstype van het zoekdoel een gestructureerd type is, moet het in dezelfde gestructureerde-typehiërarchie staan als het gegevenstype van de bronsorteer kolom in de indextoevoeging.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een zoekdoel op met een gegevenstype dat overeenkomt met dat van de bronsorteer kolom in de indextoevoeging.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

---

**SQL20117N** Een vensterspecificatie voor een OLAP-functie is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De vensterspecificatie (clause OVER) van een oproep voor een OLAP-functie is niet juist opgegeven. De onjuiste specificatie wordt aangegeven door de *oorzaakcode*.

- 1 RANGE of ROWS is opgegeven zonder een ORDER BY in de vensterspecificatie.

- 2 RANGE is opgegeven en de vensterclausule ORDER BY bevat meer dan één sorteerkolomexpressie.
- 3 RANGE is opgegeven en het gegevenstype van de bereikwaarde kan niet worden gebruikt in een aftrekkingsexpressie met het gegevenstype van de sorteerkolomexpressie in de vensterclausule ORDER BY.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING is opgegeven na CURRENT ROW of UNBOUNDED FOLLOWING is opgegeven voor CURRENT ROW.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de vensterspecificatie en verbeter de ongeldige specificatie die wordt aangegeven door de *oorzaakcode*.

- 1 Voeg een vensterclausule ORDER BY toe aan elke vensterspecificatie die RANGE of ROWS opgeeft.
- 2 Zorg ervoor dat elke vensterspecificatie die RANGE bevat, precies één sorteerkolomexpressie heeft in de vensterclausule ORDER BY.
- 3 Zorg ervoor dat bij elke vensterspecificatie waarin RANGE is opgenomen, de bereikwaarde kan worden afgetrokken van de sorteerkolomexpressie in de vensterclausule ORDER BY, die numeriek moet zijn of van een datum/tijd-type. Bij sorteerkolomexpressies van een datum/tijd-type moet de bereikwaarde van het juiste specifieke datum/tijd-type DECIMAL zijn, met de juiste precisie en het juiste aantal cijfers achter de komma.
- 4 Zorg ervoor dat bij alle vensterspecificaties die "BETWEEN" en "CURRENT ROW" gebruiken, de specificatie "UNBOUNDED PRECEDING" is opgegeven voor "AND CURRENT ROW" of dat "UNBOUNDED FOLLOWING" is opgegeven na "CURRENT ROW AND".

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

---

**SQL20118N** Gestructureerd type *typenaam* beschikt over meer dan het maximumaantal toegestane kenmerken. Het maximum is *maximumwaarde*.

**Verklaring:** Bij de definitie van gestructureerd type *typenaam* is het maximumaantal kenmerken (het aantal overgenomen kenmerken meeggeteld) overschreden dat is toegestaan voor een gestructureerd type. Het maximumaantal kenmerken, inclusief de overgenomen

kenmerken, is *maximumwaarde*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het aantal kenmerken voor het gestructureerde type de limietwaarde niet overschrijdt.

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

---

**SQL20119N** Een ROW-functie moet ten minste twee kolommen definiëren.

**Verklaring:** Een functie waarmee ROW wordt opgegeven in de clausule RETURNS, moet een kolomlijst hebben met ten minste twee kolommen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het sleutelwoord ROW uit de clausule RETURNS en maak er een scalaire functie van, of geef meerdere kolommen op in de kolomlijst van de clausule RETURNS.

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

---

**SQL20120N** Een SQL-functie TABLE moet een tabelresultaat terugzenden.

**Verklaring:** Een SQL-functie waarbij TABLE is opgegeven in de clausule RETURNS, moet als resultaat een tabel terugzenden. Met uitzondering van een scalaire samengestelde SELECT-instructie, kan er geen scalaire expressie worden teruggezonden als resultaat van een SQL-functie TABLE.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het sleutelwoord TABLE uit de clausule RETURNS en maak er een scalaire functie van, of geef een samengestelde SELECT-instructie op in de RETURN-instructie van de functie TABLE.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

---

**SQL20121N** WITH RETURN en SCROLL kunnen niet beide worden opgegeven voor cursor *cursornaam*.

**Verklaring:** Zowel WITH RETURN als SCROLL zijn opgegeven voor cursor *cursornaam*, maar dit is niet toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie DECLARE CURSOR in NO SCROLL (of verwijder het sleutelwoord SCROLL) of verwijder de clausule WITH RETURN.

sqlcode: -20121

sqlstate: 428F3

---

**SQL20123N** De opgeslagen procedure *procedure* kan niet worden gestart omdat de gevonden resultaatset voor een cursor met bladermogelijkheid zich niet vóór de eerste rij bevindt.

**Verklaring:** Als resultaat van een CALL-instructie voor opgeslagen procedure *procedure* is een resultaatset met bladermogelijkheid teruggezonden, en een of meer van deze cursors bevinden zich niet vóór de eerste rij.

De CALL voor de opgeslagen procedure is mislukt. Alle in de opgeslagen procedure gedefinieerde cursors van de resultaatset worden gesloten voordat de opgeslagen procedure wordt afgesloten. De cursor met bladermogelijkheid kan niet worden gebruikt voor een FETCH-opdracht voor de resultaatset. De acties die door de opgeslagen procedure zijn uitgevoerd, worden niet ongedaan gemaakt, en alle externe acties die door de opgeslagen procedure zijn gestart zijn voltooid, want de fout is pas aan het eind van de opgeslagen procedure opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de inhoud van de opgeslagen procedure zodanig dat de cursors van de resultaatset vóór de eerste rij worden geplaatst voordat de opgeslagen procedure wordt afgesloten.

**sqlcode:** -20123

**sqlstate:** 560B1

---

**SQL20128N** Cursor *cursornaam* heeft bladermogelijkheid, maar de resultaattabel kan geen uitvoer van een tabelfunctie bevatten.

**Verklaring:** De cursor *cursornaam* is gedefinieerd als bladerbaar, maar de resultaattabel bevat uitvoer van een tabelfunctie. Deze combinatie wordt niet ondersteund.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de definitie van de cursor en schakel de bladeroptie uit, of zorg ervoor dat de resultaattabel geen uitvoer van een tabelfunctie bevat.

**sqlcode:** -20128

**sqlstate:** 428F6

---

**SQL20131N** Het objectnummer *objectnummer* van het type *objecttype* is meerdere keren opgegeven in een lijst met objecten.

**Verklaring:** In een lijst van objectnamen van het type *objecttype*, komt het objectnummer *objectnummer* meer dan eens voor. De instructie kan niet meer dan een keer worden uitgevoerd op hetzelfde object.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de lijst door duplicaten van objecten te verwijderen. (In geval van MDC wordt het objecttype "dimensie".)

**sqlcode:** -20131

**sqlstate:** 42713

---

**SQL20133N** **Bewerking *naam-bewerking* kan niet worden uitgevoerd voor een externe routine *naam-routine*. De bewerking kan alleen worden uitgevoerd voor SQL-routines.**

**Verklaring:** U hebt geprobeerd de bewerking *naam-bewerking* uit te voeren voor externe routine *naam-routine*. U kunt deze bewerking echter alleen uitvoeren op SQL-routines. De bewerking is niet correct uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Let erop dat de door u opgegeven naam een SQL-routine aanduidt.

**sqlcode:** -20133

**sqlstate:** 428F7

---

**SQL20134N** Het SQL-archiefbestand (SAR) voor routine *naam-routine* kan niet worden gemaakt op de server.

**Verklaring:** Het maken van het SQL-archief (SAR) voor routine *naam-routine* is mislukt, omdat DB2 de bibliotheek of het bindbestand voor de opgegeven routine niet kan vinden. Er zijn alleen bindbestanden voor SQL-routines die gemaakt zijn met DB2 Versie 7.1, FixPak 2 of een latere versie.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de procedure op een server met DB2 Versie 7.1, FixPak 2 of een latere versie, en probeer de bewerking nogmaals uit te voeren.

**sqlcode:** -20134

**sqlstate:** 55045

---

**SQL20135N** Het opgegeven SQL-archief komt niet overeen met de doelomgeving.  
**Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Het opgegeven SQL-archief komt niet overeen met de doelomgeving. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

- 1 Het besturingssysteem of de doelomgeving is niet gelijk aan het besturingssysteem waarop het SQL-archief is gemaakt.
- 2 Het databasetype en niveau van de doelomgeving is niet gelijk aan het databasetype en niveau waarop het SQL-archief is gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de omgeving waarin het SQL-archief is gemaakt overeenkomt met de doelomgeving en geef de opdracht nogmaals op. Als de omgevingen niet overeenkomen, moet u de SQL-routine handmatig samenstellen met

behulp van de doelomgeving.

**sqlcode:** -20135

**sqlstate:** 55046

**SQL20136N** Routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) heeft geprobeerd toegang te krijgen tot een federatief object.

**Verklaring:** Een SQL-instructie in een externe functie of methode heeft geprobeerd toegang te krijgen tot een of meer federatieve objecten. Deze instructie wordt uitgevoerd vanuit routine '*routinenaam*' (specifieke naam '*specifieke-naam*'). Het is momenteel niet mogelijk om vanuit een externe functie of methode toegang te krijgen tot een federatief object.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de verwijzingen naar federatieve objecten uit de routine.

**sqlcode:** -20136

**sqlstate:** 55047

**SQL20138N** De instructie kan niet worden uitgelegd, omdat de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) niet is gedefinieerd als MODIFIES SQL DATA.

**Verklaring:** In de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) die gedefinieerd is als CONTAINS SQL of als READS SQL DATA, wordt voor een SQL-instructie geprobeerd de functie EXPLAIN te gebruiken. Voor een EXPLAIN van een SQL-instructie moet naar de EXPLAIN-tabellen worden geschreven en dat is alleen toegestaan in een MODIFIES SQL DATA-routine.

**Instructie voor gebruiker:** Roep vanuit een routine die gedefinieerd is als CONTAINS SQL of READS SQL DATA, niet de functie EXPLAIN aan voor een SQL-instructie.

**sqlcode:** -20138

**sqlstate:** 42985

**SQL20139N** In routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) mogen geen SQL-instructies worden uitgevoerd, omdat een eerdere instructie is mislukt of onderbroken.

**Verklaring:** Tijdens de uitvoering van routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) of van een geneste routine is voor een instructie een fout opgetreden waarvoor een ROLLBACK-bewerking nodig is, of er is een interrupt opgetreden. Voor alle routines die zijn aangeroepen vanuit de buitenste instructie, moet de uitvoering worden voltooid, waarna de controle moet worden teruggebracht naar de buitenste instructie, zodat de databasemanager de noodzakelijke herstelprocedure kan uitvoeren. Pas als deze

herstelprocedure is voltooid, kunnen er nieuwe SQL-instructies worden gegeven.

**Instructie voor gebruiker:** De routine gaat verder met de uitvoering. Er mogen echter geen nieuwe SQL-instructies worden gestart en de controle moet zo snel mogelijk worden teruggegeven aan de aanroepende instructie.

De herstelprocedure voor de aanvankelijke fout of interrupt wordt na voltooiing van alle routines automatische door de databasemanager uitgevoerd

**sqlcode:** -20139

**sqlstate:** 51038

**SQL20140W** Kolomkenmerk COMPRESS wordt genegeerd want VALUE COMPRESSION is voor de tabel gedeactiveerd.

**Verklaring:** Een van de volgende situaties doet zich voor:

1. De COMPRESS SYSTEM DEFAULT die is opgegeven voor de kolom, is genegeerd omdat voor deze tabel VALUE COMPRESSION is gedeactiveerd.
2. DEACTIVATED VALUE COMPRESSION is opgegeven terwijl kolommen zijn gedefinieerd met COMPRESS SYSTEM DEFAULT.

**Instructie voor gebruiker:** Om het mogelijk te maken COMPRESS op te geven voor de kolom, kunt u VALUE COMPRESSION voor de tabel activeren met behulp van een ALTER-instructie.

**sqlcode:** +20140

**sqlstate:** 01648

**SQL20142N** Reeks *naam\_reeks* kan niet op de opgegeven manier worden gebruikt.

**Verklaring:** Er is verwezen naar *naam\_reeks* in een context waarin dit niet mogelijk is. *naam\_reeks* is een reeks die het systeem heeft gegenereerd voor een ID-kolom. Het is niet mogelijk om te verwijzen naar deze reeks in de instructies COMMENT ON SEQUENCE, DROP SEQUENCE, GRANT of REVOKE of in een NEXT VALUE- of PREVIOUS VALUE-expressie.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in deze context de naam op van een door de gebruiker gedefinieerd reeksobject.

**sqlcode:** -20142

**sqlstate:** 428FB

---

**SQL20143N** De functie voor versleuteling of decodering is mislukt omdat de waarde van ENCRYPTION PASSWORD niet is ingesteld.

**Verklaring:** De waarde voor ENCRYPTION PASSWORD is niet ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de instructie SET ENCRYPTION PASSWORD op om de waarde voor ENCRYPTION PASSWORD in te stellen. Het wachtwoord moet minimaal 6 bytes en maximaal 127 bytes lang zijn.

**sqlcode:** -20143

**sqlstate:** 51039

---

**SQL20144N** Het wachtwoord voor versleuteling is ongeldig omdat de opgegeven waarde uit minder dan 6 bytes of meer dan 127 bytes bestaat.

**Verklaring:** De gegevens moeten worden versleuteld met een wachtwoord waarvan de lengte tussen de 6 en 127 bytes ligt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de lengte van het wachtwoord tussen de 6 en 127 bytes ligt.

**sqlcode:** -20144

**sqlstate:** 428FC

---

**SQL20145N** De decodering is mislukt. Het voor de decodering gebruikte wachtwoord komt niet overeen met het wachtwoord dat voor de versleuteling van de gegevens is opgegeven.

**Verklaring:** De gegevens moeten worden gedecodeerd met hetzelfde wachtwoord dat is gebruikt om de gegevens te versleutelen.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik hetzelfde wachtwoord voor het versleutelen en decoderen van de gegevens.

**sqlcode:** -20145

**sqlstate:** 428FD

---

**SQL20146N** De decodering is mislukt. De gegevens zijn niet versleuteld.

**Verklaring:** De gegevens moeten het resultaat van de functie ENCRYPT zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat het gegevenstype het resultaat is van de functie ENCRYPT.

**sqlcode:** -20146

**sqlstate:** 428FE

---

**SQL20147N** De versleuteling is mislukt. Meervoudige versleuteling wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** Gegevens die al zijn versleuteld kunnen niet nogmaals worden versleuteld.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de gegevens niet al zijn versleuteld.

**sqlcode:** -20147

**sqlstate:** 55048

---

**SQL20148N** Routine *routinenaam* met de specifieke naam *specifieke naam* moet als laatste van de samengestelde SQL-instructies de instructie RETURN bevatten.

**Verklaring:** De instructie RETURN moet de laatste instructie zijn van de samengestelde SQL-instructies in een SQL ROW- of TABLE-functie. Er is geen andere RETURN-instructie binnen de routine mogelijk.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat er slechts één RETURN-instructie is en dat deze de laatste instructie van de samengestelde SQL-instructies is.

**sqlcode:** -20148

**sqlstate:** 429BD

---

**SQL20149W** De bufferpoolbewerking is voltooid en wordt de eerstvolgende keer dat u de database opnieuw start doorgevoerd.

**Verklaring:** De bufferpool is correct geconfigureerd, maar de wijzigingen worden niet direct doorgevoerd. De wijzigingen worden van kracht wanneer de database opnieuw wordt gestart.

De wijzigingen zijn om de volgende redenen uitgesteld:

- De optie DEFERRED is opgegeven.
- Als de opdracht ALTER is opgegeven en in de bewerking is NUMBLOCKPAGES of BLOCKSIZE gewijzigd, dan is de opdracht uitgesteld omdat dergelijke ALTER-bewerkingen altijd worden uitgesteld.
- Als de opdracht ALTER is opgegeven, een eerdere ALTER-opdracht van het uit gegevensblokken bestaande gebied nog niet is doorgevoerd (de database is nog niet opnieuw gestart) en de nieuw voorgestelde grootte van de bufferpool kleiner is dan de huidige grootte van het blokkegebied van de bufferpool, dan moet de ALTER-opdracht zo lang worden uitgesteld dat de wijzigingen pas van kracht worden wanneer ook de wijzigingen van het blokkegebied van kracht worden.

**Instructie voor gebruiker:** De wijzigingen worden doorgevoerd bij het opnieuw starten van de database. Er is geen verdere actie vereist.

**sqlcode:** +20149



sqlstate: 01649

---

**SQL20150N** Het aantal blokpagina's voor een bufferpool is te groot gezien de omvang van de bufferpool.

**Verklaring:** Het aantal blokpagina's, zoals opgegeven bij NUMBLOCKPAGES, mag niet groter zijn dan 98 procent van het aantal pagina's voor de bufferpool, zoals opgegeven bij SIZE.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel de op blokken gebaseerde invoer/uitvoer uit voor deze bufferpool door NUMBLOCKPAGES in te stellen op nul, of zorg ervoor dat de waarde van NUMBLOCKPAGES niet groter is dan 98 procent van de waarde voor SIZE.

sqlcode: -20150

sqlstate: 54052

---

**SQL20151N** De waarde die is opgegeven voor BLOCKSIZE valt niet binnen het geldige bereik.

**Verklaring:** Het geldige bereik voor de waarde van BLOCKSIZE is 2 tot en met 256.

**Instructie voor gebruiker:** Geef voor BLOCKSIZE een waarde op die groter dan of gelijk is aan 2 en kleiner dan of gelijk is aan 256. De optimale waarde is de grootte van de standaardtabelruimte.

sqlcode: -20151

sqlstate: 54053

---

**SQL20152N** De opgegeven bufferpool is niet gebaseerd op blokken.

**Verklaring:** De optie BLOCKSIZE is gebruikt zonder dat is opgegeven hoeveel pagina's er moeten worden gebruikt in het blokgebied van de bufferpool.

**Instructie voor gebruiker:** Geef bij de optie BLOCKSIZE een waarde op voor NUMBLOCKPAGES.

sqlcode: -20152

sqlstate: 428FF

---

**SQL20153N** Het gesplitste image van de database heeft de status Aangehouden.

**Verklaring:** Het gesplitste image van de database kan niet worden gebruikt als het de status Aangehouden heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Om de I/O voor het gesplitste database-image te hervatten, geeft u een van de volgende db2inidb-opdrachten:

- db2inidb <naam db> as mirror
- db2inidb <naam db> as snapshot
- db2inidb <naam db> as standby

In een DB2 pureCluster-omgeving kunt u deze opdracht geven vanuit elk lid en hoeft u de opdracht slechts één keer te geven.

In een gepartitioneerde databaseomgeving moet u de opdracht db2inidb op elke databasepartitie geven. U kunt de opdracht tegelijk uitvoeren op elke databasepartitie.

sqlcode: -20153

sqlstate: 55040

---

**SQL20154N** De gevraagde invoeg- of wijzigingsbewerking in view *viewnaam* is niet toegestaan omdat voor een van de rijen geen doeltabel kan worden vastgesteld. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De opgegeven view bevat een UNION ALL-query. De *oorzaakcode* geeft aan dat een bepaalde rij:

1. aan de controlevoorwaarde van geen enkele onderliggende basistabel voldoet, of
2. aan de controlevoorwaarden voor meer dan een onderliggende basistabel voldoet.

Gebruikers van federatief systeem: Een andere specifieke beperking voor de gegevensbron kan ook tot gevolg hebben dat de rij niet wordt ingevoegd.

**Instructie voor gebruiker:** Ga na of de set van in te voegen rijen onder de controlevoorwaarden vallen die door de onderliggende basistabellen worden gebruikt voor het partitioneren van hun rijsets. Zorg er ook voor dat in geval van een view die is gedefinieerd met UNION ALL voor de bijbehorende samengestelde SELECT-instructie, WITH ROW MOVEMENT ook is opgegeven als u door middel van updates rijen van de ene onderliggende tabel naar de andere wilt verplaatsen. Met bijvoorbeeld de controlevoorwaarden (T1.c1 in (1,2)) op T1 en (T2.c1 in (2,3)) op T2, en met view V1 als UNION van T1 en T2,

1. voldoet rij c1 = 4 voor geen van de onderliggende basistabellen aan de controlevoorwaarden, terwijl
2. rij c1 = 2 aan de controlevoorwaarden van beide onderliggende basistabellen voldoet.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u de objectdefinitie en de beperkingen die gelden voor het bijwerken van deze gegevensbron.

sqlcode: -20154

sqlstate: 23513

---

**SQL20155N De opgegeven doeltabellen van de eventmonitors zijn niet geldig.**  
**Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Bij de verwerking van een instructie CREATE EVENT MONITOR of de activering van een eventmonitor is er vastgesteld dat een ongeldige doeltabel is opgegeven. De oorzaakcode geeft meer specifiek de oorzaak van het probleem aan:

1. Minstens één kolomnaam komt niet overeen met een element-ID van een eventmonitor.
2. Minstens één kolom heeft een gegevenstype dat niet compatibel is met het gegevenstype voor een element-ID van een eventmonitor.
3. Ten minste één kolomnaam komt weliswaar overeen met een element-ID van een eventmonitor, maar het betreffende element is niet toegestaan in de doeltabel.
4. Een tabelrij is te groot voor de paginagrootte van de tabelruimte.
5. Er ontbreekt een verplichte kolom.
6. De tabel mag niet worden gedeclareerd met de parameter CCSID UNICODE indien de database geen Unicode-database is.
7. De tabel is gepartitioneerd.
8. De naam van de tabel die is opgegeven voor de opslag van de uitvoer van de eventmonitor, is al in gebruik door een andere eventmonitor.
9. Er is een doeltabel voor de eventmonitor aanwezig voor een logische gegevensgroep die in de huidige release niet wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het beheerlogboek voor gedetailleerde informatie en corrigeer de tabeldefinitie.

**sqlcode:** -20155

**sqlstate:** 55049

---

**SQL20156W De eventmonitor is geactiveerd, al kunnen bepaalde monitorgegevens verloren zijn geraakt.**

**Verklaring:** Een eventmonitor is met succes geactiveerd, maar om een van de volgende redenen kan het zijn dat de eventmonitor bepaalde gegevens verliest:

- Het gegevenstype voor een kolom is kleiner dan het gegevenstype dat vereist is om een element-ID van een eventmonitor op te slaan. De gegevens worden afgekapt.
- Er is een doeltabel gevonden in de SYSCAT.EVENTTABLES, maar deze tabellen zijn niet aanwezig in de database. Alle monitorgegevens voor de corresponderende tabel worden opgeslagen.
- Er is een doeltabel gevonden in de SYSCAT.EVENTTABLES, maar deze tabel is niet in

alle databasepartities aanwezig. Op sommige partities worden geen monitorgegevens opgeslagen.

- De buffergrootte van een statistische eventmonitor die naar een bestand schrijft, is te klein voor het grootste record.

**Instructie voor gebruiker:** Zoek in het beheerberichtenlogboek naar gedetailleerde informatie. Als dit een statistische eventmonitor is, controleert u de buffergrootte; als deze te klein is, maakt u de eventmonitor opnieuw met een buffergrootte van minstens 4. Bij andere typen eventmonitor maakt u indien nodig de eventmonitor opnieuw om alle doeltabellen te maken.

**sqlcode:** +20156

**sqlstate:** 01651

---

**SQL20157N Gebruiker met machtigings-ID machtigings-ID kan geen verbinding maken met een afgeronde instance, of met een afgeronde database of een database in een afgerond subsysteem dat zich in de volgende werkstand bevindt: *werkstand-afgeronden***

**Verklaring:** Het opgegeven machtigings-ID heeft niet de machtiging om verbinding te maken met een afgeronde instance of met een database in een afgerond subsysteem wanneer het subsysteem zich in de werkstand QUIESCE RESTRICTED ACCESS bevindt. Om verbinding met de instance of de database te kunnen maken, moet het machtigings-ID aan een van de volgende criteria voldoen:

- Beschikken over SYSADM-, SYSCTRL- of SYSMAINT-machtiging
- De gebruiker zijn die is opgegeven met de optie USER van de opdracht QUIESCE INSTANCE of START DATABASE MANAGER (of db2InstanceQuiesce of db2InstanceStart API's)
- Een lid zijn van de groep die is opgegeven met behulp van de optie GROUP van de opdrachten QUIESCE INSTANCE of START DATABASE MANAGER (of db2InstanceQuiesce of db2InstanceStart API's)

Als de afgeronde database zich in de werkstand QUIESCE DATABASE bevindt, moet het machtigings-ID aan een van de eerdergenoemde criteria voldoen of beschikken over de DBADM-machtiging of de bevoegdheid QUIESCE\_CONNECT voordat de gebruiker verbinding kan maken met de afgeronde database.

Als de database in een afgerond subsysteem zich in de QUIESCE INSTANCE-werkstand bevindt, moet het machtigings-ID aan een van de bovenstaande criteria voldoen of beschikken over de DBADM-machtiging voordat de gebruiker verbinding kan maken met een database in een afgerond subsysteem.

Als de instance zich in de werkstand QUIESCE INSTANCE bevindt, moet het machtigings-ID aan een van de bovenstaande criteria voldoen voordat de gebruiker verbinding met de afgeronde instance kan maken.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt een van de volgende stappen uitvoeren om verbinding te maken met een afgeronde database of een database van een afgerond subsysteem of met een afgeronde instance:

- Om verbinding met de database te maken, wacht u tot de opdracht UNQUIESCE op de database is uitgevoerd.
- Om verbinding te maken met de instance of met een database in de instance, wacht u tot de opdracht UNQUIESCE op de instance is uitgevoerd.
- Probeer opnieuw verbinding te maken met de database of met de instance met een machtigings-ID dat beschikt over voldoende machtiging.

sqlcode:-20157

sqlstate: 08004

---

#### SQL20158N DB2 Data Links Manager wordt niet ondersteund in deze DB2-kopieversie.

**Verklaring:** De DB2 Data Links Manager wordt niet ondersteund in deze DB2-kopieversie en er is geprobeerd een van de volgende bewerkingen uit te voeren:

- Het herstellen van een databasebackupimage voor een database die geschikt is voor Data Links.
- Het upgraden van een database die gebruik maakt van het gegevenstype DATALINK.
- Het maken van een databaseobject dat gebruik maakt van het gegevenstype DATALINK. Databaseobjecten die gebruik maken van het gegevenstype DATALINK zijn onder meer tabellen, views, functies, methoden, typen DISTINST en gestructureerde gegevenstypen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende acties uit:

- RESTORE het databasebackupimage in een DB2-kopie van een vorige release die ondersteuning biedt voor Data Links, schakel het gebruik van Data Links uit, maak een backup van de database en geef opnieuw de opdracht RESTORE DATABASE vanuit de DB2-kopie waarnaar u de database wilt upgraden.
- Gebruik een DB2-kopie van een eerdere release die ondersteuning biedt voor Data Links, schakel het gebruik van Data Links uit en voer vervolgens de opdracht UPGRADE DATABASE opnieuw uit.
- Verwijder alle verwijzingen naar het gegevenstype DATALINK en herhaal de instructie om het databaseobject te maken.

sqlcode: -20158

sqlstate: 42997

---

#### SQL20159W De vergrendelingsclausule wordt genegeerd vanwege de context van de instructie.

**Verklaring:** De vergrendelingsclausule wordt opgegeven in een instructie die is opgenomen in een samengestelde instructie die wordt verwerkt als inline SQL. De vergrendelingsclausule wordt genegeerd; het standaard vergrendelingsniveau wordt gebruikt voor alle instructies in de samengestelde instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Verwijder de vergrendelingsclausule om te voorkomen dat dit waarschuwingsbericht wordt afgebeeld.

sqlcode: +20159

sqlstate: 01652

---

#### SQL20160W De machtigingen zijn verleend aan USER gebruikers-ID. Groepen komen niet in aanmerking omdat het machtigings-ID langer is dan 8 bytes.

**Verklaring:** De machtigingsnaam heeft een lengte van meer dan 8 tekens. De machtiging is verleend aan de gebruiker met de machtigingsnaam *gebruikers-ID*. Hierbij zijn geen groepen met een mogelijk overeenkomende naam in het systeem in overweging genomen. Verwerking wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Als de machtiging is bedoeld voor een gebruiker, hoeft u geen actie te ondernemen. Als de machtiging is bedoeld voor een groep, kunt u overwegen om een andere groepsnaam op te geven. Namen die langer zijn dan 8 tekens worden namelijk niet ondersteund. Als u wilt voorkomen dat dit waarschuwingsbericht wordt afgebeeld, geef het sleutelwoord USER dan op vóór de machtigingsnaam.

sqlcode: +20160

sqlstate: 01653

---

#### SQL20161W Kolomnaam *kolomnaam* is niet een geldige kolom voor een eventmonitortabel.

**Verklaring:** De kolomnaam die is opgegeven in de clausule INCLUDES of EXCLUDES komt met geen enkele geldige kolom overeen voor de te maken eventmonitortabellen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer en corrigeer de opgegeven kolomnaam.

sqlcode: -20161

sqlstate: 428AA

---

**SQL20165N** Een SQL-wijzigingsinstructie binnen een FROM-clausule is niet toegestaan in de context waarin deze is gebruikt.

**Verklaring:** In bepaalde omgevingen kan er een SQL-wijzigingsinstructie worden opgegeven in de clausule FROM. De SQL-wijzigingsinstructie moet de enige tabelreferentie zijn in de clausule FROM, die wordt gebruikt in:

- de hoogste samengestelde SELECT-instructie van een SELECT-instructie
- een SELECT INTO-instructie
- de hoogste samengestelde SELECT-instructie van een algemene tabelexpressie
- de enige samengestelde SELECT-instructie in een toewijzingsinstructie.

Als er invoervariabelen worden gebruikt in andere delen van de query, mag een op meerdere rijen van toepassing zijnde INSERT-instructie in de clausule FROM niet de clausule USING DESCRIPTOR bevatten. NOT ATOMIC mag niet worden opgegeven in een INSERT-instructie in de clausule FROM die van toepassing is op meerdere rijen. Een samengestelde SELECT-instructie binnen een XQuery-instructie mag in de FROM-clausule geen SQL-instructie voor gegevenswijziging bevatten. Een samengestelde SELECT-instructie binnen de standaardclausule van een definitie van een globale variabele mag in de FROM-clausule geen SQL-instructie voor gegevenswijziging bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie zo, dat de SQL-wijzigingsinstructie binnen een FROM-clausule wordt gebruikt in een ondersteunde omgeving en de enige tabelreferentie is in de clausule FROM.

**sqlcode:** -20165

**sqlstate:** 428FL

---

**SQL20166N** In een SQL-wijzigingsinstructie binnen een SELECT-instructie is een view *viewnaam* opgegeven die niet symmetrisch is of niet als symmetrische view kan zijn gedefinieerd.

**Verklaring:** De doelview van de SQL-wijzigingsinstructie binnen een SELECT-instructie moet gedefinieerd zijn met WITH CASCADED CHECK OPTION, of de samengestelde SELECT-instructie in de viewdefinitie (of de samengestelde SELECT-instructie van een definitie van een view waarnaar verwezen wordt) moet gedefinieerd kunnen worden met WITH CASCADED CHECK OPTION.

Een symmetrische view is een view die impliciet of expliciet gedefinieerd is met WITH CASCADED CHECK OPTION.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de SQL-wijzigingsinstructie niet binnen een SELECT-instructie met de opgegeven view.

**sqlcode:** -20166

**sqlstate:** 428FM

---

**SQL20167N** De gemeenschappelijke geheugenset is niet groot genoeg om de opdracht te verwerken.

**Verklaring:** Er is niet voldoende geheugen in een gemeenschappelijke geheugenset voor een van de volgende resourceopdrachten:

- FCM-verbindinggegevens
- FCM-ankercode voor berichten
- FCM-opdrachtblokken

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren. Als de fout zich blijft voordoen, beëindig het subsysteem dan en start het opnieuw om te zorgen dat de vergroting van de gemeenschappelijke geheugenset (automatisch bijgewerkt door DB2) wordt doorgevoerd. Probeer de opdracht daarna opnieuw uit te voeren.

**sqlcode:** -20167

**sqlstate:** 57011

---

**SQL20168N** De instructie ALTER BUFFERPOOL wordt verwerkt.

**Verklaring:** Een bufferpool kan niet worden verwijderd of gewijzigd als er een ALTER-bewerking wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht totdat de ALTER-bewerking is voltooid. Met de snapshot monitor kunt u de voortgang van de ALTER-bewerking controleren.

**sqlcode:** -20168

**sqlstate:** 55051

---

**SQL20169W** De bufferpool is niet gestart.

**Verklaring:** De instructie is correct uitgevoerd, maar wordt pas van kracht wanneer de bufferpool wordt gestart.

**Instructie voor gebruiker:** De instructie is correct uitgevoerd. De wijzigingen worden van kracht bij het activeren van de database. Dit gebeurt nadat de verbinding van alle toepassingen is verbroken. Als u wilt dat de instructie onmiddellijk wordt doorgevoerd, geef deze dan opnieuw op bij het starten van de bufferpool. Voor het starten van de bufferpool is het soms mogelijk om de bufferpool te verwijderen en opnieuw te maken met behulp van de optie IMMEDIATE.

sqlcode: +20169

sqlstate: 01654

---

**SQL20170N** De tabelruimte *tabelruimtenaam* is te klein voor de opgegeven actie.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er wordt ruimte vrijgemaakt in een tabelruimte met behulp van een of meer van de containeracties DROP, REDUCE en RESIZE, die leiden tot een van de volgende scenario's:

- 1 De ruimte die wordt vrijgemaakt is groter dan de ruimte boven het tot dusver hoogste niveau (highwater-markering).
- 2 Met de ruimte die wordt vrijgemaakt zou een tabelruimte overblijven die kleiner is dan de vereiste ruimte van 5 maal de standaardgrootte.

**Instructie voor gebruiker:**

- 1 Gebruik de snapshot-monitor om na te gaan wat het aantal bruikbare pagina's in de tabelruimte en de highwater-markering van de tabelruimte is. Het verschil tussen deze waarden is het maximumaantal pagina's dat kan worden verwijderd.
- 2 Gebruik de snapshot-monitor om na te gaan wat het aantal bruikbare pagina's in de tabelruimte en wat de standaardgrootte van de tabelruimte is. Het aantal bruikbare standaardblokken in de tabelruimte is gelijk aan het aantal bruikbare pagina's gedeeld door de grootte van een standaardblok. De tabelruimte moet ten minste 5 standaardblokken met bruikbare pagina's bevatten.

sqlcode: -20170

sqlstate: 57059

---

**SQL20173W** De eventmonitor is gemaakt, maar ten minste één doeltabel voor de eventmonitor bestaat al.

**Verklaring:** Tijdens het maken van een eventmonitor heeft de databasemanager geprobeerd een of meer doeltabellen te maken maar er is geconstateerd dat er al tabellen met die namen bestaan. De eventmonitor is gemaakt, maar de doeltabellen met de namen van bestaande tabellen zijn niet gemaakt. Wanneer de eventmonitor wordt gestart, wordt geprobeerd deze tabellen te gebruiken. De activering van de eventmonitor kan mislukken als bij het activeringsproces wordt geconstateerd dat deze tabellen niet geschikt zijn.

**Instructie voor gebruiker:** In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie. Zo nodig kunt u alle

doeltabellen verwijderen en de eventmonitor opnieuw maken, inclusief alle benodigde doeltabellen.

sqlcode: +20173

sqlstate: 01655

---

**SQL20178N** Voor de view *viewnaam* is al een INSTEAD OF-trigger gedefinieerd.

**Verklaring:** Voor de view *viewnaam* is al een INSTEAD OF-trigger gedefinieerd voor de aangegeven bewerking (UPDATE, DELETE, INSERT). Per bewerking van de view kan niet meer dan één INSTEAD OF-trigger worden gedefinieerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De INSTEAD OF-trigger is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Als een nieuwe INSTEAD OF-trigger vereist is, kunt u de bestaande trigger verwijderen en vervolgens een nieuwe maken.

sqlcode: -20178

sqlstate: 428FP

---

**SQL20179N** Er kan geen INSTEAD OF-trigger worden gemaakt omdat de view *viewnaam* onjuist is gedefinieerd.

**Verklaring:** Een INSTEAD OF-trigger kan niet worden gedefinieerd voor:

- een view die is gedefinieerd met WITH CHECK OPTION
- een view waarvoor een dergelijke view direct of indirect is gedefinieerd.
- een view waarvoor een dergelijke view direct of indirect is gedefinieerd.
- een view die verwijst naar een niet-afgeschermd roepnaam terwijl de functie Database Partitioning is ingeschakeld

Een INSTEAD OF UPDATE-trigger kan niet worden gedefinieerd voor:

- Een view die is genest in een view die is gedefinieerd met de clause WITH ROW MOVEMENT.
- De view kan de doelview van de INSTEAD OF-trigger zijn of een view die direct of indirect afhankelijk is van de doelview van de trigger.
- De instructie kan niet worden uitgevoerd. De INSTEAD OF-trigger is niet gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:**

- Als de view is gedefinieerd met WITH CHECK OPTION, verwijdert u de clause WITH CHECK OPTION.
- Als de view genest is in een view die is gedefinieerd met de clause WITH ROW MOVEMENT, verwijdert u de clause WITH ROW MOVEMENT.

- Als de view verwijst naar een niet-afgeschermd roepnaam, geeft u een andere view op.

**sqlcode:** -20179

**sqlstate:** Er kan geen INSTEAD OF-trigger worden gemaakt omdat de view onjuist is gedefinieerd.

**SQL20180N De kolom *kolomnaam* in de tabel *tabelnaam* kan niet worden gewijzigd zoals opgegeven.**

**Verklaring:** De kolom *kolomnaam* kan om een van de volgende redenen niet worden gewijzigd:

- ADD COLUMN kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE als de tabel is gedefinieerd als historietabel.
- ALTER COLUMN kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE als de tabel is gedefinieerd als historietabel.
- ALTER COLUMN met SET GENERATED kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE voor een kolom van een historietabel.
- ALTER COLUMN met SET GENERATED AS kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE voor een kolom die al een gegeneerde kolom is of waarvoor een standaard is gedefinieerd.
- DROP COLUMN kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE als de tabel is gedefinieerd als historietabel.
- DROP COLUMN met DROP NOT NULL kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE voor een kolom die is gedefinieerd als deel van een BUSINESS\_TIME-periode.
- DROP COLUMN met DROP GENERATED kan niet worden opgegeven in ALTER TABLE voor een kolom die is gedefinieerd als rijbegin of rij-einde van een systeemperiodetabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam van de kolom in een kolom die gewijzigd of verwijderd kan worden en maak de tabel opnieuw met de noodzakelijke kenmerken.

**sqlcode:** -20180

**sqlstate:** 428FR

**SQL20183N De tabel *tabelnaam* is niet compatibel met de opgegeven bewerking voor tabelpartitionering.**

**Verklaring:** De partitieclausule voor tabel *tabelnaam* in niet geldig omdat:

In een instructie ALTER TABLE, CREATE INDEX of CREATE TABLE is de optie ADD PARTITION BY opgegeven, maar de tabel is al gepartitioneerd.

In een instructie ALTER TABLE is ADD PARTITION, ALTER PARTITION, DROP PARTITION of DROP DISTRIBUTION opgegeven, maar de tabel is niet gepartitioneerd, is een opgebouwde querytabel of op de tabel is een opgebouwde querytabel gedefinieerd.

In een instructie ALTER TABLE is de optie ADD PARTITION is opgegeven voor HASH-partities, maar de tabel is niet een gepartitioneerde met behulp van hashing.

In een instructie ALTER TABLE is een DROP PARTITION van een RANGE-partitie opgegeven, maar de clausule PRESERVE ROWS is gebruikt. De clausule PRESERVE ROWS is alleen geldig voor gepartitioneerde tabellen met HASH-partities.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie zo dat deze geldig is of herhaal de instructie met een andere tabel.

**sqlcode:** -20183

**sqlstate:** 428FT

**SQL20188N De primaire sorteerkolom of een unieke sorteerkolom die wordt aangegeven door *naam*, is een subset van de kolommen in de clausule ORGANIZE BY.**

**Verklaring:** Alle kolommen in een primaire of unieke sorteerkolom zijn opgenomen in de clausule ORGANIZE BY van de tabel. Dit is niet toegestaan, want elk blok pagina's in de tabel zou slechts een rij bevatten, waarbij de rest van de ruimte in het blok wordt verspild.

De parameter *naam* is de voorwaardenaam van de primaire sorteerkolom of van de unieke voorwaarde, indien deze voorwaardenaam is opgegeven. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de primaire sorteerkolom of in de clausule van de unieke voorwaarde die wordt gevolgd door drie punten. Als er een unieke index wordt gemaakt, heeft die de naam *naam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig zo mogelijk de definitie van de primaire of unieke sorteersleutel, de definitie van de unieke index of van de clausule ORGANIZE BY, zodat de sorteerkolom geen subset van de dimensies is.

**sqlcode:** -20188

**sqlstate:** 429BE

**SQL20189W De wijzigingen als gevolg van de bufferpoolbewerking (CREATE/ALTER) worden vanwege geheugengebrek pas van kracht nadat de database opnieuw wordt gestart.**

**Verklaring:** De instructie CREATE of ALTER BUFFERPOOL is gegeven en uitgevoerd, maar omdat er niet voldoende geheugenruimte beschikbaar is, is voor de CREATE/ALTER-bewerking de parameter DEFERRED ingesteld. De wijzigingen worden van kracht wanneer de database opnieuw wordt gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Als u niet tot de volgende start wilt wachten op de activering of de grootte wijziging van de bufferpool, kunt u geheugenruimte vrijmaken en het nog eens proberen (al dan niet met dezelfde grootte). Geheugenresources die kleiner kunnen worden gemaakt zijn bijvoorbeeld andere bufferpools, de databaseheap, de cataloguscache, de pakketcache en de reserveheap. Deze kunnen kleiner worden gemaakt met, afhankelijk van de resource, de opdrachten ALTER/DROP BUFFERPOOL of UPDATE DATABASE CONFIGURATION. In het vervolg kunt u extra geheugenruimte voor de dynamische toewijzing van bufferpoolgeheugen reserveren door een hogere waarde op te geven voor de databaseconfiguratieparameter DATABASE\_MEMORY.

Als u het niet opnieuw probeert:

1. en de fout is opgetreden bij een ALTER BUFFERPOOL-instructie, dan wordt de uitvoering voortgezet met de huidige runtimegrootte van de bufferpool. U kunt de databasemonitor gebruiken om na te gaan wat de huidige runtimegrootte van de bufferpool is.
2. en de fout is opgetreden bij een CREATE BUFFERPOOL-instructie, dan worden alle tabelruimten die in de bufferpool zijn gemaakt, tijdelijk (tot de nieuwe opstart) in een verborgen bufferpool met een passende paginagrootte geplaatst. Aangezien de verborgen bufferpools klein zijn, kan dit leiden tot een performance die lager is dan gewenst.

Als u het wel opnieuw probeert:

1. en u hebt de instructie ALTER BUFFERPOOL gebruikt, dan kunt u deze opdracht opnieuw geven.
2. en u hebt de instructie CREATE BUFFERPOOL gebruikt, dan kunt u de bufferpool verwijderen en daarna de opdracht opnieuw geven.

**sqlcode:** +20189

**sqlstate:** 01657

---

**SQL20190N Federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking kan niet worden samengesteld vanwege een mogelijke inconsistentie in de gegevens.**

**Verklaring:** Wanneer de gegevensbron geen ondersteuning biedt voor SAVEPOINT-instructies voor een toepassing en de serveroptie 'iud\_app\_svpt\_enforce' is ingesteld op 'Y', worden de instructies voor federatief invoegen, update aanbrengen of wissen tijdens de

precompilatie geblokkeerd. Zo worden mogelijke inconsistenties in de gegevens voorkomen, die gedurende runtime kunnen optreden bij een fout tijdens de verwerking van een federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-instructie.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen:

- Wijzig de serveroptie 'iud\_app\_svpt\_enforce' in 'N'.
- Voer de instructie INSERT, UPDATE of DELETE rechtstreeks op de gegevensbron uit.

**sqlcode:** -20190

**sqlstate:** 0A503

---

**SQL20191N Voor een INOUT-parameter in een dynamisch voorbereekte CALL-instructie moet in de clausules USING en INTO dezelfde hostvariabele worden gebruikt.**

**Verklaring:** Binnen een CALL-instructie moet de parameter INOUT steeds naar dezelfde hostvariabele verwijzen. Wanneer een dynamisch opgestelde CALL-instructie wordt uitgevoerd, moet in de clausules USING en INTO van de EXECUTE-instructie dezelfde hostnaam worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Wanneer een hostvariabele wordt opgegeven die correspondeert met een parametermarkering voor een INOUT-parameter, moet in de clausules USING en INTO van de EXECUTE-instructie dezelfde hostnaam worden gebruikt. Wanneer SQLDA's worden gebruikt om een hostvariabele op te geven die correspondeert met een parametermarkering voor een INOUT-parameter, dan moeten de SQLDATA-pointers van de corresponderende SQLVAR's dezelfde hostvariabele aanduiden.

**sqlcode:** -20191

**sqlstate:** 560BB

---

**SQL20192N De opgegeven werkstanden worden alleen ondersteund in een gepartitioneerde databaseomgeving.**

**Verklaring:** In een gepartitioneerde databaseomgeving is of de instructie RECOMMEND PARTITIONINGS of EVALUATE PARTITIONINGS niet gegeven. Deze twee werkstanden worden alleen ondersteund in een gepartitioneerde databaseomgeving.

**Instructie voor gebruiker:** Voer in een gepartitioneerde databaseomgeving de instructie RECOMMEND PARTITIONINGS of EVALUATE PARTITIONINGS uit.

**sqlcode:** -20192

**sqlstate:** 56038

---

**SQL20193N** Er is een fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot het bestand *bestandsnaam*. **Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd om het bestand *bestandsnaam* op de server te openen, maar er is een fout opgetreden. Bij oorzaakcodes 4 tot 10 bevindt *bestandsnaam* zich mogelijk in de directory die wordt aangegeven met de registervariabele DB2\_UTIL\_MSGPATH, of in de directory tmp van het subsysteem. De oorzaak van de opgetreden fout wordt also volgt aangegeven door de oorzaakcode:

- 1 Foutieve bestandsindeling.
- 2 Communicatiefout.
- 3 Fout bij geheugentoe wijzing.
- 4 Het directorypad aangegeven met de registervariabele DB2\_UTIL\_MSGPATH bestaat niet.
- 5 Het bestand bestaat niet.
- 6 Met het afgeschermd e gebruikers-ID kan het bestand niet worden gemaakt (geen toegangsniveau Uitvoeren voor de directory).
- 7 Met het afgeschermd e gebruikers-ID kan het bestand niet worden gelezen (geen leestoegang).
- 8 Met het afgeschermd e gebruikers-ID kan niet naar het bestand worden geschreven (geen schrijftoegang).
- 9 Geen schijfruimte meer.
- 10 Het bestand kan niet worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal aan de hand van de oorzaakcode hoe u het bestand toegankelijk moet maken en herhaal de instructie.

**sqlcode:** -20193

**sqlstate:** 560BC

---

**SQL20194N** Bufferpool *bufferpoolnaam* komt niet voor op databasepartitie *dbpartitienu mmer*.

**Verklaring:** In de instructie ALTER BUFFERPOOL is de bufferpool *bufferpoolnaam* opgegeven, maar deze is niet aanwezig op databasepartitie *dbpartitienu mmer*.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg met de instructie ALTER DATABASE PARTITION GROUP databasepartitie *dbpartitienu mmer* toe aan een databasepartitiegroep waarvoor bufferpool *bufferpoolnaam* al gedefinieerd is. Als de bufferpool bij nog geen enkele specifieke databasepartitiegroep behoort, voeg de databasepartitie dan toe aan een willekeurige databasepartitiegroep of maak een nieuwe databasepartitiegroep voor deze databasepartitie. Geef de instructie ALTER BUFFERPOOL opnieuw op.

**sqlcode:** -20194

**sqlstate:** 53040

---

**SQL20195N** Er is een fout opgetreden bij het verwerken van regel *regelnummer* in het configuratiebestand *configbestand* voor het wijzigen van padnamen. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het configuratiebestand *configbestand* voor het wijzigen van padnamen wordt gebruikt voor de wijziging van de namen van containers in het huidige crash- of ROLLFORWARD-herstelproces. Bij de verwerking van de instructies in dit bestand is echter op regel *regelnummer* een fout opgetreden die ertoe leidt dat het herstelproces niet kan worden voortgezet. De oorzaakcode duidt op de volgende mogelijke oorzaken:

1. Ongeldige syntaxis.
2. De lengte van het containerpad is groter dan toegestaan.
3. Het containerpad is reeds op een van de voorgaande regels vermeld.
4. De lengte van het databasepad is groter dan toegestaan.
5. Het databasepad is reeds op een van de voorgaande regels vermeld.
6. Het databasepad moet een absoluut pad zijn.
7. Het databasepad is onjuist opgegeven.
8. Het wildcardteken ("\*") wordt onjuist gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Breng aan de hand van de volgende beschrijvingen de noodzakelijk wijzigingen aan in het configuratiebestand en voer de opdracht opnieuw uit:

1. Corrigeer de syntaxisfout.
2. Geef een korter containerpad op.
3. Verwijder het dubbele containerpad uit het bestand.
4. Geef een korter databasepad op.
5. Verwijder het dubbele databasepad uit het bestand.
6. Geef een absoluut databasepad op in plaats van een relatieve.
7. Geef het databasepad op met een stationsletter gevolgd door een dubbele punt (bijvoorbeeld C:).
8. Bij gebruik van wildcards moeten dit de laatste tekens zijn in zowel het oude als het nieuwe pad.

**sqlcode:** -20195

**sqlstate:** 08504

---

**SQL20196N** De een of meer ingebouwde typen die zijn teruggezonden door de functie of methode FROM SQL, komen niet overeen met de bijbehorende ingebouwde typen parameters van de functie of methode TO SQL.



**Verklaring:** De ingebouwde typen zoals teruggezonden door een FROM SQL-conversiefunctie of -methode moeten overeenkomen met de typen in de parameterlijst van de corresponderende TO SQL-conversiefunctie of -methode.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere FROM SQL-conversiefunctie of -methode of een andere TO SQL-conversiefunctie of -methode, of wijzig hetzij de FROM SQL-conversiefunctie of -methode of de TO SQL-conversiefunctie of -methode zodanig dat elk ingebouwd type dat wordt teruggezonden door de FROM SQL-conversiefunctie of -methode overeenkomt met het bijbehorende ingebouwde type van de TO SQL-conversiefunctie of -methode.

**sqlcode:** -20196

**sqlstate:** 428FU

---

**SQL20197N** *methodenaam* kan niet worden gedefinieerd als vervangende methode.  
**Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is geprobeerd de methode *methodenaam* te definiëren als vervangende methode. Er kan echter geen vervangingsrelatie worden gemaakt tussen deze methode en een originele methode vanwege redenen die als volgt samenhangen met de *oorzaakcode*:

- 1 Geen originele methode gevonden met dezelfde naam.
- 2 De originele methode en de vervangende methode hebben niet hetzelfde aantal parameters.
- 3 Het gegevenstype van de parameter van de vervangende methode komt niet overeen met het gegevenstype van de bijbehorende parameter van de originele methode.
- 4 De naam van de parameter van de vervangende methode komt niet overeen met de naam van de bijbehorende parameter van de originele methode.
- 5 De locatoraanduiding van de parameter van de vervangende methode komt niet overeen met de locatoraanduiding van de bijbehorende parameter van de originele methode.
- 6 De FOR BIT DATA-aanduiding van de parameter van de vervangende methode komt niet overeen met de FOR BIT DATA-aanduiding van de bijbehorende parameter van de originele methode.
- 7 De clause RETURNS van de vervangende methode bevat een clause AS LOCATOR, een clause CAST FROM of een clause FOR BIT DATA.
- 8 Een van de volgende overgenomen kenmerken

van de methode is opgegeven: SELF AS RESULT, SQL-routinekenmerken of externe routinekenmerken.

- 9 Het retourtype van de vervangende methode komt niet overeen met het retourtype van de oorspronkelijke methode.
- 10 Het retourtype van de vervangende methode is een gestructureerd type dat geen subtype is van:
  - het retourtype van de oorspronkelijke methode, of van
  - alle retourtypen van alle methoden die de oorspronkelijke methode al vervangen.

**Instructie voor gebruiker:** Breng aan de hand van de *oorzaakcode* als volgt de benodigde wijzigingen in de methodedefinitie aan:

- 1 Gebruik de naam van een bestaande methode als supertype van het gestructureerde type.
- 2 Definieer hetzelfde aantal parameters voor de vervangende methode als er aanwezig zijn voor de oorspronkelijke methode.
- 3 Wijzig het gegevenstype zodat dit overeenkomt met het gegevenstype van de bijbehorende parameter van de oorspronkelijke methode.
- 4 Wijzig de parameternaam zodat deze overeenkomt met de naam van de bijbehorende parameter van de oorspronkelijke methode.
- 5 Wijzig de locatoraanduiding zodat deze overeenkomt met de locatoraanduiding van de bijbehorende parameter van de oorspronkelijke methode.
- 6 Wijzig de FOR BIT DATA-aanduiding zodat deze overeenkomt met de FOR BIT DATA-aanduiding van de bijbehorende parameter van de oorspronkelijke methode.
- 7 Verwijder de clause AS LOCATOR, de clause CAST FROM en de clause FOR BIT DATA voor de vervangende methode.
- 8 Verwijder het kenmerk SELF AS RESULT van de methode en alle kenmerken van SQL-routines of externe routines.
- 9 Wijzig het retourtype zodat dit overeenkomt met het retourtype van de oorspronkelijke methode.
- 10 Wijzig het retourtype zodat dit een subtype is van de oorspronkelijke methode en van alle methoden die de oorspronkelijke methode al vervangen.

**sqlcode:** -20197

sqlstate: 428FV

**SQL20198N** Methode *methodenaam* roept zichzelf recursief aan.

**Verklaring:** Een methode bevat een recursieve aanroep naar zichzelf. De recursie kan een direct of een indirect karakter hebben.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de definitie van de methode.

sqlcode: -20198

sqlstate: 55054

**SQL20199N** De conversietabelfunctie die wordt gebruikt door de indextoevoeging *index-id* van tabel *tabel-id* in *tabelruimte-id* heeft dubbele rijen gegenereerd.

**Verklaring:** De conversietabelfunctie die is opgegeven in de clause GENERATE USING van de indextoevoeging die wordt gebruikt door index *index-ID*, heeft dubbele rijen gegenereerd. Voor een gegeven oproep van de conversietabelfunctie zouden er geen dubbele rijen moeten worden gemaakt. Deze fout is opgetreden bij het invoegen of bijwerken van de sorteerkolomwaarde voor de index *index-ID* van tabel *tabel-ID* in tabelruimte *tabelruimte-ID*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De code voor de conversietabelfunctie die wordt gebruikt door de indextoevoeging van index *index-ID*, moet worden gewijzigd om te voorkomen dat er dubbele rijen worden gemaakt.

Gebruik de volgende query om de indexnaam vast te stellen:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <index-id>
      AND TABLEID = <tabel-ID>
      AND TBSPACEID = <tabelruimte-ID>
      AND T.TBASHEMA = I.TBASHEMA
      AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20199

sqlstate: 22526

**SQL20200N** Het installeren of vervangen van *JAR-ID* is mislukt omdat *URL* niet is gevonden.

**Verklaring:** De URL die is opgegeven tijdens het installeren of vervangen van een JAR geeft geen geldig JAR-bestand aan.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht voor het installeren of vervangen van een JAR opnieuw op met een URL die wel een geldig JAR-bestand aangeeft.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

**SQL20201N** Het installeren, vervangen of verwijderen van *JAR-ID* is mislukt omdat de *JAR-naam* ongeldig is.

**Verklaring:** De JAR-naam die is opgegeven in de JAR-procedure voor het installeren, vervangen of verwijderen, is ongeldig. Het JAR-ID heeft bijvoorbeeld een onjuiste notatie, het kan niet worden vervangen of verwijderd of het kan niet worden geïnstalleerd omdat het al bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het JAR-ID de juiste notatie heeft. Als het JAR-ID bestaat, moet u het waarschijnlijk verwijderen, voordat het kan worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat het JAR-ID bestaat voordat u het gaat verwijderen of vervangen.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

**SQL20202N** Het vervangen of verwijderen van *JAR-ID* is mislukt omdat *klasse* in gebruik is door routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*).

**Verklaring:** De klasse die is opgegeven in het JAR-bestand is op dit moment in gebruik door een gedefinieerde procedure of het vervangende JAR-bestand bevat niet de opgegeven klasse waarvoor een procedure is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle procedures die verwijzen naar de klassen die worden verwijderd, ook worden verwijderd. Geef vervolgens opnieuw een vervang- of verwijderprocedure op.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

**SQL20203N** De door de gebruiker gedefinieerde functie of procedure *functienaam* heeft een Java-methode met een ongeldige elektronische handtekening.

**Verklaring:** De elektronische handtekening van de Java-methode die wordt gebruikt voor het toepassen van de functie of procedure is ongeldig. De methode heeft bijvoorbeeld parameters die niet toegewezen zijn aan de parameters in de bijbehorende instructie CREATE, of de methode voor een procedure geeft een retourcode op.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de bijbehorende instructie CREATE op met de parameters die overeenkomen met de Java-methode, of verbeter de parameters of het retourtype van de Java-methode en bouw de klasse opnieuw op.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

---

**SQL20204N** De door de gebruiker gedefinieerde functie of procedure *functienaam* kan niet worden toegewezen aan een enkele Java-methode.

**Verklaring:** De geïdentificeerde functie of procedure kan geen overeenkomende Java-methode vinden of heeft meer dan een Java-methode gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de Java-methode of de bijbehorende instructie CREATE, zodat de functie- of procedureaanroep wordt omgezet in een enkele Java-methode.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

---

**SQL20205N** De door de gebruiker gedefinieerde functie of procedure *functienaam* heeft een invoerargument met een nullwaarde die niet kan worden doorgegeven aan de methode.

**Verklaring:** Een functie die is gemaakt met "CALLED ON NULL INPUT" of een procedure heeft een invoerparameter met een nullwaarde, maar het Java-gegevenstype van dit argument ondersteunt geen nullwaarden. Voorbeelden van Java-gevenstypen die geen nullwaarden ondersteunen zijn: BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG of DOUBLE.

**Instructie voor gebruiker:** Als de methode moet worden aangeroepen met nullwaarden, moet u ervoor zorgen dat de Java-invoertypen nullwaarden accepteren. Functies kunnen ook worden gemaakt met "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

---

**SQL20206W** Er zijn te veel resultaatsets teruggezonden door de procedure *functienaam*.

**Verklaring:** Er zijn meer resultaatsets teruggezonden door de opgegeven procedure dan opgegeven in de instructie CREATE PROCEDURE.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de procedure zodat deze minder resultaatsets terugzendt of verwijder de procedure en maak deze vervolgens opnieuw zodat het juiste aantal resultaatsets wordt teruggezonden.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

---

**SQL20207N** Bij het installeren of verwijderen van *JAR-ID* is het gebruik van de descriptor DEPLOY opgegeven.

**Verklaring:** De parameter DEPLOY of UNDEPLOY van de installeer- of verwijderprocedure van de JAR was niet nul. Deze parameter wordt niet ondersteund en moet nul zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de procedure opnieuw op met de parameter DEPLOY of UNDEPLOY ingesteld op nul.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

---

**SQL20208N** Tabel *tabelnaam* kan niet worden gemaakt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De tabel kan niet worden gemaakt omdat deze in strijd is met een beperking die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1. De tabel die wordt gebruikt om een verzameltabel te definiëren is geen opgebouwde querytabel met de optie REFRESH DEFERRED.
2. Er hoort al een verzameltabel bij de tabel die wordt gebruikt om een verzameltabel te definiëren.
3. Een opgebouwde querytabel waarin roepnamen worden gebruikt als verwijzingen, kan niet worden gemaakt als de instructie CREATE TABLE wordt gegeven vanuit een databasepartitie die niet in de catalogus is opgenomen.
4. Een opgebouwde querytabel die verwijst naar een beschermde tabel, een view die afhankelijk is van een beschermde tabel of een roepnaam waarvoor cacheopslag niet is toegestaan, kan niet worden gemaakt.
5. Een beveiligingsbeleid kan niet worden toegevoegd aan een opgebouwde querytabel of een verzameltabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Geef een opgebouwde querytabel met de optie REFRESH DEFERRED op als definitie voor de verzameltabel.
2. Geef een opgebouwde querytabel op waaraan nog geen verzameltabel is gekoppeld.
3. Geef de instructie CREATE TABLE vanuit de partitie met de catalogusdatabase.
4. Corrigeer de samengestelde SELECT-instructie die deel uitmaakt van de instructie CREATE TABLE, zodat deze niet langer verwijst naar een roepnaam waarvoor cacheopslag niet is toegestaan.
5. Verwijder de clause SECURITY POLICY uit de instructie CREATE TABLE.

## SQL20209N

sqlcode:-20208

9

sqlstate:428FG

---

**SQL20209N** De optie *optietype* is niet geldig voor de tabel *tabelnaam met oorzaakcode* oorzaakcode.

**Verklaring:** De opgegeven optie is niet geldig. De volgende codes geven de oorzaak aan:

1

De optie READ ACCESS kan niet worden opgegeven voor een niet-toegankelijke tabel met de status SET INTEGRITY in behandeling.

10

De opties ALLOW READ ACCESS en ALLOW WRITE ACCESS kunnen geen van beide worden opgegeven voor een tabel waarvan de identiteitskolomwaarden moeten worden gegenereerd voor alle rijen, noch voor een opgebouwde querytabel die volledig moet worden vernieuwd, noch voor een geladen tabel waarvan de gegenereerde kolom of de identiteitskolomwaarden moeten worden berekend.

2

De optie FULL ACCESS is niet geldig als de tabel nog integriteitstypen heeft die niet gecontroleerd zijn.

De optie ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES kan alleen worden opgegeven voor een opgebouwde tabel met de status REFRESH DEFERRED.

3

De optie FULL ACCESS is alleen geldig voor een tabel met de status 'Standaard - Geen gegevensverplaatsing' of voor een ontkoppelde tabel.

11

Deze optie is niet geldig voor een overzichtstabel die in tekst wordt onderhouden.

4

De optie FULL ACCESS kan niet worden opgegeven bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED als de tabel de status 'Normaal - Geen gegevensverplaatsing' heeft.

12

Deze optie is niet geldig voor een verzameltabel die in tekst wordt onderhouden.

5

De optie PRUNE is niet geldig voor een tabel die geen verzameltabel is.

13

De optie ALL kan niet worden opgegeven met de optie IMMEDIATE UNCHECKED als de instructie SET INTEGRITY meer dan één doeltabel heeft en een van de doeltabellen een gepartitioneerde tabel is die zowel een gekoppelde gegevenspartitie als een niet-gepartitioneerde gebruikersindex heeft.

6

De opties PRUNE en INCREMENTAL kunnen niet gelijktijdig worden opgegeven.

14

De optie GENERATE IDENTITY kan niet worden opgegeven in de instructie SET INTEGRITY als de opgegeven tabel een systeemperiodetabel is.

7

De optie ALL kan niet worden opgegeven bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED als de integriteit van de tabel moet worden gecontroleerd als gevolg van een bewerking waarbij gegevens zijn gepartitioneerd.

15

De optie FORCE GENERATED kan niet worden opgegeven als de tabel een systeemperiodetabel is.

8

De opties ALL en GENERATED COLUMN kunnen niet worden opgegeven bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED als de database-partitiesorteerkolom, de tabel-partitiesorteerkolom, de multidimensionale clustersorteerkolom of de bereik-clustersorteerkolom van de tabel verwijst naar een gegenereerde kolom waarvan de expressie is gewijzigd via een instructie ALTER TABLE, of als de tabel bijgevoegde gegevenspartities bevat.

16

De clause FOR EXCEPTION kan niet worden opgegeven als de tabel een systeemperiodetabel is.

### Instructie voor gebruiker:

1

Geef de optie READ ACCESS niet op.

2

3	Gebruik de optie FULL ACCESS bij de optie IMMEDIATE CHECKED, of geef ALL op als integriteitsoptie bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED.	13	Verwijder de in tekst onderhouden verzameltabel uit de instructie of geef de optie IMMEDIATE CHECKED op.
4	Gebruik de optie FULL ACCESS met de optie IMMEDIATE CHECKED.	14	Geef de instructie SET INTEGRITY opnieuw op met een ondersteunde combinatie van opties en een ondersteunde doeltabel. Geef de instructie SET INTEGRITY bijvoorbeeld op met de opties ALL en IMMEDIATE UNCHECKED en geef alleen de betrokken gepartitioneerde tabel op als doel. U kunt in plaats hiervan ook de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED en meerdere doeltabellen opgeven.
5	Gebruik de optie FULL ACCESS zonder de optie IMMEDIATE UNCHECKED.	14	Laat de optie GENERATE IDENTITY weg als de optie NOT INCREMENTAL is opgegeven voor een systeemperiodetabel.
6	Verwijder de tabel die geen verzameltabel is uit de instructie.	15	Verwijder de optie FORCE GENERATED als de tabel een systeemperiodetabel is.
7	Geef alleen de optie PRUNE of alleen de optie INCREMENTAL op.	16	Verwijder de clausule FOR EXCEPTION als de tabel een systeemperiodetabel is.
8	Geef in plaats van de optie ALL expliciet de integriteitsopties op waarvan de selectie ongedaan moet worden gemaakt met de optie IMMEDIATE UNCHECKED. Geef daarna een nieuwe instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED op om de integriteit van de gegevenspartities voor de tabel te controleren.		<p><b>sqlcode:</b> -20209</p> <p><b>sqlstate:</b> 428FH</p> <hr/> <p><b>SQL20211N De specificatie ORDER BY of FETCH FIRST n ROWS ONLY is ongeldig.</b></p> <p><b>Verklaring:</b> De parameter ORDER BY of FETCH FIRST n ROWS ONLY is niet toegestaan in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de hoogste samengestelde SELECT-instructie van een view</li> <li>• de hoogste samengestelde SELECT-instructie in de RETURN-instructie van een SQL-tabelfunctie</li> <li>• de definitie van een opgebouwde querytabel</li> <li>• een beperkte SELECT-instructie die niet tussen haakjes staat</li> </ul> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> In geval van:</p> <p><b>een beperkte SELECT-instructie</b>  plaatst u de beperkte SELECT-instructie met ORDER BY of FETCH FIRST n ROWS ONLY tussen haakjes.</p> <p><b>FETCH FIRST n ROWS ONLY</b>  gebruikt u de clausule ROW_NUMBER() OVER() samen met een predikaat in de WHERE-clausule. Voorbeeld:</p>
9	Laat de opties ALL en GENERATED COLUMN weg bij de integriteitsopties waarvan de selectie ongedaan moet worden gemaakt met de optie IMMEDIATE UNCHECKED. Geef daarna een nieuwe SET INTEGRITY-instructie op met de opties IMMEDIATE CHECKED en FORCE GENERATED om de gegenereerde kolomwaarden opnieuw te berekenen op basis van de nieuwe expressie. De optie FORCE GENERATED kan worden weggelaten als het zeker is dat de gegevens in de tabel voldoen aan de nieuwe gegenereerde kolomexpressies.		
10	Geef de optie ALLOW NO ACCESS op voor een tabel.		
11	Verwijder de optie ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES.		
12	Verwijder de in tekst onderhouden overzichtstabel uit de instructie.		

```
SELECT naam FROM
  (SELECT
    ROW_NUMBER() OVER() AS m, naam
    FROM emp
  ) AS e
WHERE m < 10
```

**ORDER BY**

gebruikt u ORDER BY in plaats daarvan in de query voor de view, de opgebouwde querytabel of de SQL-tabelfunctie.

sqlcode: -20211

sqlstate: 428FJ

**SQL20212N** In de door de gebruiker gedefinieerde routine *functienaam* is een uitzonderingsfout opgetreden bij een poging om Java-klasse *klassennaam* te laden uit JAR *JAR-naam*. Oorspronkelijke uitzondering onderliggende-uitzondering.

**Verklaring:** Er is een ClassNotFoundException-fout opgetreden. Deze uitzonderingsfout kan verwijzen naar een oorspronkelijke Java-uitzondering die verder duidelijk moet maken waarom de klasse niet is gevonden. De onderliggende uitzondering kan bijvoorbeeld een I/O-fout zijn die is opgetreden bij het lezen van een JAR-bestand, of een SQL-fout bij het lezen van de JAR in de data dictionary. Er worden zoveel van de onderstaande tokens geretourneerd als mogelijk is binnen de huidige SQLCA-limieten.

De *functienaam* geeft de naam aan van de externe Java-functie of -procedure tijdens de uitvoering waarvan de ClassNotFoundException-fout is opgetreden.

De *klassennaam* geeft de Java-klasse aan waarvan de definitie niet is gevonden.

De *JAR-naam* kan de geïnstalleerde JAR aanduiden waarin de betrokken klasse zich zou moeten bevinden. Wanneer bij de definitie van de externe Java-functie of -procedure niet is opgegeven dat deze is opgenomen in een geïnstalleerde JAR, wordt hier '(none)' ingevuld.

De *onderliggende-uitzondering* kan de toString() bevatten van de uitzondering die heeft geleid tot deze ClassNotFoundException-fout. Hier wordt '(none)' ingevuld indien er geen sprake is van een onderliggende uitzondering.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de instructie ALTER PROCEDURE om op te geven waar de klasse zich bevindt, controleer of de klasse zich in het opgegeven JAR-bestand of het klassenpad bevindt, of corrigeer het probleem zoals aangeduid door de *onderliggende-uitzondering*.

sqlcode: -20212

sqlstate: 46103

**SQL20223N** De uitvoering van de functie ENCRYPT of DECRYPT is mislukt. De functie voor encryptie is niet beschikbaar.

**Verklaring:** De encryptiefunctie is niet beschikbaar voor uitvoering van de (de)coderingsopdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Als de encryptiefunctie niet is geïnstalleerd, doe dat dan alsnog voordat u de opdracht ENCRYPT of DECRYPT opnieuw gebruikt. Als de encryptiefunctie wel is geïnstalleerd, ga dan na waarom deze niet juist functioneert.

sqlcode: -20223

sqlstate: 560BF

**SQL20225W** De bufferpoolbewerking (DROP) wordt pas van kracht als de database opnieuw wordt gestart, want de bufferpool is nog in gebruik.

**Verklaring:** De instructie DROP BUFFERPOOL is gegeven en uitgevoerd, maar de betrokken bufferpool is nog steeds in gebruik door een tabelruimte. Een tabelruimte kan weliswaar aan een andere bufferpool worden toegewezen, maar het blijft mogelijk dat de nieuwe toewijzing voor de tabelruimte pas van kracht wordt als de database opnieuw wordt gestart. Als de betrokken tabelruimte wordt vrijgegeven op het moment dat de COMMIT voor deze bewerking plaatsvindt, dan wordt deze bufferpool op dat moment uit het geheugen verwijderd. De bufferpool kan tot de volgende herstart van de database in het geheugen aanwezig blijven en CREATE- of ALTER-instructies van andere bufferpools waarbij dit bufferpool-ID opnieuw zou worden gebruikt, worden uitgesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Start de database opnieuw om de bufferpool uit het geheugen te verwijderen.

sqlcode: 20225

sqlstate: 01657

**SQL20227N** Vereiste clause ontbreekt voor argument *nummer* van *expressie*.

**Verklaring:** Voor de expressie *expressie* moet een clause worden opgegeven voor argument nummer *nummer*. Als *expressie* de waarde XMLATTRIBUTES heeft, is een clause AS vereist voor het XML-kenmerk. Als *expressie* de waarde XMLFOREST heeft, is een clause AS vereist voor het XML-element. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de instructie door de vereiste clause op te geven voor het argument.

sqlcode: -20227

sqlstate: 42633

---

**SQL20230N** De procedurenaam mag niet worden opgegeven door middel van een hostvariabele in de instructie CALL, en de argumenten mogen niet worden opgegeven met een USING DESCRIPTOR-clausule.

**Verklaring:** De procedurenaam moet als identificatie worden opgegeven in de CALL-instructie en de argumenten moeten expliciet worden verstrekt. Een hostvariabele mag niet worden gebruikt als procedurenaam. Voor het opgeven van de argumenten mag niet de clausule USING DESCRIPTOR worden gebruikt

**Instructie voor gebruiker:** De CALL-instructie moet worden herschreven om een nieuwe identificatie op te geven voor de procedurenaam en om de expliciete argumenten te verstrekken. Als de procedurenaam of de argumenten pas tijdens de uitvoering bekend zijn, gebruik dan dynamisch voorbereide CALL-instructie.

Voor toepassingen die gemigreerd worden vanaf een eerdere release dan V8, kunt u de precompilatieoptie CALL\_RESOLUTION DEFERRED gebruiken totdat de toepassingen zijn aangepast voor het gebruik van de dynamisch voorbereide CALL-instructie.

**sqlcode:** -20230

**sqlstate:** 42601

---

**SQL20238N** De tabel *tabelnaam* is gedefinieerd als CCSID UNICODE en kan niet worden gebruikt in een SQL-functie of SQL-methode.

**Verklaring:** In een niet-Unicode-database kunnen binnen een SQL-functie of SQL-methode alleen tabellen met ASCII-codering worden gebruikt. Omdat de tabel *tabelnaam* is gedefinieerd als CCSID UNICODE, kan deze niet in een SQL-functie of een SQL-methode worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik geen CCSID UNICODE-tabellen in een SQL-functie of een SQL-methode.

**sqlcode:** -20238

**sqlstate:** 560C0

---

**SQL20239N** Tabellen die zijn gemaakt in het codeerschema Unicode kunnen geen tabellen met gegevenstypen zijn, of grafische, XML- of door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen bevatten.

**Verklaring:** In een niet-Unicode-database kunnen tabellen die gemaakt zijn met Unicode-codering, geen tabellen met gegevenstypen zijn en bovendien kunnen ze geen kolommen bevatten die zijn gedefinieerd als grafisch type, XML-type of als door gebruiker gedefinieerd type.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clausule CCSID UNICODE uit de tabeldefinitie of verwijder het grafische type, XML-type of door de gebruiker gedefinieerde type uit de tabeldefinitie.

**sqlcode:** -20239

**sqlstate:** 560C1

---

**SQL20240N** Ongeldige specificatie van een kolom *kolomnaam* van het type DB2SECURITYLABEL. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Voor een kolom van het type DB2SECURITYLABEL kan de specificatie van een kenmerk in een instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE ongeldig zijn om de onderstaande redenen.

4

Een beveiligingslabelkolom kan niet worden gedefinieerd voor een gemaakte tijdelijke tabel of een gedeclareerde tijdelijke tabel.

10

Een kolom van het DB2SECURITYLABEL kan niet worden gedefinieerd als gegenereerde kolom.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de specificatie van de kolom van het type DB2SECURITYLABEL en herhaal de instructie.

**sqlcode:** -20240

**sqlstate:** 42963

---

**SQL20241N** Schrijven van item in historieb Bestand is mislukt voor verwijderde tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** Herstel van verwijderde tabellen is ingeschakeld op de tabelruimte waarin de verwijderde tabel *tabelnaam* zich bevindt. Wanneer voor een tabelruimte het herstel van verwijderde tabellen is ingeschakeld, wordt als onderdeel van de verwijdering van een tabel een item gecreëerd in het historieb Bestand. Dit historieb Bestand bevat de gegevens die nodig zijn om een verwijderde tabel te herstellen. Het schrijven van het nieuwe item in het historieb Bestand is mislukt voor de verwijderde tabel. Om die reden kan de verwijdering van de tabel niet worden voltooid.

Een mogelijke oorzaak voor een dergelijk probleem is ruimtegebrek in het bestandssysteem waarin het historieb Bestand zich bevindt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of door de Database Manager naar het historieb Bestand kan worden geschreven. Als u zich geen zorgen maakt over het herstel van verwijderde tabellen, kunt u deze functie uitschakelen en de instructie voor de verwijdering van de tabel opnieuw uitvoeren.

sqlcode: -20241

sqlstate: 560C2

---

**SQL20242N** De modelgrootte zoals opgegeven in de clause TABLESAMPLE is niet geldig.

**Verklaring:** De in de clause TABLESAMPLE opgegeven modelgrootte moet een positieve numerieke waarde hebben groter dan nul en kleiner of gelijk 100.

De instructie is niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de modelgrootte in de clause TABLESAMPLE in een positieve numerieke waarde groter dan nul en kleiner of gelijk 100.

sqlcode: -20242

sqlstate: 2202H

---

**SQL20243N** De view *viewnaam* is het doelobject in de MERGE-instructie, maar de trigger INSTEAD OF ontbreekt voor de bewerking *bewerking*.

**Verklaring:** De view *viewnaam* is een direct of indirect doelobject in de MERGE-instructie en daarvoor is een INSTEAD OF-trigger gedefinieerd, maar er zijn geen INSTEAD OF-triggers gedefinieerd voor alle bewerkingen. De trigger voor de bewerking *bewerking* is niet aanwezig.

**Instructie voor gebruiker:** Definieer INSTEAD OF-triggers voor de bewerkingen UPDATE, DELETE en INSERT op view *viewnaam* of verwijder alle INSTEAD OF-triggers voor de view.

sqlcode: -20243

sqlstate: 428FZ

---

**SQL20247N** Tabel *tabelnaam* kan niet worden gepartitioneerd en een kolom met gegevenstype DATALINK bevatten.

**Verklaring:** Er is geprobeerd om tabel *tabelnaam* zodanig te maken of te wijzigen dat dit een gepartitioneerde tabel zou opleveren met een kolom met het gegevenstype DATALINK. Een tabel kan niet gepartitioneerd zijn en ook een dergelijk kolom bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Maak of wijzig de tabel zo dat deze hetzij gepartitioneerd is of een kolom met het gegevenstype DATALINK bevat, maar niet beide.

sqlcode: -20247

sqlstate: 429BH

---

**SQL20249N** Er moet opnieuw een expliciete bind op pakket *pakketnaam* worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Het pakket *pakketnaam* bevat een gedeelte waarvoor opnieuw een bind moet worden uitgevoerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer opnieuw een bind uit op het pakket met de opdracht REBIND of BIND. Om omzetting van de functie en het gegevenstype te behouden, geeft u bij de opdracht REBIND de optie RESOLVE CONSERVATIVE op.

sqlcode: -20249

sqlstate: 560C5

---

**SQL20250N** Het aantal gegevenspartities overschrijdt het aantal tabelruimten voor de tabel.

**Verklaring:** De gepartitioneerde tabel is gedefinieerd met NO CYCLE en er zijn niet voldoende tabelruimten gedefinieerd voor het opgegeven aantal tabelpartities.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef in de instructie CREATE TABLE extra tabelruimten voor de tabel op of verwijder de parameter NO CYCLE voor de tabel.

sqlcode: -20250

sqlstate: 428G1

---

**SQL20251N** De laatste gegevenspartitie kan niet worden ontkoppeld van de tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De instructie ALTER TABLE zou ertoe leiden dat de laatste overgebleven gegevenspartitie zou worden ontkoppeld van de tabel. Zo'n bewerking is niet toegestaan. Een gepartitioneerde tabel moet ten minste één gegevenspartitie hebben met een normale of een gekoppelde status. Een gepartitioneerde tabel kan niet uitsluitend bestaan uit gegevenspartities met een ontkoppelde status. U kunt de status van de partities bepalen via een query van de catalogusview SYSCAT.DATAPARTITIONS.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de instructie ALTER TABLE ten minste één gegevenspartitie in de tabel overlaat.

sqlcode: -20251

sqlstate: 428G2



**SQL20253N** De BEFORE-trigger of de gegenereerde kolom *naam* kan niet worden gemaakt of gewijzigd, want dit zou ertoe leiden dat de tabel waarop de BEFORE-trigger of de gegenereerde kolom is gedefinieerd, voor wissen verbonden zou worden met ten minste één van de bovenliggende tabellen via meerdere relaties met tegenstrijdige wisinstructies. De tegenstrijdigheid betreft de wisinstructies van voorwaarden *voorwaarde1* en *voorwaarde2*. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De definitie van de BEFORE-trigger of de gegenereerde kolom *naam* in de instructie CREATE TRIGGER, CREATE TABLE of ALTER TABLE is niet geldig om een van de volgende met de *oorzaakcode* aangeduide redenen:

1. De uitvoering van de wisinstructie van voorwaarde *voorwaarde1* activeert de BEFORE-trigger *naam* en in het centrale deel van deze BEFORE-trigger wordt hetzij een kolom gewijzigd die deel uitmaakt van de externe sorteerkolom van voorwaarde *voorwaarde2*, hetzij een kolom waarnaar wordt verwezen in een gegenereerde kolom die deel uitmaakt van de externe sorteerkolom van voorwaarde *voorwaarde2*.
2. De uitvoering van de wisinstructie van voorwaarde *voorwaarde1* triggert de update van de gegenereerde kolom *naam* en de gegenereerde kolom zelf maakt deel uit van de externe sorteerkolom van voorwaarde *voorwaarde2*.
3. Met de toevoeging van de BEFORE-trigger of de gegenereerde kolom *naam* zou de uitvoering van de beide voorwaarden *voorwaarde1* en *voorwaarde2* leiden tot wijziging van dezelfde kolom.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Wijzig de definitie van de BEFORE-trigger zodanig dat deze niet wordt geactiveerd wanneer de wisinstructie van voorwaarde *voorwaarde1* wordt uitgevoerd, of wijzig het centrale deel van de BEFORE-trigger zodanig dat geen kolom wordt gewijzigd die deel uitmaakt van de externe sorteerkolom van voorwaarde *voorwaarde2*, of waarnaar wordt verwezen in een gegenereerde kolom die deel uitmaakt van de externe sorteerkolom van voorwaarde *voorwaarde2*.
2. Wijzig de expressie voor de gegenereerde kolom zodat deze niet wordt bijgewerkt wanneer de wisinstructie van voorwaarde *voorwaarde1* wordt uitgevoerd, of wijzig de externe sorteerkolom van voorwaarde *voorwaarde2* zodat deze niet langer de gegenereerde kolom bevat.
3. Wijzig de definitie van de BEFORE-trigger of de expressie voor de gegenereerde kolom zodat de

uitvoering van de beide voorwaarden *voorwaarde1* en *voorwaarde2* niet leidt tot wijziging van dezelfde kolom.

**sqlcode:** -20253

**sqlstate:** 42915

**SQL20254N** FOREIGN KEY *naam* is niet geldig want daardoor zou tabel *tabelnaam* voor wissen met zichzelf worden verbonden via een cyclus die de wisinstructies RESTRICT of SET NULL bevat. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een verwijzingscyclus mag geen wisinstructie RESTRICT of SET NULL bevatten. De wisinstructie die in de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE is opgegeven voor FOREIGN KEY *naam*, is niet geldig om een van de volgende met de *oorzaakcode* aangeduide redenen:

1. De opgegeven wisinstructie is RESTRICT of SET NULL en door de verwijzingsrelatie zou tabel *tabelnaam* met zichzelf worden verbonden voor wissen.
2. De opgegeven wisinstructie is CASCADE, maar door de verwijzingsrelatie zou tabel *tabelnaam* met zichzelf worden verbonden voor wissen via een cyclus die de wisinstructie RESTRICT of SET NULL bevat.

*naam* is de voorwaardenaam, indien opgegeven, in de clause FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause FOREIGN KEY met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Wijzig de wisinstructie in CASCADE of NO ACTION of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
2. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION, RESTRICT of SET NULL of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.

**sqlcode:** -20254

**sqlstate:** 42915

**SQL20255N FOREIGN KEY** *naam* is niet geldig want daardoor zou afhankelijke tabel *afhankelijke-tabelnaam* voor wissen worden verbonden met de bovenliggende tabel *bovenliggende-tabelnaam* via meerdere relaties met tegenstrijdige wisinstructies. De tegenstrijdigheid betreft de wisinstructies van voorwaarden *voorwaarde1* en *voorwaarde2* op de afhankelijke tabel. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De verwijzingsvoorwaarde die in de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE is opgegeven voor FOREIGN KEY *naam*, is niet geldig om een van de volgende met de *oorzaakcode* aangeduide redenen:

1. De relatie verwijst naar zichzelf en is opgegeven met een wisinstructie RESTRICT of SET NULL en de tabel is afhankelijk in een relatie met wisinstructie CASCADE.
2. De relatie is opgegeven met de wisinstructie CASCADE en er bestaat al een naar zichzelf verwijzende relatie op de tabel met wisinstructie RESTRICT of SET NULL.
3. De FOREIGN KEY overlapt met een FOREIGN KEY van een bestaande relatie en de bijbehorende wisinstructies zijn niet gelijk of een van beide is SET NULL.
4. De relatie is opgegeven met wisinstructie CASCADE, waardoor de afhankelijke tabel voor wissen via meerdere relaties met de bovenliggende tabel wordt verbonden, waarbij ten minst twee van deze relaties overlappende FOREIGN KEY's hebben en de bijbehorende wisinstructies niet gelijk zijn of een ervan is SET NULL.
5. Ten minste één van de tegenstrijdige verwijzingsvoorwaarden is opgegeven met een wisinstructie SET NULL en de bijbehorende FOREIGN KEY-definitie overlapt met de partitioneringsleutel of met een dimensie van een MDC-tabel.
6. De relatie is opgegeven met wisinstructie CASCADE, waardoor de afhankelijke tabel via meerdere relaties voor wissen zou worden verbonden met de bovenliggende tabel, waarbij ten minste één van de relaties is opgegeven met wisinstructie SET NULL, terwijl de bijbehorende FOREIGN KEY-definitie overlapt met de partitioneringsleutel of met een dimensie van een MDC-tabel.
7. De nieuwe definitie van de verwijzingsvoorwaarde is in tegenspraak met bestaande verwijzingsvoorwaarden wanneer BEFORE-triggers en gegenereerde kolommen worden beschouwd.
8. De nieuwe verwijzingsvoorwaarde leidt tot nog een stel tegenstrijdige verwijzingsvoorwaarden in de

voor wissen verbonden afbeelding wanneer BEFORE-trigger en gegenereerde kolommen worden beschouwd.

*naam* is de voorwaardenaam, indien opgegeven, in de clause FOREIGN KEY. Als er geen voorwaardenaam is opgegeven, is *naam* de eerste kolomnaam die is opgegeven in de kolomlijst van de clause FOREIGN KEY met daarachter drie punten. Voor *voorwaarde1* en *voorwaarde2* geldt dezelfde conventie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Wijzig de wisinstructie in CASCADE of NO ACTION of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
2. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION, RESTRICT of SET NULL of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
3. Geef in de FOREIGN KEY-definitie geen kolom op die al bestaat in de huidige FOREIGN KEY-definitie, of als de wisinstructie van de bestaande verwijzingsvoorwaarde niet SET NULL is, geef dan voor de nieuwe voorwaarde dezelfde wisinstructie op.
4. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION, RESTRICT of SET NULL of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
5. Geef in de FOREIGN KEY-definitie geen kolom op die al aanwezig is in de huidige definitie van de partitioneringsleutel, of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
6. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION, RESTRICT of SET NULL of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
7. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION of verwijder de triggers die worden geactiveerd door de verwijzingsvoorwaarde, of besluit om de nieuwe verwijzingsvoorwaarde niet toe te voegen.
8. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION, RESTRICT of SET NULL of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clause uit de instructie ALTER TABLE.

**sqlcode:** -20255

**sqlstate:** 42915

---

**SQL20256N** FOREIGN KEY *naam* is niet geldig want daardoor zouden de twee tabellen *tabel1* en *tabel2* voor wissen met elkaar worden verbonden terwijl ze via CASCADE-relaties ook voor wissen met dezelfde bovenliggende tabel *naam\_bovenliggende\_tabel* zijn verbonden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Wanneer twee tabellen via CASCADE-relaties voor wissen zijn verbinden met met dezelfde tabel, moeten de twee tabellen niet voor wissen met elkaar zijn verbonden wanneer de wisinstructie van de laatste relatie in elk pad RESTRICT of SET NULL is. De wisinstructie die in de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE is opgegeven via een FOREIGN KEY-clausule, is niet geldig om een van de volgende met de *oorzaakcode* aangeduide redenen:

1. De relatie is opgegeven met wisinstructie RESTRICT of SET NULL en zou ertoe leiden dat de twee tabellen voor wissen met elkaar worden verbonden.
2. De relatie is opgegeven met wisinstructie CASCADE en zou ertoe leiden dat twee tabellen voor wissen met elkaar worden verbonden, terwijl de wisinstructie van de laatste relatie in elk pad RESTRICT of SET NULL is. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Wijzig de wisinstructie in CASCADE of NO ACTION of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clausule uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.
2. Wijzig de wisinstructie in NO ACTION, RESTRICT of SET NULL of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clausule uit de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.

sqlcode: -20256

sqlstate: 42915

---

**SQL20257N** FINAL TABLE is niet geldig wanneer voor de doelview *viewnaam* van de SQL-wijzigingsinstructie in een samengestelde SELECT-instructie de trigger INSTEAD OF is gedefinieerd.

**Verklaring:** De samengestelde SELECT-instructie bevat een INSERT- of UPDATE-instructie die gericht is op een view waarin een INSTEAD OF-trigger is gedefinieerd voor de SQL-wijzigingsinstructie. De FINAL TABLE-resultaten van een INSTEAD OF-trigger kunnen niet worden teruggezonden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig FINAL TABLE in NEW TABLE of verwijder de INSTEAD OF-trigger.

sqlcode: -20257

sqlstate: 428G3

---

**SQL20258N** Ongeldig gebruik van de INPUT SEQUENCE-volgorde.

**Verklaring:** De clausule ORDER BY bevat INPUT SEQUENCE en de clausule FROM van de samengestelde SELECT-instructie bevat geen INSERT-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik INPUT SEQUENCE wanneer de clausule FROM van de samengestelde SELECT-instructie een INSERT-instructie bevat.

sqlcode: -20258

sqlstate: 428G4

---

**SQL20259N** Kolom *kolomnaam* kan niet worden geselecteerd in de doeltabel van de wijzigingsinstructie in de FROM-clausule van de samengestelde SELECT-instructie.

**Verklaring:** Er is een kolom geselecteerd die niet kan worden opgegeven in de SELECT-lijst van deze query. Deze kolom is gebaseerd op een kolom in een view of een samengestelde SELECT-instructie die het doelobject is van een INSERT- of UPDATE-instructie, en die is opgegeven in een FROM-clausule met behulp van NEW TABLE of FINAL TABLE. De geselecteerde kolom is gebaseerd op:

- Een subquery
- Een functie voor het lezen of wijzigen van SQL-gegevens
- Een functie die deterministisch is of een externe actie inhoudt
- Een OLAP-functie
- Een volgende waarde voor een reeks

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de kolom uit de SELECT-lijst.

sqlcode: -20259

sqlstate: 428G6

---

**SQL20260N** De toewijzingsclausule van de UPDATE-instructie moet ten minste één kolom bevatten die niet een INCLUDE-kolom is.

**Verklaring:** In de instructie UPDATE zijn INCLUDE-kolommen opgegeven en de enige toewijzingen hebben betrekking op INCLUDE-kolommen. Ten minste één van de

toewijzingen in een UPDATE-instructie moet een kolom zijn van het doelobject van de instructie UPDATE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem in de instructie een toewijzing op naar een kolom van het doelobject van de instructie UPDATE.

**sqlcode:** -20260

**sqlstate:** 428G5

**SQL20261N Ongeldige rijverplaatsing naar tabel *tabelnaam* binnen de UNION ALL-view *viewnaam*.**

**Verklaring:** Als gevolg van een controlevoorwaarde voor tabel *tabelnaam* is een bijgewerkte rij afgewezen. Bij een poging om de rij in te voegen in een andere onderliggende tabel van *viewnaam* heeft de tabel *tabelnaam* de rij geaccepteerd. De bestemmingstabel van een verplaatste rij mag niet identiek zijn aan de tabel waaruit de rij afkomstig is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de interactie tussen 'before update'- en 'before insert'-triggers in de doeltabel. Bij het uitvoeren van een rijverplaatsing voert DB2 'before update'-triggers eerst uit. Hierdoor kan de rij gewijzigd worden. De afgewezen rij kan vervolgens worden verwerkt door 'before insert'-triggers, die de rij nogmaals kunnen wijzigen op een manier die nu geaccepteerd wordt door de controlevoorwaarden van de doeltabel.

Wijzig de triggers zo dat dit niet kan gebeuren.

**sqlcode:** -20261

**sqlstate:** 23524

**SQL20262N Ongeldig gebruik van WITH ROW MOVEMENT in view *viewnaam*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De view *viewnaam* is gedefinieerd met de clausule WITH ROW MOVEMENT. Deze clausule is niet van toepassing op de view om een van de volgende redenen:

1. De buitenste samengestelde SELECT-instructie is geen UNION ALL.
2. De view bevat andere geneste UNION ALL-bewerkingen dan die in de buitenste samengestelde SELECT-instructie.
3. Niet alle kolommen van de view kunnen worden bijgewerkt.
4. Twee kolommen van de view zijn gebaseerd op dezelfde kolom van de basistabel.
5. Er is een INSTEAD OF UPDATE-trigger gedefinieerd voor een van de onderliggende views.

6. De view bevat verwijzingen naar systeemperiodetabellen of toepassingsperiodetabellen.

De view kan niet worden gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaakcode doet u het volgende:

1. Laat de clausule WITH ROW MOVEMENT weg. Deze is niet van toepassing op views zonder UNION ALL.
2. Herschrijf het hoofdgedeelte van de view, zodat UNION ALL alleen voorkomt in de buitenste samengestelde SELECT-instructie.
3. Laat kolommen weg die niet kunnen worden bijgewerkt vanuit de viewdefinitie.
4. Herschrijf het hoofdgedeelte van de view, zodat er in de viewdefinitie slechts eenmaal wordt verwezen naar elke kolom van een basistabel.
5. Laat de clausule WITH ROW MOVEMENT weg en gebruik een INSTEAD OF UPDATE-trigger in de nieuwe definitie van de view.
6. Verwijder verwijzingen naar systeemperiodetabellen of toepassingstabellen.

**sqlcode:** -20262

**sqlstate:** 429BJ

**SQL20263N Ongeldige poging om view *viewnaam1* bij te werken, omdat view *viewnaam2* is gedefinieerd met WITH ROW MOVEMENT.**

**Verklaring:** De poging om *viewnaam1* bij te werken is mislukt, omdat deze direct of indirect een UNION ALL-bewerking bevat met betrekking tot view *viewnaam2*, die gedefinieerd is met de clausule WITH ROW MOVEMENT.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de view *viewnaam2* en maak deze opnieuw zonder de clausule WITH ROW MOVEMENT.

**sqlcode:** -20263

**sqlstate:** 429BK

**SQL20264N Voor tabel *tabelnaam* heeft machtigings-ID *machtigings-ID* geen toegang voor *toegangstype* tot kolom *kolomnaam*.**

**Verklaring:** Bij de toegang tot tabel *tabelnaam* probeert machtigings-ID *machtigings-ID* toegang voor *toegangstype* te verkrijgen tot kolom *kolomnaam*. Het machtigings-ID beschikt niet over de benodigde LBAC-legitimatiegegevens voor een dergelijke toegang tot deze kolom.

Als er een gegenereerde kolom wordt gemaakt, zijn er LBAC-legitimatiegegevens voor het lezen van de kolom vereist om de kolom in een generatie-expressie op te nemen.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag een gebruiker met machtigingsniveau SECADM om het machtigings-ID *machtigings-ID* LBAC-legitimatiegegevens te verstrekken waarmee toegang voor *toegangstype* mogelijk is voor kolom *kolomnaam*.

**sqlcode:** -20264

**sqlstate:** 42512

**SQL20267N** De functie *functienaam* (specifiek *specifieke naam*) wijzigt SQL-gegevens en is aangeroepen in een ongeldige context. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De functie *functienaam* met specifieke naam *specifieke naam* is gedefinieerd met de eigenschap MODIFIES SQL DATA. Functies met deze eigenschap zijn alleen toegestaan als de laatste tabelverwijzing in een SELECT-instructie, gemeenschappelijke tabelexpressie, RETURN-instructie die een beperkte SELECT-instructie is, SELECT INTO-instructie of samengestelde SELECT-instructie voor een rij in een SET-instructie. Bovendien moet elk argument voor de tabelfunctie correleren met een tabelverwijzing in dezelfde FROM-clausule als de tabelfunctie, en moet elke tabelverwijzing correleren met een argument in de tabelfunctie. Een argument correleert met een tabelverwijzing wanneer het een kolom is van deze tabelverwijzing.

Oorzaakcode:

1. Er zijn tabelverwijzingen die volgen op de tabelfunctie.
2. De buitenste beperkte SELECT-instructie verwijst niet naar de tabelfunctie.
3. De tabelfunctie wordt voorafgegaan door een tabelverwijzing waarnaar niet wordt verwezen door een functieargument.
4. De tabelfunctie wordt gebruikt in het hoofdgedeelte van een viewdefinitie.
5. De tabelfunctie wordt gebruikt in een samengestelde SELECT-instructie binnen een XQuery-context.
6. De tabelfunctie wordt gebruikt door een OUTER JOIN-operator of is genest binnen andere expliciete JOIN's (via haakjes in een clausule voor een samengevoegde tabel).
7. Er wordt naar deze functie verwezen in de standaardclausule voor een globale variabele of parameter van een proceduredefinitie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Herschrijf de query, zodat de tabelfunctie de laatste tabelverwijzing in de clausule FROM is.
2. Verplaats de tabelfunctie naar de buitenste beperkte SELECT-instructie.
3. Verwijder de niet-gecorrleerde tabelverwijzing in de tabelfunctie, of neem een argument op in de tabelfunctie dat correleert met de tabelverwijzing.
4. Verwijder de tabelfunctie uit het hoofdgedeelte van de viewdefinitie.
5. Verwijder de tabelfunctie uit de samengestelde SELECT-instructie in de XQuery-context.
6. Verwijder de OUTER JOIN-operator of plaats de tabelfunctie niet in een geneste expliciete JOIN.
7. Verwijder de functie uit de standaardclausule voor de globale variabele of parameter van een proceduredefinitie.

Voor oorzaakcodes 1, 2 en 3 kan de query worden herschreven met een gemeenschappelijke tabelexpressie om het oproepen van de tabelfunctie af te scherpen. Bijvoorbeeld:

```
SELECT c1 FROM
  (SELECT c1 FROM t1, t2,
   TABLE(tf1(t1.c1) AS tf), t3)
  AS x, t4
```

Dit kan worden herschreven als:

```
WITH cte1 AS (SELECT c1 FROM t1,
  TABLE(tf1(t1.c1)) AS tf),
  x AS (SELECT c1 FROM t2, cte1, t3)
  SELECT c1 FROM x, t4;
```

**sqlcode:** -20267

**sqlstate:** 429BL

**SQL20268N** Sorteren kan niet worden toegepast. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het sorteren kan niet worden toegepast vanwege oorzaakcode *oorzaakcode*. De oorzaakcodes en hun betekenissen zijn:

1. Het resultaat van het sorteren is groter dan 32.742 bytes.
2. Het sorteren kan niet worden toegepast op de functies LOCATE, POSITION en POSSTR.
3. Het sorteren kan niet worden toegepast op een LIKE-predikaat of %WLDCRD -functie.
4. Het sorteren kan niet worden toegepast op een FOR BIT DATA-reeks.

**Instructie voor gebruiker:** Voor elke oorzaakcode:

1. De gegenereerde sorteersleutel is langer dan de bronreeks en is afhankelijk van de geselecteerde sorteerbewerking. U kunt de sorteerreeks inkorten of een andere sorteerbewerking kiezen.

## SQL20269N • SQL20275N

- 2 Laat de functie weg of geen een niet-UCA-sorteerbewerking op.
- 3 Laat de functie weg of geen een niet-UCA-sorteerbewerking op.
- 4 Maak geen gebruik van een FOR BIT DATA-reeks.

sqlcode: -20268

sqlstate: 429BM

---

### SQL20269N De roepnaam *roepnaam* kan niet worden gebruikt in een opgelegde verwijzingsvoorwaarde.

**Verklaring:** Een verwijzingsvoorwaarde in de instructie CREATE TABLE is ongeldig. In de definitie van de voorwaarde is ENFORCED vermeld, maar er wordt verwezen naar een roepnaam.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de verwijzingsvoorwaarde naar NOT ENFORCED of verwijder de verwijzing naar de roepnaam.

sqlcode: -20269

sqlstate: 428G7

---

### SQL20271W De naam op positie *nummer* in de instructie met de naam *naam* is afgekapt.

**Verklaring:** Een of meer namen in de opgegeven instructie zijn afgekapt. De eerste naam die is afgekapt, wordt aangeduid met de naam *naam* en een *nummer* dat de positie aangeeft. Als de uitvoer wordt beschreven van een voorbereide query, betreft het de relatieve positie ten opzichte van selectielijstkolom van de query. Bij de beschrijving van een CALL-instructie is de positie relatief ten opzichte van de parameters OUT of INOUT van de procedure waarop de CALL betrekking heeft. Bij de beschrijving van de invoer van een CALL-instructie is de positie relatief ten opzichte van de parameters IN of INOUT van de procedure waarop de CALL betrekking heeft.

De kolomnaam, parameternaam, UDT-naam (User Defined Type) of door de gebruiker gedefinieerde schemanaam is te lang of is door de codetabelconversie te lang geworden.

Wanneer de SQLDA-structuur wordt gebruikt gelden er beperkingen voor de lengte van de kolomnaam, parameternaam, UDT-naam (User Defined Type) of door de gebruiker gedefinieerde schemanaam.

**Instructie voor gebruiker:** Als de exacte naam of het exacte schema van belang is, kunt u het volgende doen:

1. Gebruik een client waarop de codetabel er niet voor zorgt dat de kolomnaam langer wordt dan de toegestane maximumlengte.

2. Wijzig voor kolomnamen de tabel, view of roepnaam zodat de kolom een kortere naam krijgt.
3. Wijzig voor een parameternaam de procedure zodat de parameter een kortere naam krijgt.
4. Verwijder voor een UDT-naam (User Defined Type) of een door de gebruiker gedefinieerde schemanaam de UDT en vervang deze door een kortere naam.
5. Wijzig voor een schemanaam de tabel, view, procedure of UDT (User Defined Type).

sqlcode: +20271

sqlstate: 01665

---

### SQL20273N De roepnaamgegevens kunnen niet worden bijgewerkt omdat de database niet is ingesteld als federatieve database.

**Verklaring:** Er is een fout ontdekt op het subsysteemniveau. De opgegeven bewerking kan niet worden voltooid, omdat het gebruik van een federatieve database niet is ingesteld voor het subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Stel de DBM-variabele FEDERATED in op YES en start Database Manager vervolgens opnieuw.

sqlcode: -20273

sqlstate: 55056

---

### SQL20274W Enkele roepnaamgegevens kunnen niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** DB2 kan geen gegevens ophalen door een query op een roepnaam, of DB2 kan de resultaten van de updates niet wegschrijven naar de systeemcatalogus van de federatieve database.

**Instructie voor gebruiker:** De fouten met betrekking tot het bijwerken van de roepnaamgegevens worden vermeld in het logboekbestand, als het pad naar het logboekbestand is opgegeven.

sqlcode: +20274

sqlstate: 550C8

---

### SQL20275N De XML-naam *xml-naam* is niet geldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een voorwaarde die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1. xmlns wordt gebruikt als kenmerknaam of als prefix van een element- of kenmerknaam.
2. Het prefix van de naamruimte in een gekwalificeerde naam is niet gedeclareerd binnen het vereiste bereik.

3. De naam voor een element of kenmerk is geen XML QName.
4. De naam van de XML-verwerkingsinstructie is geen XML NCName.
5. De naam van de XML-verwerkingsinstructie mag niet de reeks "xml" bevatten (in geen enkele combinatie van hoofdletters en kleine letters).
6. De naam van een argument van een XMLTABLE-, XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie is geen XML NCName.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de XML-naam en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -20275

**sqlstate:** 42634

**SQL20276N** Het prefix van de XML-naamruimte *prefix-xml-naamruimte* is niet geldig.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie kan niet worden verwerkt, omdat deze in strijd is met een voorwaarde die wordt aangegeven met een van de volgende oorzaakcodes:

1. Het prefix van de naamruimte is geen XML NCName.
2. xml of xmlns kan niet opnieuw worden gedeclareerd als prefix van de naamruimte.
3. Er zijn dubbele naamruimteprefixen gedeclareerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het prefix van de XML-naamruimte en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -20276

**sqlstate:** 42635

**SQL20277W** Er zijn tekens afgekapt bij het converteren van codetabel *broncodetabel* naar codetabel *doelcodetabel*. De maximale grootte van het doelveld is *maximumlengte*. Het aantal brontekens is *bronlengte* en de hexadecimale weergave van de brontekenreeks is *reeks*.

**Verklaring:** Tijdens het uitvoeren van de SQL-instructie heeft de conversie van de codetabel geresulteerd in een reeks die langer is dan de maximaal toegestane lengte van het doelobject. Er zijn tekens verwijderd om ervoor te zorgen dat het resultaat in het doelveld past.

**Instructie voor gebruiker:** Als het afkappen tot onvoorziene resultaten leidt, vergroot dan de lengte van de doelkolom en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** +20277

**sqlstate:** 01004

**SQL20278W** De view *viewnaam* kan niet worden gebruikt voor het optimaliseren van de verwerking van query's.

**Verklaring:** De samengestelde SELECT-instructie van de view bevat elementen die het gebruik van de viewgegevens voor queryoptimalisatie verbiedt wanneer er in een query niet rechtstreeks wordt verwezen naar de view. Het betreft onder meer de volgende elementen van een samengestelde SELECT-instructie:

- aggregatiefuncties
- DISTINCT-bewerkingen
- SET-bewerkingen (union, except of intersect).

De view is correct gewijzigd om queryoptimalisatie mogelijk te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Als de bedoeling van de view het optimaliseren is van query's die niet rechtstreeks verwijzen naar de view, kan de view worden verwijderd of queryoptimalisatie worden uitgeschakeld. U kunt ook overwegen om de samengestelde SELECT-instructie van de view te definiëren zonder de elementen die optimalisatie verhinderen.

**sqlcode:** +20278

**sqlstate:** 01667

**SQL20279N** De view *viewnaam* kan niet worden ingesteld op queryoptimalisatie.  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De view staat de optie ENABLE QUERY OPTIMIZATION niet toe, omdat de samengestelde SELECT-instructie niet in overeenstemming is met de set query's die kan profiteren van deze mogelijkheid. De instructie is mislukt om een van de volgende redenen:

1. De view verwijst direct of indirect naar een bestaande, opgebouwde query.
2. De view is een tabel met gegevenstypen.
3. De view verwijst naar een functie met een externe actie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

1. Verwijder de verwijzing naar de opgebouwde querytabel.
2. Het is niet mogelijk om statistische gegevens op te geven voor een view met gegevenstypen. Misschien kunt u in plaats van een view met gegevenstypen een soortgelijke view definiëren, waarmee optimalisatie met behulp van statistische gegevens mogelijk is.

3. Verwijder de verwijzing naar alle functies met een externe actie vanuit de view-query.

sqlcode: -20279

sqlstate: 428G8

**SQL20280W** U beschikt niet over de juiste machtiging om het bestand *logboekbestandspad* te maken of er gegevens naar toe te schrijven.

**Verklaring:** De instructie is correct uitgevoerd, maar de gebruiker heeft niet de juiste machtiging om het opgegeven logboekbestand *logboekbestandspad* te maken of er gegevens naar toe te schrijven.

**Instructie voor gebruiker:** Als u gegevens wilt wegschrijven naar het logboekbestand, zorg dan dat u beschikt over schrijftoegang voor het opgegeven logboekbestandspad. Verwijder anders het optionele logboekbestandspad.

sqlcode: -20280

sqlcode: 42501

**SQL20282N** De .NET-procedure of door de gebruiker gedefinieerde functie *naam* met de specifieke naam *specifieke\_naam* kan .NET-klasse *klasse* niet laden.  
**Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De .NET-klasse die is opgegeven met de clause EXTERNAL NAME van een instructie CREATE PROCEDURE of CREATE FUNCTION, kan niet worden geladen. De oorzaakcodes zijn:

1. Het assembleerbestand van de .NET-routine is niet gevonden.
2. De klasse is niet gevonden in het opgegeven assembleerbestand.
3. In de opgegeven klasse is geen methode aangetroffen waarvan de typen overeenkomen met de typen die zijn opgegeven in de databaselogcatalogussen.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of het juiste assembleerbestand is opgegeven, inclusief eventuele bestandsextensies. Als niet het volledige pad is opgegeven, zorg er dan voor dat er niet meerdere assembleerbestanden in de systeemvariabele PATH aanwezig zijn, want het eerste in het PATH aangetroffen assembleerbestand wordt geladen.
2. Controleer of het assembleerbestand juist is opgegeven zoals beschreven onder 1. Let erop dat de hoofdlettergevoelige klassennaam juist is opgegeven en dat deze aanwezig is in het opgegeven assembleerbestand.
3. Controleer of de klasse juist is opgegeven zoals beschreven onder 2. Let erop dat de

hoofdlettergevoelige methodenaam juist is opgegeven en dat deze aanwezig is in de opgegeven klasse als "public static void"-methode.

sqlcode: -20282

sqlstate: 42724

**SQL20284N** Er kan geen toegangsmethode worden gemaakt voor federatieve gegevensbron *servernaam*. **Oorzaak** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij het opbouwen van een toegangsmethode voor een federatieve query bleek dat het queryfragment voor een of meer gegevensbronnen niet kan worden verwerkt vanwege een ontbrekend predikaat of een probleem met de querysyntaxis, zoals aangegeven door de volgende oorzaakcode:

1. Er ontbreekt een verplicht predikaat.
2. Een predikaat dat kan worden verwerkt door de gegevensbron wordt gecombineerd met een ander predikaat met behulp van de operator OR of een BETWEEN-predikaat.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor federatieve systemen voor deze gegevensbron. Corrigeer waar nodig de syntaxis van de query en geef de instructie opnieuw op. Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Geef het ontbrekende predikaat op.
2. Wijzig de syntaxis van de instructie zo dat predikaten voor de ene gegevensbron worden gescheiden van predikaten voor een andere gegevensbron met behulp van de operator AND en niet de operator OR.

sqlcode: -20284

sqlcode: 429BO

**SQL20285N** De instructie of opdracht is niet toegestaan omdat de tabel *tabelnaam* ontkoppelde, afhankelijke objecten heeft of omdat de asynchrone taak voor partitieontkoppeling niet is voltooid.  
**Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie of opdracht is niet toegestaan vanwege een eerder opgegeven ALTER TABLE-instructie waarmee een gegevenspartitie is losgekoppeld. De specifieke situatie wordt omschreven op basis van de oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Oorzaakcode 1**

De tabel is de doeltabel voor de ontkoppelingsbewerking en heeft niet-aangesloten afhankelijkheden die incrementeel moeten worden bijgewerkt op basis van de huidige inhoud van deze tabel om de integriteit van die ontkoppelde



afhankelijkheden te bewaren. De instructie of opdracht is niet toegestaan, want uitvoering van de instructie of opdracht zou verhinderen dat de ontkoppelde afhankelijkheden incrementeel kunnen worden bijgewerkt.

#### Oorzaakcode 2

De tabel is de doeltabel voor een ontkoppelingsbewerking en is niet beschikbaar omdat de asynchrone partitieontkoppelingstaak niet is voltooid.

#### Oorzaakcode 3

De tabel is de brontabel voor een ontkoppelingsbewerking en heeft logisch ontkoppelde partities. De instructie of opdracht is niet toegestaan omdat de asynchrone taak voor partitieontkoppeling niet is voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende actie uit op basis van de oorzaakcode.

#### Oorzaakcode 1

Ga als volgt te werk om de ontkoppelde afhankelijke objecten te behouden voordat u de instructie of opdracht opgeeft:

1. Zoek met een query de ontkoppelde afhankelijke objecten in de tabel SYSCAT.TABDETACHEDDEP.
2. Geef de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED op voor de ontkoppelde afhankelijke objecten.
3. Geef de instructie of opdracht opnieuw op.

Ga als volgt te werk om de instructie of opdracht onmiddellijk op te geven zonder de ontkoppelde afhankelijke objecten te behouden:

1. Geef de instructie SET INTEGRITY met de optie FULL ACCESS voor de tabel op om de losgekoppelde eigenschap terug te zetten in de oorspronkelijke stand.
2. Geef de instructie of opdracht opnieuw op.

**Opmerking:** De tweede set stappen leidt ertoe dat resterende afhankelijke gegevens met volledige integriteit moeten worden verwerkt bij volgende SET INTEGRITY-instructies.

Om de ontkoppelde afhankelijke objecten van een tabel te achterhalen, voert u de volgende query uit waarbij u <schemanaam> en <tabelnaam> vervangt door de waarden die in het bericht worden aangegeven voor de token *tabelnaam*:

```
SELECT DEPTABSCHEMA, DEPTABNAME
FROM SYSCAT.TABDETACHEDDEP
WHERE TABSCHEMA=<schemanaam> AND
      TABNAME=<tabelnaam>
```

#### Oorzaakcode 2

Voer de volgende procedure uit:

1. Wacht tot de loskoppelingstaak voor de asynchrone partitie is voltooid.
2. Geef de instructie of opdracht opnieuw op.

#### Oorzaakcode 3

Voer de volgende procedure uit:

1. Wacht tot de loskoppelingstaak voor de asynchrone partitie is voltooid.
2. Controleer of de tabel logisch ontkoppelde partities heeft.
3. Geef de instructie of opdracht opnieuw op.

Om alle logisch ontkoppelde partities te achterhalen, voert u de volgende query uit waarbij u <schemanaam> en <tabelnaam> vervangt door de waarden die in het bericht worden aangegeven voor de token *tabelnaam*:

```
SELECT DATAPARTITIONNAME
FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE TABSCHEMA=<schemanaam> AND
      TABNAME=<tabelnaam> AND
      STATUS='L'
```

Om de voortgang van de asynchrone oartitieontkoppelingstaak bij te houden, gebruikt u de opdracht LIST UTILITIES en zoekt u de beschrijving met de niet-gekwalificeerde naam van de tabel die wordt vermeld in het bericht voor de token *tabelnaam*.

**sqlcode:** -20285

**sqlstate:** 55057

---

**SQL20287W** De omgeving van de opgegeven cache-instructie verschilt van de huidige omgeving. De huidige omgeving wordt gebruikt om de opgegeven SQL-instructie opnieuw te optimaliseren.

**Verklaring:** De functie Explain is aangeroepen om een toelichting te krijgen bij een instructie die eerder is geoptimaliseerd met REOPT ONCE, maar de huidige omgeving verschilt van de omgeving waarin de in cache opgeslagen instructie oorspronkelijk is gecompileerd. De huidige omgeving wordt gebruikt om de opgegeven instructie opnieuw te optimaliseren.

De instructie zal worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Om er zeker van te zijn dat het plan overeenkomt met het plan in de cache, kunt u de functie EXPLAIN opnieuw uitvoeren in een omgeving die overeenkomt met die waarin de oorspronkelijke instructie is geoptimaliseerd en in de cache is opgeslagen.

**sqlcode:** -20287

sqlstate: 01671

---

**SQL20288N** De statistische gegevens kunnen niet worden bijgewerkt voor object *objectnaam* van type *objecttype*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er kunnen geen statistische gegevens worden ingesteld voor het doelobject van RUNSTATS of UPDATE vanwege een reden die wordt aangeduid met de oorzaakcode. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

1. Statistische analyse wordt niet ondersteund voor het type doelobject.
2. De gebruikte RUNSTATS-opties zijn niet toegestaan voor een view.
3. Bepaalde statistische gegevens van het doelobjecttype kunnen niet worden bijgewerkt. Statistische gegevens van gegevenspagina's gelden niet voor indexen van XML-paden. Zie voor meer informatie over statistische gegevens die niet kunnen worden bijgewerkt, de beschrijving van de SYSSTAT.INDEXES-catalogusview in de handleiding SQL Reference.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of het object dat is opgegeven als doelobject van de functie RUNSTATS of UPDATE, statistische gegevens kan bevatten.
2. Verwijder alle RUNSTATS-opties die niet zijn toegestaan voor een view waarvoor optimalisatie is ingeschakeld.
3. Controleer of de statistische gegevens voor het doelobjecttype kunnen worden bijgewerkt.

sqlcode: -20288

sqlstate: 428DY

---

**SQL20289N** Ongeldige reekseenheid *eenheid* voor functie *functienaam*.

**Verklaring:** Door de instructie wordt een geïntegreerde functie aangeroepen waarbij een eenheid voor een reeks wordt gebruikt die ongeldig is voor het type gegevens dat aan de functie wordt doorgegeven. Dit kan de volgende oorzaken hebben:

1. Er worden niet-alfanumerieke gegevens gebruikt met een expliciete reekslengte-eenheid *eenheid* voor de functie LENGTH. Een reekseenheid kan alleen worden opgegeven voor alfanumerieke gegevens.
2. Bitgegevens of binaire gegevens zijn opgegeven met een andere reekseenheid dan OCTETS. CODEUNITS16 en CODEUNITS32 zijn ongeldig voor bitgegevens en binaire reeksgegevens.
3. OCTETS is gebruikt voor grafische gegevens en de parameter *start* is niet oneven of de parameter *lengte* is niet even.

4. OCTETS is gebruikt met grafische gegevens en de parameter *start* is niet oneven.
5. OCTETS is gebruikt met grafische gegevens en de code-eenhedenparameter is niet even.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de aanroep van de functie en verwijder de ongeldige reekslengte-eenheid of gebruik daarvoor een eenheid die geldig is voor het gegevenstype en de te verwerken gegevens.

sqlcode: -20289

sqlstate: 428GC

---

**SQL20290N** De SQL-instructie verwijst naar routine *routinenaam* (met de specifieke naam *specifieke-naam*), maar deze kan niet worden uitgevoerd op partitie *partitienummer*.

**Verklaring:** De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is aangeroepen met een ongeldig partitienummer *partitienummer*.

**Instructie voor gebruiker:** Geef als u de routine op de huidige partitie wilt uitvoeren, de waarde -1 op voor het partitienummer.

sqlcode: -20290

sqlstate: 560CA

---

**SQL20296N** De instructie ALTER TABLE is niet toegestaan, aangezien hiermee een fysiek kenmerk wordt gewijzigd van de tabel *tabelnaam*. Deze tabel heeft ontkoppelde partities en er zijn afhankelijke tabellen die incrementeel moeten worden bijgehouden met betrekking tot deze ontkoppelde partities.

**Verklaring:** De tabel bevat afhankelijke partities en er zijn afhankelijke tabellen die incrementeel moeten worden bijgewerkt op basis van deze ontkoppelde partities. Wijziging van fysieke kenmerken van de tabel is niet toegestaan, want daardoor zou het incrementele onderhoud van de afhankelijke tabellen ongeldig worden. De wijziging van het beperkte fysieke kenmerk kan zijn: toevoeging of wijziging van een kolom, of wijziging van een van de volgende waarden: vastgelegde gegevens, waardecompressie, toevoeging, compactie, logboekgegevens, niet direct vastgelegde activering.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal welke afhankelijke tabellen incrementeel moeten worden bijgewerkt en voer daarvoor de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voordat u de mislukte instructie ALTER TABLE herhaalt.

U kunt de onderstaande query gebruiken om te

bepalen welke afhankelijke tabellen moeten worden bijgewerkt, waarin <schemanaam> de extensie is van *tabelnaam* en <tabelnaam> het tabelnaamdeel van *tabelnaam*.

```
WITH
DEP_CNT(TOTAL_DEP) AS (SELECT COUNT(*) FROM
  SYSCAT.TABDEP),
DEP_TAB(SCHEMA, NAME, TYPE, PROPERTY, REFRESH,
  STATUS, CONST_CHECKED, LEVEL) AS
(SELECT TABLES.TABSCHEMA, TABLES.TABNAME,
  TABLES.TYPE, TABLES.PROPERTY,
  TABLES.REFRESH, TABLES.STATUS,
  TABLES.CONST_CHECKED, 0
FROM SYSCAT.TABLES TABLES
WHERE TABLES.TABSCHEMA='<schemanaam>'
AND TABLES.TABNAME='<tabelnaam>'
UNION ALL
SELECT TABDEP.TABSCHEMA, TABDEP.TABNAME,
  TABDEP.DTYPE, TABLES.PROPERTY,
  TABLES.REFRESH, TABLES.STATUS,
  TABLES.CONST_CHECKED,
  DEP_TAB.LEVEL + 1
FROM SYSCAT.TABDEP TABDEP, DEP_TAB,
  SYSCAT.TABLES TABLES
WHERE TABDEP.DTYPE IN ('S', 'V', 'W', 'T')
AND TABDEP.BSCHEMA = DEP_TAB.SCHEMA
AND TABDEP.BNAME = DEP_TAB.NAME
AND TABLES.TABSCHEMA = TABDEP.TABSCHEMA
AND TABLES.TABNAME = TABDEP.TABNAME
AND DEP_TAB.LEVEL < (SELECT
  DEP_CNT.TOTAL_DEP FROM DEP_CNT))
SELECT DISTINCT * FROM
(SELECT DEP_TAB.SCHEMA, DEP_TAB.NAME
FROM DEP_TAB
WHERE STATUS='C'
AND (DEP_TAB.TYPE = 'S'
AND DEP_TAB.REFRESH = 'I'
AND SUBSTR(DEP_TAB.CONST_CHECKED,5,1)<>'F'
OR DEP_TAB.TYPE = 'T'
AND SUBSTR(DEP_TAB.PROPERTY,2,1) = 'Y'
AND SUBSTR(DEP_TAB.CONST_CHECKED,7,1)<>'F')
) X;
```

sqlcode: -20296

sqlstate: 55057

---

**SQL20301W** De tabelruimte *tabelruimtenaam1* heeft niet dezelfde PREFETCH-grootte als *tabelruimtenaam2*.

**Verklaring:** Alle gegevenstabelruimten die worden gebruikt door een gepartitioneerde tabel moeten dezelfde PREFETCH-grootte hebben om een optimale queryperformance te garanderen.

De queryperformance wordt meestal verhoogd als u ervoor zorgt dat alle gegevenstabelruimten die worden gebruikt door een gepartitioneerde tabel dezelfde PREFETCH-grootte hebben. Hierdoor kan het optimalisatieprogramma nauwkeuriger de kosten van alternatieve queryplannen schatten en derhalve op een effectievere manier het beste plan selecteren. Aanzienlijk verschillende PREFETCH-grootten

beperken de mogelijkheid van het optimalisatieprogramma om de kosten van alternatieve queryplannen nauwkeurig te schatten. Het optimalisatieprogramma kiest de vaakst voorkomende PREFETCH-grootte om de kosten van alternatieve queryplannen te berekenen.

**Instructie voor gebruiker:** De PREFETCH-grootte voor een tabelruimte is te vinden in SYSCAT.TABLESPACES. Als u alle gegevenstabelruimten die worden gebruikt door de tabel 'tabelnaam', en de bijbehorende PREFETCH-grootten wilt opzoeken, voert u de volgende query uit:

```
SELECT
SUBSTR(DATAPARTITIONNAME,1,15)
  DATAPARTITIONNAME,
SUBSTR(TBSPACE,1,15) TBSPACE,
SYSCAT.DATAPARTITIONS.TBSPACEID TBSPACEID,
PREFETCHSIZE
FROM
SYSCAT.TABLESPACES,
SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE
SYSCAT.TABLESPACES.TBSPACEID =
SYSCAT.DATAPARTITIONS.TBSPACEID
AND TABNAME = 'tabelnaam'
```

Om de PREFETCH-grootte van alle tabelruimten die worden gebruikt door de tabel op elkaar af te stemmen zijn de volgende opties beschikbaar, afhankelijk van de opgegeven instructie die deze waarschuwing heeft veroorzaakt:

- Wijzig de tabelruimte zo dat de PREFETCH-grootte wordt ingesteld op andere tabelruimten voor de tabel.
- Als u de instructie CREATE TABLE hebt opgegeven, verwijder de tabel dan en maak de tabel opnieuw met een set compatibele tabelruimten.
- Als u een ALTER TABLE-instructie met de clause ADD PARTITION hebt opgegeven, koppelt u de nieuw toegevoegde partitie los en geeft u de instructie ALTER TABLE opnieuw op met een partitie in een compatibele tabelruimte.
- Als u een ALTER TABLE-instructie met de clause ATTACH hebt opgegeven, koppelt u de nieuw toegevoegde partitie los en geeft u de instructie ALTER TABLE opnieuw op met een tabel in een compatibele tabelruimte.

sqlcode: +20301

sqlstate: 01674

---

**SQL20302W** Er zijn meer tabelruimten dan vereist opgegeven in de clause IN of LONG IN. De extra tabelruimten worden genegeerd.

**Verklaring:** Als de tabel die wordt gemaakt een niet-gepartitioneerde tabel is, wordt er meer dan een

tabelruimte opgegeven in de clause IN of LONG IN. De eerste opgegeven tabelruimte wordt gebruikt om de tabelgegevens of 'LONG' gegevens op te slaan. Er moet slechts één tabelruimte worden opgegeven in de clause IN of LONG IN voor een niet-gepartitioneerde tabel.

Als de tabel die wordt gemaakt een gepartitioneerde tabel is, is het aantal tabelruimten dat is opgegeven in de clause IN of LONG IN groter dan het aantal partities dat is gedefinieerd voor de tabel. Wanneer er partities worden toegevoegd aan een gepartitioneerde tabel die is gemaakt met de 'LONG' gegevens in dezelfde tabelruimte als gewone gegevens, wordt de clause LONG IN die is opgegeven in de clause ADD PARTITION genegeerd.

De instructie is verwerkt, maar de extra tabelruimten zijn genegeerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen.

**sqlcode:** +20302

**sqlstate:** 01675

---

**SQL20303N Een unieke gepartitioneerde index moet alle partitiekolommen van de gepartitioneerde tabel bevatten.**

**Verklaring:** Als u een unieke gepartitioneerde index voor een gepartitioneerde tabel wilt maken, moet de indexsleutel alle partitiekolommen bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat alle partitiekolommen zijn opgegeven in de indexsleutel.

**sqlcode:** -20303

**sqlstate:** 42990

---

**SQL20304N Ongeldige indexdefinitie met betrekking tot een XMLPATTERN-clausule of een kolom van gegevenstype XML. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Een kolom met het gegevenstype XML is opgenomen (of ontbreekt) in de kolommen voor de index. De indexdefinitie is ongeldig vanwege een van de onderstaande oorzaakcodes.

1

Er is één kolom opgegeven die is gedefinieerd met het gegevenstype XML, maar de definitie bevat geen XMLPATTERN-clausule waarin de indexsleutels zijn opgegeven die voor elke XML-waarde moeten worden gegenereerd.

2

Er is een XMLPATTERN-clausule aanwezig, maar er zijn meerdere indexkolommen opgegeven.

3

De index is gedefinieerd als UNIQUE en de XMLPATTERN-clausule bevat descendant of descendant-or-self assen, '//', xml-jokertekens, knooppunt() of verwerkingsinstructie().

4

Er is een XMLPATTERN-clausule aanwezig, maar bij de definitie van de opgegeven indexkolom is niet het gegevenstype XML opgegeven.

5

De padexpressie die is opgegeven in de clause XMLPATTERN begint niet met '/' of '//'.  
 De patroonexpressie bevat geen naamtest of soorttest na '/'.

6

De patroonexpressie gebruikt een niet-ondersteunde as in een as-stap. Alleen de volgende forward assen worden ondersteund: child, attribute, descendant, self en descendant-or-self.

7

In de patroonexpressie is een ongeldige soorttest of een syntaxis opgegeven die geen geldige naamtest of soorttest vormt, zoals ondersteund in een patroonexpressie.

8

In de patroonexpressie is een predikaat opgegeven (een expressie die is omsloten door vierkante haakjes), maar predikaten worden niet ondersteund voor patroonexpressies in een XMLPATTERN-clausule.

9

De patroonexpressie bevat andere XQuery-syntaxis die niet wordt ondersteund in een XMLPATTERN-clausule waarop de voorafgaande oorzaakcodes niet van toepassing zijn.

10

Op een z/OS-databaseserver overschrijdt het aantal stappen in de patroonexpressie de limiet van 50 stappen wanneer deze geen functie bevat, of 44 stappen wanneer deze wel een functie bevat.

11

Het argument van een functie in de patroonexpressie voldoet niet aan de vereisten die zijn opgegeven in de syntaxis of het gegevenstype van de index is niet correct.

12

**Instructie voor gebruiker:**

1	Geef de XMLPATTERN-clausule op.	jokerteken wordt gebruikt met een QName, moet er een dubbele punt staan vóór of na het jokerteken, anders wordt dit een vermenigvuldigingsteken. Het sterretje kan niet worden gebruikt als een vermenigvuldigingsteken in de patroonexpressie. U moet er ook voor zorgen dat de clausule XMLPATTERN geen andere XQuery-operators, XQuery-functies of XQuery-FLWR-expressies (for, let, where, return) bevat.
2	Als de index is bedoeld als sleutel voor XML-gegevens, controleer dan of er niet voor twee of meer kolommen het gegevenstype XML is opgegeven. Verwijder anders de XMLPATTERN-clausule.	
3	Verwijder de specificatie UNIQUE of wijzig de XMLPATTERN-clausule zo dat deze geen descendant of descendant-or-self assen, '//', xml-jokertekens, knooppunt() of verwerkingsinstructie() bevat.	11 Verminder het aantal stappen in de patroonexpressie. Als de waarde die moet worden geïndexeerd in de XML-documenten meer dan 50 stappen vereist, kan de index niet worden gemaakt.
4	Verwijder de XMLPATTERN-clausule of maak van de opgegeven kolom een enkelvoudige kolom met het gegevenstype XML.	12 Controleer het argument van de functie in de patroonexpressie om vast te stellen of het overeenkomt met de opgegeven syntaxis van de clausule XMLPATTERN van de instructie CREATE INDEX en controleer het gegevenstype van de geïndexeerde waarden. Controleer ook of de opgegeven functie wordt ondersteund in de clausule XMLPATTERN. Corrigeer of verwijder niet-ondersteunde syntaxis.
5	Zorg dat de patroonexpressie begint met '/' of '//'. De XQuery-syntaxis waarvoor '/' of '//' een afkorting is, wordt niet ondersteund voor de clausule XMLPATTERN van de instructie CREATE INDEX statement.	
6	Voeg een naamtest of een soorttest toe aan de patroonexpressie die volgt op '/'.	sqlcode: -20304  sqlstate: 429BS
7	Verwijder eventuele reverse assen uit de patroonexpressie. De bovenliggende as mag bijvoorbeeld niet worden gebruikt in een patroonexpressie.	
8	Controleer de patroonexpressie voor soorttesten of naamtesten die niet overeenkomen met de syntaxispecificatie voor de clausule XMLPATTERN van de instructie CREATE INDEX. Corrigeer of verwijder niet-ondersteunde syntaxis.	<hr/> <b>SQL20305N</b> Een XML-waarde kan niet worden toegevoegd of bijgewerkt, omdat een fout is opgetreden bij het toevoegen of bijwerken van de index aangeduid met <i>index-ID</i> op tabel <i>tabelnaam</i> . Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i> . Voor oorzaakcodes die betrekking hebben op een XML-schema, is XML-schema-ID <i>xml-schema-id</i> en XML-schemagegevenstype <i>xml-schema-gegevenstype</i> .
9	Verwijder eventuele predikaten uit de patroonexpressie in de clausule XMLPATTERN.	<b>Verklaring:</b> De instructie kan niet worden voltooid en de tabel en de index blijven ongewijzigd vanwege een van de onderstaande oorzaakcodes. Het gegevenstype van het schema en het schema-ID zijn niet van toepassing op alle oorzaakcodes. Raadpleeg de specifieke oorzaakcodes voor meer informatie.
10	Wijzig de patroonexpressie zo dat alle syntaxis wordt verwijderd die niet wordt ondersteund voor de clausule XMLPATTERN van de instructie CREATE INDEX. Als de patroonexpressie een sterretje (*) bevat, zorg dan dat de naamtesten in de patroonexpressie het jokerteken correct gebruiken. Als het	1 Ten minste één XML-knooppuntwaarde in een XML-waarde die wordt ingevoegd of bijgewerkt, is langer dan toegestaan voor de aangeduide index. In de definitie van de index op een XML-kolom is vastgelegd dat deze het SQL-type VARCHAR moet gebruiken met een vaste opgegeven lengte. Een of meer

XMLPATTERN-resultaatwaarden zijn langer dan de door de gebruiker opgegeven maximale lengte voor het gegevenstype VARCHAR.

2

Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder is ten minste één XML-knooppuntwaarde in een XML-waarde die wordt ingevoegd of bijgewerkt een lijstgegevenstypeknooppunt dat niet kan worden geïndexeerd door de aangeduide index. Lijstgegevenstypeknooppunten worden niet ondersteund in de index.

3

Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder is ten minste één XML-knooppuntwaarde een geldige XML-waarde, maar er kan geen CAST daarvan worden uitgevoerd naar het gegevenstype SCHEMA omdat de waarde buiten het ondersteunde bereik valt. Zie "Data type conversion for indexes over XML data" (Gegevenstypeconversie voor indexen met betrekking tot XML-gegevens) in het DB2 Informatiecentrum.

4

Ten minste één XML-knooppuntwaarde is een geldige XML-waarde, maar er kan geen CAST daarvan worden uitgevoerd naar het indexgegevenstype voor de aangeduide index omdat de waarde valt buiten het ondersteunde bereik. Zie "Data type conversion for indexes over XML data" (Gegevenstypeconversie voor indexen met betrekking tot XML-gegevens) in het DB2 Informatiecentrum.

5

Ten minste één XML-knooppuntwaarde is een ongeldige XML-waarde voor het gegevenstype van de doelindex voor de opgegeven index, en de indexdefinitie geeft aan dat ongeldige XML-waarden een fout moeten retourneren (REJECT INVALID VALUES). Zie "Invalid XML values" (Ongeldige XML-waarden) in het DB2 Informatiecentrum.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal de indexnaam en de XML-patroonclausule.

De indexnaam (<indexnaam>,<indexschema>) kan worden opgehaald uit SYSCAT.INDEXES met behulp van de volgende query en het index-ID:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID =index-ID AND
      TABSCHEMA = 'schema' AND TABNAME = 'tabelnaam'
```

Nadat de indexnaam (<indexnaam>,<indexschema>) is gevonden, kan deze worden gebruikt om het

indexgegevenstype en het XML-patroon uit SYSCAT.INDEXES te bepalen met behulp van de volgende query:

```
SELECT DATATYPE, PATTERN
FROM SYSCAT.INDEXXMLPATTERNS
WHERE INDSHEMA = 'indexschema' AND
      INDNAME = 'indexnaam'
```

Als het <xml-schema-id> niet "\*"N" is, bepaalt u de naam van het XML-schema dat het aangegeven schemegegevenstype bevat met behulp van de volgende query en het <xml-schema-id>:

```
SELECT OBJECTNAME
FROM SYSCAT.XSROBJECTS
WHERE OBJECTID = 'xml-schema-id'
```

1

Gebruik het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te identificeren en te bepalen welke reekswaarden langer zijn dan toegestaan voor de index. Als het XML-patroon de functie fn:upper-case bevat, kan het zijn dat de reekswaarde na het omzetten in hoofdletters voor bepaalde talen langer is dan de beperking die in de index is aangegeven.

2

Gebruik op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder de XML-schemanaam en het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te identificeren, te controleren en te vergelijken met het schemegegevenstype *xml-schema-gegevenstype* dat in het bijbehorende schema is gevonden. Bepaal welke knooppuntwaarden lijstgegevenstypeknooppunten zijn.

3

Gebruik op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder de XML-schemanaam en het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten op te zoeken, te controleren en te vergelijken met het schemegegevenstype *xml-schema-gegevenstype* dat in het bijbehorende schema is gevonden. Bepaal welke knooppuntwaarden groter zijn dan het ondersteunde waardenbereik voor het gegevenstype van het XML-schema.

4

Gebruik het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te vinden, te controleren en te vergelijken met het vermelde gegevenstype voor de aangeduide index. Bepaal welke knooppuntwaarden groter zijn dan het ondersteunde waardenbereik voor het gegevenstype van de index.

5

Gebruik het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te vinden, te controleren en te vergelijken met het vermelde gegevenstype voor de te maken index. Bepaal welke knooppuntwaarden ongeldig zijn voor het indexgegevenstype:

Zie "Common XML indexing issues" (Veelvoorkomende problemen bij XML-indexering) in het DB2

Informatiecentrum voor informatie over het oplossen van het probleem. Als het foutbericht afkomstig is van het hulpprogramma Load, raadpleeg dan "Resolving indexing errors when loading XML data"

(Indexeringsfouten oplossen bij het laden van XML-gegevens) in DB2 Informatiecentrum voor meer informatie.

**sqlcode:** -20305

**sqlstate:** 23525

---

**SQL20306N** Een index voor een XML-kolom kan niet worden gemaakt, omdat er een fout is opgetreden bij het toevoegen van de XML-waarden aan de index.

**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*. Voor oorzaakcodes die betrekking hebben op een XML-schema, is XML-schema-ID *xml-schema-id* en XML-schemagegevenstype *xml-schema-gegevenstype*.

**Verklaring:** De instructie kan niet worden voltooid en de tabel blijft ongewijzigd vanwege een van de onderstaande oorzaakcodes. Het gegevenstype van het schema en het schema-ID zijn niet van toepassing op alle oorzaakcodes.

1

Ten minste één XML-knooppuntwaarde in een XML-waarde die wordt ingevoegd, is langer dan toegestaan voor de te maken index. In de definitie van de index op een XML-kolom is vastgelegd dat deze het SQL-type VARCHAR moet gebruiken met een vaste opgegeven lengte. Een of meer resultaatwaarden van het XML-patroon zijn langer dan de door de gebruiker opgegeven maximale lengte voor het gegevenstype VARCHAR.

2

Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder is ten minste één XML-knooppuntwaarde in een XML-waarde die bij het genereren van de index wordt ingevoegd een lijstgegevenstypenknooppunt dat niet kan worden geïndexeerd door de opgegeven index. Lijstgegevenstypenknooppunten worden niet ondersteund in de index.

3

Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder is ten minste één XML-knooppuntwaarde een geldige XML-waarde, maar er kan geen CAST daarvan worden uitgevoerd naar het gegevenstype SCHEMA omdat de waarde buiten het ondersteunde bereik valt. Zie "Data type conversion for indexes over XML data"

(Gegevenstypeconversie voor indexen met betrekking tot XML-gegevens) in het DB2 Informatiecentrum.

4

Ten minste één XML-knooppuntwaarde is een geldige XML-waarde, maar er kan geen CAST daarvan worden uitgevoerd naar het indexgegevenstype voor de aangeduide index omdat de waarde valt buiten het ondersteunde bereik. Zie "Data type conversion for indexes over XML data" (Gegevenstypeconversie voor indexen met betrekking tot XML-gegevens) in het DB2 Informatiecentrum.

5

Ten minste één XML-knooppuntwaarde is een ongeldige XML-waarde voor het gegevenstype van de doelindex voor de opgegeven index, en de indexdefinitie geeft aan dat ongeldige XML-waarden een fout moeten retourneren (REJECT INVALID VALUES). Zie "Invalid XML values" (Ongeldige XML-waarden) in het DB2 Informatiecentrum.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal de clausule van het XML-patroon aan de hand van de indexdefinitie.

Als het <xml-schema-id> niet "\*"N" is, bepaalt u de naam van het XML-schema dat het aangegeven schemagegevenstype bevat met behulp van de volgende query en het <xml-schema-id>:

```
SELECT OBJECTNAME
FROM SYSCAT.XSROBJECTS
WHERE OBJECTID = 'xml-schema-id'
```

1

Gebruik het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te identificeren en te bepalen welke reekswaarden langer zijn dan toegestaan voor de index. Als het XML-patroon de functie fn:upper-case bevat, kan het zijn dat de reekswaarde na het omzetten in hoofdletters voor bepaalde talen langer is dan de beperking die in de index is aangegeven.

2

Gebruik op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te identificeren, te controleren en te vergelijken met het schemagegevenstype *xml-schema-gegevenstype* dat in het bijbehorende

<p>schema is gevonden. Bepaal welke knooppuntwaarden lijstgegevenstypenknooppunten zijn.</p> <p>3</p> <p>Gebruik op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten op te zoeken, te controleren en te vergelijken met het schemagegevenstype <i>xml-schema-gegevenstype</i> dat in het bijbehorende schema is gevonden. Bepaal welke knooppuntwaarden groter zijn dan het ondersteunde waardenbereik voor het gegevenstype van het XML-schema.</p> <p>4</p> <p>Gebruik het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te vinden, te controleren en te vergelijken met het gegevenstype dat is opgegeven voor de index. Bepaal welke knooppuntwaarden groter zijn dan het ondersteunde waardenbereik voor het gegevenstype van de index.</p> <p>5</p> <p>Gebruik het XML-patroon om de set van overeenkomende XML-knooppunten te vinden, te controleren en te vergelijken met het gegevenstype dat is opgegeven voor de index. Bepaal welke knooppuntwaarden ongeldig zijn voor het indexgegevenstype:</p> <p>Als de index is gepartitioneerd en er nieuw gekoppelde partities zijn (dat wil zeggen, partities met de waarde 'A' in de kolom STATUS van de catalogustabel SYSDATAPARTITIONS), kunt u de ongeldige knooppuntwaarden voor het indexgegevenstype mogelijk niet vinden. Voer in deze situatie de instructie SET INTEGRITY uit om de nieuw gekoppelde partities online te brengen. De ongeldige knooppuntwaarden kunnen met de instructie SET INTEGRITY worden verwijderd omdat ze andere voorwaarden overtreden, dus geef de instructie nogmaals op. Als de instructie niet nogmaals kan worden verwerkt, controleert u of er ongeldige knooppuntwaarden voor het indexgegevenstype zijn.</p> <p>Zie "Common XML indexing issues" (Veelvoorkomende problemen bij XML-indexering) in het DB2 Informatiecentrum voor informatie over het oplossen van het probleem.</p> <p><b>sqlcode:</b> -20306</p> <p><b>sqlstate:</b> 23526</p>	<hr/> <p><b>SQL20307N</b> <b>Tabel</b> <i>brontabelnaam</i> <b>kan niet worden worden bijgevoegd aan tabel</b> <i>doeltabelnaam</i>. <b>Oorzaakcode</b> = <i>oorzaakcode</i>.</p> <p><b>Verklaring:</b> De kenmerken van de doeltabel komen niet voldoende overeen met de kenmerken van de brontabel in de instructie ALTER TABLE...ATTACH. De <i>oorzaakcode</i> geeft het type afwijking aan.</p> <p>1</p> <p>Het aantal kolommen (de kolom COLCOUNT in SYSCAT.TABLES) van de bron- en de doeltabel komen niet overeen.</p> <p>2</p> <p>De compressieclausules in de bron- en doeltabel komen niet overeen. Er zijn twee mogelijke discrepanties: VALUE COMPRESSION en COMPRESSION SYSTEM DEFAULT komen niet overeen of COMPRESS YES STATIC en COMPRESS YES ADAPTIVE komen niet overeen.</p> <p>3</p> <p>De APPEND-modus van de tabellen komt niet overeen.</p> <p>4</p> <p>De codetabellen van de bron- en de doeltabel komen niet overeen.</p> <p>5</p> <p>De brontabel is een gepartitioneerde tabel met twee of meer gegevenspartities of met ATTACHED of DETACHED gegevenspartities. Een gepartitioneerde brontabel kan alleen worden bijgevoegd als deze één gegevenspartitie heeft en geen ATTACHED of DETACHED gegevenspartities.</p> <p>6</p> <p>De brontabel is een systeemtabel, een view, een MQT, een tabel met vast gegevenstype, een ORGANIZED BY KEY SEQUENCE-tabel, een gemaakte tijdelijke tabel, een gedeclareerde tijdelijke tabel, een systeemperiodetabel of een historietabel. De brontabel moet een basistabel zijn die niet correspondeert met een van de in de lijst vermelde tabellen.</p> <p>7</p> <p>De doeltabel en de brontabel zijn dezelfde tabel. Een tabel kan niet aan zichzelf worden toegevoegd.</p> <p>8</p> <p>De clause NOT LOGGED INITIALLY is opgegeven voor de brontabel of voor de doeltabel, maar niet voor beide.</p>
--	--



- 9 De clause DATA CAPTURE CHANGES is opgegeven voor de brontabel of voor de doeltabel, maar niet voor beide.
- 10 De distributieclausules van de tabellen komen niet overeen. De distributiekolommen van de bron- en de doeltabel moeten gelijk zijn.
- 11 De clauses ORGANIZE BY DIMENSIONS van de tabellen komen niet overeen. Voor een van de tabellen is een ORGANIZE BY DIMENSIONS-clausule opgegeven of de parameters voor ordening verschillen.
- 15 De beveiliging van de tabellen is niet gelijk. De tabellen zijn beschermd met verschillend beleid.
- 16 De compressieclausule (COMPRESS NO of COMPRESS YES) is ongelijk.
- 17 De brontabel heeft geen index die compatibel is met de index in de gepartitioneerde doeltabel. De index in de doeltabel is ofwel uniek ofwel gedefinieerd in een XML-kolom met de clause REJECT INVALID VALUES.
- 18 De brontabel heeft geen index die compatibel is met de index in de gepartitioneerde tabel en bij de instructie ALTER TABLE is de clause REQUIRE MATCHING INDEXES opgegeven.
- 19 De recordindeling van de XML-kolom van de gekoppelde brontabel is niet compatibel met de recordindeling van de gepartitioneerde doeltabel.
- 20 Voor de brontabel is rijtoegangsbeheer ingeschakeld, maar voor de doeltabel is geen rijtoegangsbeheer ingeschakeld.
- 21 Voor de brontabel is kolomtoegangsbeheer ingeschakeld met minstens één ingeschakeld kolommasker, maar voor de doeltabel is geen kolomtoegangsbeheer ingeschakeld.
- 99 De doeltabel bevindt zich in een tabelruimte die is geconverteerd naar een grote tabelruimte, en de indexen ervan zijn nog niet gereorganiseerd of opnieuw gegenereerd voor de ondersteuning van grote RID's.
- Instructie voor gebruiker:** Corrigeer het verschil tussen de tabellen door de brontabel zo te wijzigen dat de kenmerken ervan overeenkomen met die van de doeltabel, of door de kenmerken van de doeltabel gelijk te maken aan die van de brontabel.
- Bij oorzaakcodes 4, 5, 6 en 11 is het gelijkmaken van de kenmerken van de bron- en de doeltabel nog niet zo eenvoudig. (Bij oorzaakcode 5 is *brontabelnaam* is gepartitioneerd en moet deze dus precies één zichtbare (niet gekoppeld en niet ontkoppeld) gegevenspartitie hebben.)
- In gevallen waarin het moeilijk om de kenmerken van hetzij de brontabel of de doeltabel met elkaar in overeenstemming te brengen, kunt u een nieuwe tabel maken die compatibel is met de doeltabel, en vervolgens de gegevens van de *brontabelnaam* naar deze nieuwe tabel kopiëren. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.
- 1
- Met de volgende instructie kunt u kolommen toevoegen aan de tabel waarin een of meer kolommen ontbreken:
- ```
ALTER TABLE ... ADD COLUMN ... DEFAULT ...
```
- Let erop dat de standaardwaarde van de toegevoegde kolom hetzelfde is als de standaardwaarde van de kolom in de tabel waarin de kolom al bestaat. Voer een query uit in SYSCAT.COLUMNS.IMPLICITVALUE naar de kolom in de tabel waarin de kolom als bestaat. Als de waarde niet NULL is, gebruik dan de standaardclausule van de instructie ALTER TABLE ADD COLUMN om de standaardwaarde overeen te laten komen met de waarde in SYSCAT.COLUMNS.IMPLICITVALUE.
- Opmerking: U kunt kolommen alleen toevoegen achter de laatste bestaande kolom van de tabel. Als de ontbrekende kolom niet de laatste kolom is, moet u een nieuwe brontabel maken.
- U kunt ook een kolom verwijderen uit de tabel die de extra kolom bevat:
- ```
ALTER TABLE ... DROP COLUMN ...
```
- 2
- Gebruik een van de volgende instructies om de compressiewaarden gelijk te maken:
- ```
ALTER TABLE ... ACTIVATE VALUE COMPRESSION
ALTER TABLE ... DEACTIVATE VALUE COMPRESSION
```

- 3 Gebruik een van de volgende instructies om de rijcompressie gelijk te maken:
- ```
ALTER TABLE ... COMPRESS YES
ALTER TABLE ... COMPRESS NO
```
- Gebruik een van de volgende instructies om de adaptieve compressie gelijk te maken:
- ```
ALTER TABLE ... COMPRESS YES ADAPTIVE
ALTER TABLE ... COMPRESS YES STATIC
```
- 4 Gebruik een van de volgende instructies om de werkstand APPEND gelijk te maken:
- ```
ALTER TABLE ... APPEND ON
ALTER TABLE ... APPEND OFF
```
- 5 Maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.
- 6 Gebruik de volgende instructie om de gegevenspartities te ontkoppelen van de brontabel totdat er precies één zichtbare gegevenspartitie over is:
- ```
ALTER TABLE ... DETACH PARTITION
```
- Voeg alle benodigde integriteitsinstructies toe. Of maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.
- 7 Maak een nieuwe brontabel van een toegestaan type. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.
- 8 Bepaal welke tabel moet worden gebruikt als bron- of als doeltabel.
- 9 Wijzig de logboekinstelling van de tabel waarvan de wijzigingen niet vanaf het begin worden vastgelegd met de instructie COMMIT, of gebruik de volgende instructie om voor de tabel waarvan het logboek wel wordt bijgehouden, het vanaf het begin vastleggen van de wijzigingen uit te schakelen:
- ```
ALTER TABLE .... ACTIVATE NOT LOGGED
INITIALLY
```
- 10 Gebruik de volgende instructie om wijzigingen van vastgelegde gegevens in te schakelen voor de tabel waarbij dit nog niet gebeurt:
- ```
ALTER TABLE ... DATA CAPTURE CHANGES
```
- Gebruik de volgende instructie om wijzigingen van vastgelegde gegevens uit te schakelen voor de tabel waarbij dit wel gebeurt:
- ```
ALTER TABLE ... DATA CAPTURE NONE
```
- 11 In dit geval is het raadzaam om een nieuwe brontabel te maken, want u kunt niet de distributiekolom wijzigen van een tabel met meerdere databasepartities. Gebruik de volgende instructies om een distributiekolom te wijzigen van tabellen in een database die uit één partitie bestaat:
- ```
ALTER TABLE ... DROP DISTRIBUTION
ALTER TABLE ... ADD DISTRIBUTION
(key-specificatie)
```
- 12 Maak een nieuwe brontabel waarvan de clause ORGANIZE BY DIMENSIONS overeenkomt met de doeltabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.
- 13 Voor de twee tabellen moet hetzelfde beveiligingsbeleid zijn ingesteld, dezelfde kolom moet zijn gedefinieerd als van type SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, en de set van beschermde kolommen moet gelijk zijn.
- 14 Gebruik de instructie ALTER TABLE *tabelnaam* COMPRESS [YES | NO] om de COMPRESS-kenmerken van de bron- en de doeltabel gelijk te maken.
- 15 Voor de lijst van indexen op de gepartitioneerde doeltabel die geen compatibele index op de brontabel hebben, raadpleegt u het beheerlogboek. Maak de unieke index of XML-index op de brontabel die compatibel is met de gepartitioneerde doeltabel.
- 16 Voer een van de volgende handelingen uit:
- Voor de lijst van indexen op de doeltabel die geen compatibele index op de brontabel hebben, raadpleegt u het beheerlogboek.

Maak de ontbrekende index voor de brontabel en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.

- Verwijder de clause REQUIRE MATCHING INDEXES uit de instructie ALTER TABLE en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.

19

Werk de XML-recordindeling van de brontabel bij zodat deze overeenkomt met de recordindeling van de doeltabel. Er zijn verschillende manieren waarop u de XML-recordindeling van een tabel kunt bijwerken. Met beide volgende methoden kunt u de XML-recordindeling van een tabel bijwerken.

- Voer een online tabelverplaatsing uit met de procedure ADMIN\_MOVE\_TABLE.
- Voer de volgende procedure uit:
  1. Maak met de opdracht EXPORT een kopie van de tabelgegevens.
  2. Verwijder met de opdracht TRUNCATE alle rijen uit de tabel en geef de opslagruimte vrij die aan de tabel is toegewezen.
  3. Voeg met de opdracht LOAD de gegevens toe aan de tabel.

20

Zorg dat de tabel waarnaar de koppeling gemaakt moet worden, beschikt over de vereiste toegangsbesturingen of deactiveer het toegangbeheer van de tabel die wordt gekoppeld.

21

Zorg dat de tabel waarnaar de koppeling gemaakt moet worden, beschikt over de vereiste toegangsbesturingen of deactiveer het toegangbeheer van de tabel die wordt gekoppeld.

99

Gebruik de volgende instructie om de indexen voor de doeltabel zo te converteren dat deze grote RID's ondersteunen: REORG INDEXES ALL FOR TABLE *doeltabelnaam* ALLOW NO ACCESS.

**sqlcode:** -20307

**sqlstate:** 428GE

---

**SQL20308N Ontleden met de optie STRIP WHITESPACE is niet toegestaan wanneer de invoer een tekstknooppuntreeks met meer dan 1000 spaties bevat.**

**Verklaring:** De optie STRIP WHITESPACE bij het ontleden van XML-code mislukt als een tekstknooppuntreeks wordt aangetroffen die uitsluitend uit spaties bestaat en langer dan 1000 bytes is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de optie PRESERVE WHITESPACE of kort de tekstknooppunten die uitsluitend uit spaties bestaan, in tot een maximale lengte van 1000 bytes.

**sqlcode:** -20308

**sqlstate:** 54059

---

**SQL20309N Ongeldig gebruik van een fouttolerante geneste-tabelexpressie.**

**Verklaring:** Een fouttolerante geneste-tabelexpressie (een geneste-tabelexpressie die de clause RETURN DATA UNTIL bevat) kan niet worden gebruikt op de volgende posities:

- De samengestelde SELECT-instructie van een gematerialiseerde-querydefinitie.
- Een instructie of samengestelde instructie die een invoeg-, bijwerk- of wisbewerking bevat.
- De SELECT-instructie voor een cursor van een gepositioneerde DELETE- of UPDATE-instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clause RETURN DATA UNTIL uit de geneste-tabelexpressie en voer de instructie opnieuw uit.

**sqlcode:** -20309

**sqlstate:** 428GG

---

**SQL20316N Ongeldige compilatieomgeving. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De opgegeven compilatieomgeving is niet geldig om een reden die wordt aangeduid met de vermelde oorzaakcode.

1. De voor de compilatieomgeving opgegeven indeling is niet correct.
2. De versie van de compilatieomgeving wordt niet ondersteund.
3. De grootte van de opgegeven compilatieomgeving is ongeldig.
4. De codetabel die in de opgegeven compilatieomgeving wordt gebruikt, is niet compatibel met deze database.

## SQL20317N • SQL20318N

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren actie is als volgt afhankelijk van de oorzaakcode:

1. Bouw de compilatieomgeving opnieuw op en let erop dat deze op geen enkele manier vóór gebruik wordt gewijzigd.
2. Bouw de compilatieomgeving opnieuw op met een compatibel software-level.
3. Bouw de compilatieomgeving opnieuw op en let erop dat deze op geen enkele manier vóór gebruik wordt gewijzigd.
4. Bouw de compilatieomgeving opnieuw op en gebruik een database met dezelfde codetabel als deze.

**sqlcode:** -20316

**sqlstate:** 51040

---

**SQL20317N** De opdracht of instructie is mislukt omdat de bewerking alleen wordt ondersteund als er minstens één opslaggroep is gedefinieerd voor de database waarvoor de opdracht of instructie is uitgevoerd.

**Verklaring:** Automatische opslag vereenvoudigt het opslagbeheer voor tabelruimten. Als u een opslaggroep maakt, geeft u de opslagpaden op waarin Database Manager uw gegevens plaatst. Nadat er een opslaggroep is gemaakt in de database, is er altijd een standaardopslaggroep voor de database. Als u automatische opslagtabelruimten maakt en vult, beheert Database Manager de container en ruimtetoewijzing die de automatische opslagtabelruimten gebruiken als standaardopslaggroep of opgegeven opslaggroep.

Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd een actie uit te voeren die een opslaggroep vereist in een database waarvoor geen opslaggroepen zijn gedefinieerd, zoals bij de volgende voorbeelden:

- Een automatische opslagtabelruimte maken
- Een tabelruimte wijzigen om automatische opslag te gebruiken
- Automatische opslag voor een herstelbewerking gebruiken door de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS met de clause USING AUTOMATIC STORAGE te geven
- Opslagpaden verwijderen uit de database

**Voor versies van DB2 Database vóór versie 10:**

Voorafgaand aan versie 10 moest een DB2-database voor het gebruik van automatische opslag zijn gedefinieerd om de tabelruimten in de database automatische opslag te kunnen laten gebruiken. Dit bericht wordt gegenereerd door DB2-databaseservers vóór versie 10 als er wordt geprobeerd een

actie uit te voeren die automatische opslag vereist in een database waarvoor geen automatische opslag is ingeschakeld .

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit bericht reageren:

- Om de functionaliteit van automatisch opslag voor de database te gebruiken, voert u een van de volgende acties uit:
  - Voor DB2-databaseservers vóór versie 10: Converteer de database om automatische opslag te gebruiken.
  - Voor DB2 versie 10 en later: Maak minstens één opslaggroep.
- Om een tabelruimte te maken die niet wordt beheerd door automatische opslag, gebruikt u een van de volgende clauses in de instructie CREATE TABLESPACE:
  - MANAGED BY SYSTEM
  - MANAGED BY DATABASE
- Om een herstelbewerking uit te voeren zonder automatische opslag te gebruiken, geeft u de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS zonder de clause USING AUTOMATIC STORAGE op te geven.

**sqlcode:** -20317

**sqlstate:** 55060

---

**SQL20318N** De instructie ALTER TABLESPACE is mislukt omdat de wijziging niet is toegestaan voor het type tabelruimte .**Tabelruimtenaam:** *tabelruimtenaam*.**Tabelruimtype:** *tabelruimtype*.**Niet-compatibele clause:** *clause*.

**Verklaring:** Hier volgen bewerkingen die niet compatibel zijn met het corresponderende tabelruimtype zoals aangegeven.

- Voor tabelruimten die zijn gedefinieerd als MANAGED BY AUTOMATIC STORAGE, worden de containers beheerd door de Database Manager. Dit betekent dat Database Management automatisch bestaande containers uitbreidt of nieuwe containers maakt op basis van de opslagpaden die zijn gedefinieerd voor de opslaggroepen die aan de tabelruimte zijn gekoppeld. Containers voor tabelruimte die zijn gedefinieerd als MANAGED BY AUTOMATIC STORAGE, kunnen niet worden gewijzigd door de instructie ALTER TABLESPACE.
- De optie INHERIT kan niet worden opgegeven voor de clause DATA TAG, OVERHEAD of TRANSFERRATE voor de tabelruimte DMS of SMS.
- De clause 'USING STOGROUP' kan niet worden gebruikt voor de tabelruimte DMS of SMS.
- STOGROUP kan niet worden gewijzigd voor tijdelijke tabelruimten voor automatische opslag.

- DATA TAG kan niet worden ingesteld voor een tijdelijke tabelruimte of een tabelruimte van de systeemcatalogus.

**Instructie voor gebruiker:** Herschrijf de instructie ALTER TABLESPACE zodanig dat de bewerkingen compatibel zijn met het tabelruimtetype.

**sqlcode:** -20318

**sqlstate:** 42858

**SQL20319N De opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS is niet toegestaan voor een tabelruimte die is ingesteld voor automatische opslag.**

**Verklaring:** Containers voor automatisch opgeslagen tabelruimten worden bestuurd door de database en kunnen niet opnieuw gedefinieerd worden met de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een nieuwe set paden wilt opgeven voor alle automatisch opgeslagen tabelruimten in de database, gebruik dan de optie ON van de opdracht RESTORE DATABASE en geef daarbij een of meer paden op.

**sqlcode:** -20319

**sqlstate:** 55061

**SQL20320N De opgegeven maximumgrootte voor de tabelruimte is niet geldig.**

**Verklaring:** De maximumgrootte zoals opgegeven in de instructies CREATE TABLESPACE of ALTER TABLESPACE, is ongeldig. Als u de tabelruimte maakt, moet de maximumomvang minimaal gelijk zijn aan de opgegeven startgrootte. Als u een bestaande tabelruimte wijzigt, moet de maximumomvang minimaal gelijk zijn aan de huidige grootte van de tabelruimte.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een hogere waarde op voor de maximumgrootte, zoals beschreven in de verklaring van dit bericht.

**sqlcode:** -20320

**sqlstate:** 560B0

**SQL20321N De opdracht is mislukt, omdat er geen opslagpaden kunnen worden geleverd als de database geen opslaggroepen bevat.**

**Verklaring:** Voor de database in de backupimage is geen opslaggroep gedefinieerd, maar er zijn opslagpaden verschaft op een van de volgende manieren:

- Opslagpaden worden opgegeven bij de opdracht RESTORE DATABASE API.

- Opslagpaden worden opgegeven met de optie ON van de opdracht RESTORE DATABASE.
- Opslagpaden worden opgegeven met de opdracht SET STOGROUP PATHS.

**Voor versies van DB2 Database vóór versie 10:**

Voorafgaand aan Versie 10 moest een DB2-database in het backupimage gedefinieerd zijn voor het gebruik van automatische opslag om opslagpaden te kunnen opgeven. Dit bericht wordt gegenereerd door DB2-databaseservers vóór Versie 10 als er wordt geprobeerd een actie uit te voeren die automatische opslag vereist in een database-backupimage waarvoor geen automatische opslag is ingeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem op met de juiste actie:

- Geef geen opslagpaden op bij de opdracht RESTORE DATABASE API.
- Geef bij de opdracht RESTORE DATABASE niet de optie ON op.
- Geef de opdracht SET STOGROUP PATHS niet op.

**sqlcode:** -20321

**sqlstate:** 55062

**SQL20322N De verstekte databasenaam komt niet overeen met *servernaam*, de naam van de database waarmee de toepassing is verbonden.**

**Verklaring:** De databasenaam komt niet overeen met *servernaam*, de naam van de database waarmee de toepassing op dit moment is verbonden. De databasenaam is expliciet opgegeven of wordt bepaald door de opgegeven naam van de databasealias.

**Instructie voor gebruiker:** Als u de database wilt wijzigen waarmee u op dit moment bent verbonden, verwijder dan de databasenaam uit de instructie of geef de juiste naam op. Als het niet de bedoeling is om de huidige database te wijzigen, maar de database met de opgegeven naam, verbreek dan de verbinding met de huidige database en breng een verbinding met de opgegeven database tot stand voordat u de instructie herhaalt. Als u bezig bent met een backup of een herstelbewerking voor een database, sluit die database dan aan en geef de juiste naam voor de database of de alias op.

**sqlcode:** -20322

**sqlstate:** 42961

---

**SQL20323N** Het opslagpad *opslagpad* bestaat al voor de opslaggroep of is meerdere malen opgegeven.

**Verklaring:** Een van de toe te voegen opslagpaden bestaat al voor de opslaggroep of de opgegeven lijst bevat dubbele namen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het pad van de opdracht of instructie en herhaal de opdracht of instructie.

**sqlcode:** -20323

**sqlstate:** 42748

---

**SQL20324N** De bewerking *bewerking* is al gestart.

**Verklaring:** De opdracht voor de bewerking *bewerking* is al verzonden in deze transactie of als onderdeel van een afzonderlijke niet-vastgelegde transactie.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een COMMIT uit voor de transactie met de uitstaande bewerking en herhaal de instructie.

**sqlcode:** -20324

**sqlstate:** 25502

---

**SQL20325N** Bij het toevoegen, uitbreiden of instellen van containers voor tabelruimte *tabelruimte* is de maximumgrootte van *max-grootte* overschreden.

**Verklaring:** Voor tabelruimte *tabelruimte* is AUTORESIZE ingesteld op YES met een gedefinieerde maximumgrootte. De ruimte echter die aan de tabelruimte wordt toegevoegd met de instructie ALTER TABLESPACE of die wordt ingesteld met de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS, levert een tabelruimte op die groter is dan de vermelde maximumgrootte.

**Instructie voor gebruiker:** Als u een instructie ALTER TABLESPACE uitvoert, verhoog dan voordat u de opdracht herhaalt, de waarde van MAXSIZE voor de tabelruimte zo dat deze minimaal de huidige grootte van de tabelruimte plus de toe te voegen ruimte krijgt. U kunt ook de waarde van AUTORESIZE instellen op NO voor de tabelruimte. Houd er rekening mee dat als u automatische wijzigingen van de grootte uitschakelt, de huidige waarden van MAXSIZE en INCREASESIZE verloren gaan.

Als u de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS uitvoert, geef dan een set containers op waarvan de totale omvang maximaal gelijk is aan de maximumgrootte van de tabelruimte.

**sqlcode:** -20325

**sqlstate:** 54047

---

**SQL20326N** Een XML-elementnaam, kenmerknaam, naamruimteprefix of URI die eindigt op *tekenreeks* is langer dan de limiet van 1000 bytes.

**Verklaring:** Het systeem verwerkt een elementnaam, kenmerknaam, naamruimteprefix of URI om een interne aanduiding van de tekenreeks te genereren. Wanneer de tekenreeks wordt geconverteerd naar UTF8, is deze langer dan de toegestane waarde van 1000 bytes. De waarde *tekenreeks* is het laatste deel van de totale naam dat buiten de toegestane limiet valt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik kortere elementnamen, kenmerknamen, naamruimteprefixes of URI's en herhaal de bewerking.

**sqlcode:** -20326

**sqlstate:** 54057

---

**SQL20327N** De interne weergave van een XML-pad overschrijdt de limiet van 125 niveaus.

**Verklaring:** Het systeem genereert een interne weergave van een XML-pad. Het pad kan voorkomen in een XML-document dat wordt ontleed of gecontroleerd, of in een XML-waarde die wordt samengesteld. De limiet wordt bereikt omdat het document zo diep genest is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verlaag voor een document of samengestelde XML-waarde het gebruikte aantal niveaus van elementen en kenmerken.

**sqlcode:** -20327

**sqlstate:** 54058

---

**SQL20328N** Het document met doelnaamruimte *naamruimte* en schemalocatie *locatie* is al toegevoegd voor het XML-schema dat wordt aangegeven met *schemanaam*.

**Verklaring:** Deze fout kan optreden wanneer de opgeslagen procedure XSR\_ADDSCHEMADOC wordt aangeroepen. Binnen een XML-schema kunnen er geen twee documenten met dezelfde doelnaamruimte en schemalocatie voorkomen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naamruimte of de schemalocatie van het toe te voegen document.

**sqlcode:** -20328

**sqlstate:** 42749

---

---

**SQL20329N** De voltooiingscontrole voor het XML-schema is mislukt, omdat er een of meer XML-schemadocumenten ontbreken. Een van de ontbrekende XML-schemadocumenten wordt geïdentificeerd met *URI-type* als *URI*.

**Verklaring:** Bij de voltooiing van de XML-schemaregistratie is vastgesteld dat er meerdere XML-schemadocumenten vereist zijn voor een volledig XML-schema en dat er minimaal één XML-schemadocument ontbreekt in de repository voor XML-schema's. Het ontbrekende XML-schemadocument wordt aangeduid met de doelnaamruimte of schemalocatie *URI-type*, plus de waarde van de naamruimte of XML-schemalocatie *URI*. De verwijzing naar het ontbrekende XML-schemadocument kan zijn opgenomen in een van de XML-schemadocumenten die voor het XML-schema zijn gedefinieerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg alle ontbrekende XML-schemadocumenten voor het XML-schema toe aan de repository voor XML-schema's. Het document dat wordt aangeduid met *URI-type* als *URI*, moet worden toegevoegd.

**sqlcode:** -20329

**sqlstate:** 428GI

---

**SQL20330N** Het *xsobject-type* dat wordt aangeduid met de XML *uri-type1 uri1* en XML *uri-type2 uri2*, is niet gevonden in de repository voor XML-schema's.

**Verklaring:** Voor de verwerking van de instructie of opdracht moest een XSOBJECT worden gebruikt uit de niet gevonden repository voor XML schema's.

Als het *xsobject-type* XMLSCHEMA is, dan is een XML-schema vereist voor de validatie van een XML-waarde. Het *uri-type1* is NAMESPACE en de doelnaamruimte *uri1* voor XML-schema's kan expliciet in de instructie zijn aangeduid met de clause ACCORDING TO XMLSCHEMA URI of kan worden aangeduid in de XML-waarde. Als ook de optionele clause LOCATION wordt opgegeven, dan is *uri-type2* LOCATION en *uri2* geeft deze waarde aan, anders is het een lege tekenreeks.

Als het *xsobject-type* EXTERNAL ENTITY is, is een externe XML-entiteit vereist voor het ontleden of controleren van een XML-waarde. De identificatie wordt voor de externe entiteit gebaseerd op een *uri-type1* van SYSTEM ID met het systeem-ID *uri1* en een *uri-type2* van PUBLIC ID met de openbare identificatie *uri2*. Als *uri2* geen waarde heeft, is er geen openbare identificatie beschikbaar.

De instructie of opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Registreer het XML-schema of de externe XML-entiteit die wordt aangeduid met

*uri1* en *uri2* voordat de XML-waarde wordt verwerkt.

**sqlcode:** -20330

**sqlstate:** 22532, 4274A

---

**SQL20331N** De waarde *reeks* van de XML-toelichting is niet geldig.

**Verklaring:** De XML-toelichting mag geen twee opeenvolgende koppelteken bevatten en mag niet eindigen met een koppelteken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de waarde van de XML-toelichting.

**sqlcode:** -20331

**sqlstate:** 2200S

---

**SQL20332N** De waarde *reeks* van de XML-verwerkingsinstructie is niet geldig.

**Verklaring:** De XML-verwerkingsinstructie mag niet de subreeks '?>' bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de waarde van de XML-verwerkingsinstructie.

**sqlcode:** -20332

**sqlstate:** 2200T

---

**SQL20333N** De bewerking kan niet worden uitgevoerd omdat deze strijdig is met een integriteitsbeperking voor gegevensbron *gegevensbron*. De bijbehorende tekst en tokens zijn *tokens*.

**Verklaring:** Bij de invoeg-, bijwerk- of wisbewerkingen is een integriteitsvoorwaarde overtreden die is gedefinieerd voor een federatieve gegevensbron. De overtreding kan het gevolg zijn van de interactie van een trigger op de gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De inhoud van de objecttabel is niet gewijzigd.

Sommige gegevensbronnen geven geen specifieke informatie over de voorwaarde die is overtreden. Voor andere gegevensbronnen is meer informatie beschikbaar in het logboekbestand db2diag.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de voorwaarden die voor het te bewerken object gelden om de oorzaak van de overtreding te bepalen. Kijk of het logboekbestand db2diag meer informatie bevat over de voorwaarde die is overtreden.

**sqlcode:** -20333

**sqlstate:** 23527

---

---

**SQL20334N** Er is een SOAP-fout ontvangen van de gegevensbron *tokens* van de webservices. De bijbehorende tekst en tokens zijn *tekst\_en\_tokens*.

**Verklaring:** De gegevensbron *naam-gegevensbron* voor webservices die gebruikmaakt van het SOAP-protocol (Simple Object Access Protocol), heeft een SOAP-fout verzonden naar de federatieve server. Meer informatie over deze fout kunt u afleiden uit *tokens*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de informatie in *tokens* om de oorzaak van de SOAP-fout op de gegevensbron *naam-gegevensbron* te bepalen en het probleem te verhelpen.

**sqlcode:** -20334

**sqlstate:** 560CB

---

**SQL20335N** Er komt meer dan één *xsobject-type*, aangegeven door XML *uri-type1 uri1* en *uri-type2 uri2*, voor in de repository voor XML-schema's.

**Verklaring:** Er zijn meerdere geregistreerde XSOBJECT's aanwezig die overeenkomen met de URI die wordt gebruikt voor de identificatie van een XML-schema of een externe entiteit.

Als *xsobject-type* de waarde XMLSCHEMA heeft, dan wordt de identificatie voor het XML-schema gebaseerd op een *uri-type1* van NAMESPACE met de doelnaamruimte van het XML-schema als *uri1* en een *uri-type2* van LOCATION met een XML-schemalocatie als *uri2*. Als *uri2* blanco is, is er geen schemalocatie opgegeven.

Als *xsobject-type* de waarde EXTERNAL ENTITY heeft, dan wordt de identificatie voor de externe entiteit gebaseerd op een *uri-type1* van SYSTEM ID met het systeem-ID *uri1* en een *uri-type2* van PUBLIC ID met de openbare identificatie *uri2*. Als *uri2* blanco is, is er geen openbare identificatie opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als zowel *uri1* als *uri2* zijn aangegeven, verwijder dan dubbele XSOBJECT's met het type *xsobject-type* uit de repository voor XML-schema's, of geef, in geval van XML-schema's, expliciet het XMLSCHEMA-ID voor een van deze XML-schema's op. Als de schemalocatie (*uri2*) blanco is, kunnen XMLSCHEMA URI en LOCATION mogelijk ook expliciet worden opgegeven voor de unieke aanduiding van een XML-schema.

**sqlcode:** -20335

**sqlstate:** 22533, 4274B

---

**SQL20336N** Met een waarde met gegevenstype *brongegevenstype* kan geen XMLCAST worden uitgevoerd naar type *doelgegevenstype*.

**Verklaring:** De instructie bevat een CAST waarvan de eerste operand het gegevenstype *brongegevenstype* heeft, waarop een CAST moet worden uitgevoerd naar het gegevenstype *doelgegevenstype*. Deze CAST wordt niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het bron- of het doelgegevenstype zodat de CAST wordt ondersteund. Voor vooraf gedefinieerde gegevenstypen vindt u de ondersteunde CASTS in de SQL Reference. Op een door de gebruiker gedefinieerd DISTINCT-gegevenstype kan een CAST worden uitgevoerd van het basis-gegevenstype naar het door de gebruiker gedefinieerde DISTINCT-gegevenstype of van een gegevenstype (dat kan worden gepromoveerd naar het basisgegevenstype) naar het door de gebruiker gedefinieerde gegevenstype.

**sqlcode:** -20336

**sqlstate:** 42846

---

**SQL20337N** De clause BY REF ontbreekt of is onjuist gebruikt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Hieronder vindt u verklaringen voor deze fout aan de hand van de mogelijke waarden voor *oorzaakcode*.

1. De clause BY REF kan niet worden opgegeven wanneer het betrokken gegevenstype niet XML is voor een argument van XMLQUERY-, XMLEXISTS- of XMLTABLE-functie. Deze fout kan ook optreden wanneer de clause BY REF wordt gebruikt binnen een XMLTABLE-kolomdefinitie en het kolomtype niet XML is.
2. De clause BY REF moet worden opgegeven wanneer in de clause XMLTABLE een kolom met het gegevenstype XML is gedefinieerd.
3. De clause BY REF moet worden opgegeven in een XMLQUERY-functie die XML-code retourneert. De clause BY REF kan expliciet worden opgegeven volgend op de clause RETURNING SEQUENCE of in de clause PASSING.

**Instructie voor gebruiker:** Voer afhankelijk van de *oorzaakcode* een van de onderstaande acties uit.

1. Verwijder de clause BY REF indien gekoppeld aan een ander gegevenstype dan XML.
2. Geef de clause BY REF op wanneer het argument voor het gegevenstype van een XMLTABLE-functie XML is.
3. Geef de clause BY REF op achter de parameters RETURNING SEQUENCE of geef een clause PASSING BY REF op.



sqlcode: -20337

sqlstate: 42636

---

**SQL20338N** Het gegevenstype van de bron- of doeloperand van een XMLCAST-specificatie moet XML zijn.

**Verklaring:** De specificatie XMLCAST moet één operand hebben met het gegevenstype XML. De XMLCAST-bewerking kan van een XML-type naar een SQL-type zijn of van een SQL-type naar een XML-type. De specificatie XMLCAST accepteert ook waarden waarvan zowel bron- als doeloperand XML zijn, maar in dat geval wordt er geen conversie uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de specificatie CAST als geen van beide operanden het SQL-gegevenstype XML hebben. Wijzig anders de specificatie XMLCAST zodat ten minste één operand het gegevenstype XML heeft.

sqlcode: -20338

sqlstate: 42815

---

**SQL20339N** Het XML-schema *xmlschema-naam* heeft niet de juiste status om de bewerking *bewerking* uit te voeren.

**Verklaring:** De bewerking die is aangeduid met *bewerking* kan niet worden uitgevoerd op het XML-schema dat is aangeduid met het XML-schema *xmlschema-naam* omdat dit niet de juiste status heeft. Het XML-schema is bijvoorbeeld al voltooid terwijl de bewerking probeert extra XML-schemadocumenten toe te voegen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de status van het XML-schema om te bepalen welke bewerkingen voor het XML-schema kunnen worden uitgevoerd. Als het XML-schema voltooid is, kunnen geen nieuwe XML-schemadocumenten worden toegevoegd.

sqlcode: -20339

sqlstate: 55063

---

**SQL20340N** Het XML-schema *xmlschema-naam* bevat ten minste één XML-schemadocument in de naamruimte *naamruimte* met component-ID *component-ID* die niet door middel van een INCLUDE of REDEFINE verbonden is met de andere XML-schemadocumenten in dezelfde naamruimte .

**Verklaring:** Het XML-schema dat is aangeduid met *xmlschema-naam* bevat meerder XML-schemadocumenten in de naamruimte *naamruimte*. Ten minste één van deze XML-schemadocumenten is niet door middel van een INCLUDE of REDEFINE

verbonden met de andere XML-schemadocumenten in deze naamruimte. Een van deze XML-schemadocumenten wordt in de repository voor XML-schema's aangeduid met het component-ID *component-ID*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de XML-schemadocumenten, zodat alle XML-schemadocumenten binnen een naamruimte via een INCLUDE of REDEFINE met elkaar zijn verbonden. Het *component-ID* kan worden gebruikt om een query uit te voeren met SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS voor meer informatie over het specifieke XML-schemadocument waarvoor binnen de naamruimte een verbinding ontbreekt.

sqlcode: -20340

sqlstate: 22534

---

**SQL20341W** Overdrachtsbewerking is genegeerd omdat *aut-ID* al de eigenaar van het databaseobject is.

**Verklaring:** De TRANSFER-instructie betreft de overdracht van het databaseobject naar machtigings-ID *aut-ID*. Dit machtigings-ID is al de eigenaar van het databaseobject. Het databaseobject hoeft niet te worden overgedragen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

sqlcode: +20341

sqlstate: 01676

---

**SQL20342N** Het *aut-ID* beschikt niet over de benodigde machtigingen *machtigenlijst* op het object *objectnaam* van type *objecttype* om eigenaar van het object te worden.

**Verklaring:** Met de TRANSFER-instructie is geprobeerd het eigendom van het object over te dragen aan het machtigings-ID *aut-ID*, maar dit beschikt niet over de benodigde machtigingen om eigenaar van het object te worden. De machtigingen *machtigenlijst* op het object *objectnaam* zijn de ontbrekende machtigingen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat het machtigings-ID *aut-ID* voor het object *objectnaam* alle benodigde machtigingen krijgt die zijn aangegeven in de *machtigenlijst*, zodat het machtigings-ID de eigenaar kan worden van het over te brengen object.

sqlcode: -20342

sqlstate: 42514

---

**SQL20344N** De overdracht van het eigendom van *objectnaam1* is mislukt omdat deze afhankelijk is van *objectnaam1*.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De overdracht van het eigendom is mislukt vanwege een afhankelijkheid die als volgt wordt aangeduid door de oorzaakcode:

- 1 De tabel *objectnaam1* in tabelhiërarchie *objectnaam2* kan niet worden overgedragen omdat het een onderliggende tabel is.
- 2 De view *objectnaam1* in viewhiërarchie *objectnaam2* kan niet worden overgedragen omdat het een onderliggende view is.
- 3 De index *objectnaam1* kan niet worden overgedragen omdat de tabel *objectnaam2* waarop de index is gedefinieerd, een gedeclareerde globale tijdelijke tabel is.
- 4 De methode of functie *objectnaam1* kan niet worden overgedragen omdat deze impliciet is gegenereerd op het moment dat het door de gebruiker gedefinieerde type *objectnaam2* is gemaakt.
- 5 Het pakket *objectnaam1* kan niet worden overgedragen omdat het een afhankelijke relatie heeft met SQL-procedure *objectnaam2*.
- 6 De eventmonitor *objectnaam1* kan niet worden overgedragen omdat deze actief is.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- 1 Draag de volledige tabelhiërarchie over.
- 2 Draag de volledige viewhiërarchie over.
- 3 Verwijder de gedeclareerde globale tijdelijke tabel.
- 4 Verwijder het type waarmee deze methode of functie is gemaakt.
- 5 Draag de SQL-procedure over.
- 6 Stel de eventmonitor in op inactief.

**sqlcode:** -20344

**sqlstate:** 429BT

---

**SQL20345N** De XML-waarde is geen goed samengesteld document met één hoofdelement.

**Verklaring:** De XML-waarde is geen goed samengesteld document. Een XML-waarde die wordt opgeslagen in een tabel of wordt gecontroleerd, moet een goed samengesteld document met één hoofdelement zijn. Het documentpunt van de XML-waarde mag geen onderliggende tekstknooppunten hebben, hoewel onderliggende

toelichtings- en instructieknooppunten wel zijn toegestaan.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Om de XML-waarde te kunnen opslaan of controleren moet deze worden gewijzigd in een goed samengesteld document met één hoofdelement. Als het document goed is samengesteld, zorgt u ervoor dat het documentpunt van de XML-waarde slechts één onderliggend elementknooppunt heeft en geen onderliggend tekstknooppunt. Anders kunt u de XML-waarde niet opslaan of controleren.

**sqlcode:** -20345

**sqlstate:** 2200L

---

**SQL20346N** Het XML-schema *xmlschema-id* bevat geen globaal element met de naam *lokale-elementnaam* in naamruimte *naamruimte*.

**Verklaring:** Bij een controlebewerking is opgegeven dat een expliciete lokale elementnaam *lokale-elementnaam* in naamruimte *naamruimte-uri* het hoofdelement moet zijn van het XML-document dat moet worden gecontroleerd. Voor het XML-schema met SQL-identificatie *xmlschema-id* is *lokale-elementnaam* echter niet gedeclareerd als globaal element in naamruimte *naamruimte-uri*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de lokale elementnaam *lokale-elementnaam* in naamruimte *naamruimte-uri* juist is correct voor het XML-schema en het XML-document dat gecontroleerd wordt. Wijzig de lokale elementnaam, de naamruimte of het XML-schema en start de controle opnieuw.

**sqlcode:** -20346

**sqlstate:** 22535

---

**SQL20347N** De XML-waarde bevat geen hoofdelement met de naam *lokale-elementnaam* in naamruimte *naamruimte-uri*.

**Verklaring:** Het hoofdelement van het XML-document komt niet overeen met de vereiste lokale elementnaam *lokale-elementnaam* in naamruimte *naamruimte-uri* zoals opgegeven voor de controle.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een XML-waarde op waarvan het hoofdelement overeenkomt met de opgegeven lokale elementnaam en naamruimte. Als de XML-waarde juist is, geef dan een andere lokale elementnaam of naamruimte op.

**sqlcode:** -20347

sqlstate: 22536

---

**SQL20349N De gebruikerstoewijzing in de repository voor gebruikerstoewijzingen voor plugin *pluginnaam* is niet beschikbaar. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De gebruikerstoewijzing in de repository voor gebruikerstoewijzingen voor plugin *pluginnaam* is niet beschikbaar. De oorzaak van deze fout wordt als volgt aangegeven met de *oorzaakcode*:

1

De plugin voor gebruikerstoewijzingen kan niet worden geladen.

2

De plugin voor gebruikerstoewijzingen geeft aan dat deze een API-versie gebruikt die niet compatibel is met de versie die door het federatieve systeem wordt ondersteund.

3

Er kan geen verbinding worden gemaakt met de repository voor gebruikerstoewijzingen of er is een timeout opgetreden bij het tot stand brengen van de verbinding.

4

De gezochte gebruikerstoewijzing is niet gevonden in de repository voor gebruikerstoewijzingen.

5

Bij het decoderen van de gebruikerstoewijzing uit de repository voor gebruikerstoewijzingen is een fout opgetreden.

6

Bij het verbreken van de verbinding met de repository voor gebruikerstoewijzingen is een fout opgetreden.

7

Er is een ongeldige parameter opgegeven aan de plugin voor gebruikerstoewijzingen.

8

De plugin voor gebruikerstoewijzingen is gestart zonder de vereiste machtigingen.

9

Het beëindigen van de plugin voor gebruikerstoewijzingen is mislukt.

10

Er is een onverwachte fout gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de documentatie voor federatieve systemen voor details over plugins voor gebruikerstoewijzingen. Afhankelijk van de *oorzaakcode*,

onderneemt u de volgende acties:

1

Controleer of de plugin voor gebruikerstoewijzingen beschikbaar is op de juiste locatie.

2

Controleer of de API-versie van de plugin voor gebruikerstoewijzingen door het federatieve systeem wordt ondersteund, en of het juiste versienummer wordt aangegeven.

3

Controleer of de repository voor gebruikerstoewijzingen actief is en of de parameters voor de verbinding van de plugin voor gebruikerstoewijzingen met de repository juist zijn.

4

Maak een bijbehorende gebruikerstoewijzing in de repository voor gebruikerstoewijzingen.

5

Controleer of de decoderingsfunctie in de plugin voor gebruikerstoewijzingen juist is geïmplementeerd.

6

Controleer of de repository voor gebruikerstoewijzingen en het netwerk actief zijn.

7

Controleer of alle parameters die aan de plugin voor gebruikerstoewijzingen zijn doorgegeven, juist zijn.

8

Controleer of voor het federatieve systeem de juiste machtigingen beschikbaar zijn om de plugin voor gebruikerstoewijzingen te kunnen starten.

9

Controleer of algemene resources op pluginniveau kunnen worden vrijgegeven.

10

Controleer of de plugin de fout koppelt aan een gedefinieerde fout. Traceergegevens voor de fout zijn mogelijk beschikbaar in het logboekbestand db2diag.

**sqlcode:** -20349

**sqlstate:** 429BU

---

---

**SQL20350N** Verificatie in de repository voor gebruikerstoewijzingen voor plugin *pluginnaam* is mislukt.

**Verklaring:** De gebruikerstoewijzing in de repository voor gebruikerstoewijzingen voor plugin *pluginnaam* is niet beschikbaar omdat de verificatie in de repository is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Zie de documentatie voor federatieve systemen voor details over plugins voor gebruikerstoewijzingen. Zorg dat de plugin de juiste legitimatieparameters voor de verbinding met de repository heeft.

**sqlcode:** -20350

**sqlstate:** 42516

---

**SQL20351W** Wrapperopties zijn genegeerd voor servers van wrapper *wrappernaam* waarvoor de plugin al is gedefinieerd.

**Verklaring:** De bestaande bij DB2\_UM\_PLUGIN behorende opties die zijn opgegeven voor een server, worden niet overschreven wanneer de bij DB2\_UM\_PLUGIN behorende opties van de bijbehorende wrapper worden ingesteld of gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Om de bij de DB2\_UM\_PLUGIN behorende opties te wijzigen die al eerder voor een server zijn opgegeven, moet u de serveropties rechtstreeks wijzigen.

**sqlcode:** +20351

**sqlstate:** 01677

---

**SQL20352W** Wijzigingen van de gebruikerstoewijzing gelden alleen voor de federatieve catalogustabel, niet voor de externe repository voor gebruikerstoewijzingen.

**Verklaring:** De optie DB2\_UM\_PLUGIN is ingesteld voor de server. Gebruikerstoewijzingen voor deze server worden opgehaald uit de externe repository voor gebruikerstoewijzingen, maar de instructies CREATE USER MAPPING, ALTER USER MAPPING en DROP (USER MAPPING) gelden alleen voor gebruikerstoewijzingen in de federatieve catalogustabel.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een andere interface met de externe repository voor gebruikerstoewijzingen voor het maken, wijzigen of verwijderen van gebruikerstoewijzingen.

**sqlcode:** +20352

**sqlstate:** 01678

---

**SQL20353N** Er kan voor een vergelijkingsbewerking geen gebruikgemaakt worden van operand *naam* die is gedefinieerd als gegevenstype *type*.

**Verklaring:** Het gebruik van de waarde die is aangeduid met *naam* en gedefinieerd als gegevenstype *type*, is niet toegestaan in bewerkingen waarbij vergelijkingen zijn betrokken. Een expressie die als resultaat het gegevenstype *type* heeft, is niet toegestaan in:

- Een instructie SELECT DISTINCT
- Een clause GROUP BY
- Een clause ORDER BY
- Een samengestelde functie met DISTINCT
- Een instructie SELECT of VALUES van een andere SET-operator dan UNION ALL

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De gevraagde bewerking wordt voor gegevenstype *type* niet ondersteund. Mogelijk kunt u het gegevenstype van de waarde met de functie CAST of een andere functie wijzigen in een gegevenstype dat wel wordt ondersteund.

**sqlcode:** -20353

**sqlstate:** 42818

---

**SQL20354N** Ongeldige specificatie van een tijdsaanduidingskolom voor rijwijzigingen voor tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** De specificatie van een tijdsaanduidingskolom voor rijwijzigingen is om een van de volgende redenen niet geldig: Een dergelijke kolom mag niet:

- een kolom van een primaire sorteerkolom zijn.
- een kolom van een externe sorteerkolom zijn.
- een kolom van een DEPENDS ON-clausule zijn.
- een kolom van een partitiesorteerkolom van een database zijn.
- voor een tijdelijke tabel gedefinieerd zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -20354

**sqlstate:** 429BV

---

**SQL20356N** De tabel *tabelnaam* kan niet worden afgekapt omdat er DELETE-triggers voor de tabel bestaan of omdat de tabel het bovenliggende item van een verwijzingsvoorwaarde is.

**Verklaring:** De TRUNCATE-instructie kan om een van

de volgende redenen niet worden verwerkt:

- De TRUNCATE-instructie zou resulteren in het activeren van DELETE-triggers. De instructie geeft echter RESTRICT WHEN DELETE TRIGGERS op (impliciet of expliciet). Dit kan optreden wanneer er DELETE-triggers bestaan voor de af te kappen tabel, en het resultaat van de TRUNCATE-instructie zou leiden tot het activeren van de triggers.
- De af te kappen tabel is een bovenliggend item in een verwijzingsvoorwaarde.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de instructie niet is uitgevoerd vanwege de aanwezigheid van DELETE-triggers, geeft u de IGNORE DELETE TRIGGERS-clausule op in de TRUNCATE-instructie. Als de instructie niet is uitgevoerd vanwege verwijzingsvoorwaarden, gebruikt u de ALTER TABLE-instructie om de verwijzingsvoorwaarden te verwijderen en geeft u opnieuw de TRUNCATE-instructie.

sqlcode: -20356

sqlstate: 428GJ

---

**SQL20357N Een of meer federatieve gegevensbronlocaties die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunen, zijn er niet in geslaagd COMMIT- of ROLLBACK-bewerkingen uit te voeren. Als gevolg daarvan kan het zijn dat de resultaten van de transactie niet op alle locaties consistent zijn. Nieuwe SQL-instructies kunnen wel worden verwerkt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Een federatieve server heeft een COMMIT- of een ROLLBACK-opdracht voor een transactie verzonden en een of meer van de federatieve gegevensbronlocaties die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunen, kunnen de opdracht niet uitvoeren. Dit kan bijvoorbeeld te maken hebben met een serverstoring of een communicatiefout. De COMMIT- of ROLLBACK-opdracht voor de transactie is niet volledig uitgevoerd.

De oorzaakcode geeft aan wat de specifieke situatie is.

1. COMMIT-fout heeft geen betrekking op een bijgewerkte federatieve gegevensbron.
2. COMMIT-fout heeft betrekking op een bijgewerkte federatieve gegevensbron.
3. ROLLBACK-fout heeft geen betrekking op een bijgewerkte federatieve gegevensbron.
4. ROLLBACK-fout heeft betrekking op een bijgewerkte federatieve gegevensbron.
5. Tijdens het uitvoeren van een COMMIT of een ROLLBACK is een fout opgetreden als gevolg van

een abnormale beëindiging van het proces db2fmp op de federatieve server. Foutnummer '-430'..

**Instructie voor gebruiker:** In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie. Mogelijk moeten er handmatig correcties worden uitgevoerd op de betrokken federatieve gegevensbronlocaties. Het is mogelijk dat u hulp nodig hebt en hiervoor contact moet opnemen met de systeembeheerder.

Verbreek in geval van oorzaakcode 5 de verbinding van de toepassing met de federatieve server, bijvoorbeeld met de opdrachtregelopdracht 'connect reset', en breng de verbinding opnieuw tot stand.

sqlcode: -20357

sqlstate: 40003

---

**SQL20358N Tijdens het uitvoeren van een COMMIT of een ROLLBACK is een fout opgetreden. Het is mogelijk dat de transactie niet is gelukt op sommige federatieve gegevensbronlocaties die vastlegging van wijzigingen in 2 fasen ondersteunen. Nieuwe SQL-instructies kunnen wel worden verwerkt. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Een federatieve server heeft een COMMIT- of een ROLLBACK-opdracht voor een transactie verzonden en een of meer van de federatieve gegevensbronlocaties die alleen vastlegging van wijzigingen in 2 fasen ondersteunen, kunnen de opdracht niet uitvoeren. Dit kan bijvoorbeeld te maken hebben met een serverstoring of een communicatiefout. De transactie is mogelijk onzeker op de betrokken federatieve gegevensbronlocatie.

De oorzaakcode geeft aan wat de specifieke situatie is.

1. COMMIT-bevestiging van de federatieve gegevensbronlocatie ontbreekt.
2. ABORT-bevestiging van de federatieve gegevensbronlocatie ontbreekt.
3. Tijdens het uitvoeren van een ROLLBACK is een fout gevonden. De transactie is mogelijk onzeker op de betrokken federatieve gegevensbronlocatie.
4. Tijdens het uitvoeren van een COMMIT of een ROLLBACK is een fout opgetreden als gevolg van een abnormale beëindiging van het proces db2fmp op de federatieve server. Foutnummer '-430'..

**Instructie voor gebruiker:** Stel de oorzaak van de fout vast. Mogelijk moet u de hulp inroepen van de systeembeheerder, want meestal wordt de fout veroorzaakt door een storing van een federatieve server, een federatieve gegevensbronlocatie of een verbinding. Bij een storing van een federatieve server kan de COMMIT- of ROLLBACK-bewerking voor deze transactie worden voltooid via de opdracht RESTART DATABASE. Voor een storing van een federatieve gegevensbronlocatie moet de betrokken gegevensbron opnieuw worden gestart. Voor een

verbingsprobleem neemt u contact op met de netwerkbeheerder en/of servicemedewerker om de oorzaak van de problemen vast te stellen.

Controleer in geval van oorzaakcode 3 de mogelijke onzekere transacties op de federatieve gegevensbronlocatie en los deze zo nodig handmatig op.

Verbreek in geval van oorzaakcode 4 de verbinding van de toepassing met de federatieve server, bijvoorbeeld met de opdrachtregelopdracht 'connect reset', en breng de verbinding opnieuw tot stand.

**sqlcode:** -20358

**sqlstate:** 08007

**SQL20360W Er kan geen betrouwbare verbinding tot stand worden gebracht voor het opgegeven machtigings-ID.**

**Verklaring:** Er kan geen betrouwbare verbinding tot stand worden gebracht voor het opgegeven machtigings-ID. Er is geen overeenkomende betrouwbare context gedefinieerd of de server ondersteunt geen betrouwbare context.

De poging om een betrouwbare verbinding tot stand te brengen is mislukt en er is een normale verbinding gemaakt.

Gebruikers federatief systeem: Als dit bericht wordt teruggezonden tijdens een federatief verzoek, is de poging om een betrouwbare verbinding tussen de federatieve database en de server op afstand tot stand te brengen mislukt en is er een normale verbinding gemaakt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de server betrouwbare contexten ondersteunt en of de betrouwbare context op de juiste manier is gedefinieerd, en probeer opnieuw om de betrouwbare verbinding tot stand te brengen.

Gebruikers federatief systeem: Controleer of de server op afstand betrouwbare contexten ondersteunt en of de betrouwbare context op de juiste manier op de server op afstand is gedefinieerd.

**sqlcode:** +20360

**sqlstate:** 01679

**SQL20361N De opdracht tot overschakeling naar een andere gebruiker die gebruik maakt van machtigings-ID *authorization-name* binnen de betrouwbare context *context-name* kon niet worden uitgevoerd met oorzaakcode *reason-code*.**

**Verklaring:** De opdracht tot overschakeling naar een andere gebruiker binnen de betrouwbare context *context-name* kon niet worden uitgevoerd. De verbinding is gedeactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het machtigings-ID *authorization-name* en de volgende verklaringen voor oorzaakcode *reason-code* om te bepalen welke actie u moet ondernemen.

- 1 Het machtigings-ID is geen toegestane gebruiker van de betrouwbare context. Geef een machtigings-ID op dat wel een toegestane gebruiker van de betrouwbare context is zoals beschreven in de definitie van de betrouwbare context.
- 2 De opdracht tot overschakeling naar een andere gebruiker bevatte geen verificatietoken. Geeft het verificatietoken voor het machtigings-ID op.
- 3 Het betrouwbare contextobject is uitgeschakeld, verwijderd of het bijbehorende machtigings-ID is gewijzigd. Alleen het machtigings-ID die de betrouwbare verbinding tot stand heeft gebracht, is toegestaan. Geef dit machtigings-ID op.

**sqlcode:** -20361

**sqlstate:** 42517

**SQL20362N Het kenmerk *kenmerk* met de waarde *waarde* kan niet worden verwijderd of gewijzigd omdat het is gedefinieerd in de betrouwbare context *context*.**

**Verklaring:** Voor een betrouwbare context is het kenmerk *kenmerk* opgegeven, maar de betrouwbare context bevat geen kenmerkdefinitie met deze naam. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de naam van het niet ondersteunde kenmerk en herhaal de instructie.

**sqlcode:** -20362

**sqlstate:** 4274C

**SQL20363N Het kenmerk *kenmerk* met de waarde *waarde* is niet uniek voor de betrouwbare context *context*.**

**Verklaring:** Bij de definitie of wijziging van de betrouwbare context *context* is voor het kenmerk *kenmerk* de reeds gebruikte waarde *waarde* opgegeven. Elk kenmerk-waardepaar moet uniek zijn voor een bepaalde betrouwbare context.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het niet-unique kenmerk *kenmerk* en herhaal de instructie.

**sqlcode:** -20363

**sqlstate:** 4274D

---

**SQL20364N** Het ID met de naam *naam* op positie *nummer* in de instructie is te lang.

**Verklaring:** Er is ten minste een ID in de beschreven instructie dat te lang is om in de doelbuffer te passen. De eerste naam die te lang is, wordt aangeduid met de naam *naam* en een nummer dat de positie aangeeft. Als de uitvoer wordt beschreven van een voorbereide query, betreft het de relatieve positie ten opzichte van selectielijstkolom van de query. Bij de beschrijving van een CALL-instructie is de positie relatief ten opzichte van de parameters OUT of INOUT van de procedure waarop de CALL betrekking heeft. Bij de beschrijving van de invoer van een CALL-instructie is de positie relatief ten opzichte van de parameters IN of INOUT van de procedure waarop de CALL betrekking heeft.

De kolomnaam, parameternaam, UDT-naam (User Defined Type) of door de gebruiker gedefinieerde schemanaam is te lang of is door de codetabelconversie te lang geworden. Wanneer de SQLDA-structuur wordt gebruikt gelden er beperkingen voor de lengte van de kolomnaam, parameternaam, UDT-naam (User Defined Type) of door de gebruiker gedefinieerde schemanaam.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende handelingen uit:

1. Gebruik een client waarop de codetabel er niet voor zorgt dat de kolomnaam langer wordt dan de toegestane maximumlengte.
2. Wijzig voor kolomnamen de tabel, view of roepnaam zodat de kolom een kortere naam krijgt.
3. Wijzig voor een parameternaam de procedure zodat de parameter een kortere naam krijgt.
4. Verwijder voor een UDT-naam (User Defined Type) of een door de gebruiker gedefinieerde schemanaam de UDT en vervang deze door een kortere naam.
5. Wijzig voor een schemanaam de tabel, view, procedure of UDT (User Defined Type).

**sqlcode:** -20364

**sqlstate:** 42622

---

**SQL20365W** Er is een signalerings-NaN aangetroffen in een rekenkundige bewerking of in een functie met DECFLOAT.

**Verklaring:** Er is een signaleringsNaN (sNaN) aangetroffen in een expressie, rekenkundige bewerking of functie met een DECFLOAT-kolom of -waarde. Het resultaat is NaN.

**Instructie voor gebruiker:** Om ervoor te zorgen dat de waarschuwing niet wordt teruggezonden, zoekt u de tuple of tuples die een a signalerings-NaN bevatten en sluit u deze van de query uit.

**sqlcode:** +20365

**sqlstate:** 01565

---

**SQL20371W** De mogelijkheid om de betrouwbare context *context* te gebruiken is verwijderd voor een deel van de machtigings-ID's die zijn opgegeven in de instructie.

**Verklaring:** Een instructie ALTER TRUSTED CONTEXT voor *context* bevat een clause DROP USE FOR met meerdere machtigings-ID's of met de waarde PUBLIC, maar voor een of meer van de machtigings-ID's is het gebruik van de betrouwbare context niet ingesteld. Een of meer gebruikers zijn verwijderd uit de definitie van de betrouwbare context, maar voor een of meer andere gebruikers was het gebruik van de betrouwbare context tot nu toe niet toegestaan.

De instructie is uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de mogelijkheid om de betrouwbare context te gebruiken is verwijderd voor alle bedoelde machtigings-ID's.

**sqlcode:** +20371

**sqlstate:** 01682

---

**SQL20372N** In de betrouwbare context *context* is machtigings-ID *machtigingsnaam* opgegeven, maar dit wordt al gebruikt voor een andere betrouwbare context.

**Verklaring:** In een instructie CREATE TRUSTED CONTEXT of ALTER TRUSTED CONTEXT voor *context* is SYSTEM AUTHID *machtigingsnaam* opgegeven, maar dit machtigings-ID is al ingesteld voor gebruik van een andere betrouwbare context. Een systeemmachtigings-ID dat is gedefinieerd als het SYSTEM AUTHID voor een betrouwbare context, kan niet als SYSTEM AUTHID aan een andere betrouwbare context worden gekoppeld.

Gebruik de volgende query om te bepalen welke betrouwbare context al gebruikmaakt van het machtigings-ID:

```
SELECT CONTEXTNAME FROM SYSCAT.CONTEXTS
WHERE SYSTEMAUTHID = <machtigingsnaam>
```

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Stel het machtigings-ID in als systeemmachtigings-ID voor de betrouwbare context en herhaal de CREATE- of ALTER-instructie.

**sqlcode:** -20372

**sqlstate:** 428GL

---

**SQL20373N** In een instructie CREATE TRUSTED CONTEXT of ALTER TRUSTED CONTEXT is *machtigingsnaam* meerdere keren opgegeven, of de betrouwbare context is al ingesteld om te worden gebruikt door dit machtigings-ID of door PUBLIC.

**Verklaring:** In de instructie is opgegeven dat het gebruik door *machtigingsnaam* van de betrouwbare context moet worden toegestaan, maar de betrouwbare context is al ingesteld voor gebruik door het opgegeven machtigings-ID of door PUBLIC, of het machtigings-ID is meerdere keren opgegeven in de instructie. De betrouwbare context moet nog niet zijn ingesteld voor gebruik door het machtigings-ID of door PUBLIC en de instelling mag niet meer dan eens binnen een instructie worden opgegeven voor een betrouwbare context.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als het machtigings-ID of PUBLIC meerdere malen is opgegeven, verwijder dan de extra instellingen van *machtigingsnaam* en herhaal de instructie. Als een instructie ALTER TRUSTED CONTEXT een clause ADD USE FOR bevat, en voor de betrouwbare context het gebruik door dat machtigings-ID of door PUBLIC al is ingesteld, kunt u in plaats daarvan de clause REPLACE USE FOR opgeven om de kenmerken voor het gebruik van de betrouwbare context door de opgegeven gebruikers opnieuw te definiëren.

**sqlcode:** -20373

**sqlstate:** 428GM

---

**SQL20374N** In een instructie ALTER TRUSTED CONTEXT voor *context* is *machtigingsnaam* opgegeven, maar de betrouwbare context is nog niet ingesteld voor gebruik door dit machtigings-ID of door PUBLIC.

**Verklaring:** Met een instructie ALTER TRUSTED CONTEXT voor *context* is geprobeerd het gebruik van de betrouwbare context door *machtigingsnaam* te wijzigen of te verwijderen, maar het opgegeven machtigings-ID of PUBLIC is nog niet ingesteld voor het gebruik van de betrouwbare context.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als een instructie ALTER TRUSTED CONTEXT een clause REPLACE USE FOR bevat, en de betrouwbare context is nog niet ingesteld voor gebruik door dat machtigings-ID of door PUBLIC, kunt u in plaats daarvan de clause ADD USE FOR gebruiken om de betrouwbare context in te stellen voor gebruik door de opgegeven gebruikers. Als de instructie ALTER TRUSTED CONTEXT de clause DROP USE FOR bevat, is de betrouwbare context op dit moment voor geen enkele van de opgegeven machtigings-ID's noch voor PUBLIC toegankelijk.

**sqlcode:** -20374

**sqlstate:** 428GN

---

**SQL20377N** Er is een niet-toegestaan XML-teken *hex-teken* gevonden in een SQL/XML-expressie- of functieargument dat begint met de reeks *beginreeks*.

**Verklaring:** In een SQL/XML-expressie of -functie wordt geprobeerd een SQL-tekenreeks van een van de argumenten te converteren naar een XML-tekenreeks, maar de tekenreeks bevat een teken op Unicode-codepunt *hex-teken* dat niet een geldig XML 1.0-teken is. Het teken maakt deel uit van de tekenreeks die begint met *beginreeks*. De waarde van *hex-teken* stelt een niet-toegestaan teken voor als een Unicode-codepunt van de vorm "#xH", waarin H een of meer hexadecimale tekens voorstelt. De onderstaande set Unicode-tekens (gedefinieerd via een expressie) is toegestaan: #x9 | #xA | #xD | [#x20-#xD7FF] | [#xE000-#xFFFF] | [#x10000-#x10FFFF]. Voorbeelden van SQL/XML-expressies of -functies waarin deze fout kan optreden, zijn XMLCAST, XMLELEMENT, XMLFOREST, XMLAGG, XMLDOCUMENT, XMLTEXT, XMLATTRIBUTES, XMLQUERY en XMLTABLE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder het ongeldige teken *hex-teken* of vervang het door een toegestaan teken.

**sqlcode:** -20377

**sqlstate:** 0N002

---

**SQL20379N** Een machtigings-ID kan de machtiging SECADM niet gebruiken om het eigendom van een object aan zichzelf over te dragen.

**Verklaring:** Een machtigings-ID met SECADM-machtigingen kan niet het eigendom van een object waarvan het niet de eigenaar is, overdragen naar zichzelf. Het kan het eigendom van zo'n object echter wel overdragen naar een ander machtigings-ID.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een ander machtigings-ID als nieuwe eigenaar van het object.

**sqlcode:** -20379

**sqlstate:** 42502

---

**SQL20383W** Er zijn fouten aangetroffen en geaccepteerd, zoals opgegeven in de clause RETURN DATA UNTIL.

**Verklaring:** Er zijn een of meer fouten aangetroffen en geaccepteerd, zoals opgegeven in de clause RETURN DATA UNTIL, maar de uitvoering van de query wordt voortgezet. De resultaten van de query zijn mogelijk



niet hetzelfde al wanneer deze fouten niet waren opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Houd er rekening mee dat de resultaten van de query mogelijk niet volledig zijn. Controleer zo nodig waardoor de geaccepteerde fouten zijn veroorzaakt en los het probleem op.

**sqlcode:** +20383

**sqlstate:** 02506

**SQL20384W De opgegeven locale wordt niet ondersteund. Het bericht is verzonden in de locale Engels.**

**Verklaring:** De opgegeven locale wordt niet ondersteund door de Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Zie in de publicatie Administration Guide het onderdeel over de planning voor ondersteunde codetabellen, of kijk in het DB2 Informatiecentrum welke servertalen worden ondersteund en welke localewaarden daarbij horen.

**sqlcode:** +20384

**sqlstate:** 01684

**SQL20386N Er kan geen XQuery-expressie worden opgegeven in een DECLARE CURSOR-instructie.**

**Verklaring:** In de instructie DECLARE CURSOR kan een XQuery-expressie niet direct achter het sleutelwoord FOR worden opgegeven. Een XQuery-expressie kan alleen worden gekoppeld aan een cursor die gebruikmaakt van een vooraf ingesteld instructienaam.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de XQuery-expressie uit de DECLARE CURSOR-instructie en vervang deze door een instructienaam. Voer voor de XQuery-expressie een PREPARE-instructie uit met dezelfde instructienaam.

**sqlcode:** -20386

**sqlstate:** 42637

**SQL20387N Er zijn twee of meer elementen opgegeven voor de beveiligingslabelcomponent componentnaam.**

**Verklaring:** Een beveiligingslabel kan niet meerdere element bevatten voor een component van het type ARRAY.

**Instructie voor gebruiker:** Geef niet meer dan een element op voor de beveiligingslabelcomponent *componentnaam*.

**sqlcode:** -20387

**sqlstate:** 428GP

**SQL20388N Er zijn te veel elementen opgegeven voor de beveiligingslabelcomponent componentnaam.**

**Verklaring:** Een beveiligingslabelcomponent van het type SET of TREE kan maximaal 64 elementen bevatten. Er zijn meer dan 64 elementen voor beveiligingslabelcomponent *component-name* opgegeven.

Voor een beveiligingslabelcomponent van het type ARRAY is het maximale aantal elementen 65 535. Als er via de instructie ALTER SECURITY LABEL COMPONENT elementen worden toegevoegd, kan de werkelijke limiet lager liggen dan dit maximum als gevolg van de manier waarop DB2 een gecodeerde waarde aan elk nieuw element toevoegt.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder elementen voor de beveiligingslabelcomponenten TREE en SET security label zodat er niet meer dan 64 overblijven. Als voor ARRAY-beveiligingscomponenten het maximum niet is bereikt, verwijdert u de component en maakt u deze opnieuw waarbij u alle gewenste elementen opgeeft.

**sqlcode:** -20388

**sqlstate:** 54061

**SQL20389N Het componentelement *element* is niet gedefinieerd in de beveiligingslabelcomponent componentnaam.**

**Verklaring:** Het componentelement *element* is niet aanwezig in de definitie van beveiligingslabelcomponent *componentnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig element voor de component op. Gebruik de volgende query om een overzicht af te beelden van de geldige elementen voor de beveiligingslabelcomponenten:

```
SELECT ELEMENTVALUE FROM
  SYSCAT.SECLABELCOMPONENTELEMENTS
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM
  SYSCAT.SECLABELCOMPONENTS
WHERE COMPNAME = componentnaam)
```

Als de fout optreedt bij het uitvoeren van de scalaire functie SECLABEL, controleer dan ook het beveiligingslabel en let erop dat de waarden in dezelfde volgorde voorkomen als de bijbehorende componenten in het beveiligingsbeleid.

**sqlcode:** -20389

**sqlstate:** 4274F

**SQL20390N De beveiligingslabelcomponent *componentnaam* is niet gedefinieerd in het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*, dus deze component kan niet worden gebruikt door het beveiligingslabel *beveiligingslabel*.**

**Verklaring:** Een beveiligingslabel kan alleen waarden bevatten voor componenten die zijn gedefinieerd in het beveiligingsbeleid waar het label deel van uitmaakt. De beveiligingslabelcomponent *componentnaam* maakt geen deel uit van het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*. Het beveiligingslabel *beveiligingslabel* maakt deel uit van dit beveiligingsbeleid, dus de component *componentnaam* kan niet worden gebruikt in dit beveiligingslabel.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een beveiligingslabelcomponent op die onderdeel is van het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*. Voer de volgende query uit om een overzicht af te beelden van de beveiligingslabelcomponenten die onderdeel zijn van het beveiligingsbeleid:

```
SELECT COMPNAME FROM
  SYSCAT.SECURITYLABELCOMPONENTS
  WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM
  SYSCAT.SECURITYPOLICYCOMPONENTRULES
  WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
  SYSCAT.SECURITYPOLICIES
  WHERE SECPOLICYNAME =
  '<beveiligingsbeleid>'))
```

**sqlcode:** -20390

**sqlstate:** 4274G

---

**SQL20391N** Toegangscontrole gebaseerd op het beveiligingslabel kan niet worden toegepast op de kolom *kolomnaam*, omdat er geen beveiligingsbeleid is gekoppeld aan de tabel.

**Verklaring:** Als u de clause SECURED WITH wilt gebruiken voor kolom *kolomnaam* of om deze wilt definiëren met het gegevenstype DB2SECURITYLABEL, moet een beveiligingsbeleid aan de tabel worden gekoppeld.

**Instructie voor gebruiker:** Voeg door middel van de clause SECURITY POLICY van de instructie CREATE TABLE of met de clause ADD SECURITY POLICY van de instructie ALTER TABLE een beveiligingsbeleid toe aan de tabel.

**sqlcode:** -20391

**sqlstate:** 55064

---

**SQL20392N** Er bestaat al een beveiligingsbeleid voor de tabel *tabel*.

**Verklaring:** Een tabel kan maar één beveiligingsbeleid hebben. Als een beveiligingsbeleid voor een tabel eenmaal is ingesteld, kan dit moet worden gewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer geen nieuw beveiligingsbeleid in te stellen voor de tabel.

**sqlcode:** -20392

**sqlstate:** 55065

---

**SQL20393N** Het maximaal aantal componenten in beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid* is overschreden.

**Verklaring:** Een beveiligingsbeleid kan maximaal uit 16 componenten bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verklein het aantal componenten dat is opgegeven voor het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*.

**sqlcode:** -20393

**sqlstate:** 54062

---

**SQL20394N** De toegangsregel *toegangsregel* komt niet voor in de set van regels die door het beveiligingsbeleid *naam\_beleid* wordt gebruikt.

**Verklaring:** De toegangsregel *toegangsregel* die is opgegeven in de instructie GRANT EXEMPTION of REVOKE EXEMPTION, maakt geen deel uit van de set van LBAC-regels die door het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid* wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** De aangegeven toegangsregel komt niet voor in de set van regels die door het aangegeven beveiligingsbeleid wordt gebruikt.

**sqlcode:** -20394

**sqlstate:** 4274H

---

**SQL20395N** De GRANT van beveiligingslabel *beveiligingslabel1* is strijdig met het beveiligingslabel *beveiligingslabel2*, dat ook is verleend aan machtigings-ID *machtigingsnaam*.

**Verklaring:** Als aan de gebruiker, groep of rol twee verschillende labels zijn verleend, een voor WRITE-toegang en een ander voor READ-toegang, moeten deze aan de volgende regels voldoen:

1. Voor beveiligingslabelcomponenten van het type ARRAY, moet de waarde in beide beveiligingslabels gelijk zijn.
2. Voor beveiligingslabelcomponenten van het type SET moeten de waarden in het beveiligingslabel voor de WRITE-toegang een subset zijn van de waarden in het beveiligingslabel voor de READ-toegang.
3. Voor beveiligingslabelcomponenten van het type TREE moeten de waarden gelijk zijn, of de waarde in het beveiligingslabel voor de WRITE-toegang moet een van de substructuurwaarden van het beveiligingslabel voor de READ-toegang zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Verleen een verschillend beveiligingslabel of breng een van de volgende wijzigingen aan in het te verlenen beveiligingslabel:

1. Voor beveiligingslabelcomponenten van het type ARRAY, moet u ervoor zorgen dat de opgegeven waarde in beide beveiligingslabels gelijk is.
2. Voor beveiligingslabelcomponenten van het type SET, moeten de waarden in het beveiligingslabel voor de WRITE-toegang een subset zijn van de waarden in het beveiligingslabel voor de READ-toegang.
3. Voor beveiligingslabelcomponenten van het type TREE, moet u ervoor zorgen dat de waarden gelijk zijn, of dat de waarde in het beveiligingslabel voor de WRITE-toegang een van de substructuurwaarden van het beveiligingslabel voor de READ-toegang is.

**sqlcode:** -20395

**sqlstate:** 428GQ

---

**SQL20396N** Het beveiligingslabel met de naam *beveiligingslabel* is niet gevonden voor het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*.

**Verklaring:** Het beveiligingslabel met de naam *beveiligingslabel* is niet gevonden voor het beveiligingsbeleid *beveiligingsbeleid*. Hierdoor is de uitvoering van de ingebouwde functie SECLABEL\_BY\_NAME mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de spelling van *beveiligingslabel*. Let erop dat u de juiste naam voor het beveiligingsbeleid gebruikt.

**sqlcode:** -20396

**sqlstate:** 4274I

---

**SQL20397W** De verwerking van routine *rutinenaam* is voltooid, maar er is ten minste één fout met *foutcode* opgetreden tijdens de uitvoering. Er is meer informatie beschikbaar.

**Verklaring:** De routine *rutinenaam* is uitgevoerd. Bij de interne uitvoering van de gevraagde functie zijn een of meer fouten opgetreden. De laatst opgetreden fout is aangeduid met *foutcode*. Er is meer gedetailleerde informatie over de opgetreden fouten beschikbaar.

Voor de routine ADMIN\_CMD bevatten de eventuele uitvoerparameter en de resultaten set de aanvullende informatie.

**Instructie voor gebruiker:** Haal de eventuele uitvoerparameter en de resultaten set op voor aanvullende informatie over de opgetreden fouten. Als er bij de uitvoering berichtenbestanden zijn gegenereerd, kijk dan of u met de inhoud daarvan de foutsituaties kunt oplossen. Start de routine zo nodig opnieuw.

**sqlcode:** +20397

**sqlstate:** 01H52

---

**SQL20401N** De tabel kan niet worden beschermd door een beveiligingsbeleid omdat een MQT (opgebouwde querytabel) of stagingtabel met de naam *objectnaam* afhankelijk is van de tabel.

**Verklaring:** De tabel kan niet worden beschermd met LBAC omdat een opgebouwde querytabel of stagingtabel afhankelijk is van de tabel.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder zo nodig de opgebouwde querytabel of stagingtabel *objectnaam* en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -20401

**sqlstate:** 55067

---

**SQL20402N** Machtigings-ID *machtigings-ID* beschikt niet over de LBAC-legitimatiegegevens om de bewerking *naam-bewerking* uit te voeren op tabel *tabelnaam*.

**Verklaring:** Het machtigings-ID *machtigings-ID* is niet gemachtigd om de bewerking *naam-bewerking* uit te voeren op de tabel *tabelnaam*. Gebruikers mogen geen rij in een beschermd tabel invoegen, bijwerken of wissen of van de tabel een beschermd tabel maken als zij niet beschikken over de juiste beveiligingslabels en/of uitzonderingslegitimatiegegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de databasebeveiligingsbeheerder om het juiste beveiligingslabel of de uitzonderingen die vereist zijn om de INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking uit te voeren, te verlenen aan het machtigings-ID *machtigings-ID*. Als u van de tabel een beschermd tabel wilt maken, moet er een beveiligingslabel voor WRITE-toegang worden verleend.

**sqlcode:** -20402

**sqlstate:** 42519

---

**SQL20403N** Het machtigings-ID *machtigings-ID* heeft al een beveiligingslabel (*beveiligingslabel*) voor toegang *toegangstype*.

**Verklaring:** Een machtigings-ID kan maximaal één beveiligingslabel hebben voor WRITE-toegang en maximaal één voor READ-toegang. Het beveiligingslabel *beveiligingslabel* is al verleend aan het machtigings-ID *macht-id* voor toegangstype *toegangstype*.

**Instructie voor gebruiker:** Als u het beveiligingslabel dat wordt gebruikt voor toegangstype *toegangstype* wilt wijzigen, moet u eerst het beveiligingslabel *beveiligingslabel* van machtigings-ID *macht-id* intrekken met behulp van de instructie REVOKE SECURITY LABEL.

**sqlcode:** -20403

**sqlstate:** 428GR

**SQL20404N** Het object *beleidsnaam.objectnaam* van het beveiligingslabel kan niet worden verwijderd omdat het in gebruik is.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het beveiligingslabelobject *objectnaam* kan niet worden verwijderd. De reden daarvoor wordt aangegeven met de oorzaakcode *oorzaakcode*:

1. Het is toegewezen aan een of meer gebruikers, groepen of rollen.
2. Het wordt gebruikt voor de beveiliging van een of meer kolommen.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1. Trek het beveiligingslabel in voor alle gebruikers, groepen of rollen waaraan dit label voor dit beveiligingsbeleid is toegekend. Met de volgende query kunt u alle gebruikers vinden waaraan dit label is toegekend.

```
SELECT GRANTEE FROM SYSCAT.SECURITYLABELACCESS
WHERE SECLABELID = (SELECT SECLABELID FROM
SYSCAT.SECURITYLABELS
WHERE SECLABELNAME = '<objectnaam>' AND
SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = '<beleidsnaam>' ) )
```

2. Verwijder het beveiligingslabel uit alle tabellen die dit label gebruiken voor de bescherming van een kolom, of verwijder de tabellen zelf. Met de volgende query kunt u alle beschermde tabellen vinden en de kolommen die met dit label worden beschermd.

```
SELECT TABNAME, COLNAME FROM SYSCAT.COLUMNS
WHERE SECLABELNAME = '<objectnaam>' AND
TABNAME = (SELECT TABNAME FROM SYSCAT.TABLES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = '<beleidsnaam>' ) )
```

sqlcode: -20404

sqlstate: 42893

**SQL20405N** Het object *objectnaam* van het beveiligingsbeleid kan niet worden verwijderd omdat het in gebruik is.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het beveiligingsobject *objectnaam* kan niet worden verwijderd. De reden daarvoor wordt aangegeven met de oorzaakcode *oorzaakcode*:

1. Het wordt gebruikt voor de beveiliging van een of meer tabellen.
2. Het wordt gebruikt door een of meer beveiligingslabels.
3. Voor een of meer van de regels ervan zijn een of meer uitzonderingen verleend.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de

oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

1. Verwijder het beveiligingsbeleid uit de tabellen die door het beleid worden beveiligd door gebruik te maken van de ALTER TABLE-instructie. Met behulp van de volgende query kunt u bepalen welke tabellen met dit beveiligingsbeleid worden beschermd:

```
SELECT TABNAME FROM SYSCAT.TABLES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = '<objectnaam>' )
```

2. Verwijder alle beveiligingslabels die deel uitmaken van dit beveiligingsbeleid. Met behulp van de volgende query kunt u bepalen welke beveiligingslabels deel uitmaken van dit beveiligingsbeleid:

```
SELECT SECLABELNAME FROM SYSCAT.SECURITYLABELS
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = '<objectnaam>' )
```

3. Trek voor alle gebruikers alle uitzonderingen in die zijn verleend voor de regels die worden gebruikt door dit beveiligingsbeleid. De onderstaande query kan worden gebruikt om alle gebruikers op te zoeken aan wie uitzonderingen zijn verleend voor de regels die worden gebruikt door dit beveiligingsbeleid.

```
SELECT GRANTEE, ACCESSRULENAME FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICYEXEMPTIONS
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = '<objectnaam>' )
```

sqlcode: -20405

sqlstate: 42893

**SQL20406N** Het object *objectnaam* van de beveiligingslabelcomponent kan niet worden verwijderd omdat het deel uitmaakt van een beveiligingsbeleid.

**Verklaring:** Het object *objectnaam* van de beveiligingslabelcomponent kan niet worden verwijderd, omdat in een of meer beveiligingsbeleidsplannen hiernaar wordt verwezen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder alle beveiligingsbeleidsplannen die naar deze beveiligingscomponent verwijzen. Met behulp van de volgende query kunt u bepalen welke beveiligingsbeleidsplannen naar deze beveiligingscomponent verwijzen.

```
SELECT SECPOLICYNAME FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM
SYSCAT.SECURITYPOLICYCOMPONENTRULES
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM
SYSCAT.SECURITYLABELCOMPONENTS
WHERE COMPNAME = '<objectnaam>' ) )
```

sqlcode: -20406

sqlstate: 42893

**SQL20408N** Tabel *brontabelnaam* kan niet worden worden bijgevoegd aan tabel *doeltabelnaam*, want kolom *bronkolomnaam* van de brontabel en de bijbehorende kolom *doelkolomnaam* van de doeltabel komen niet met elkaar overeen.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** In de instructie ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION komt een kenmerk van de doeltabelkolom niet overeen met het kenmerk van de daarmee corresponderende kolom (gerangschikt op nummer) in de brontabel. De *oorzaakcode* geeft aan welk type verschil het betreft en in welke kolom van de view SYSCAT.COLUMNS het tabelkenmerk kan worden gevonden.

In gevallen waarin het moeilijk of onmogelijk om de kenmerken van hetzij de brontabel of de doeltabel met elkaar in overeenstemming te brengen, kunt u een nieuwe tabel maken die compatibel is met de doeltabel, en vervolgens de gegevens van de *brontabelnaam* naar deze nieuwe tabel kopiëren. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.

1

De gegevenstypen (TYPENAME) van de kolommen komen niet overeen.

2

De instellingen voor het toestaan van nullwaarden (NULLS) in de kolommen komen niet overeen.

3

De impliciete standaardwaarden (IMPLICITVALUE) van de kolommen komen niet overeen.

Impliciete standaardwaarden moeten exact overeenkomen als zowel de doeltabelkolom als de brontabelkolom impliciete standaardwaarden hebben (als IMPLICITVALUE niet NULL is). Zie de handleiding SQL Reference Manual voor meer informatie over de interpretatie van de waarden in IMPLICITVALUE.

4

De codetabellen (COMPOSITE\_CODEPAGE) van de kolommen komen niet overeen.

5

De standaardclausules voor de systeemcompressie (COMPRESS) komen niet overeen.

6

Het beveiligingslabel dat de *bronkolomnaam* voor de brontabel beschermt, is niet gelijk aan het label van de *doelkolomnaam* voor de doeltabel. De twee tabellen moeten dezelfde set van beschermde kolommen hebben en elk paar van overeenkomende kolommen moet beschermd worden door hetzelfde beveiligingslabel.

7

Het row change timestamp-kenmerk van de kolommen komt niet overeen.

8

Voor gestructureerde, XML- of LOB-gegevenstypen komt de geïntegreerde lengte van de kolommen (INLINE LENGTH) niet overeen.

9

Als er een kolommasker voor *bronkolomnaam* in de brontabel aanwezig en ingeschakeld is, moet er ook een kolommasker voor *doelkolomnaam* voor de doeltabel aanwezig en ingeschakeld zijn.

10

De door het systeem gegenereerde ROW BEGIN-kenmerken van de kolommen komen niet overeen.

11

De door het systeem gegenereerde ROW END-kenmerken van de kolommen komen niet overeen.

12

De door het systeem gegenereerde TRANSACTION START ID-kenmerken van de kolommen komen niet overeen.

**Instructie voor gebruiker:** Breng de tabellen met elkaar in overeenstemming.

1

Corrigeer een verschil in gegevenstypen met de instructie:

```
ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... SET DATA TYPE ...
```

2

Wijzig de instelling voor het toestaan van nullwaarden van de afwijkende kolom voor een van de tabellen met een van de volgende instructies:

```
ALTER TABLE... ALTER COLUMN...
DROP NOT NULL ALTER TABLE...
ALTER COLUMN... SET NOT NULL
```

3

|    |                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.                                        | 12                                 | bronkolomnaam ook worden gedefinieerd als door het systeem gegenereerde ROW END-kolom.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | Maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuw brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.                                        | 12                                 | Als de doelkolomnaam van de doeltabel is gedefinieerd als door het systeem gegenereerde TRANSCATION START ID-kolom, moet de bronkolomnaam ook worden gedefinieerd als door het systeem gegenereerde TRANSCATION START ID-kolom.                                                                                                            |
| 5  | Corrigeer het verschil in de instellingen voor de systeemcompressie van een kolom met een van de volgende instructies:                                                                                    | sqlcode: -20408<br>sqlstate: 428GE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... COMPRESS SYSTEM DEFAULT<br>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... COMPRESS OFF                                                                                                 | SQL20409N                          | Een XML-document of samengestelde XML-waarde bevat een combinatie van XML-knooppunten die ertoe leidt dat een interne ID-limiet wordt overschreden.                                                                                                                                                                                        |
| 7  | Om de beveiliging van een kolom te wijzigen, geeft u een van de volgende instructies:<br>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... SECURED WITH ...<br>ALTER COLUMN ...<br>DROP COLUMN SECURITY                    | SQL20409N                          | <b>Verklaring:</b> Een interne identificatie die moet worden gekoppeld aan elk XML-knooppunt van een XML-waarde, kan niet worden gegenereerd omdat de combinatie van het aantal niveaus van XML-knooppunten en het aantal onderliggende knooppunten binnen deze niveaus de oorzaak vormt van de overschrijding van de identificatielimiet. |
| 8  | Als de doelkolomnaam van de doeltabel is gedefinieerd als een row change timestamp-kolom, moet de doelkolomnaam ook als een row change timestamp-kolom zijn gedefinieerd.                                 | SQL20409N                          | <b>Instructie voor gebruiker:</b> Verklein voor een document of samengestelde XML-waarde het aantal niveaus van XML-knooppunten of het aantal onderliggende knooppunten, met name in de lager liggende niveaus van de XML-knooppunten.                                                                                                     |
| 9  | Wijzig de geïntegreerde lengte van de kolom die afwijkend is door de instructie op te geven:<br>ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... SET INLINE LENGTH ...                                                    | SQL20409N                          | sqlcode: -20409<br>sqlstate: 560CG                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | Maak een ingeschakeld masker voor de kolom doelkolomnaam door de volgende instructie op te geven en probeer dan ALTER opnieuw.<br>CREATE MASK ON doeltabel...<br>FOR doelkolomnaam... ENABLE              | SQL20410N                          | Het aantal onderliggende knooppunten van een XML-knooppunt in een XML-waarde overschrijdt de maximale waarde <i>maximumaantal</i> .                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | Als de doelkolomnaam van de doeltabel is gedefinieerd als door het systeem gegenereerde ROW BEGIN-kolom, moet de bronkolomnaam ook worden gedefinieerd als door het systeem gegenereerde ROW BEGIN-kolom. | SQL20410N                          | <b>Verklaring:</b> Een expressie heeft een XML-waarde gegenereerd met een XML-knooppunt waarvan het aantal onderliggende knooppunten de maximaal toegestane waarde <i>maximumwaarde</i> overschrijdt.                                                                                                                                      |
| 11 | Als de doelkolomnaam van de doeltabel is gedefinieerd als door het systeem gegenereerde ROW END-kolom, moet de                                                                                            | SQL20410N                          | <b>Instructie voor gebruiker:</b> Wijzig de expressie die de XML-waarde genereert, zodanig dat het aantal onderliggende knooppunten niet te groter is dan toegestaan.<br>sqlcode: -20410<br>sqlstate: 560CH                                                                                                                                |

---

**SQL20412N** Serialisering van een XML-waarde heeft geresulteerd in tekens die niet konden worden weergegeven in de doelcodering.

**Verklaring:** Serialisering van XML-gegevens vereist mogelijk conversie naar een andere codering dan de UTF-8-codering van de bron. Als er tekens in de broncodering bestaan die niet kunnen worden weergegeven in de doelcodering, produceert codetabelconversie vervangende tekens die niet zijn toegestaan in het resultaat van XML-serialisering.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een doelcodering die alle tekens in de XML-waarde kan weergeven. De Unicode-codering wordt aangeraden omdat hiermee alle tekens kunnen worden weergegeven.

**sqlcode:** -20412

**sqlstate:** 2200W

---

**SQL20413N** De ingebouwde functie SECLABEL\_TO\_CHAR kan niet worden uitgevoerd omdat het beveiligingslabel voor READ-toegang van machtigings-ID *machtigings-ID* is ingetrokken.

**Verklaring:** Als u de ingebouwde functie SECLABEL\_TO\_CHAR wilt uitvoeren, moet het machtigings-ID beschikken over een beveiligingslabel voor READ-toegang. Het beveiligingslabel voor READ-toegang van machtigings-ID *machtigings-ID* is ingetrokken.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeveiligingsbeheerder of een gebruiker met de machtiging SECADM en vraag of het beveiligingslabel opnieuw kan worden verleend.

**sqlcode:** -20413

**sqlstate:** 42520

---

**SQL20414N** De machtiging of bevoegdheid *machtiging-of-bevoegdheid* kan niet worden verleend aan machtigings-ID *machtigings-ID*.

**Verklaring:** Met de instructie GRANT is geprobeerd om een machtiging of bevoegdheid te verlenen aan een machtigings-ID waaraan deze machtiging of bevoegdheid niet mag worden verleend.

De instructie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Verleen een andere machtiging of bevoegdheid of verleen deze aan een machtigings-ID waaraan de machtiging of bevoegdheid mag worden verleend.

**sqlcode:** -20414

**sqlstate:** 42521

---

**SQL20415N** UPDATE, DELETE of INSERT in een UNION ALL-view is mislukt omdat een van de onderliggende tabellen beschermd is.

**Verklaring:** UPDATE's, DELETE's en INSERT's zijn niet toegestaan in een UNION ALL-view als deze view is gemaakt voor een of meer beschermde tabellen.

De instructie kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef geen UPDATE-, DELETE- of INSERT-opdrachten op voor UNION ALL-views.

**sqlcode:** -20415

**sqlstate:** 429BZ

---

**SQL20416N** De opgegeven waarde (*seclabel*) kan niet worden omgezet in een beveiligingslabel. Labels voor het beveiligingsbeleid met het beleids-ID *beleids-ID* moeten *juiste-lengte tekens lang* zijn. De waarde is *lengte-waarde tekens lang*.

**Verklaring:** In een INSERT- of UPDATE-instructie is een waarde voor een kolom van type DB2SECURITYLABEL opgegeven. De waarde kan niet worden omgezet in een geldig beveiligingslabel, omdat deze niet de juiste lengte heeft voor beveiligingslabels die deel uitmaken van het beveiligingsbeleid waarmee de tabel wordt beschermd. Als de waarde van *seclabel* \*N is, is de werkelijke waarde weggeschreven naar het logboekbestand db2diag.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de INSERT- of UPDATE-instructie en zorg ervoor dat de waarde die wordt ingesteld in de kolom voor het beveiligingslabel geldig is voor het beveiligingsbeleid waarmee de tabel wordt beschermd. Soms kan er een ongeldige waarde worden gegenereerd als gevolg van een SELECT die is uitgevoerd vanuit een tabel die niet wordt beschermd met hetzelfde beveiligingsbeleid als de doeltabel. U moet beveiligingslabels alleen van de ene naar de andere tabel kopiëren als de tabellen beschermd zijn door middel van hetzelfde beveiligingsbeleid. U kunt de naam van het beveiligingsbeleid voor het gegeven beleids-ID ophalen met behulp van de onderstaande SQL-query. Vervang het beleids-ID door het nummer van het beleids-ID dat wordt vermeld in het foutbericht.

```
SELECT SECPOLICYNAME
      FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
      WHERE SECPOLICYID = beleids-id
```

**sqlcode:** -20416

**sqlstate:** 23523

---

---

**SQL20417W** De SQL-compilatie is voltooid zonder dat er een verbinding tot stand is gebracht met de gegevensbron *naam-gegevensbron*. Verbindingsfout *fouttekst* is opgetreden.

**Verklaring:** De federatieve server heeft tijdens de SQL-compilatie geen verbinding tot stand kunnen brengen met de gegevensbron *naam-gegevensbron* om te bepalen welke functies de gegevensbron ondersteunt. De SQL-query is gecompileerd met behulp van de standaardinstellingen. Het kan zijn dat u tijdens de uitvoering een foutbericht ontvangt omdat de mogelijkheden van de server op afstand tijdens de compilatie niet correct zijn vastgesteld. De *fouttekst* bevat informatie over het type verbindingfout dat is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Compileer de instructie opnieuw of voer nogmaals een bind uit op het pakket wanneer de gegevensbron beschikbaar is. Of als er een fouttolerante geneste-tabelexpressie wordt gebruikt in de SQL-instructie, voert u het pakket onmiddellijk na de compilatie uit om de kans te beperken dat de verbindingstatus verandert tussen de compilatie en de uitvoering. Gebruik de informatie in *fouttekst* om de fout bij het tot stand brengen van een verbinding met de gegevensbron, indien nodig, op te lossen. Voor informatie over het testen van de verbinding met een gegevensbronservers, zoekt u naar "testing connection server" in het Informatiecentrum.

**sqlcode:** +20417

**sqlstate:** 01689

---

**SQL20418N** De databasepartitiegroep is al toegewezen aan de bufferpool.

**Verklaring:** De databasepartitiegroep die u wilt toevoegen is reeds toegewezen aan de bufferpool.

**Instructie voor gebruiker:** Kies een andere databasepartitiegroep en probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -20418

**sqlstate:** 4274J

---

**SQL20419N** Voor tabel *tabelnaam* heeft machtigings-ID *machtigings-ID* geen LBAC-legitimatiegegevens waarmee het beveiligingslabel *naam\_beveiligingslabel* kan worden gebruikt voor het beveiligen van kolom *kolomnaam*.

**Verklaring:** Een gebruiker kan geen beveiligingslabel gebruiken voor het beschermen van een kolom tenzij deze gebruiker beschikt over de LBAC-legitimatiegegevens waarmee gegevens kunnen worden weggeschreven naar een kolom die wordt beschermd door het beveiligingslabel. Machtigings-ID *machtigings-ID* beschikt niet over de LBAC-legitimatiegegevens die schrijftoegang bieden tot

gegevens die worden beschermd door het beveiligingslabel *naam-beveiligingslabel* en kan daarom niet worden gebruikt voor het beschermen van kolom *kolomnaam* in tabel *tabelnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de databasebeveiligingsbeheerder om het machtigings-ID *machtigings-ID* LBAC-legitimatiegegevens te verlenen die schrijftoegang bieden tot een kolom die wordt beschermd door beveiligingslabel *naam-beveiligingslabel*.

**sqlcode:** -20419

**sqlstate:** 42522

---

**SQL20420N** Machtigings-ID *machtigings-ID* voor tabel *tabelnaam* heeft geen LBAC-legitimatiegegevens waarmee het beveiligingslabel *naam-beveiligingslabel* kan worden verwijderd uit kolom *kolomnaam*.

**Verklaring:** Als u een beveiligingslabel dat een kolom beschermt wilt verwijderen of vervangen moet een machtigings-ID beschikken over LBAC-legitimatiegegevens waarmee zowel gegevens kunnen worden gelezen als worden weggeschreven naar een kolom. Het machtigings-ID *machtigings-ID* beschikt niet over de LBAC-legitimatiegegevens die zowel leestoeegang als schrijftoegang bieden tot een kolom die wordt beschermd door het beveiligingslabel *naam-beveiligingslabel* en kan daarom niet worden gebruikt voor het verwijderen of vervangen van dit beveiligingslabel.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag de databasebeveiligingsbeheerder om het machtigings-ID *machtigings-ID* LBAC-legitimatiegegevens te verlenen die zowel lees- als schrijftoegang bieden tot een kolom die wordt beschermd door beveiligingslabel *naam-beveiligingslabel*.

**sqlcode:** -20420

**sqlstate:** 42522

---

**SQL20421N** De tabel *tabelnaam* wordt niet beschermd door middel van een beveiligingsbeleid.

**Verklaring:** Een beveiligingsbeleid kan niet worden verwijderd uit een tabel die niet wordt beschermd door middel van een beveiligingsbeleid.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een tabel op die wordt beschermd door een beveiligingsbeleid.

**sqlcode:** -20421

**sqlstate:** 428GT

---



---

**SQL20422N** De instructie is mislukt omdat de tabel *tabelnaam* alleen verborgen kolommen zou bevatten.

**Verklaring:** De instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE probeert de tabel *tabelnaam* te maken of te wijzigen waarin alle kolommen als impliciet verborgen worden beschouwd. Deze situatie kan zich voordoen wanneer:

- Een CREATE TABLE-instructie IMPLICITLY HIDDEN opgeeft als onderdeel van de definitie van alle kolommen.
- Een ALTER TABLE-instructie alle niet-verborgen kolommen omzet in impliciet verborgen kolommen.

Wijzig de kolomdefinitie om te zorgen dat er minstens één kolom is opgenomen die als niet-verborgen is gedefinieerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de tabeldefinitie ten minste een kolom bevat die niet als impliciet verborgen is gedefinieerd.

**sqlcode:** -20422

**sqlstate:** 428GU

---

**SQL20423N** Er is een fout opgetreden tijdens het doorzoeken van tekst doorzoeken op server *servernaam* met behulp van index *indexnaam*. Het foutbericht is *text-search-error-msg*.

**Verklaring:** Een fout zoals beschreven door *text-search-error-msg* is opgetreden tijdens het uitvoeren van een tekstzoekfunctie die gebruik maakt van de index *indexnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik *text-search-error-msg* om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het foutbericht is afgekap, kunt u het volledige bericht lezen in het logboekbestand db2diag.

Het eerste woord in *text-search-error-msg* is het fout-ID. Als het fout-ID begint met 'CIE', gebruikt u de opdracht db2ts voor het ophalen van meer details, bijvoorbeeld db2ts help *fout-ID*.

Als het fout-ID niet met 'CIE' begint, gebruikt u de DB2-documentatie bij de functie voor tekst doorzoeken voor meer informatie over *text-search-error-msg*.

**sqlcode:** -20423

**sqlstate:** 38H10

---

**SQL20424N** Er is geen ondersteuning voor voor het doorzoeken van tekst beschikbaar. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar een uitvoerbestand.

De oorzaakcode verschaft meer informatie over de fout:

11

Socketcommunicatie met de zoekserver is mislukt.

12

Er is een onherstelbare fout opgetreden tijdens het doorzoeken van het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Start de tekstzoekservice en probeer de bewerking opnieuw uit te voeren. Als de fout zich opnieuw voordoet, neemt u contact op met de systeembeheerder om te controleren of de tekstzoekfunctionaliteit is geïnstalleerd, correct is geconfigureerd en op uw systeem is gestart.

**sqlcode:** -20424

**sqlstate:** 38H11

---

**SQL20425N** De instructie is mislukt omdat de kolom met de naam *kolomnaam* in de tabel met de naam *tabelnaam* is opgegeven als argument voor de tekstzoekfunctie, maar er is geen actieve tekstzoekindex beschikbaar voor de opgegeven kolom.

**Verklaring:**

1. Er is in een tekstzoekfunctie, zoals CONTAINS of SCORE, een kolom als criterium ingevoerd maar er bestaat geen tekstzoekindex voor deze kolom.
2. De tekstzoekindex is niet actief.
3. De tekstzoekindex is ongeldig. Een tekstzoekindex kan automatisch ongeldig worden gemaakt, bijvoorbeeld als de onderliggende basistabel is verwijderd en opnieuw is gemaakt.
4. De query combineert verschillende typen tekstzoekindexen.

De functie voor tekst doorzoeken kan niet op de opgegeven kolom worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of de tekstzoekfunctie voor de database is ingeschakeld en of er een index voor tekst doorzoeken bij de betreffende kolom is gemaakt.
2. Activeer de tekstindex met de opdracht ALTER INDEX en de optie ACTIVATE.
3. Als de tabelkolom een ongeldige tekstzoekindex heeft, verwijdert u de tekstindex en maakt u een nieuwe.
4. Als de query meerdere tekstzoekindexen combineert, controleer dan of alle indexen actief en van hetzelfde type zijn.

**sqlcode:** -20425

**sqlstate:** 38H12

---

**SQL20426N** Er zijn conflicterende beheerprocedures of -opdrachten op dezelfde index actief.

**Verklaring:** Er zijn twee of meer conflicterende beheerprocedures of -opdrachten op dezelfde index actief.

**Instructie voor gebruiker:** Start de beheerprocedure of -opdracht nadat de huidige procedure of opdracht is voltooid. Als de bewerking die u probeerde uit te voeren DISABLE is, probeert u deze bewerking later uit te voeren of gebruikt u de optie FORCE van deze opdracht.

**sqlcode:** -20426

**sqlstate:** 38H13

---

**SQL20427N** Er is een fout opgetreden tijdens een beheerprocedure of -opdracht voor tekst doorzoeken. Het foutbericht is *text-search-error-msg*.

**Verklaring:** Een beheerbewerking voor tekst doorzoeken is mislukt en het foutbericht *text-search-error-msg* wordt afgebeeld.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het foutbericht *text-search-error-msg* om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het bericht is afgekapt, kunt u het volledige bericht lezen in het logboekbestand db2diag.

Het eerste woord in *text-search-error-msg* is het fout-ID. Als het fout-ID begint met 'CIE', gebruikt u de opdracht db2ts voor het ophalen van meer details, bijvoorbeeld db2ts help *fout-ID*.

Als het fout-ID niet met 'CIE' begint, gebruikt u de DB2-documentatie bij de functie voor tekst doorzoeken voor meer informatie over *text-search-error-msg*.

**sqlcode:** -20427

**sqlstate:** 38H14

---

**SQL20428N** URI opgegeven in de clause ACCORDING TO XMLSCHEMA is een lege reeks.

**Verklaring:** De doelnaamruimte-URI die is opgegeven achter het URI-trefwoord of de schemalocatie-URI die is opgegeven achter het LOCATION-trefwoord is een lege reeks.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of elke doelnaamruimte-URI en elke schemalocatie-URI in de ACCORDING TO XMLSCHEMA-clausule een geldige URI is en geen lege reeks.

**sqlcode:** -20428

**sqlstate:** 428GV

---

**SQL20429N** De XML-bewerking *bewerkingsnaam* is niet toegestaan in reeksen die geen FOR BIT DATA op deze database zijn.

**Verklaring:** De opgegeven bewerking kan niet op deze reeks worden uitgevoerd omdat deze geen FOR BIT DATA is. *bedieningsnaam* is XMLPARSE of een andere uitgesloten bewerking.

**Instructie voor gebruiker:** De configuratieparameter ENABLE\_XMLCHAR van de database is ingesteld op NO. Om XMLPARSE toe te staan op reeksen die niet FOR BIT DATA zijn, stelt u ENABLE\_XMLCHAR in op YES. Het is mogelijk dat tekens worden vervangen als de database geen Unicode-database is en als de XML-waarde die wordt ontleed tekens bevat die niet voorkomen in de codetabel van de database.

U kunt de instructie ook aanpassen zodat deze een hostvariabele, expressie of parametermarkering van het type XML gebruikt.

**sqlcode:** -20429

**sqlstate:** 428GW

---

**SQL20430N** Globale variabele *naam\_variabele* kan in deze context niet worden ingesteld en er kan ook niet naar worden verwezen.

**Verklaring:** In sommige contexten kan een globale variabele niet worden ingesteld en in andere contexten kan er niet naar worden verwezen. Dit bericht kan in de volgende gevallen worden afgebeeld:

- Een instructie heeft geprobeerd de genoemde globale variabele in te stellen in een van de volgende contexten:
  - samengestelde SQL-instructies (inline)
  - functies waarin het hoofdgedeelte geen samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) is
  - methoden
  - triggers waarin het hoofdgedeelte geen samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) is
- Er wordt naar een globale variabele verwezen in een procedure die is gedefinieerd als AUTONOMOUS

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de niet-ondersteunde instelling of verwijzing van de globale variabele.

**sqlcode:** -20430

**sqlstate:** 428GX

---

**SQL20431N** ROW CHANGE TIMESTAMP FOR *tabel-verwijzingsteken* kan niet worden teruggezonden voor het *tabel-verwijzingsteken*.

**Verklaring:** Een ROW CHANGE TIMESTAMP

FOR-expressie voor *tabel-verwijzingsteken* is niet geldig voor een tabel die geen kolom bevat die is gedefinieerd als een row change timestamp-kolom.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de ROW CHANGE TIMESTAMP FOR-expressie uit de instructie of wijzig de tabel en voeg de row change timestamp-kolom toe.

**sqlcode:** -20431

**sqlstate:** 55068

---

**SQL20432N** Het oorspronkelijke XML-schema bevat *schemacomponent* die wordt omsloten of waarnaar wordt verwezen door *omsluitende\_schemacomponent* die compatibel is met het bijgewerkte XML-schema. De reden voor de incompatibiliteit is: *oorzaakcode* (*oorzaakkreeks*).

**Verklaring:** Het XML-schema dat is opgegeven voor het bijwerken van een ander bestaand XML-schema dat niet voldoet aan de criteria voor een compatibele XML-schemawijziging. Het oorspronkelijke XML-schema bevat een element, kenmerk of type *schemacomponent* dat wordt omsloten of waarnaar wordt verwezen door het element of kenmerk *omsluitende\_schemacomponent* dat niet compatibel is met het bijgewerkte XML-schema. De specifieke reden voor de incompatibiliteit wordt gegeven door *oorzaakcode* (*oorzaaktekst*).

### 1 (ATTRIBUTE CONTENT)

Een kenmerk dat is gedeclareerd of waarnaar wordt verwezen binnen een complex type is verwijderd of er zijn bepaalde vereiste kenmerken toegevoegd als onderdeel van het contentmodel. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het insluitende complex type in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde van *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element dat verwijst naar het complex type. In het geval van een anoniem complex type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

### 2 (ELEMENT CONTENT)

Een element dat is gedeclareerd of waarnaar wordt verwezen binnen een complex type is verwijderd of er zijn bepaalde vereiste elementen toegevoegd als onderdeel van het contentmodel. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het insluitende complex type in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde van *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element dat verwijst naar het complex type. In het geval van een anoniem complex type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

### 3 (FACET CONFLICT)

De facetwaarde van het eenvoudige type is gewijzigd op een manier die niet compatibel is met het bereik van waarden voor het eenvoudige type. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het eenvoudige type dat dit facet in het oorspronkelijke XML-schema definieert en de waarde van *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element of kenmerk dat naar het eenvoudige type verwijst. In het geval van een anoniem eenvoudig type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

### 4 (INCOMPATIBLE TYPE)

Het type van een element of kenmerk is gewijzigd op een manier die resulteert in een validatiefout voor het subsysteemdokument of die niet compatibel is vanwege een annotatiewijziging van een simpel type. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het type in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element of kenmerk dat verwijst naar het type. In het geval van een anoniem type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

### 5 (MIXED INTO NOT MIXED CONTENT)

Het inhoudmodel van een complex type dat in het oorspronkelijke XML-schema is gedeclareerd als gemengd, is in het bijgewerkte XML-schema gewijzigd in niet-gemengde inhoud. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het complexe type in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde van *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element dat verwijst naar het complexe type. In het geval van een anoniem complex type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

### 6 (NILLABLE INTO NOT NILLABLE)

Het kenmerk nillable in een elementdeclaratie is in het oorspronkelijke XML-schema ingeschakeld, maar wordt uitgeschakeld in het bijgewerkte XML-schema. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het element in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde van *insluitende\_schemacomponent* is leeg.

### 7 (REMOVED ELEMENT)

Een globaal element dat is gedeclareerd in *schemacomponent* is uit het bijgewerkte XML-schema verwijderd of als abstract ingesteld. De waarde van *insluitende\_schemacomponent* is leeg.

### 8 (REMOVED TYPE)

Het oorspronkelijke XML-schema bevat een globaal type in *schemacomponent* dat is afgeleid

van een ander type en het globale type wordt uit het bijgewerkte XML-schema verwijderd. De waarde van *insluitende\_schemacomponent* is leeg.

### 9 (SIMPLE TO COMPLEX)

Een complex type dat eenvoudige inhoud bevat in het oorspronkelijke XML-schema kan in het bijgewerkte XML-schema niet opnieuw worden gedefinieerd zodat het complexe inhoud bevat. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het complexe type in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde van *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element dat verwijst naar het complexe type. In het geval van een anoniem complex type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

### 10 (SIMPLE CONTENT)

Het eenvoudige type dat is gedefinieerd in het oorspronkelijke XML-schema en het bijgewerkte XML-schema hebben een ander basistype. De waarde van *schemacomponent* is de naam van het eenvoudige type in het oorspronkelijke XML-schema en de waarde *insluitende\_schemacomponent* is de naam van het element of kenmerk dat verwijst naar het eenvoudige type. In het geval van een anoniem eenvoudig type is de waarde van *schemacomponent* leeg.

**Instructie voor gebruiker:** Vergelijk de verstrekte verklaringen met de *oorzaakcode* (*oorzaaktekst*) en stel vast wat de oorzaak van de incompatibiliteit is. Vervolgens corrigeert u het probleem en geeft u de opdracht opnieuw op om het XML-schema bij te werken.

**sqlcode:** -20432

**sqlstate:** 22538

---

**SQL20435N** De SELECT-clausule bevat een ARRAY\_AGG-functie en de aanroepen van de functies ARRAY\_AGG, LISTAGG, XMLAGG en XMLGROUP in één SELECT-clausule hebben niet alle dezelfde volgorde.

**Verklaring:** De SELECT-clausule bevat een ARRAY\_AGG en een van de volgende situaties doet zich voor:

- De aanroep van de ARRAY\_AGG-functie bevat een ORDER BY-clausule en de daarin opgegeven sorteerkolom verschilt van de sorteerkolom in de aanroep van ten minste een van de functies ARRAY\_AGG, LISTAGG, XMLAGG of XMLGROUP in dezelfde SELECT-clausule.
- De aanroep van de functie ARRAY\_AGG bevat geen ORDER BY-clausule en de opgegeven sorteerkolommen zijn niet gelijk voor alle aanroepen

van de functies ARRAY\_AGG, LISTAGG, XMLAGG of XMLGROUP in dezelfde SELECT-clausule.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de sorteerkolommen om ze identiek te maken of zorg ervoor dat slechts één functieaanroep een specificatie van de sorteerkolom bevat.

**sqlcode:** -20435

**sqlstate:** 428GZ

---

**SQL20436N** Het opgegeven gegevenstype voor een array is ongeldig.

**Verklaring:** Het gegevenstype dat is opgegeven voor een array in de instructie CREATE TYPE, arrayconstructor, argument voor UNNEST, argument voor ARRAY\_AGG of doel van ARRAY\_AGG is niet geldig. De volgende beperkingen zijn van toepassing wanneer u een gegevenstype opgeeft.

- De volgende gegevenstypen worden niet ondersteund:
  - LONG VARCHAR
  - LONG VARCHARIC
  - REFERENCE
  - XML
  - BOOLEAN (vóór versie 9.7.5)
  - andere door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen dan rijgegevenstype en arraygegevenstype
- Het array-indexgegevenstype voor een associatieve array moet INTEGER of VARCHAR zijn.
- Een argument voor UNNEST mag geen geneste array zijn.
- Een argument voor ARRAY\_AGG en het doel van ARRAY\_AGG mogen geen geneste array zijn.
- Het doel van een ARRAY\_AGG mag geen geneste array zijn.
- ARRAY-typen of ROW-typen kunnen worden genest als elementen in andere ARRAY-typen, maar er geldt voor het nesten een maximumniveau dat niet mag worden overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het gegevenstype dat is opgegeven in de instructie CREATE TYPE (array), een arrayconstructor, een argument voor UNNEST, een argument voor ARRAY\_AGG of het doel van ARRAY\_AGG, wordt ondersteund.

**sqlcode:** -20436

**sqlstate:** 429C2

---

---

**SQL20437N** De array-indexbewerking kan niet worden toegewezen aan een object van een gegevenstype dat niet ARRAY is.

**Verklaring:** De array-indexbewerking met de vorm object[array index] kan niet worden toegewezen aan een object met een ander type dan ARRAY.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de variabele of parameter in type ARRAY.

**sqlcode:** -20437

**sqlstate:** 428H0

---

**SQL20438N** Het gegevenstype van een array-indexexpressie kan niet worden toegewezen aan het array-indextype.

**Verklaring:** Het type van een array-indexexpressie in een expressie met de vorm object[array\_index] moet kunnen worden toegewezen aan INTEGER als het object een normale array is. Als het object een associatieve array is, moet het type van de array-indexexpressie toewijsbaar zijn aan het gegevenstype van de array-index (INTEGER of VARCHAR).

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het gegevenstype van de array-indexexpressie in een type dat wordt ondersteund.

**sqlcode:** -20438

**sqlstate:** 428H1

---

**SQL20439N** Array-index met waarde *waarde* valt buiten het bereik of bestaat niet.

**Verklaring:** De waarde van een array-index voor een array-elementspecificatie of voor het tweede argument voor TRIM\_ARRAY valt buiten het bereik of heeft de nullwaarde. Als de array-index is opgegeven in een array-elementspecificatie voor een associatieve array en geldig is voor het gegevenstype array-index, bestaat het element met de array-indexwaarde *waarde* niet in de array.

**Instructie voor gebruiker:** Voor een associatieve array:

- Geef een waarde op die niet de nullwaarde is.
- Als het array-indexgegevenstype integer is, geeft u een waarde op die valt binnen het bereik van gehele getallen.
- Geef een array-indexwaarde op die bestaat binnen de array.

Voor een normale array:

- Als de waarde een array-index is die wordt gebruikt in een array-elementspecificatie die het doel is van een toewijzingsinstructie, wijzigt u de waarde zodat deze niet de nullwaarde is, niet kleiner dan 1 is en niet groter is dan de maximale kardinaliteit die voor de array is gedefinieerd.

- Als de waarde een array-index is die wordt gebruikt in een array-elementspecificatie die een onderdeel is van een expressie of als de waarde het tweede argument is voor de functie TRIM\_ARRAY, wijzigt u de waarde zodat deze niet kleiner is dan 0 en niet groter dan de kardinaliteit van de array.

**sqlcode:** -20439

**sqlstate:** 2202E

---

**SQL20440N** Reekswaarde met kardinaliteit *kardinaliteit* is te lang. De maximale kardinaliteit die wordt toegestaan is *max\_kardinaliteit*.

**Verklaring:** De reekswaarde vereiste het inkorten van een kardinaliteit van *kardinaliteit* tot een maximale kardinaliteit van *max\_kardinaliteit*. Een ingebouwde functie CAST of aanpassingsfunctie is opgeroepen om de waarde op een bepaalde manier te converteren. Het afkappen is niet toegestaan, wanneer u de waarde gebruikt.

De reekswaarde die wordt geconverteerd is een van de volgende waarden:

- Een argument voor een opgeslagen procedureaanroep
- Het resultaat van de aanroep van de ARRAY\_AGG-functie
- Het resultaat van een reeksconstructor die in de rechterzijde van een SET-instructie wordt gebruikt
- Een argument voor een CAST-functie

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de SQL-instructie om te bepalen waar de transformatie plaatsvindt. De ingevoerde waarde voor de conversie is te lang of de doellocatie is te klein. U moet de kardinaliteit van de invoer expliciet verkleinen of de kardinaliteit die het doel kan ondersteunen vergroten.

**sqlcode:** -20440

**sqlstate:** 2202F

---

**SQL20441N** Het gegevenstype *typenaam* wordt niet in deze context ondersteund.

**Verklaring:** Het gegevenstype kan onder andere in de onderstaande contexten worden opgegeven.

- Parameters voor SQL-functies:
  - Gedefinieerd in een module
  - Binnen een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie als corpus van een functie die niet in een module is gedefinieerd
- Retourtypen van SQL-functies:
  - Gedefinieerd in een module
  - Binnen een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie als corpus van een functie die niet in een module is gedefinieerd

## SQL20442N • SQL20447N

- Parameters voor SQL-procedures
- Lokale variabelen gedeclareerd in SQL-functies:
  - Gedefinieerd in een module
  - Binnen een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructie als corpus van een functie die niet in een module is gedefinieerd
- Lokale variabelen gedeclareerd in SQL-procedures
- Lokale variabelen gedeclareerd in triggers met een samengestelde, gecompileerde SQL-instructie als triggercorpus
- Expressies in SQL-instructies binnen samengestelde, gecompileerde SQL-instructies
- Globale variabelen

Hieronder volgt een lijst met voorbeelden van context die ongeldig is:

- Parameters of variabelen in externe routines
- Retourtype van een functie met een definitie van een functiecorpus die is gedefinieerd door een samengestelde SQL-instructie
- Kolommen in tabellen
- Gegevenstypen in SQL-instructies buiten SQL PL-contexten
- Globale variabele (waaronder modulevariabele) waarnaar buiten een SQL PL-context wordt verwezen.
- Invoer- of uitvoerparameter bij een procedure of functie die wordt opgeroepen van buiten een SQL PL-context.
- In een gepartitioneerde databaseomgeving (DPF) of symmetrische multiprocessoromgeving (SMP), kunnen alleen SET- en CALL-instructies op basisniveau verwijzen naar objecten die zijn gedefinieerd in geneste typen. Een subquery kan niet verwijzen naar objecten met geneste typen.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg de documentatie voor de meest recente lijst met ondersteunde contexten en voor beperkingen aan het gebruik van deze gegevenstypen. Verwijder alle gegevenstypen in context die niet wordt ondersteund.

Als in een routineverwijzing vanaf een opdrachtinterface naar het gegevenstype wordt verwezen, roept u de routine aan vanuit een SQL PL-context of verstrekt u een globale variabele van het opgegeven gegevenstype als het routineargument.

**sqlcode:** -20441

**sqlstate:** 428H2

---

**SQL20442N** Er is onvoldoende geheugen om de reekswaarde weer te geven.

**Verklaring:** De hoeveelheid geheugen die is vereist om een reekswaarde weer te geven is groter dan de hoeveelheid die maximaal is toegestaan voor het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Mogelijke oplossingen zijn:

- Wijzig de instructie die de reekswaarde probeert te maken
- Verklein het aantal elementen in de reeks of de grootte van bepaalde elementen
- Verhoog de waarde van APPLHEAPSZ of APPL\_MEMORY als deze niet op AUTOMATIC zijn ingesteld
- Vergroot de hoeveelheid werkelijk geheugen die beschikbaar is voor het systeem.

**sqlcode:** -20442

**sqlstate:** 57011

---

**SQL20443N** De waarde voor kenmerk *kenmerknaam* mag niet groter zijn dan *lengte*.

**Verklaring:** Een kenmerk dat is opgegeven voor een betrouwbare context of werkbelastingdefinitie is te lang. Kenmerk *kenmerknaam* was opgegeven, maar de waarde overschrijdt de maximale lengte van *lengte*.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige waarde op met een lengte die niet groter is dan *lengte*.

**sqlcode:** -20443

**sqlstate:** 42907

---

**SQL20445N** De beveiligingslabelnaam *naam* is ongeldig.

**Verklaring:** In de context waarin de naam is opgegeven, moet de beveiligingslabelnaam expliciet een bestaande naam van een beveiligingsbeleid bevatten.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een beveiligingslabelnaam op die expliciet een bestaande naam van een beveiligingsbeleid bevat.

**sqlcode:** -20445

**sqlstate:** 42704

---

**SQL20447N** Notatiereeks *notatiereeks* is niet geldig voor de functie *functienaam*.

**Verklaring:** De opgegeven notatiereeks *notatiereeks* is ongeldig voor de functie met de naam *functienaam*.

De functie die wordt aangegeven als *functienaam* kan VARCHAR\_FORMAT of TIMESTAMP\_FORMAT zijn, zelfs wanneer de naam die wordt gebruikt voor het oproepen van de functie TO\_CHAR, TO\_DATE of TO\_TIMESTAMP was.

Dit bericht wordt teruggezonden wanneer zich een van de volgende problemen met de indelingsreeksparameter voordoet:

1. Er zijn niet-ondersteunde notatie-elementen.
2. De indeling bevat geen notatie-element, is een lege reeks of bestaat alleen uit spaties.

3. Een notatie-element is meerdere malen opgegeven.
4. De lengte van het notatiereeksargument overschrijdt de maximaal toegestane lengte.
5. Er zijn niet-ondersteunde scheidingstekens.
6. Er zijn te veel indelingselementen.
7. Er is op de verkeerde plaats in de notatiereeks een prefix of suffix opgegeven (zie DECFLOAT\_FORMAT en VARCHAR\_FORMAT voor meer details).
8. Er zijn meerdere notatie-elementen die hetzelfde element vertegenwoordigen. Zo moeten de elementen YYYY en YY van de TIMESTAMP\_FORMAT-functie (elementen die staan voor YEAR) niet allebei in de notatiereeks worden gebruikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het notatiereeksargument en roep de functie *functienaam* opnieuw op.

Voor meer informatie over geldige notatiereeksargumenten raadpleegt u de SQL Reference voor de functie *functienaam* in het DB2 Informatiecentrum.

**sqlcode:** -20447

**sqlstate:** 22007

**SQL20448N** *string-expression* kan niet worden geïnterpreteerd met behulp van notatiereeks *format-string* voor de TIMESTAMP\_FORMAT-functie.

**Verklaring:** De TIMESTAMP\_FORMAT-functie is opgeroepen met *string-expression* en *format-string*. De naam die is gebruikt om de functie te starten kan ook TO\_DATE of TO\_TIMESTAMP zijn. De waarde *string-expression* kan niet worden geïnterpreteerd met de notatiereeks *format-string* om een tijdsaanduidingwaarde te produceren. Deze fout kan om de volgende redenen optreden:

- *string-expression* is te kort voor de opgegeven notatiereeks
- *string-expression* is te lang voor de opgegeven notatiereeks
- *string-expression* komt niet overeen met de sjabloon opgegeven in de notatiereeks. Bijvoorbeeld:
  - er zijn te veel cijfers opgegeven in *string-expression* voor het bijbehorende notatie-element in de notatiereeks, zoals in het specifieke geval waarin 92007 geen geldige waarde is voor JJJJ
  - een waarde in *string-expression* is niet geldig voor het bijbehorende notatie-element in de notatiereeks, zoals in het specifieke geval waarin 45 geen geldige waarde voor DD is

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het notatiereeksargument van de TIMESTAMP\_FORMAT-functie. Raadpleeg voor meer informatie de TIMESTAMP\_FORMAT-functie in de SQL Reference.

**sqlcode:** -20448

**sqlstate:** 22007

**SQL20449N** Structuurelement *element-value* is niet geldig waar deze is opgegeven.

**Verklaring:** Het structuurelement *element-value* is een bestaand element in de structuur, maar het is niet geldig waar het in het argument is opgegeven. De boomstructuur van de structuurcomponent moet behouden blijven.

Bijvoorbeeld: in een ALTER SECURITY LABEL COMPONENT-instructie, is de *element-name* die is opgegeven in de OVER-clausule van de ADD ELEMENT-clausule geen onmiddellijk onderliggend element van het structuurelement dat onmiddellijk na het sleutelwoord UNDER is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig structuurelement op waardoor de boomstructuur behouden blijft. Bijvoorbeeld: alleen bestaande structuurelementen die onmiddellijk onderliggend elementen zijn van het structuurelement dat onmiddellijk na het sleutelwoord UNDER is opgegeven.

**sqlcode:** -20449

**sqlstate:** 428H3

**SQL20450N** Binnen een hiërarchische query is een recursielimiet overschreden.

**Verklaring:** Hiërarchische query's die gebruik maken van de CONNECT BY-clausule zijn beperkt tot een limiet van een recursieve diepte van 64 niveaus. De query heeft dit niveau overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de juistheid van de clausules START WITH en CONNECT BY. Als er recursies dieper dan 64 niveaus worden verwacht, herschrijft u de query met behulp van een recursieve algemene tabellexpressie. Recursieve algemene tabellexpressies ondersteunen elke willekeurig recursieve diepte.

**sqlcode:** -20450

**sqlstate:** 54066

**SQL20451N** Binnen een hiërarchische query is een cyclus aangetroffen.

**Verklaring:** De hiërarchische query die gebruik maakt van de CONNECT BY-clausule heeft een rij gevonden die een direct of indirect bovenliggend item van zichzelf is, gegeven het zoekcriterium CONNECT BY.

## SQL20452N • SQL20454N

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de juistheid van de CONNECT BY-clausule en besteedt daarbij extra aandacht aan de PRIOR-operator.

- Als er geen cycli worden verwacht, controleert u of de resultaattabel die is geleverd door de FROM-clausule geen cyclische gegevens bevat die zijn gebaseerd op het zoekcriterium dat is opgegeven in de CONNECT BY-clausule.
- Als de aanwezigheid van cycli wordt verwacht, voegt u het sleutelwoord NOCYCLE toe aan de CONNECT BY-clausule. Bijvoorbeeld:

```
SELECT PK FROM T START WITH PK = 5
CONNECT BY NOCYCLE PRIOR PK = FK
```

sqlcode: -20451

sqlstate: 560CO

---

**SQL20452N** Hiërarchisch queryconcept *name* wordt buiten de context gebruikt.

**Verklaring:** Een van de volgende concepten is buiten de context van een hiërarchische query aangetroffen:

- de LEVEL-pseudokolom
- het monadisch bewerkingsteken PRIOR of CONNECT\_BY\_ROOT
- de SYS\_CONNECT\_BY\_PATH()-functie
- de ORDER SIBLINGS BY-clausule

Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- Binnen de beperkte SELECT-instructie waarin *name* is opgegeven is geen CONNECT BY-clausule aanwezig. Merk op dat *name* niet kan worden gecorreleerd.
- ORDER SIBLINGS BY is opgegeven, maar er is een DISTINCT-, GROUP BY- of HAVING-clausule aanwezig die de gedeeltelijke volgorde die is geleverd door de hiërarchische query heeft beschadigd
- Een van de argumenten van *name* is een samengestelde functie of een OLAP-functie
- *name* is zelf een argument van een hiërarchisch queryconcept
- PRIOR is opgegeven buiten de context van een CONNECT BY-clausule
- *name* is opgegeven in een impliciet Join-predicaat in de WHERE-clausule
- *name* is opgegeven in de START WITH-clausule.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Als er geen hiërarchische query moet worden uitgevoerd en *name* LEVEL is, controleert u of er kolommen of variabelen bestaan die overeenkomen met *name* en die binnen de query kunnen worden

omgezet. Deze ID's worden alleen gezien als pseudokolommen nadat de gebruikelijke ID-omzetting is mislukt.

- Controleer of de CONNECT BY-clausule aanwezig is binnen de beperkte SELECT-instructie die *name* bevat
- Wanneer u samengestelde functies en hiërarchische query's combineert, kunt u overwegen om *name* te gebruiken als een argument voor de samengestelde functie in plaats van omgekeerd. Gebruik bijvoorbeeld MAX(CONNECT\_BY\_ROOT *name*) in plaats van CONNECT\_BY\_ROOT MAX(*name*)
- Verwijder *name* uit de query.

sqlcode: -20452

sqlstate: 428H4

---

**SQL20453N** De taak *task-name* kan niet worden verwijderd omdat hij op dit moment wordt uitgevoerd.

**Verklaring:** Een poging om de taak *task-name* te verwijderen is mislukt omdat deze op dit moment wordt uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wacht totdat de taak is voltooid en gebruik vervolgens de procedure SYSPROC.ADMIN\_TASK\_REMOVE om de taak te verwijderen. U kunt de view SYSTOOLS.ADMIN\_TASK\_STATUS gebruiken om de uitvoeringsstatus van de taak te bekijken.

sqlcode: -20453

sqlstate: 5UA01

---

**SQL20454N** Ongeldig gebruik van een operator buitenste Join. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De operator buitenste Join (opgegeven als "(+)") is onjuist gebruikt in een SQL-instructie. Wat dit betekent kunt u zien aan de hand van de oorzaakcode *reason-code*.

- 1 De operator buitenste Join is gebruikt in een beperkte SELECT-instructie die de JOIN-syntaxis in de FROM-clausule gebruikt.
- 2 De operator buitenste Join is gebruikt in een AND-factor die een gecorreleerde verwijzing naar een andere beperkte SELECT-instructie heeft.
- 3 De operator buitenste Join is gebruikt in kolommen uit meer dan een tabelverwijzing binnen een AND-factor.
- 4 De operator buitenste Join is gebruikt in een AND-factor die verwijst naar kolommen uit meer dan twee tabelverwijzingen.
- 5 De operator buitenste Join ontbreekt in



- sommige kolomverwijzingen voor de NULL-producer binnen een AND-factor.
- 6 De operator buitenste Join is opgegeven in een AND-factor waarin de kolomverwijzingen afkomstig zijn van één tabelverwijzing en er geen andere AND-factoren zijn die een buitenste Join uitvoeren met dezelfde NULL-producer.
  - 7 Dezelfde tabelverwijzing als de NULL-producer wordt gebruikt in meer dan een buitenste Join.
  - 8 Dezelfde tabelverwijzing wordt gebruikt als de NULL-producer en de tabel van een hoger niveau in afzonderlijke buitenste Joins die een cyclus vormen.
  - 9 De operator buitenste Join wordt gebruikt met een ID dat niet de naam van de kolom is. Het ID kan een globale variabele, lokale variabele, overgangsvariabele of parameternaam zijn.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vervang het gebruik van de operator buitenste Join door expliciete OUTER JOIN-syntaxis in de FROM-clausule. U kunt ook het ongeldige gebruik van de operator buitenste Join op basis van de oorzaakcode corrigeren of verwijderen.

**sqlcode:** -20454

**sqlstate:** 428H5

---

**SQL20456N** Er is een invoeg- of wijzigingsbewerking van meerdere rijen mislukt omdat DEFAULT- en expliciete waarden niet kunnen worden opgegeven voor een kolom die is gedefinieerd als ROW CHANGE TIMESTAMP en GENERATED BY DEFAULT.

**Verklaring:** Een invoeg- of wijzigingsbewerking van meerdere rijen met gegevens probeerde rijen in te voegen of bij te werken waarbij DEFAULT is opgegeven voor bepaalde rijen en expliciete waarden zijn opgeven voor bepaalde rijen voor een kolom die is gedefinieerd met de kenmerken ROW CHANGE TIMESTAMP en GENERATED BY DEFAULT.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie zodat alleen DEFAULT is opgegeven voor de kolom voor alle rijen, of expliciete waarden zijn opgegeven voor de kolom voor alle rijen. U kunt ook twee instructies voor deze operatie gebruiken, een om de kolomwaarden in te stellen op DEFAULT, en de andere om de kolomwaarden in te stellen op expliciete waarden.

**sqlcode:** -20456

**sqlstate:** 560CP

---

**SQL20457N** De procedure *procedurenaam* heeft een niet-ondersteunde versie *versie* aangetroffen voor parameter *nummer*.

**Verklaring:** De versie *versie* die is opgegeven voor de parameter op positie *nummer*, wordt niet ondersteund door de procedure *procedurenaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de procedure uit met een ondersteund versienummer voor de parameter. Het hoogst ondersteunde versienummer voor parameter kan worden verkregen door de procedure aan te roepen en NULL op te geven als waarde voor deze parameter.

**sqlcode:** -20457

**sqlstate:** 38554

---

**SQL20458W** Bij de verwerking van de parameters in de procedure *procedurenaam* is een interne fout opgetreden voor parameter *nummer1*. De waarde voor parameter *nummer2* bevat meer informatie over de fout.

**Verklaring:** De indeling of de inhoud van de parameter op positie *nummer1* in de aanroep van de procedure *procedurenaam* is ongeldig. De in positie *nummer2* opgegeven uitvoerparameter geeft aan hoe u de fout kunt herstellen.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de informatie in de uitvoerparameter op positie *nummer2* om de indeling of de waarde van de parameter te herstellen en start de procedure opnieuw.

**sqlcode:** +20458

**sqlstate:** 01H54

---

**SQL20459W** Bij de verwerking van de parameters in de procedure *procedurenaam* is een interne fout opgetreden. De waarde voor parameter *nummer* bevat meer informatie over de fout.

**Verklaring:** Bij de verwerking van een opdracht door de procedure *procedurenaam* is een fout opgetreden. De in positie *nummer* opgegeven uitvoerparameter geeft aan hoe u de fout kunt herstellen.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de informatie in de uitvoerparameter op positie *nummer* om de fout te herstellen en start de procedure opnieuw.

**sqlcode:** +20459

**sqlstate:** 01H55

---

**SQL20460W** Procedure *procedurenaam* ondersteunt versie *versie1*, die hoger is dan de opgegeven versie *versie2* voor parameter *nummer*.

**Verklaring:** Voor de parameter op positie *nummer* wordt de hogere versie *versie1* ondersteund door de procedure *procedurenaam*. De opgegeven *versie2* wordt niet ondersteund voor de parameter.

**Instructie voor gebruiker:** In de documentatie bij de procedure vindt u meer informatie over aanvullende functionaliteit voor de nieuwere versie van de parameter. Voer een upgrade uit naar de huidige versie om de nieuwe functies te kunnen gebruiken.

**sqlcode:** +20460

**sqlstate:** 01H56

---

**SQL20461W** Voor de uitvoer van procedure *procedurenaam* is de locale *locale1* gebruikt in plaats van de locale *locale2* die is opgegeven in parameter *nummer*.

**Verklaring:** Locale *locale2* die in de parameter is opgegeven op positie *nummer* is niet beschikbaar voor de uitvoer van de procedure *procedurenaam*. De uitvoer wordt gegenereerd met locale *locale1*.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer de berichtenondersteuning op de server voor de opgegeven locale *locale2* of geef een ondersteunde locale op.

**sqlcode:** +20461

**sqlstate:** 01H57

---

**SQL20462W** Er kunnen geen DISTINCT ROW CHANGE-kolommen worden teruggezonden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** WITH ROW CHANGE COLUMNS ALWAYS DISTINCT is opgegeven als een voorberekingskenmerk, maar het databaseprogramma kan geen DISTINCT ROW CHANGE-kolommen retourneren.

De instructie is correct voorberekt.

**Instructie voor gebruiker:** Als DISTINCT ROW CHANGE-kolommen gewenst zijn, gebruik dan de waarden van de volgende *oorzaakcode* om te bepalen wat u moet doen.

- 1 De voorberekte SELECT-instructie komt niet in aanmerking voor ROW CHANGE-kolommen. De instructie bevat bijvoorbeeld een GROUP BY, Join of UNION. Wijzig de SELECT-instructie, zodat deze het retourneren van DISTINCT ROW CHANGE-kolommen ondersteunt.

- 2 De tabel bevat geen kolom die is gedefinieerd als AS ROW CHANGE TIMESTAMP. Wijzig de tabel, zodat deze een kolom bevat met het kenmerk AS ROW CHANGE TIMESTAMP.

- 3 Er is een kolom met de definitie AS ROW CHANGE TIMESTAMP toegevoegd aan de tabel, maar de tabel is nog niet gereorganiseerd. Reorganiseer de tabel.

**sqlcode:** +20462

**sqlstate:** 0168T

---

**SQL20464N** Een poging om de SECADM-machtiging in te trekken van *authorization-ID* is geweigerd om dit het enige machtigings-ID van het type gebruikers is met de SECADM-machtiging.

**Verklaring:** De SECADM-machtiging moet aan ten minste een extern machtigings-ID van het type gebruiker zijn toegewezen, en de instructie REVOKE probeert de machtiging in te trekken van het laatste machtigings-ID van het type gebruiker dat deze machtiging heeft. De instructie kan niet worden uitgevoerd. De SECADM-machtiging is niet ingetrokken.

**Instructie voor gebruiker:** Wijs de SECADM-machtiging toe aan een ander extern machtigings-ID van het type gebruiker zodat het mogelijk wordt om de SECADM-machtiging van *authorization-ID* in te trekken.

**sqlcode:** -20464

**sqlstate:** 42523

---

**SQL20465N** De binaire XML-waarde is onvolledig of bevat niet-herkende gegevens op de locatie *positie*, te beginnen bij de hexadecimale gegevens *tekst*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens het verwerken van een binaire XML-waarde. De eerste acht bytes van XML-gegevens in hexadecimaal in *positie* bytes zijn *tekst*. Als de niet-herkende gegevens zich bevinden in de laatste acht bytes van de binaire XML-gegevens, worden alleen de gegevens weergegeven die beginnen op locatie *positie* en doorlopen tot het einde van de binaire XML-gegevens. Met de oorzaakcode wordt het probleem aangegeven:

1. De verstrekte XDBX-gegevens zijn onvolledig.
2. Er is een XML-reeks opgegeven voor een invoegbewerking en deze wordt niet ondersteund.
3. De opgegeven XDBX-gegevens voor een invoegbewerking bevatten een niet-ondersteunde code.

4. Het reeks-ID waarnaar verwezen wordt, is nog niet gedefinieerd.
5. De opgegeven lengte is onjuist.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem met de XML-gegevens op of wijzig de toepassing zodanig dat een tekstuele XML-indeling wordt gebruikt voor gegevensoverdracht.

**sqlcode:** -20465

**sqlstate:** 22541

**SQL20467N** De instructie is niet uitgevoerd omdat een expressie kan niet worden berekend als een unieke waarde voor de query. De ongeldige expressie bevindt zich in de instructie rond het syntaxiselement *tekst*.

**Verklaring:** het resultaat van de expressie in de instructie rond het syntaxiselement *tekst* moet een unieke waarde zijn en moet bestaan uit een van de volgende elementen:

- Een constante
- Een speciaal register
- Een parametermarkering
- Een variabele
- Een deterministische functie zonder externe actie
- Een expressie met een of meer van de eerdergenoemde operanden

De expressie mag geen van de de volgende elementen bevatten:

- Een kolomnaam
- Een niet-deterministische functie
- Een functie met een externe actie
- Een expressie met een of meer van de eerdergenoemde operanden

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder alle elementen in de expressie die niet zijn toegestaan, en voer de instructie opnieuw uit.

**sqlcode:** -20467

**sqlstate:** 428H7

**SQL20469N** De activering van rij- of kolomtoegangsbeheer voor tabel *tabelnaam* is mislukt door oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Rijtoegangsbeheer kan niet expliciet of impliciet worden geactiveerd of kolomtoegangsbeheer kan niet expliciet worden geactiveerd voor tabel *tabelnaam*. De oorzaak is een van de volgende:

37

De trigger *objectnaam* is voor de tabel gedefinieerd en de trigger is niet gedefinieerd als beveiligd.

38

Er is een view gedefinieerd voor de tabel, de trigger *objectnaam* is voor deze view gedefinieerd en de trigger is niet gedefinieerd als beveiligd.

40

De tabel is een tabel met gegevenstype of een catalogustabel.

41

Er wordt naar de tabel verwezen door een opgebouwde querytabel en de verwijzing in de opgebouwde querytabel werkt met het kenmerk NOT SECURED.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout en probeer nogmaals het rij- of kolomtoegangsbeheer voor de tabel te activeren.

**sqlcode:** -20469

**sqlstate:** 55019

**SQL20470N** De instructie CREATE of ALTER is mislukt omdat *objecttype1 objectnaam1* niet als beveiligd is gedefinieerd en *objecttype2 objectnaam2* ervan afhankelijk is.

**Verklaring:** *objecttype1 objectnaam1* moet worden gedefinieerd als beveiligd omdat *objecttype2 objectnaam2* ervan afhankelijk is voor rij- of kolomtoegangsbeheer.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Het object moet beveiligd blijven zolang als er een rijmachtiging of een masker afhankelijk van is of er een opgebouwde querytabel van afhankelijk is die verwijst naar tabellen waarvoor rij- of kolomtoegangsbeheer is geactiveerd. Om de instructie CREATE of ALTER te voltooien, verwijdert u het afhankelijke object nadat u hebt gecontroleerd of het nodig is.

**sqlcode:** -20470

**sqlstate:** 428H8

**SQL20471N** De instructie INSERT of UPDATE is mislukt omdat een resultaatrij niet voldoet aan de rijmachtigingen.

**Verklaring:** Rijtoegangsbeheer is afgedwongen voor het object van de INSERT- of UPDATE-bewerking. Alle pogingen om rijen in de tabel in te voegen of bij te werken, worden gecontroleerd om te zorgen dat de

## SQL20472N • SQL20474N

resultaatrijen voldoen aan de rijmachtigingen die voor de tabel zijn gedefinieerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. Er is geen INSERT- of UPDATE-bewerking uitgevoerd en de inhoud van de tabel blijft ongewijzigd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de definities van de rijmachtigingen om vast te stellen waarom de gevraagde INSERT- of UPDATE-bewerking is mislukt. Dit kan een voorwaarde zijn die van gegevens afhankelijk is.

**sqlcode:** -20471

**sqlstate:** 22542

---

**SQL20472N** De instructie ALTER voor de machtiging of het masker *objectnaam* is mislukt door oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie ALTER MASK of ALTER PERMISSION kan niet worden uitgevoerd om een van de volgende redenen:

- 1 Een standaardrijmachtiging kan niet worden gewijzigd.
- 2 ENABLE kan niet worden opgegeven omdat het object ongeldig is.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- 1 Geef de naam van een rijmachtig of kolommasker op dat gewijzigd kan worden.
- 2 Schakel de rijmachtiging of het kolommasker voor de ongeldige status uit, verwijder deze en maak deze opnieuw.

**sqlcode:** -20472

**sqlstate:** 428H9

---

**SQL20473N** De functie *functienaam*, die is gemaakt met de optie NOT SECURE, is mislukt. De functie verwijst naar kolom *kolomnaam*, die een kolommasker met geactiveerd kolomtoegangsbeheer voor de tabel heeft.

**Verklaring:** Het invoerargument van een onbeveiligde functie mag niet verwijzen naar een kolom waarvoor een kolommasker is gedefinieerd met geactiveerd kolomtoegangsbeheer voor de kolom.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Verwijs niet naar zulke kolommen als invoerargument van de functie.
- Schakel het kolommasker uit of verwijder het om de functie weer te starten.

**sqlcode:** -20473

**sqlstate:** 428HA

---

**SQL20474N** De instructie CREATE PERMISSION of CREATE MASK is mislukt voor het databaseobject *objectnaam* van het type *objecttype* vanwege oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De instructie CREATE PERMISSION of CREATE MASK kan niet worden verwerkt omdat de definitie in de instructie CREATE PERMISSION of CREATE MASK naar het volgende verwijst:

- 1 de tabel waarvoor de rijmachtiging of het kolommasker wordt gedefinieerd.
- 2 een tabelfunctie.
- 3 een door de gebruiker gedefinieerde functie die niet beveiligd is.
- 4 een functie die als niet-deterministisch is gedefinieerd of is gedefinieerd voor een externe actie.
- 5 een OLAP-specificatie.
- 6 een XMLEXISTS-predicaat.
- 7 een ROW CHANGE-expressie.
- 8 een volgordeverwijzing.
- 9 een gemaakte of gedeclareerde tijdelijke tabel.
- 10 een tabel die impliciet voor een XML-kolom is gemaakt.
- 11 een \* of naam.\* in een SELECT-clausule.
- 12

|    |                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | een kolom die is gedefinieerd met een FIELDPROC.                                                                                    |    | naar de kolom wordt verwezen in een expressie waarin een gegenereerde kolom wordt gedefinieerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14 | een taalelement dat verwerking met meerdere coderingsschema's vereist.                                                              | 51 | er kan geen rijmachtiging worden gemaakt voor een tabel met een beveiligingslabelkolom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 | een gewoon SQL-ID dat een streepje (-) bevat.                                                                                       | 52 | een rijmachtiging kan niet verwijzen naar een tabel met een beveiligingslabelkolom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17 | een rijmachtiging of kolommasker bevat een periodespecificatie.                                                                     |    | De instructie kan niet worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | de rijmachtiging of het kolommasker verwijst naar een historietabel of een tabel die in een periode is gedefinieerd.                |    | <b>Instructie voor gebruiker:</b> Corrigeer de fout en geef de instructie CREATE opnieuw op.<br><b>sqlcode:</b> -20474<br><b>sqlstate:</b> 428HB                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 | een aggregatiefunctie zonder dat een SELECT-clausule is opgegeven.                                                                  |    | <hr/> <b>SQL20475N</b> De instructie CREATE MASK is mislukt omdat er al een kolommasker is gedefinieerd voor de opgegeven kolom.<br><b>Kolomnaam:</b> <i>kolomnaam</i> . <b>Tabelnaam:</b> <i>tabelnaam</i> . <b>Naam bestaand masker:</b> <i>maskernaam</i> .                                                                                                                             |
| 20 | een roepnaam.                                                                                                                       |    | <b>Verklaring:</b> Er kan slechts één masker voor een kolom zijn gedefinieerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21 | een methode.                                                                                                                        |    | De instructie kan niet worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22 | een pseudokolom.                                                                                                                    |    | <b>Instructie voor gebruiker:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 33 | een scalaire XMLQUERY-functie.                                                                                                      |    | 1. Verwijder het bestaande kolommasker door de instructie DROP MASK SQL op te geven.<br>2. Maak vervolgens een nieuw kolommasker door nogmaals de instructie CREATE MASK op te geven.                                                                                                                                                                                                      |
| 34 | een gegevenstype van de retourexpressie dat niet gelijk is aan het gegevenstype van de kolom waarop het kolommasker is gebaseerd.   |    | <b>sqlcode:</b> -20475<br><b>sqlstate:</b> 428HC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 35 | een lengtekenmerk van de retourexpressie dat niet gelijk is aan het lengtekenmerk van de kolom waarop het kolommasker is gebaseerd. |    | <hr/> <b>SQL20476N</b> De functie <i>function-name</i> is opgeroepen met een ongeldige notatiereeks <i>format-string</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 36 | een null-kenmerk van de retourexpressie dat niet gelijk is aan het null-kenmerk van de kolom waarop het kolommasker is gebaseerd.   |    | <b>Verklaring:</b> Er is een ongeldige notatiereeks opgegeven voor de functie <i>function-name</i> . De waarde voor <i>function-name</i> kan VARCHAR_FORMAT of DECFLOAT_FORMAT zijn, zelfs wanneer de naam die wordt gebruikt voor het oproepen van de functie TO_CHAR of TO_NUMBER was. Een geldige notatiereeks voor de functie VARCHAR_FORMAT moet aan de volgende voorwaarden voldoen: |
| 37 | een subtype of codeerschema dat niet gelijk is aan het corresponderende kenmerk van de kolom waarop het kolommasker is gebaseerd.   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een lengte van het gegevenstype hebben die niet groter is dan 254 bytes</li> <li>• Alleen ondersteunde notatie-elementen bevatten</li> <li>• Niet resulteren in een reeks met een werkelijke lengte die groter is dan het lengtekenmerk van het resultaat</li> </ul>                                                                              |
| 38 | een ander kenmerk van de retourexpressie dan de genoemde kenmerken.                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Een geldige notatiereeks voor de functie DECFLOAT\_FORMAT moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Een lengte van het gegevenstype hebben die niet groter is dan 254 bytes
- Ten minste één notatie-element bevatten
- Alleen ondersteunde notatie-elementen bevatten

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig het notatiereeksargument van de functie *function-name*. Raadpleeg voor meer informatie de bijbehorende beschrijving van de functie in de SQL Reference.

**sqlcode:** -20476

**sqlstate:** 22018

---

**SQL20477N** De functie *function-name* is niet in staat om de notatiereeks *format-string* te gebruiken voor het interpreteren van het argument *string-expression*.

**Verklaring:** De functie *function-name* is opgeroepen met *format-string* en *string-expression*. De waarde voor *function-name* zou DECFLOAT\_FORMAT zijn, zelf wanneer de naam die wordt gebruikt voor het oproepen van de functie TO\_NUMBER was. De waarde van het argument *string-expression* kan niet worden geïnterpreteerd met de notatiereeks *format-string* om een waarde DECFLOAT(34) te produceren.

Deze fout kan om de volgende redenen optreden:

- *string-expression* is te lang voor de opgegeven notatiereeks
- *string-expression* komt niet overeen met de sjabloon opgegeven in de notatiereeks; bijvoorbeeld:
  - Er zijn te veel cijfers opgegeven in *string-expression* voor het bijbehorende notatie-element in de notatiereeks, zoals in het specifieke geval waarin 1234 geen geldige waarde is voor 999
  - Een waarde in *string-expression* is niet geldig voor het bijbehorende notatie-element in de notatiereeks, zoals in het specifieke geval waarin \$ geen geldige waarde voor S is

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de argumenten van de functie *function-name* in geldige waarden. Raadpleeg voor meer informatie de bijbehorende beschrijving van de functie in de SQL Reference.

**sqlcode:** -20477

**sqlstate:** 22018

---

**SQL20478N** De instructie is mislukt omdat het kolommasker *maskernaam* dat voor kolom *kolomnaam* is gedefinieerd, al bestaat en het kolommasker niet kan worden toegepast of het kolommasker conflicteert met de mislukte instructie. **Oorzaakcode** = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een verwijzing naar een kolommasker wordt niet ondersteund. De oorzaak van de fout wordt beschreven met de volgende oorzaakcodes:

1

De resultaat tabel van de selectie wordt afgeleid van een SET-bewerking waarbij de SET-operator EXCEPT ALL of INTERSECT ALL wordt gebruikt. Wijzig de query zodanig dat deze niet naar de kolom in de selectielijst verwijst of gebruik geen SET-bewerking in deze context.

4

Naar elke kolom die in dezelfde tabel staat als de kolom *kolomnaam* waarnaar wordt verwezen in het masker *maskernaam*, moet als eenvoudige kolomverwijzing worden verwezen in de clause GROUP BY. Naar zulke kolommen mag niet in een groepsexpressie worden verwezen in de clause GROUP BY. Wijzig de query zodanig dat deze niet naar de kolom in de selectielijst verwijst of wijzig de clause GROUP BY en neem alleen een eenvoudige kolomverwijzing op naar elke kolom in dezelfde tabel waarnaar wordt verwezen in het masker *maskernaam*.

22

De kolom *kolomnaam* is de invoer van een tabel- of rijfunctie in de instructie. Sommige verwijzingen naar de functieresultaten vereisen dat het kolommasker *maskernaam* wordt toegepast voor de functie-invoer en andere verwijzingen naar functieresultaten vereisen geen kolommasker. Als de opgegeven kolom de invoer van een tabel- of rijfunctie is, moeten alle verwijzingen naar de functieresultaten dezelfde maskereisen gebruiken.

30

Een INSERT- of UPDATE-bewerking gebruikt een gemaskeerde waarde die door het kolommasker *maskernaam* voor *kolomnaam* wordt geretourneerd. De expressie die is opgegeven in de clause THEN of ELSE van de kolommaskerdefinitie die wordt gebruikt om de gemaskeerde waarde te retourneren, is geen eenvoudige verwijzing naar de kolom *kolomnaam*. Voor de opgegeven INSERT- of UPDATE-bewerking moet de retourexpressie

in de kolommaskerdefinitie een eenvoudige verwijzing zijn naar de kolom waarvoor het masker is gedefinieerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Verwijder de verwijzing naar de kolom in de INSERT- of UPDATE-bewerking en probeer nogmaals de bewerking uit te voeren.
- Neem contact op met de beveiligingsbeheerder om de retourexpressie in de kolommaskerdefinitie te wijzigen.

**sqlcode:** -20478

**sqlstate:** 428HD

**SQL20479N** De instructie ALTER of RENAME is mislukt voor de tabel *tabelnaam* omdat de tabel behoort tot rij- of kolomtoegangsbeheerdefinities.  
**Oorzaakcode** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De tabel *tabelnaam* in een ALTER- of RENAME-instructie kan niet worden gewijzigd vanwege een van de volgende redenen:

1

Er wordt in een of meer kolommasker- of rijmachtigingsdefinities verwezen naar de tabel.

2

Er wordt in een of meer kolommasker- of rijmachtigingsdefinities verwezen naar een kolom in de tabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:**

- Verwijder de machtiging of het masker en maak deze opnieuw nadat de wijzigings- of hernoemingsbewerking is voltooid.
- Overweeg de tabel waarvoor de machtiging of het masker is gedefinieerd op rijniveau, tijdelijk te beveiligen en zorg hierbij dat er geen periode is waarin de tabel geen beveiliging met rij- of kolomtoegangsbeheer heeft.

**sqlcode:** -20479

**sqlstate:** 42917

**SQL20480W** Het nieuw gedefinieerde object *objectnaam* is als ongeldig gemarkeerd omdat het verwijst naar een object *objectnaam2* dat niet is gedefinieerd of dat ongeldig is, of omdat de persoon die het heeft gedefinieerd geen toegang tot dit object heeft.

**Verklaring:** Het object *objectnaam* is gedefinieerd maar is als ongeldig gemarkeerd. Objecten zoals views, triggers, SQL-procedures en SQL-functies kunnen worden gedefinieerd hoewel ze verwijzen naar een object, zoals *objectnaam2*, dat niet op de toepassingsserver is gedefinieerd, dat de status ongeldig heeft, of waartoe de persoon die het heeft gedefinieerd geen toegang heeft. Ongeldige objecten kunnen impliciet of expliciet automatisch opnieuw worden gecontroleerd wanneer ze de volgende keer worden geopend door gebruik te maken van de procedure SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS.

**Instructie voor gebruiker:** Als werd verwacht dat *objectnaam2* was gedefinieerd of geldig was, maakt u dit object of controleert u het opnieuw en herdefinieert u vervolgens *objectnaam*. Controleer of alle objecten waarnaar door *objectnaam* wordt verwezen geldig zijn en of de persoon die het object heeft gedefinieerd er toegang toe heeft voordat het object de eerste keer wordt geopend, zodat een nieuwe controle met succes kan worden uitgevoerd.

**sqlcode:** +20480

**sqlstate:** 0168Y

**SQL20481N** Het maken of opnieuw controleren van object *objectnaam* zou resulteren in een ongeldige directe of indirecte verwijzing naar zichzelf.

**Verklaring:** De definitie van het object dat wordt gemaakt of vervangen bevat een directe of indirecte verwijzing naar zichzelf. Deze verwijzing naar zichzelf kan expliciet in de definitie bestaan of impliciet door een verwijzing naar een ander object dat weer expliciet of impliciet naar het object verwijst. Een objectdefinitie kan alleen een geldige verwijzing naar zichzelf bevatten wanneer deze is gemaakt met de instructie CREATE SCHEMA. Een dergelijk object kan alleen worden vervangen of opnieuw gecontroleerd als de nieuwe definitie geen zelfverwijzing bevat.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de zelfverwijzing of gebruik de instructie CREATE SCHEMA om het object te maken dat een geldige verwijzing naar zichzelf heeft.

**sqlcode:** -20481

**sqlstate:** 429C3

---

**SQL20482N** Opnieuw controleren is mislukt voor alle objecten die voor een nieuwe controle waren opgegeven. Een object, *objectnaam1*, kon niet opnieuw worden gecontroleerd omdat het verwijst naar *objectnaam2*.

**Verklaring:** Alle objecten die zijn opgegeven om opnieuw te worden gecontroleerd door de procedure SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS konden niet opnieuw worden gecontroleerd omdat ten minste een object waarnaar zij verwijzen niet bestaat of nog steeds ongeldig is. Een van de objecten, *objectnaam1*, kon niet opnieuw worden gecontroleerd omdat het verwijst naar *objectnaam2* dat niet bestaat of nog steeds ongeldig is.

**Instructie voor gebruiker:** Maak de objecten die zouden moeten bestaan en herstel de objecten die nog steeds ongeldig zijn waarnaar door de opnieuw te controleren objecten wordt verwezen. De catalogusview SYSCAT.INVALIDOBJECTS bevat informatie over ongeldige objecten.

**sqlcode:** -20482

**sqlstate:** 429C4

---

**SQL20483N** Ongeldig gebruik van een benoemd argument *parameternaam* bij het aanroepen van routine *routinenaam*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Deze fout kan een van de volgende oorzaken hebben:

1

In de procedureoproep van *routinenaam* is een benoemd argument *parameternaam* opgenomen dat bestaat in de definitie van de procedure. Wijzig de *parameternaam* in een naam die wel in de proceduredefinitie bestaat. Deze oorzaakcode heeft geen betrekking op Versie 9.7 Fixpack 1 of later.

2

In de routineoproep van *routinenaam* is een benoemd argument *parameternaam* opgenomen dat wordt gevolgd door een of meer naamloze argumenten. Alle argumenten die volgen op een benoemd argument moeten ook benoemd zijn. Wijzig de routineoproep zodat alle argumenten die volgen op een benoemd argument ook benoemd zijn.

3

De routineoproep van *routinenaam* vermeldt meer dan een keer het benoemde argument *parameternaam* (expliciet of impliciet). Wijzig de routineoproep zodat er slechts één verwijzing naar het argument *parameternaam* is.

4

De procedureoproep van een routine *routinenaam* die niet in de catalogus is opgenomen maakt gebruik van een benoemd argument *parameternaam*. Benoemde parameters worden niet ondersteund voor procedures die niet in de catalogus zijn opgenomen. Wijzig de procedureoproep zodat deze geen benoemde argumenten bevat.

5

De functieoproep van *routinenaam* vermeldt het benoemde argument *parameternaam* en de rangorde van de bijbehorende parameter is verschillend voor ten minste twee kandidaatfuncties. Functieomzetting kan worden voortgezet met behulp van deze argumentnaam en de bijbehorende set kandidaatfuncties. Wijzig de functieoproep zodat deze specifiek is en verklein de set kandidaatfuncties of wijzig de set kandidaatfuncties door aanpassing van het SQL-pad of vervanging van de functiedefinities.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de routineoproep in de SQL-instructie.

**sqlcode:** -20483

**sqlstate:** 4274K

---

**SQL20484N** Bij de oproep van routine *routinenaam* is een parameter *parameternaam* weggelaten terwijl deze niet door een DEFAULT-waarde is gedefinieerd.

**Verklaring:** Er is een parameterwaarde weggelaten bij een procedureoproep. Dit is ongeldig tenzij de parameter is gedefinieerd met een DEFAULT-waarde. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herstel de procedureoproep en verstrek een parameterwaarde voor de weggelaten parameter.

**sqlcode:** -20484

**sqlstate:** 428HF

---

**SQL20485N** De instructie CREATE voor routine *routinenaam* definieert een parameter zonder een DEFAULT achter een parameter die is gedefinieerd met een DEFAULT.

**Verklaring:** Tijdens het maken van een routinenaam van een procedure is er een parameter opgegeven zonder een gedefinieerde DEFAULT-waarde achter de specificatie van een parameter met een gedefinieerde DEFAULT-waarde. Alle parameters zonder een gedefinieerde DEFAULT moeten worden opgegeven



vóór de parameters waarvoor wel een DEFAULT-waarde is opgegeven. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Verstrek een DEFAULT-waarde voor alle parameters die volgen op de eerste parameter die is gedefinieerd met een DEFAULT-waarde of rangschik de parameterlijst opnieuw zodat alle parameters die zijn gedefinieerd met een DEFAULT-waarde volgen op alle parameters die zijn gedefinieerd zonder een DEFAULT-waarde.

**sqlcode:** -20485

**sqlstate:** 428HG

---

**SQL20490N** De instructie is mislukt omdat de clause **VERSIONING** is opgegeven voor de tabel *tabelnaam*, maar de tabel kan niet worden gebruikt als systeemperiodesetabel. **Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De instructie CREATE of ALTER TABLE probeert de tabel om te zetten in een systeemperiodesetabel, maar de tabeldefinitie is ongeldig vanwege de aangegeven oorzaakcode:

- 1 De tabel is al gedefinieerd als systeemperiodesetabel of historietabel.
- 2 De tabel heeft geen SYSTEM\_TIME-periode of een transactiestart-ID-kolom. Een systeemperiodesetabel moet een SYSTEM\_TIME-periode en een transactiestart-ID-kolom hebben.
- 3 De tabel is een opgebouwde querytabel.
- 4 Voor een DB2 for z/OS-server is er een kolommasker of rijmachtiging voor de tabel gedefinieerd.
- 5 De transactiestart-ID-kolom moet zijn gedefinieerd met hetzelfde gegevenstype, dezelfde lengte, precisie en schaal als de rijbeginkolom en rij-eindkolom van de SYSTEM\_TIME-periode in de tabel.
- 6 Voor de tabel of de bijbehorende historietabel is geen NOT LOGGED INITIALLY-kenmerk geactiveerd.
- 7 Aan de tabel is een beveiligingsbeleid gekoppeld.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -20490

**sqlstate:** 428HM

---

**SQL20491N** De instructie is mislukt omdat de specificatie van de periode *periodenaam* ongeldig is. **Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De specificatie van een periodekenmerk in een CREATE- of ALTER-instructie is ongeldig vanwege de aangegeven oorzaakcode:

- 1 De naam van de rijbeginkolom mag niet gelijk zijn aan die van de rij-eindkolom voor de periode.
- 2 De naam van een kolom in een periode mag niet dezelfde zijn als van een kolom die wordt gebruikt in de definitie van een andere periode voor de tabel.
- 3 Het gegevenstype, de lengte, precisie en schaal voor de rijbeginkolom moeten hetzelfde zijn als voor de rij-eindkolom.
- 4 Het type tijdsaanduiding dat is opgegeven voor de rijbeginkolom, moet hetzelfde zijn als het type tijdsaanduiding dat is opgegeven voor de rij-eindkolom.
- 5 Voor een BUSINESS\_TIME-periode mag de kolom geen kolom zijn die is gedefinieerd met een GENERATED-clausule.
- 6 Voor een SYSTEM\_TIME-periode moet de rijbeginkolom zijn gedefinieerd als ROW-BEGIN en moet de rij-eindkolom zijn gedefinieerd als ROW-END.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -20491

**sqlstate:** 428HN

---

---

**SQL20494N** Een naam van een openbare alias, *naam*, kan alleen worden gekwalificeerd met **SYSPUBLIC** en niet met de schemanaam *schemanaam*.

**Verklaring:** Er is een gekwalificeerde naam opgeven voor een openbare alias maar de kwalificatie was niet **SYSPUBLIC**.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de tweeledige naam in een naam die uit één deel bestaat of geef de kwalificatie **SYSPUBLIC** op. Als een openbare alias niet de bedoeling was en **PUBLIC** in de instructie is opgegeven, verwijdert u het woord **PUBLIC**.

**sqlcode:** -20494

**sqlstate:** 428EK

---

**SQL20495N** De definitie van de module-initialisatieprocedure **SYS\_INIT** is ongeldig. **Oorzaakcode oc.**

**Verklaring:** Initialisatieproceduredefinities kunnen om de volgende redenen ongeldig zijn:

1

De **SYS\_INIT**-proceduredefinitie bevat parameters.

2

De **SYS\_INIT**-proceduredefinitie zendt resultaatsets terug.

3

De **SYS\_INIT**-procedure kan niet worden gepubliceerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de initialisatieproceduredefinitie zodat deze van de juiste syntaxis gebruik maakt.

**sqlcode:** -20495

**sqlstate:** 428HP

---

**SQL20496N** De routine *naam* kan niet worden opgeroepen omdat het slechts een prototype van een routine is.

**Verklaring:** De routine *naam* is als prototype in een module gedefinieerd, maar is niet volledig geïmplementeerd. Er is een routineprototype met de opgegeven routinenaam in de module gevonden, maar zonder een routinestructuur. De routinedefinitie is onvolledig en kan daardoor niet worden opgeroepen.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de module en voeg een volledige routinedefinitie toe. Probeer het opnieuw.

**sqlcode:** -20496

**sqlstate:** 55019

---

**SQL20498N** Het gegevenstype dat voor het volgende veld is opgegeven, wordt niet ondersteund: *veldnaam* **Opgegeven gegevenstype** *typenaam*.

**Verklaring:** Het gegevenstype dat is opgegeven voor een rij in de instructie **CREATE TYPE** is niet geldig. De volgende beperkingen zijn van toepassing wanneer u een gegevenstype opgeeft.

- De volgende gegevenstypen worden niet ondersteund:
  - XML
  - LONG VARCHAR
  - LONG VARGRAPHIC
  - Door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype dat op een van de eerdergenoemde typen gebaseerd is
  - REF (verwijzing naar een OID-kolomnaam)
  - BOOLEAN (vóór versie 9.7.5)
  - CURSOR
  - SYSPROC.DB2SECURITYLABEL
  - Door de gebruiker gedefinieerd, gestructureerd gegevenstype
  - Anker bij een tabelkolom of een variabele van een gegevenstype dat niet in rijgegevenstypen wordt ondersteund
  - Anker bij een rij van een "weakly-typed" cursor
- ARRAY-typen of ROW-typen kunnen worden genest als elementen in andere ROW-typen, maar het maximumniveau voor nesten is overschreden.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de gegevenstypen die zijn opgegeven voor velden in de instructie **CREATE TYPE** (rij) of de velden die zijn gedefinieerd door de kolommen van de ankertabel of ankerview worden ondersteund.

**sqlcode:** -20498

**sqlstate:** 429C5

---

**SQL20499N** Het gegevenstype *typenaam* is niet geldig voor de operand van het predikaat *trefwoorden*.

**Verklaring:** Het predikaat dat wordt aangegeven met *trefwoorden* biedt geen ondersteuning aan het gegevenstype *typenaam* als de operand van het predikaat.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de operand zodanig dat deze een gegevenstype heeft dat wél wordt ondersteund door het predikaat, of verwijder het predikaat met het ongeldige gegevenstype voor de operand.

**sqlcode:** -20499

**sqlstate:** 428HQ

---

---

## Hoofdstuk 21. SQL20500 - SQL20999

---

**SQL20500N** Ongeldig gebruik van waarde voor rijgegevens in een lijst van waarden.

**Verklaring:** Het gebruik van een rijtype in een lijst is ongeldig.

Voorbeelden van ongeldig gebruik van een rijvariabele in een lijst:

- In een lijst met bronvariabelen voor een toewijzingsinstructie of de toewijzingsclausule van een wijzigingsbewerking.
- In een lijst met doelvariabelen voor een eenvoudige toewijzingsinstructie of een toewijzingsinstructie in een SELECT INTO-, FETCH- of VALUES INTO-instructie.
- In een lijst met expressies die een rij vertegenwoordigen in de VALUES-clausule van een invoegbewerking.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Herschrijf de instructie zo dat de lijst geen rijvariabele bevat of vervang de lijst door één enkele waarde van een rijvariabele.

**sqlcode:** -20500

**sqlstate:** 428HR

---

**SQL20501N** De functie explain kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven sectie niet is gevonden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De functie explain is gestart om informatie over de toegangsmethode van een sectie te verstrekken maar de opgegeven sectie kon niet worden gevonden. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

De sectie die wordt aangegeven door het opgegeven uitvoerbare ID kon niet in de opgegeven bronlocatie worden gevonden.

2

De sectie die wordt aangegeven door de opgegeven activiteitgegevens kon niet worden gevonden in de opgegeven activiteiteventmonitor.

3

De sectie die wordt aangegeven door het opgegeven pakket en de sectiegegevens kon niet in de catalogi worden gevonden.

4

De sectie is niet door de activiteiteventmonitor vastgelegd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1

Controleer of het uitvoerbare ID en de bronlocatie van de sectie correct zijn opgegeven. Controleer of de sectie met het opgegeven uitvoerbare ID zich nog steeds in de bronlocatie bevindt. Als de bronlocatie de pakketcache in het geheugen is, is de sectie mogelijk al uit de cache verwijderd, in welk geval er geen verdere actie vereist is.

2

Controleer of de opgegeven activiteitinformatie correct is en overeenkomt met een activiteit die is vastgelegd door de opgegeven eventmonitor voor activiteit.

3

Controleer of de opgegeven pakket- en sectiegegevens overeenkomen met een sectie in de catalogi.

4

Controleer of sectieverzameling is ingeschakeld voor de activiteiten die van belang zijn met behulp van de clausule COLLECT ACTIVITY WITH DETAILS, SECTION op een werkbelastingbeheerobject. Raadpleeg het informatiecentrum voor meer gegevens.

**sqlcode:** -20501

**sqlstate:** 4274L

---

**SQL20502N** De uitlegfuntie kon niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven activiteiteventmonitor *evmon\_name* geen eventmonitor van het type write-to-table is.

**Verklaring:** De functie explain is opgeroepen om informatie over de toegangsmethode te verstrekken van een sectie die is vastgelegd door een activiteiteventmonitor. De eventmonitor moet van het type write-to-table zijn. De activiteiteventmonitor die is opgegeven als de bronlocatie van de sectie is niet van het type write-to-table.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de naam op van een activiteiteventmonitor van het type write-to-table. U

kunt de instructie CREATE EVENT MONITOR ...WRITE TO TABLE gebruiken om een eventmonitor van het type write-to-table te maken.

**sqlcode:** -20502

**sqlstate:** 55074

**SQL20503N De functie explain wordt niet voor de opgegeven sectie ondersteund.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De functie explain is gestart om informatie over de toegangsmethode van een sectie te verstrekken maar de sectie biedt geen ondersteuning voor deze actie. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1. De sectie die als invoer is opgegeven, is vastgelegd in een release ouder dan DB2 Versie 9.7. De functie explain kan niet worden gebruikt op een sectie die is vastgelegd vanuit een release ouder dan DB2 V9.7.
2. De sectie die als invoer is opgegeven, is vastgelegd in een release ouder dan de huidige DB2-versie en de functie explain wordt niet langer door secties van die release ondersteund.
3. De sectie die als invoer is opgegeven, is vastgelegd in een hogere release dan de huidige DB2-versie. De functie explain kan niet worden gebruikt op een sectie die is vastgelegd vanuit een hogere release dan de huidige.
4. De sectie die als invoer is opgegeven, wordt niet als een geldige sectie herkend.
5. De sectie bevat geen informatie over de toegangsmethode. Sommige secties voor instructies zoals DDL bevatten geen toegangsmethode. De functie explain kan niet op deze secties worden gebruikt.
6. De sectie bestaat niet omdat de instructie ongeldig is. De instructie bevatte een fout op het moment dat de bind van het pakket werd uitgevoerd.
7. De sectie bestaat niet omdat de instructie een incrementele bindinstructie is. Incrementele bindinstructies hebben geen sectie in de catalogi opgeslagen. Op deze instructies wordt een bind uitgevoerd tijdens de uitvoering van een toepassingsproces.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende gebruikersactie uit voor de oorzaakcode:

1. Roep de functie explain op onder vermelding van een sectie die is vastgelegd vanuit een geldige release.
2. Roep de functie explain op onder vermelding van een sectie die is vastgelegd vanuit een geldige release.
3. Roep de functie explain op onder vermelding van een sectie die is vastgelegd vanuit een geldige release.
4. Roep de functie explain op onder vermelding van een geldige sectie als invoer.
5. Roep de functie explain op onder vermelding van

een sectie die toegangsmethodegegevens bevat.

6. Indien de instructie op deze databaseserver moet worden uitgevoerd, corrigeert u het gevonden probleem en geeft u de opdracht PRECOMPILE of BIND opnieuw op met de optie ACTION REPLACE. Nadat u het probleem hebt gecorrigeerd, voert u de functie explain opnieuw uit.

7. Om de functie explain te gebruiken op de sectie voor een incrementele bindinstructie, volgt u een proces dat vergelijkbaar is met dynamische instructies: geef de instructie aan in het pakket nadat hier een bind op is uitgevoerd en roep de functie explain op waarbij u het uitvoerbare ID opgeeft dat hoort bij de sectie voor de instructie.

**sqlcode:** -20503

**sqlstate:** 55075

**SQL20504N Het doelobject van het ankergegevenstype wordt niet ondersteund in de context waarin het wordt gebruikt.**

**Verklaring:** Een ankergegevenstype kan verwijzen naar elk van de volgende objecten:

- Een globale variabele
- Een SQL-variabele, maar alleen voor een andere SQL-variabele
- Een modulevariabele
- Een tabelkolom
- Een viewkolom
- Een rij in een tabel
- Een rij in een view
- Een rijdefinitie die is gekoppeld aan een cursorvariabele van het gegevenstype "strongly typed cursor"
- Een rijdefinitie die is gekoppeld aan een cursorvariabele van het gegevenstype "weakly typed cursor" maar gedefinieerd met een clausele CONSTANT die een select-instructie aangeeft waarbij alle resultaatkolommen worden genoemd.

Voorbeelden van objecten waarnaar een ankergegevenstype niet kan verwijzen:

- een roepnaam
- een kolom in een roepnaam
- een tabel met gegevenstypen
- een kolom in een tabel met gegevenstypen
- een view met gegevenstypen
- een kolom in een view met gegevenstypen
- een gedeclareerde globale tijdelijke tabel
- een kolom in een gedeclareerde globale tijdelijke tabel
- een rijdefinitie die is gekoppeld aan een "weakly typed cursor"

- objecten met een codetabel of sortering die afwijkt van de codetabel of sortering van de database.

In de documentatie vindt u een volledige lijst van ondersteund objectverwijzingen.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de verwijzingen naar ankergegevenstype die worden gebruikt in een andere context dan de die welke hierboven of in de documentatie worden genoemd.

**sqlcode:** -20504

**sqlstate:** 428HS

**SQL20505N** De clause **WITH ORDINALITY** is ongeldig met **UNNEST** van een associatieve array.

**Verklaring:** De clause **WITH ORDINALITY** mag niet worden opgegeven als de parameter van de tabelfunctie **UNNEST** een associatieve array is. Een associatieve array wordt niet geordend op basis van de ordinaalpositie.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de clause **WITH ORDINALITY** of wijzig de parameter van de functie **UNNEST** in een normale array. Geef de instructie nogmaals op.

**sqlcode:** -20505

**sqlstate:** 428HT

**SQL20506N** De cursorvariabele kan niet worden gebruikt in een **OPEN**-instructie in het huidige bereik omdat de cursorconstructorwaarde is toegewezen in een ander bereik.

**Verklaring:** Een cursorvariabele kan niet worden gebruikt in een **OPEN**-instructie die zich buiten het bereik bevindt waarin de cursorconstructorwaarde is toegewezen aan de cursorvariabele.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de cursorvariabele in een **OPEN**-instructie die zich in hetzelfde bereik bevindt als de toewijzing van de cursorconstructor aan de cursorvariabele.

**sqlcode:** -20506

**sqlstate:** 51044

**SQL20507N** De query die hoort bij de cursorvariabele die wordt gebruikt in een **OPEN**- of **FETCH**-instructie roept een andere cursorbewerking op met behulp van dezelfde cursor.

**Verklaring:** De query die hoort bij een cursorvariabele die wordt gebruikt in een **OPEN**- of **FETCH**-instructie bevat een oproep van een functie die een cursorvariabele krijgt doorgestuurd als een instructie en die cursorinstructie wordt gebruikt om een

cursorbewerking uit te voeren binnen die functie. Als de query dezelfde variabelennaam opgeeft als is opgegeven in de cursorbewerking, of als de query een cursorvariabele opgeeft die naar dezelfde cursor verwijst, wordt de functie recursief uitgevoerd voor dezelfde cursor. Een dergelijke recursieve cursorbewerking wordt niet ondersteund.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de query die hoort bij de cursorvariabele die wordt gebruikt in de **OPEN**- of **FETCH**-instructie, zodat de functie die een cursorvariabele-parameter krijgt doorgestuurd een andere cursorvariabele gebruikt die niet naar dezelfde cursor verwijst als de **OPEN**- of **FETCH**-instructie. Geef de instructie nogmaals op.

**sqlcode:** -20507

**sqlstate:** 24525

**SQL20508N** Er is een fout opgetreden tijdens het opnieuw controleren van object *objectnaam*. **Bewerking** *bewerking* is mislukt met **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* en berichttokens *tokenlijst*.

**Verklaring:** De verwerking van de instructie *bewerking* door de **SYSPROC.ADMIN\_REVALIDATE\_DB\_OBJECTS**-procedure is mislukt. Tijdens deze bewerking is er een fout opgetreden. De **SQLCODE**, **SQLSTATE** en berichttokenlijst (de tokens worden van elkaar gescheiden door een verticaal streepje) worden gegeven. De berichttokens kunnen afgekapt zijn. Zie het overeenkomende bericht over de *SQL-code* voor meer informatie over het foutbericht.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het bericht dat hoort bij de **SQLCODE** van de **SQL**-instructie die is mislukt. Voer de actie uit die wordt aangeraden in het bericht.

**sqlcode:** -20508

**sqlstate:** 5UA03

**SQL20509N** De modulealias *alias* kan niet worden gebruikt als de doelmodule voor de **DDL**-instructie.

**Verklaring:** Met de instructies **ALTER MODULE**, **COMMENT** en **DROP** kan de modulealias *alias* niet worden opgegeven als doelmodule voor het wijzigen, becommentariëren of verwijderen van de module waarnaar de alias verwijst.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de naam op van de module waarnaar de alias *alias* verwijst en voer de **SQL**-instructie nogmaals uit.

**sqlcode:** -20509

sqlstate: 560CT

---

**SQL20510N Ongeldige gebruikscontext voor een samengestelde SQL-instructie (gecompileerd).**

**Verklaring:** Samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) kunnen onder meer worden gebruikt in de volgende contexten:

- Als zelfstandige instructie
- Als corpus (body) van een SQL-procedure
- Als corpus van een scalaire SQL-functie
- Als corpus van trigger als die trigger niet gedefinieerd is met behulp van de:
  - Clause FOR EACH STATEMENT
  - Clause REFERENCING OLD TABLE
  - Clause REFERENCING NEW TABLE

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende stappen uit en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren:

- Verwijder de ongeldige samengestelde SQL-instructie (gecompileerd).
- Vervang de ongeldige samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) door een samengestelde SQL-instructie (inline).
- Bij gebruik binnen een triggerdefinitie moet u de triggerdefinitie zodanig aanpassen dat de clause die het gebruik van de samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) beperkt, wordt verwijderd.

sqlcode: -20510

sqlstate: 429C6

---

**SQL20511N Er kunnen geen gegevens in de berichtenbuffer worden geplaatst omdat er niet genoeg ruimte beschikbaar is in de berichtenbuffer. Naam berichtenbuffer: *buffernaam*.**

**Verklaring:** Er kunnen geen gegevens in de berichtenbuffer worden geplaatst omdat de beschikbare ruimte in de buffer niet groot genoeg is.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt op een van de volgende manieren op dit bericht reageren:

- Voer voor de DBMS\_OUTPUT-buffer een van de volgende acties uit:
  - Roep de procedure DBMS\_OUTPUT.GET\_LINE of DBMS\_OUTPUT.GET\_LINES aan om de gegevens op te halen uit de lokale berichtenbuffer en ruimte vrij te maken.
  - Verhoog de grootte van de buffer met de procedure DBMS\_OUTPUT.ENABLE.

- Roep vanuit de DBMS\_PIPE-buffer de DBMS\_OUTPUT.SEND\_MESSAGE-functie op om de inhoud van de berichtenbuffer door de pipe te verzenden.
- Verlaag voor de UTL\_TCP.READ\_LINE-buffer de hoeveelheid gegevens per regel die door de afzender wordt verzonden.

sqlcode: -20511

sqlstate: 5UA0P

---

**SQL20512N Er is voorheen een alert geregistreerd met de procedure DBMS\_ALERT.REGISTER.**

**Verklaring:** Er is voorheen een alert geregistreerd met de procedure DBMS\_ALERT.REGISTER voor de huidige sessie.

**Instructie voor gebruiker:** Roep de procedure DBMS\_ALERT.REGISTER aan om een alert te registreren.

sqlcode: -20512

sqlstate: 5UA04

---

**SQL20513N De UTL\_FILE-procedure *procedurenaam* is er niet in geslaagd het bestand *bestandsnaam* te verwijderen of de naam ervan te wijzigen. Besturingssysteemfout = *tekst-foutbericht*.**

**Verklaring:** De procedure *procedurenaam* in module UTL\_FILE is er niet in geslaagd het opgegeven bestand, *bestandsnaam*, te verwijderen of de naam ervan te wijzigen en het besturingssysteem heeft het foutbericht *tekst-foutbericht* verzonden.

**Instructie voor gebruiker:** De systeemfout *tekst-foutbericht* bevat meer details over de fout en een passende reactie kan zijn: Controleer of de instructies van de procedure geldig zijn. Controleer of het bestand *bestandsnaam* bestaat en over de juiste kenmerken beschikt. Als u het bestand *bestandsnaam* een andere naam geeft, controleert u of het doelbestand niet bestaat of stelt u de parameter OVERRIDE in op TRUE.

sqlcode: -20513

sqlstate: 5UA0C, 5UA0D

---

**SQL20514N Een routine van de UTL\_SMTP-module heeft een fout met een SMTP-server geconstateerd. SMTP-foutcode = *foutcode*.**

**Verklaring:** Een routine van de UTL\_SMTP-module heeft een tijdelijke of permanente fout met een SMTP-server geconstateerd.

**Instructie voor gebruiker:** De foutcode *foutcode* geeft meer informatie over de specifieke SMTP-fout. Als de foutcode tussen de 400 en 499 ligt, is er sprake van een

tijdelijke fout en kan het zijn dat dezelfde opdracht op een later tijdstip wel lukt. Als de foutcode tussen de 500 en 599 ligt, is er sprake van een permanente fout en kan de exacte foutcode u helpen het probleem op te lossen. Mogelijk moet u degene die verantwoordelijk is voor de SMTP-server vragen om het probleem met de SMTP-server op te lossen. U kunt ook gewoon een andere SMTP-server kiezen.

**sqlcode:** -20514

**sqlstate:** 5UA0E, 5UA0F

---

**SQL20515N** Er is een dynamische instructie die niet kan worden gebruikt in de cursorwaardeconstructor.

**Verklaring:** Er is een dynamische instructie opgegeven in een cursorwaardeconstructor die:

- ook een of meer benoemde parameters opgeeft in een cursorwaardeparameterlijst.
- is toegewezen aan een variabele van het gegevenstype "strongly typed cursor".

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de volgende stappen uit en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren:

- Vervang de naam van een dynamische instructie door een SELECT-instructie.
- Verwijder de parameterlijst uit de cursorwaardeconstructor.
- Wijzig de cursorvariabele in het gegevenstype "weakly typed cursor".

**sqlcode:** -20515

**sqlstate:** 428HU

---

**SQL20516W** De compilatie van de instructie is voltooid maar de toegangsmethode voor deze instructie kon niet worden behouden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De compilatie van de instructie is voltooid tijdens een BIND, REBIND of PRECOMPILE, maar de vorige toegangsmethode kon niet worden bewaard. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

101

De laatste keer dat er een bind of een hernieuwde bind op het pakket is uitgevoerd, was dit in een versie ouder dan DB2 Versie 9.7. De toegangsmethode van een sectie die is gegenereerd door een versie ouder dan DB2 Versie 9.7 kan niet worden bewaard.

102

De laatste keer dat er een bind of een hernieuwde bind op dit pakket is uitgevoerd, was in een vorige versie van het geïnstalleerde DB2-pakket, maar toegangsplannen van die versie konden niet in de geïnstalleerde versie worden bewaard.

103

De laatste keer dat er een bind of een hernieuwde bind is uitgevoerd, was in een hogere versie van DB2 dan de geïnstalleerde versie, maar toegangsmethoden van latere versies kunnen mogelijk niet behouden blijven in eerdere versies van DB2. Dit kan voorkomen wanneer de geïnstalleerde versie van DB2 wordt teruggezet naar een lager fixpackniveau of een lagere versie van DB2.

104

Er is een sectie binnen het pakket die niet als een geldige sectie wordt herkend.

105

De query is niet in het bestaande pakket gevonden. Er zijn mogelijk nieuwe instructies geïntroduceerd, de tekst van de instructie is mogelijk gewijzigd of er zijn nieuwe hostvariabelen in het bronbestand gemaakt.

106

De interne weergave van de query is dusdanig gewijzigd dat de vorige toegangsmethode niet meer van toepassing is. Voorbeelden van wijzigingen die mogelijk zijn opgetreden zijn: wijzigingen in de databaseobjecten waarnaar wordt verwezen, wijzigingen in de configuratie van Database Manager en wijzigingen in het DB2 SQL-querycompilerprogramma.

107

Het querycompilerprogramma kon niet langer dezelfde toegangsmethode produceren als gevolg van wijzigingen in de omstandigheden waaronder een query gecompileerd is. Voorbeelden hiervan zijn: de vorige toegangsmethode gebruikt een index die niet langer bestaat, of de query wordt op een ander optimalisatieniveau gecompileerd en dit nieuwe optimalisatieniveau is niet compatibel met de strategie van de eerder gekozen toegangsmethode.

**Instructie voor gebruiker:** In de meeste gevallen kunt u deze waarschuwing negeren omdat de fout het gevolg is van normale en voorziene wijzigingen in databaseobjecten of in de configuratie van de database. In sommige gevallen is het een goed idee de uitvoering van de query's te bewaken of de EXPLAIN-functie te gebruiken om de toegangsmethoden te onderzoeken en met de eerder gegenereerde toegangsmethoden voor

dezelfde query te vergelijken. Vervolgens kunt u gebruik maken van beproefde methoden voor queryprestatieverbetering en -bewaking om na te gaan of de query naar behoren wordt uitgevoerd, of indien nodig de prestaties verbeteren. Om deze waarschuwing in de toekomst te vermijden, neemt u een van de volgende maatregelen op basis van de oorzaakcode:

101

Voer een bind of een hernieuwde bind uit op het pakket met als minimaal vereiste versie DB2 Versie 9.7 voordat u de hergebruikoptie voor de toegangsmethode van de opdracht BIND, REBIND of PRECOMPILE inschakelt.

102

Voer een bind of een hernieuwde bind uit op het pakket met de geïnstalleerde versie van DB2 voordat u de hergebruikoptie voor de toegangsmethode van de opdracht BIND, REBIND of PRECOMPILE inschakelt.

103

Voer een bind of een hernieuwde bind uit op het pakket met de geïnstalleerde versie van DB2 of een DB2-versie waarvan de toegangsmethoden worden ondersteund voor hergebruik door de geïnstalleerde DB2-versie voordat u de hergebruikoptie voor de toegangsmethode inschakelt van de opdracht BIND, REBIND of PRECOMPILE.

104

Om dit onverwachte resultaat te rapporteren, neemt u contact op met uw DB2-servicemedewerker en verstrekt u deze het bestand db2diag.log en de inhoud van het diagnosedirectorypad (zoals opgegeven door de configuratieparameter DIAGPATH van Database Manager).

105

Als het behouden van bestaande toegangsmethoden voor deze query essentieel is, dient u de query's niet opnieuw te formatteren of te wijzigen, en ook niet naar nieuwe hostvariabelen te verwijzen. De andere mogelijkheid is dat u bevestigt dat de nieuwe toegangsmethode voldoet.

106

Als het behouden van bestaande toegangsmethoden voor deze query essentieel is, dient u geen wijzigingen aan te brengen in databaseobjecten waarnaar wordt verwezen en ook niet in de configuratie van Database Manager (in sommige gevallen kan een toegangsmethode niet opnieuw worden gebruikt als gevolg van wijzigingen in de code van Database Manager). Een andere mogelijkheid is het volgen van beproefde

methoden voor queryprestatieverbetering en -bewaking om na te gaan of de query naar behoren wordt uitgevoerd.

107

Als het behouden van bestaande toegangsmethoden voor deze query essentieel is, dient u geen wijzigingen aan te brengen in databaseobjecten waarnaar wordt verwezen en ook niet in de configuratie van Database Manager of in de optimaliseringsopties. Een andere mogelijkheid is het volgen van beproefde methoden voor queryprestatieverbetering en -bewaking om na te gaan of de query naar behoren wordt uitgevoerd of het gebruik van de functie EXPLAIN om te onderzoeken waarom de vorige toegangsmethode niet konden worden behouden.

**sqlcode:** +20516**sqlstate:** 01602

---

**SQL20518N** De bewerking is ongeldig, want de routine *routinenaam* van de module UTL SMTP wordt niet in de juiste volgorde aangeroepen.

**Verklaring:** Het protocol SMTP schrijft dwingend voor dat de bewerkingen in een bepaalde volgorde worden uitgevoerd. De routine *routinenaam* is aangeroepen, maar volgens het protocol SMTP met er een andere bewerking worden uitgevoerd voordat de bewerking waarvoor deze routine bedoeld was, kan worden uitgevoerd. Bijvoorbeeld: de routine UTL SMTP.WRITE\_DATA kan pas worden aangeroepen nadat de routine UTL SMTP.OPEN\_DATA voltooid is, en de routine UTL SMTP.RCPT kan pas worden aangeroepen als de routine UTL SMTP.MAIL voltooid is.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het protocol SMTP en zorg ervoor dat de routines van de module UTL SMTP in de juiste volgorde worden aangeroepen.

**sqlcode:** -20518**sqlstate:** 5UA0N

---

**SQL20519N** In de lokale berichtenbuffer staan geen gegevens om uit te pakken.

**Verklaring:** U kunt een van de DBMS\_PIPE.UNPACK\_MESSAGE-procedures aanroepen om het volgende gegevensitem uit de lokale berichtenbuffer te ontvangen en dat gegevensitem toe te wijzen aan een variabele. Dit bericht wordt gegenereerd als er in de lokale berichtenbuffer geen gegevens meer zijn om te ontvangen.

**Instructie voor gebruiker:** Pas de programmalogica



zodanig aan dat er eerst wordt nagegaan of DBMS\_PIPE.NEXT\_TYPE() een andere waarde oplevert dan nul en dat pas daarna een van de DBMS\_PIPE.UNPACK\_MESSAGE-procedures wordt aangeroepen.

sqlcode: -20519

sqlstate: 55019

---

**SQL20521N** Er is een fout opgetreden bij het verwerken van een voorwaardelijke compilatie-instructie bij *tekenreeks*.  
Oorzaakcode=*rc*.

**Verklaring:** Het SQL-compileerprogramma was bezig een instructie te verwerken die voorwaardelijke compilatie-instructies bevat. Er is een fout opgetreden op of dichtbij de instructietekst van de *tokenreeks*. Mogelijke oorzaken worden aangegeven door de oorzaakcode.

1

Een verwijzing naar een globale variabele in een selectie-instructie is geen geldig gegevenstype. Geldige gegevenstypen zijn BOOLEAN, INTEGER of VARCHAR.

2

Een verwijzing naar een globale variabele in een selectie-instructie is niet gedefinieerd als een constante.

3

Een verwijzing naar een globale variabele in een selectie-instructie is gedefinieerd als een constante, maar vereist de evaluatie van een expressie.

4

Er is een constante gevonden die geen BOOLEAN-, INTEGER- of VARCHAR-constante is.

5

De zoekvoorwaarde bevat een niet-ondersteunde expressie of predicat.

6

Er is een ongeldige voorwaardelijke compilatie-instructie opgegeven. Er wordt een enkel liggend streepje (of dollarteken) als voorvoegsel gebruikt, maar de tekens die hierop volgen komen niet overeen met een ondersteunde voorwaardelijke compilatie-instructie.

7

8

Er is een voorwaardelijke compilatie-instructie opgegeven in een context waarin voorwaardelijke compilatie-instructies niet worden ondersteund.

9

Er is een nieuwe selectie-instructie opgegeven in het codefragment van een selectie-instructie. Nesten van selectie-instructies wordt niet ondersteund.

10

Er zijn trefwoorden voor een selectie-instructie onjuist opgegeven. Er ontbreekt een vereist trefwoord of er is een trefwoord gebruikt in de verkeerde volgorde.

Een opvraaginstructie kan niet worden verwerkt omdat de waarde van de SQL\_CCFLAGS-databaseconfiguratieparameter niet geldig is.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout op basis van de oorzaakcode.

1

Wijzig of verwijder de verwijzing naar de globale variabele uit de selectie-instructie of vervang de globale variabele zodat het een ondersteund gegevenstype heeft.

2

Wijzig of verwijder de verwijzing naar de globale variabele uit de selectie-instructie of vervang de globale variabele zodat deze is gedefinieerd met behulp van een CONSTANT-clausule.

3

Wijzig of verwijder de verwijzing naar de globale variabele uit de selectie-instructie of vervang de globale variabele zodat deze is gedefinieerd met behulp van een CONSTANT-clausule met een eenvoudige literaalwaarde.

4

Vervang de constante door een BOOLEAN-, INTEGER- of VARCHAR-constante.

5

Zorg dat er geen expressies in de zoekvoorwaarde voorkomen en dat er alleen basispredicaten of NULL-predicaten worden gebruikt. Verwijder alle niet-ondersteunde expressies of predicaten.

6

Zorg ervoor dat het prefixteken van de voorwaardelijke compilatie alleen bij de

ondersteunde instructies wordt gebruikt. Als een opvraaginstructie de bedoeling was, moet het prefixteken worden verdubbeld. Als het niet de bedoeling was een voorwaardelijke compilatie te gebruiken, moet een ID tussen dubbele aanhalingstekens worden geplaatst of moet het liggende streepje (of dollarteken) worden verwijderd.

7

Zorg ervoor dat de context waarin de compilatie-instructie wordt gebruikt, geldig is. Geldige contexten zijn: SQL-proceduredefinities, gecompileerde SQL-functie-definities, gecompileerde triggerdefinities en PL/SQL-pakketdefinities.

8

Zorg ervoor dat er geen selectie-instructie wordt gestart voordat een reeds gestarte selectie-instructie is beëindigd. Gebruik afzonderlijke selectie-instructies die niet zijn genest of gebruik extra `_ELSEIF-` of `_ELSE-` blokken om de codefragmenten te bepalen die voor compilatie moeten worden geselecteerd.

9

Controleer de syntaxis voor de selectie-instructie om ervoor te zorgen dat elke `_IF` en `_ELSEIF` wordt gevolgd door een bijbehorend `_THEN`-sleutelwoord. Zorg er ook voor dat het `_END`-sleutelwoord de selectie-instructie voltooid.

10

Voer de volgende procedure uit:

1. [Optioneel] Negeer tijdelijk de databaseconfiguratieparameter `SQL_CCFLAGS` met het speciale register `CURRENT SQL_CCFLAGS`.
2. Geef de databaseconfiguratieparameter `SQL_CCFLAGS` een geldige waarde.

sqlcode: -20521

sqlstate: 428HV

---

**SQL20522N** De instructie is mislukt vanwege een ongeldige specificatie van de clause `WITHOUT OVERLAPS`. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De specificatie van de clause `WITHOUT OVERLAPS` is om een van de volgende redenen ongeldig:

1

Voor een gepartitioneerde index mag `BUSINESS_TIME WITHOUT OVERLAPS` niet

zijn opgegeven als de sorteerkolommen voor partitie van de tabel de beginkolom of de eindkolom van de `BUSINESS_TIME`-periode bevatten.

2

De kolommen van de opgegeven periode mogen niet worden opgegeven in de voorwaardeclause.

3

Voor DB2 Database for Linux-, UNIX- en Windows-server mag `WITHOUT OVERLAPS` alleen worden opgegeven in een `CREATE INDEX`-instructie en alleen als de index is gedefinieerd als `UNIQUE`. In DB2 for z/OS mag `WITHOUT OVERLAPS` alleen in een `CREATE-` of `ALTER INDEX`-instructie worden opgegeven als de index is gedefinieerd als `UNIQUE` of `UNIQUE WHERE NOT NULL`.

4

Voor een unieke index mag `BUSINESS_TIME WITHOUT OVERLAPS` niet zijn opgegeven als de sorteerkolommen voor distributie van de tabel de beginkolom of de eindkolom van de `BUSINESS_TIME`-periode bevatten.

5

De kolommen van de opgegeven periode mogen niet worden opgegeven in de indexspecificatie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.

sqlcode: -20522

sqlstate: 428HW

---

**SQL20523N** De tabel *tabelnaam* is opgegeven als historietabel, maar de tabeldefinitie is niet geldig voor een historietabel. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De tabeldefinitie is ongeldig voor een tabel die is opgegeven als historietabel. De volgende oorzaakcode is opgegeven:

1

De tabel mag geen bestaande systeemperiodetabel, historietabel, gedeclareerde globale tijdelijke tabel, gemaakte globale tijdelijke tabel, opgebouwde querytabel, tabel met gegevenstypen of view zijn. Voor een DB2 for z/OS-server mag de tabel ook geen hulptabel, geduplicateerde tabel, tabel met gedefinieerde duplicaten of een tabel die impliciet gemaakt is voor een XML-kolom zijn.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Voor een DB2 for z/OS-server mag de tabel geen onvolledige tabeldefinitie hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Er mag voor de tabel voor een DB2 for z/OS-server geen kolommasker of rijmachtiging zijn gedefinieerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | Voor een DB2 for z/OS-server moet de tabel de enige tabel in de tabelruimte zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | De instructie kan niet worden uitgevoerd.<br><b>Instructie voor gebruiker:</b> Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | De tabel mag geen ID-kolom, rijwijzigingstijdaanduidingskolom, rijbeginkolom, rij-eindkolom, transactiestart-ID-kolom of gegenereerde expressiekolom bevatten.                                                                                                                                                                                                       | <b>sqlcode:</b> -20523<br><b>sqlstate:</b> 428HX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5  | De tabel mag geen periodedefinitie bevatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <hr/> <b>SQL20524N De instructie is mislukt vanwege een ongeldige periodespecificatie of periodeclausule voor periode</b><br><i>periodenaam. Oorzaakcode = oorzaakcode.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6  | De tabel mag niet betrokken zijn bij referentiële-integriteitsbeperkingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Verklaring:</b> Een periodespecificatie of periodeclausule is ongeldig vanwege de aangegeven oorzaakcode:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | De historietabel moet hetzelfde aantal kolommen en dezelfde volgorde van kolommen hebben als de tabel die wordt gebruikt als systeemperiodetabel.                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>De periodenaam is meerdere malen opgegeven voor de tabelverwijzing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8  | De tabel mag geen beveiligingsabelkolom bevatten en er mag geen beveiligingsbeleid aan zijn gekoppeld.                                                                                                                                                                                                                                                               | 2<br>De SYSTEM_TIME-periode is opgegeven, maar de tabel is geen systeemperiodetabel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | Als voor een DB2 for z/OS-server een kolom in de systeemperiodetabel is gedefinieerd als ROWID, moet de corresponderende historiekolom ook zijn gedefinieerd als ROWID met hetzelfde GENERATED-kenmerk (GENERATED ALWAYS of GENERATED BY DEFAULT).                                                                                                                   | 3<br>Elke expressie moet een waarde retourneren waarin het volgende is opgenomen:<br>• een datumgevenstype<br>• een tijdsaanduidingsgegevenstype<br>• een geldig gegevenstype voor een reeksrepresentatie van een datum of tijdsaanduiding                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | De corresponderende kolommen van de systeemperiodetabel en de bijbehorende historietabel moeten dezelfde kenmerken hebben:<br>• naam<br>• gegevenstype<br>• lengte (inclusief inline LOB-lengte, precisie en schaal)<br>• null-kenmerk<br>• verborgen kenmerk<br>• veldprocedure (alleen DB2 for z/OS)<br>• subtype (FOR BIT-, SBCS- of MIXED DATA-kenmerk) en CCSID | en de waarde kan de volgende ondersteunde operanden bevatten:<br>• constante<br>• speciaal register<br>• variabele (hostvariabele, SQL-parameter of SQL-variabele)<br>• parametermarkering<br>• ingebouwde scalaire functie waarvan argumenten ondersteunde operanden zijn (hoewel geneste functieaanroepen of door gebruiker gedefinieerde functies niet kunnen worden gebruikt)<br>• CAST-specificatie waarbij de operande cast een ondersteunde operande is<br>• expressie die rekenkundige operators en operanden gebruikt |
| 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4<br>Voor een DB2 for LUW-server is de periodespecificatie opgegeven met een view, waarbij de viewdefinitie een gecompileerde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SQL20525N

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | versie of externe functie bevat met een andere gegevensaanwijzing dan NO SQL.                                                                                                                                                                                               |    | De instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause DROP PERIOD, maar de tabel is een systeemperiodetabel en de periode kan niet worden verwijderd.                                                                                                                                                                    |
| 5 | Voor een DB2 for z/OS-server mag een expressie geen tijdzone bevatten en mag geen precisie bevatten die groter is dan de precisie voor de kolom van de periode.                                                                                                             | 3  | De instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause ALTER VERSIONING, maar de tabel is geen systeemperiodetabel.                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | FOR SYSTEM_TIME is opgegeven, maar de waarde van het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM_TIME is niet null en de bindoptie SYSTIMESENSITIVE is ingesteld op YES.                                                                                                      | 4  | De instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause DROP VERSIONING, maar de tabel is geen systeemperiodetabel.                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | FOR BUSINESS_TIME is opgegeven, maar de waarde van het speciale register CURRENT TEMPORAL BUSINESS_TIME is niet null en de bindoptie BUSTIMESENSITIVE is ingesteld op YES.                                                                                                  | 5  | Er is een ALTER TABLE-instructie opgegeven met een DROP VERSIONING-clausule met het sleutelwoord RESTRICT, maar versiebeheer van systeemgegevens kan niet worden verwijderd als er triggers, functies, procedures, views of opgebouwde querytabellen zijn die verwijzen naar historische versies van rijen in de tabel. |
| 8 | De periodeclausule is opgegeven voor een tabel die geen toepassingsperiodetabel is of voor een view waarin niet wordt verwezen naar een toepassingsperiodetabel in de buitenste FROM-clausule van de viewdefinitie of er is een instead of-trigger gedefinieerd in de view. | 6  | De instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause DROP PARTITION voor een systeemperiodetabel of historietabel.                                                                                                                                                                                                      |
| 9 | Er is een periodespecificatie of periodeclausule opgegeven voor een roepnaam of een extern object.                                                                                                                                                                          | 7  | Voor DB2 for z/OS is de instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause ROTATE PARTITION voor een systeemperiodetabel of historietabel.                                                                                                                                                                               |
|   | De instructie kan niet worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                   | 8  | Voor DB2 for z/OS is de instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause ADD CLONE voor een tabel die een systeemperiodetabel of historietabel is.                                                                                                                                                                     |
|   | <b>Instructie voor gebruiker:</b> Corrigeer de syntaxis en geef de instructie opnieuw op.                                                                                                                                                                                   | 9  | Een TRUNCATE-instructie heeft geprobeerd een tabel af te kappen, maar de tabel is een systeemperiodetabel.                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>sqlcode:</b> -20524                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <b>sqlstate:</b> 428HY                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <hr/>                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <b>SQL20525N</b> De aangevraagde actie is ongeldig voor de tabel <i>tabelnaam</i> omdat de tabel van het verkeerde type is. Oorzaakcode = <i>oorzaakcode</i> .                                                                                                              | 10 | Voor DB2 for z/OS heeft een ALTER TABLESPACE-instructie geprobeerd het CCSID van een tabelruimte te wijzigen die een systeemperiodetabel of een historietabel bevat.                                                                                                                                                    |
|   | <b>Verklaring:</b> De tabel kan niet worden gebruikt zoals opgegeven vanwege de aangegeven oorzaakcode:                                                                                                                                                                     | 11 | De instructie CREATE of ALTER TABLE probeert een verwijzingsvoorwaarde te definiëren waarbij de bovenliggende tabel of de onderliggende tabel een historietabel is.                                                                                                                                                     |
| 1 | De instructie ALTER TABLE is opgegeven met de clause ADD PERIOD, maar de tabel is een historietabel en er kan geen periode worden gedefinieerd voor een historietabel.                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Voor DB2 for Linux, UNIX en Windows is een ALTER TABLE-instructie met de clause DETACH PARTITION opgegeven voor een systeemperiodetabel.

13

Er is een ALTER TABLE-instructie met de clause ADD COLUMN opgegeven voor een historietabel.

16

De instructie ALTER TABLE is opgegeven om een gegenereerde kolom toe te voegen aan een systeemperiodetabel.

17

Voor DB2 for Linux, UNIX en Windows is een ALTER TABLE-instructie met ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY opgegeven voor een systeemperiodetabel of historietabel.

18

Voor DB2 for Linux, UNIX en Windows is een ALTER TABLE-instructie met ADD SECURITY POLICY opgegeven voor een systeemperiodetabel of historietabel.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de instructie en geef hierbij de naam van de tabel op waarvoor de actie geldig is of geef een andere actie voor de tabel op.

**sqlcode:** -20525

**sqlstate:** 428HZ

---

**SQL20526N** De variabele *variabelennaam* is het doel van twee of meer toewijzingen zonder gedefinieerde toewijzingsvolgorde.

**Verklaring:** Een variabele is het doel van twee of meer toewijzingen zonder gedefinieerde toewijzingsvolgorde. Meerdere toewijzingen aan een variabele kunnen optreden als een variabele aan de linkerkant van een SET-variabeleninstructie ook wordt gebruikt als uitvoerparameter voor een functie aan de rechterkant van de SET-variabeleninstructie.

In het volgende voorbeeld wordt ervan uitgegaan dat de functie mijn\_functie is gedeclareerd met één OUT-parameter. De variabele mijn\_variabele is in het voorbeeld het doel van twee toewijzingen:

```
CREATE VARIABLE mijn_variabele INTEGER;
SET mijn_variabele = mijn_functie( mijn_variabele );
```

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig een of meer van de variabelenverwijzingen naar een andere variabele.

**sqlcode:** -20526

**sqlstate:** 42810

---

**SQL20527N** De instructie is mislukt omdat de periode *periodenaam* waarnaar wordt verwezen, geen periode is in de tabel *tabelnaam*

**Verklaring:** Er komt geen periode met de opgegeven *periodenaam* voor in de tabel *tabelnaam*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van de periode en de tabel juist zijn opgegeven (inclusief eventueel vereiste kwalificaties) in de SQL-instructie. Herhaal de instructie.

**sqlcode:** -20527

**sqlstate:** 4274M

---

**SQL20528N** Het doel van de gegevenswijzigingsbewerking is de tabel *tabelnaam*, die de periode *periodenaam* bevat. De gegevenswijzigingsbewerking is mislukt omdat een rij die gewijzigd moet worden, ook door een andere transactie is gewijzigd.

**Verklaring:** De tabel *tabelnaam* is een systeemperiodetabel. De tabel bevat de periode *periodenaam*. De aangevraagde gegevenswijzigingsbewerking heeft geprobeerd een rij te wijzigen die door een andere transactie is gewijzigd. Dit zou resulteren in een situatie waarbij de ROW BEGIN-waarde van de bijbehorende rij in de historietabel groter is dan de waarde van de eindkolom. Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

- Nadat de mislukte instructie was gestart is tijdens een andere transactie een rij bijgewerkt of ingevoegd. Dit heeft geresulteerd in een latere datum/tijd-waarde in de ROW BEGIN-kolom dan de mislukte instructie zou gebruiken bij het bijwerken of wissen van dezelfde rij.
- Er zijn gegevens geladen in de systeemperiodetabel met waarden voor de ROW BEGIN-kolom die de gegenereerde waarden hebben vervangen. De geladen waarde voor de ROW BEGIN-kolom is in de toekomst relatief ten opzichte van de datum/tijd die de mislukte transactie zou gebruiken.

De aangevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer opnieuw de instructie uit te voeren. De configuratieparameter *systeme\_period\_adj* kan zodanig worden ingesteld dat de betrokken waarden worden aangepast zodat deze uniek zijn. Neem contact op met de systeembeheerder.

**sqlcode:** -20528

**sqlstate:** 57062

---

**SQL20530N Een verhullende instructie is niet geldig.**  
Oorzaakcode=0C.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens de verwerking van een gegevensdefinitie-instructie die de clause WRAPPED bevat. Mogelijke oorzaken zijn:

1

De instructie loopt terug op een platform of versie die niet wordt ondersteund.

2

Het verhullende deel van de instructie is beschadigd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg dat de instructie terugloopt op een ondersteund platform en dat de instructie niet is beschadigd.

**sqlcode:** -20530

**sqlstate:** 42638

---

**SQL20531N Het versienummer *stroomversie* dat in een binaire XML-waarde is opgegeven, wordt niet ondersteund. De hoogste ondersteunde versie is *hoogste-versie*.**

**Verklaring:** De opgegeven versie ondersteunt geen binaire XML-indeling. De waarde 0 (nul) voor de hoogte ondersteunde versie geeft aan dat het platform de binaire XML-indeling niet ondersteunt. De waarde \*N voor het opgegeven versienummer geeft aan dat de versie niet kan worden vastgesteld omdat de server de binaire XML-indeling niet kan lezen.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik een server die de binaire XML-indeling ondersteunt.

**sqlcode:** -20531

**sqlstate:** 22544

---

**SQL20532N De opdracht of API-functieaanroep is mislukt omdat de opdracht of API-functie niet meer wordt gebruikt. Naam opdracht of API-functie: *naam-opdracht-of-functienaam*.**

**Verklaring:** Dit bericht wordt weergegeven als er wordt geprobeerd een opdracht uit te voeren of een API-functie aan te roepen die niet meer wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal hoe u dezelfde taak kunt verrichten met andere opdrachten of API-functies door de desbetreffende informatie te lezen in het DB2 Informatiecentrum.

Werk automatische scripts en toepassingen bij met andere opdrachten of API-functies om dezelfde taak te verrichten.

**sqlcode:** -20532

**sqlstate:** 560CZ

---

**SQL20533N De instructie SELECT is mislukt omdat er een niet-ondersteund gegevenstype is opgegeven in de typecorrelatieclausule. Kolom met niet-ondersteund gegevenstype: *kolomnaam*.**

**Verklaring:** De typecorrelatieclausule is de subselectie-instructie van een SELECT-instructie en wordt gebruikt om het uiterlijk en de inhoud te definiëren van de tabel die wordt gegenereerd door een generieke tabelfunctie.

Dit bericht wordt weergegeven als het gegevenstype dat is opgegeven in de typecorrelatieclausule niet wordt ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de instructie SELECT nogmaals uit en geef alleen ondersteunde gegevenstypen op in de typecorrelatieclausule.

**sqlcode:** -20533

**sqlstate:** 429BB

---

**SQL20534W Het schema *schemanaam* bevat een of meer tabellen met het kenmerk *gegevensvastlegoptie1*, dat verschilt van het schemakenmerk *gegevensvastlegoptie2*.**

**Verklaring:** De DATA CAPTURE-instellingen van een of meer tabellen in het schema verschillen van de instellingen op schaniveau.

U kunt een ander DATA CAPTURE-kenmerk instellen op tabelniveau en schaniveau omdat de instellingen van het DATA CAPTURE-kenmerk voor een tabel onafhankelijk van de instellingen op schaniveau zijn.

Nadat het DATA CAPTURE-kenmerk is ingesteld op schaniveau, nemen nieuw gemaakte tabellen de instellingen op schaniveau over als deze niet op tabelniveau zijn opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Om de lijst met tabellen te zoeken waarvoor het kenmerk DATA CAPTURE is ingesteld op CHANGES, geeft u de volgende query op:

```
SELECT TABNAME, TABSCHEMA FROM SYSCAT.TABLES
WHERE TYPE IN ('T','S','L')
AND DATACAPTURE <> 'N'
```

Om de lijst met tabellen te zoeken waarvoor het kenmerk DATA CAPTURE is ingesteld op NONE, geeft u de volgende query op:

```
SELECT TABNAME, TABSCHEMA FROM SYSCAT.TABLES
WHERE TYPE IN ('T','S','L')
AND DATACAPTURE = 'N'
```

**sqlcode:** +20534

**sqlstate:** 01696

---

**SQL20535N De gegevenswijzigingsbewerking**  
*bewerking wordt niet ondersteund voor*  
**het doelobject** *objectnaam* **door opgave**  
**van een impliciete of expliciete periode**  
**met betrekking tot** *naam-periode*.  
**Oorzaakcode:** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De gegevenswijzigingsbewerking wordt niet ondersteund omdat het doel van de bewerking verwijst naar een tijdentabel en er een periode is opgegeven. De periode is ofwel impliciet opgegeven door middel van een speciaal register, of expliciet opgegeven als het doel in de fullselect-instructie. Meer informatie vindt u bij de aangegeven oorzaakcode:

1

Het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM\_TIME bevat een niet-nullwaarde en het doel van de gegevenswijzigingsbewerking is een systeemperiodetabel (direct of indirect). De gegevens in een systeemperiodetabel kunnen niet worden gewijzigd wanneer er een periodespecificatie van kracht is. De instructie voor gegevenswijziging heeft een van de volgende doeleinden:

- een systeemperiodetabel
- een view die is gedefinieerd met een fullselect van een hoger niveau, die verwijst naar een systeemperiodetabel in de clause FROM (direct of indirect) en waarvoor geen INSTEAD OF-trigger is gedefinieerd voor de gegevenswijzigingsbewerking
- een fullselect die verwijst naar een systeemperiodetabel in de clause FROM (direct of indirect)

2

Het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM\_TIME bevat een niet-nullwaarde en het doel van de gegevenswijzigingsinstructie is een view die is gedefinieerd met WITH CHECK OPTION. De gegevenswijzigingsinstructie kan niet worden verwerkt omdat de viewdefinitie een WHERE-clausule bevat met een van de volgende syntaxiselementen:

- een die verwijst naar een systeemperiodetabel (direct of indirect)
- een oproep van een SQL-routine waaraan een pakket is gekoppeld
- een oproep van een externe routine met een andere indicatie voor gegevenstoegang dan NO SQL

3

Het doel van de gegevenswijzigingsinstructie is opgegeven als een fullselect die verwijst naar een view in de clause FROM en gevolgd wordt door een periodespecificatie

voor SYSTEM\_TIME. De view waarnaar wordt verwezen, is gedefinieerd door de WITH CHECK OPTION. De gegevenswijzigingsinstructie kan niet worden verwerkt omdat de viewdefinitie een WHERE-clausule bevat met een van de volgende syntaxiselementen:

- een die verwijst naar een systeemperiodetabel (direct of indirect)
- een oproep van een SQL-routine waaraan een pakket is gekoppeld
- een oproep van een externe routine met een andere indicatie voor gegevenstoegang dan NO SQL

4

Het speciale register CURRENT TEMPORAL BUSINESS\_TIME bevat een niet-nullwaarde en het doel van de gegevenswijzigingsinstructie is een view die is gedefinieerd met de optie WITH CHECK. De gegevenswijzigingsinstructie kan niet worden verwerkt omdat de viewdefinitie een WHERE-clausule bevat met een van de volgende syntaxiselementen:

- een subquery die verwijst naar een toepassingsperiodetabel (direct of indirect)
- een oproep van een SQL-routine waaraan een pakket is gekoppeld
- een oproep van een externe routine met een andere indicatie voor gegevenstoegang dan NO SQL

5

Het doel van de gegevenswijzigingsinstructie is opgegeven als een fullselect die verwijst naar een view in de clause FROM en gevolgd wordt door een periodespecificatie voor BUSINESS\_TIME. De view waarnaar wordt verwezen, is gedefinieerd door de WITH CHECK OPTION. De gegevenswijzigingsinstructie kan niet worden verwerkt omdat de viewdefinitie een WHERE-clausule bevat met een van de volgende syntaxiselementen:

- een subquery die verwijst naar een toepassingsperiodetabel (direct of indirect)
- een oproep van een SQL-routine waaraan een pakket is gekoppeld
- een oproep van een externe routine met een andere indicatie voor gegevenstoegang dan NO SQL

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem de juiste actie voor de aangegeven oorzaakcode:

1

Stel het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM\_TIME in op de nullwaarde en probeer de gegevenswijzigingsbewerking opnieuw uit te voeren. Als de instructie is opgenomen in een toepassingspakket dat niet gevoelig moet zijn voor het instellen van het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM\_TIME, voert u met SYSTIMESENSITIVE NO een bind uit voor het pakket.

2

Stel het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM\_TIME in op de nullwaarde en probeer de gegevenswijzigingsbewerking opnieuw uit te voeren. Als de instructie is opgenomen in een toepassingspakket dat niet gevoelig mag zijn voor het instellen van het speciale register CURRENT TEMPORAL SYSTEM\_TIME, voert u met SYSTIMESENSITIVE NO een bind uit op het pakket. Een mogelijk alternatief is de verwijzing naar de view te vervangen door een andere view die is gedefinieerd zonder de WITH CHECK OPTION, als de bijbehorende controle van gegevenswijzigingen niet vereist is.

3

Verwijder de periodespecificatie in de doel-fullselect van de gegevenswijzigingsbewerking. Een mogelijk alternatief is de verwijzing naar de view te vervangen door een andere view die is gedefinieerd zonder de WITH CHECK OPTION, als de bijbehorende controle van gegevenswijzigingen niet vereist is.

4

Stel het speciale register CURRENT TEMPORAL BUSINESS\_TIME in op de nullwaarde en probeer de gegevenswijzigingsbewerking opnieuw uit te voeren. Als de instructie is opgenomen in een toepassingspakket dat niet gevoelig moet zijn voor het instellen van het speciale register CURRENT TEMPORAL BUSINESS\_TIME, voert u met BUSTIMESENSITIVE NO een bind uit voor het pakket.

5

Verwijder de periodespecificatie in de doel-fullselect van de gegevenswijzigingsbewerking en gebruik expliciete predicaten in de clause WHERE van de fullselect om de doelrijen voor de wijzigingsbewerking op te geven.

sqlcode: -20535

sqlstate: 51046

802 Naslagboek bij berichten, Deel 2

---

**SQL20536N** De opdracht kan niet worden verwerkt omdat er een tekstindex bij betrokken is. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De bewerking heeft een tekstindex rechtstreeks als doel of heeft een tekstindex die afhankelijk is van het resultaat van de bewerking. De bewerking kan niet worden voortgezet vanwege de tekstindex. De specifieke oorzaak wordt aangegeven in de oorzaakcode.

1. Er is een tekstindex in de tabel die door de bewerking moet worden verwijderd.
2. Een tekstindex is het doel van de opdracht RUNSTATS.
3. Een tekstindex is het doel van de opdracht REORG.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Als de tabel verwijderd moet worden, verwijdert u eerst de tekstindexen uit de tabel.
2. Verwijder de verwijzing naar de tekstindex uit de opdracht RUNSTATS. Er kunnen geen statistieken worden verzameld uit tekstindexen.
3. Verwijder de verwijzing naar de tekstindex uit de opdracht REORG. Tekstindexen kunnen niet worden gereorganiseerd.

---

**SQL20537W** Ophalen van meerdere rijen in hostvariabelenarrays kan doorgaan met de minimale arraygrootte *minimale-arraygrootte* uit de set van hostvariabelenarrays en indicatorarrays als het minimale aantal rijen dat kan worden opgehaald.

**Verklaring:** Met de precompilatieoptie COMPATIBILITY\_MODE ORA is het mogelijk om de hostvariabelenarrays en indicatorarrays in de instructie FETCH te gebruiken om meerdere rijen in de array-elementen op te halen met één FETCH-instructie. Het aantal rijen dat kan worden opgehaald, wordt bepaald door de grootte van de arrays. Meestal wordt dezelfde grootte gebruikt als de arrays worden gedeclareerd in de sectie voor hostvariabelendeclaratie.

Dit bericht wordt weergegeven als de precompilatieoptie COMPATIBILITY\_MODE ORA wordt gebruikt en de hostvariabelenarrays en indicatorarrays die zijn opgegeven in de instructie FETCH, worden gedeclareerd met verschillende arraygrootten. De minimale arraygrootte voor de set hostvariabelenarrays en indicatorarrays wordt gebruikt als het maximale aantal rijen dat kan worden opgehaald. De hostvariabelenarrays en indicatorarrays bevatten alleen gegevens met maximaal de grootte van de kleinste array.

**Instructie voor gebruiker:** Om te voorkomen dat dit bericht wordt weergegeven tijdens de precompilatie, wijzigt u de hostvariabelenarrays en indicatorarrays die zijn gedeclareerd in de sectie voor variabelendeclaratie



en worden gebruikt in de instructie FETCH zodat alle arraygrootten gelijk zijn.

**sqlcode:** +20537

**sqlstate:** 01697

---

**SQL20538W** Er is een machtiging of masker gewijzigd voor de tabel *tabelnaam*. Voor deze wijziging is mogelijk een wijziging van de machtigingen of maskers van een opgebouwde querytabel (MQT) op basis van deze tabel nodig om de beveiliging van de gegevens te handhaven.

**Verklaring:** Er is een machtiging of masker gemaakt, gewijzigd of verwijderd uit de tabel *tabelnaam*. Er is minstens één MQT gebaseerd op deze tabel waarvoor de toegang wordt beheerd met andere maskers of machtigingen dan de standaardmachtiging. De MQT bevat gegevens uit de basistabel *tabelnaam*. Om de gegevensbeveiliging te handhaven, moet de wijziging in het toegangsbeheer voor de basistabel van de MQT ook worden doorgevoerd in de machtigingen en maskers van de MQT.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de machtigingen en maskers van elke MQT die is gebaseerd op de tabel *tabelnaam*, consistent zijn met het toegangsbeheer voor de basistabel *tabelnaam*.

**sqlcode:** +20538

**sqlstate:** 01698

---

**SQL20539N** De query is mislukt omdat er een negatieve waarde of de waarde null is gebruikt in de sleutelwoorden van de clause.

**Verklaring:** Een query kan ook de clause OFFSET bevatten om te beginnen met het ophalen van rijen, te beginnen bij een opgegeven rijnummer. Een query kan een FETCH FIRST- of LIMIT-clausule bevatten (al dan niet gekoppeld aan een OFFSET-clausule) om te beheren hoeveel rijen door de query worden geretourneerd. De waarde voor het aantal rijen in deze clausules kan worden opgegeven als een expressie die wordt geëvalueerd bij het openen van de query en die als resultaat een positieve numerieke constante voor de query moet opleveren.

De opgegeven expressie voor de aangegeven clause retourneert een negatieve waarde of de waarde null.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de expressie zodanig dat deze een positief getal oplevert en voer de query opnieuw uit.

**sqlcode:** -20539

**sqlstate:** 2201W, 2201X

---

**SQL20540N** Een autonome transactie die een procedure uitvoert, is abnormaal afgebroken. Routinenaam: *routinenaam*. Specifieke naam: *specifieke-naam*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een procedure kan worden gedefinieerd als AUTONOMOUS om de uitvoering plaats te laten vinden in een afzonderlijke autonome transactie. De uitvoering van de procedure kan met een fout worden geconfronteerd die zorgt dat de procedure moet worden afgesloten en er een rollback voor de autonome transactie moet worden uitgevoerd zonder dat een rollback voor het bovenliggende niveau of de aanroepende transactie wordt uitgevoerd. Dit bericht wordt weergegeven als de autonome procedure wordt afgesloten met een fout die normaal zorgt dat er een rollback voor een transactie wordt uitgevoerd. In dit geval wordt een rollback voor de autonome transactie uitgevoerd voor de autonome procedure, die echter geen gevolgen heeft voor de aanroepende transactie. Mogelijke oorzaakcodes voor dit bericht zijn de SQLCODE's die de autonome procedure hebben afgesloten.

**Instructie voor gebruiker:** Lees het bericht dat hoort bij de SQLCODE in de oorzaakcode en gebruik de informatie hier om de oorzaak te achterhalen waarom de autonome procedure is afgebroken. Corrigeer de problemen in de autonome procedure of de aanroepende toepassing en voer de procedure opnieuw uit.

---

**SQL20542N** De instructie is niet uitgevoerd omdat het maximale aantal pogingen voor naadloze failover van wijziging van routegegevens voor clients is overschreden.

**Verklaring:** Als er een verbinding met een databaseserver is verbroken, probeert ACT (automatic client reroute) opnieuw verbinding met de database te maken via een andere server en de uitvoeringsomgeving opnieuw te construeren. Als de functie voor automatische naadloze wijziging van routegegevens voor clients wordt gebruikt, is de nieuwe verbinding en failover transparant voor de databasetoepassing. Als de eerste poging voor een naadloze failover mislukt, blijft ACR herhaaldelijk een failover proberen totdat de failover lukt of tot het maximale aantal failoverpogingen is bereikt.

Dit bericht wordt weergegeven als ACR vaker heeft geprobeerd een naadloze failover uit te voeren dan het maximaal toegestane aantal pogingen.

Als dit bericht wordt weergegeven, heeft de databaseverbinding een open status.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de instructie opnieuw uit.

## SQL20547N

Als de fout blijft bestaan, voert u de volgende stappen voor probleemoplossing uit:

1. Verzamel gegevens uit diagnostische logboeken op de client en de server.
2. Onderzoek waarom de verbinding met de databaseserver verloren is gegaan.

**sqlcode:** -20542

**sqlstate:** 54068

---

**SQL20547N** De instructie is mislukt, want het doel van een toewijzing is een globale variabele van het type Alleen-Lezen.  
Naam van variabele: *variabelenaam*.

**Verklaring:** Globale variabelen kunnen gewoonlijk in diverse SQL-instructies met de juiste schrijftoegang worden gebruikt als doel van een toewijzing. Door de specifieke definitie van bepaalde globale variabelen worden die variabelen echter Alleen-lezen. Dit geldt voor enkele ingebouwde globale variabele, maar ook voor globale variabelen die door de gebruiker zijn gedefinieerd met behulp van de clause CONSTANT.

Een globale variabele die Alleen-lezen is, kan in een SQL-instructie niet worden gebruikt als doel van een toewijzing.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig de naam van de doelvariabele, zodat deze niet meer verwijst naar een globale variabele die Alleen-lezen is.

**sqlcode:** -20547

**sqlstate:** 42813

---

## Hoofdstuk 22. SQL21000 - SQL21499

---

**SQL21000N** Er is een optie voor tekst doorzoeken niet geïnstalleerd of niet goed geconfigureerd.

**Verklaring:**

1. DB2 Text Search of DB2 Net Search Extender is niet geïnstalleerd of niet correct geconfigureerd op deze server. Een van deze functies voor tekst doorzoeken moet correct op uw systeem zijn geconfigureerd en gestart om functies voor het doorzoeken van tekst zoals CONTAINS, SCORE of NUMBEROFMATCHES, of de opdracht DESCRIBE TEXT SEARCH INDEXES te kunnen gebruiken.
2. DB2 Text Search wordt niet ondersteund in een pureCluster-omgeving.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of DB2 Text Search of DB2 Net Search Extender goed is geïnstalleerd en geconfigureerd en of de database voor tekst doorzoeken is ingeschakeld.
2. Schakel de DB2 pureCluster-functie om DB2 Text Search te gebruiken uit.

sqlcode: -21000

sqlstate: 42724

---

**SQL21002N** Een momentopnamebackup is mislukt. De database waarvan een backup wordt gemaakt, is geconfigureerd voor het gebruik van rechtstreeks toegankelijke logboeken, maar rechtstreeks toegankelijke logboeken worden niet ondersteund door momentopnamebackups.

**Verklaring:** U kunt geen momentopnamebackup uitvoeren op een database die een kaal apparaat gebruikt voor het vastleggen van databaselogboeken.

De momentopnamebackup is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** U hebt twee opties:

- Hoewel u geen momentopnamebackup kunt uitvoeren op een database die een kaal apparaat gebruikt voor het vastleggen van databaselogboeken, kunt u van een dergelijke database wel een traditionele backup maken.
- U kunt het logboekpad van de database opnieuw configureren om er een bestandspad van te maken in plaats van een kaal apparaat en vervolgens de momentopnamebackup opnieuw uitvoeren.



---

## Hoofdstuk 23. SQL22000 - SQL22499

---

**SQL22000W** De gewenste configuratie voor object *objectnaam* is niet gevonden. De standaardconfiguratie voor *objecttype* wordt ingesteld.

**Verklaring:** Voor het object is niet een specifieke eigen configuratie aanwezig, dus wordt de standaardconfiguratie voor het betreffende objecttype ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de instellingen van de standaardconfiguratie juist zijn, is er geen actie vereist.

---

**SQL22001W** De standaardconfiguratie voor object *objectnaam* is niet gevonden. De installatieconfiguratie voor *objecttype* wordt ingesteld.

**Verklaring:** Voor het object is niet een specifieke eigen configuratie aanwezig, dus wordt de installatieconfiguratie voor het betreffende objecttype ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de instellingen van de installatieconfiguratie juist zijn, is er geen actie vereist.

---

**SQL22004N** De gewenste configuratie voor het opgegeven object is niet gevonden. De standaardconfiguratie voor *objectnaam* wordt ingesteld.

**Verklaring:** Voor het object is niet een specifieke eigen configuratie aanwezig, dus wordt de standaardconfiguratie voor het betreffende objecttype ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de instellingen van de standaardconfiguratie juist zijn, is er geen actie vereist.

---

**SQL22005N** De standaardconfiguratie voor het opgegeven object is niet gevonden. De installatieconfiguratie voor *objectnaam* wordt ingesteld.

**Verklaring:** Voor het object is niet een specifieke eigen configuratie aanwezig, dus wordt de installatieconfiguratie voor het betreffende objecttype ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Als de instellingen van de installatieconfiguratie juist zijn, is er geen actie vereist.

---

**SQL22006N** *objectactie-of-contactpersoon* bestaat niet en kan daarom niet worden bijgewerkt.

**Verklaring:** De API werd geacht de configuratie bij te werken van een element dat niet bestaat.

**Instructie voor gebruiker:** Maak het element en geef start de API opnieuw.

---

**SQL22007N** De naam of het ID van de opgegeven statusindicator *statusindicator* is ongeldig.

**Verklaring:** De gevraagde actie kan alleen worden uitgevoerd voor een geldige statusindicator. De opgegeven statusindicator bestaat niet.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal de juiste aanduiding of naam en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL22008N** Voor de waarde *parameterwaarde* van parameter *parameternaam* is de indeling, het type of de waarde onjuist.

**Verklaring:** De gevraagde opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de indeling, het type of de waarde van de opgegeven parameter onjuist is.

**Instructie voor gebruiker:** Bepaal wat de indeling, het type en de waarde moeten zijn voor deze parameter en geef de opdracht opnieuw op.

---

**SQL22009N** Er is geen Health Center-informatie beschikbaar over contactpersonen voor dit subsysteem.

**Verklaring:** Er is geen Health Center-informatie beschikbaar over contactpersonen voor dit subsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Als de huidige gegevens over contactpersonen juist zijn, is er geen actie vereist.

---

**SQL22010N** De waarde *parameterwaarde* van parameter *parameternaam* ligt niet binnen de toegestane grenzen, zijnde groter dan *parameter-min-waarde* en kleiner dan *parameter-max-waarde*.

**Verklaring:** De gevraagde opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven waarde van de parameter buiten het toegestane bereik ligt.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor deze parameter.

---

**SQL22011W** De configuratie voor *objectnaam-of-type* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het object of het type object heeft geen eigen specifieke configuratie of standaardconfiguratie.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL22012W Impliciete koppeling van subsysteem is mislukt.**

**Verklaring:** Een expliciete koppeling van een subsysteem is niet aanwezig en een impliciete koppeling naar het standaardsubsysteem is mislukt. De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of DB2 is gestart en of de omgevingsvariabelen juist zijn ingesteld.

---

**SQL22013N *obj-act-contact* bestaat al en kan dus niet worden toegevoegd.**

**Verklaring:** De API heeft opdracht gekregen om een al bestaande actie te starten of al gegeven waarschuwing te verzenden.

**Instructie voor gebruiker:** Wijzig of wis de aanwezige acties en waarschuwingsberichten.

---

**SQL22014W De Health Monitor heeft geen statusgegevens verzonden.**

**Verklaring:** Er zijn geen statusgegevens voor dit subsysteem beschikbaar of de Health Monitor is uitgeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de Health Monitor actief is voor dit subsysteem.

---

**SQL22015N De naam of het ID van de opgegeven statusindicator *naam\_statusindicator* is niet geldig voor dit objecttype.**

**Verklaring:** De opgegeven statusindicator bestaat niet voor dit objecttype.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het objecttype, het ID en de naam en herhaal de opdracht.

---

**SQL22016N De functie Health Monitor heeft geen aanbevelingen geretourneerd voor statusindicator *statusindicatornaam*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De Health Monitor heeft geen aanbevelingen kunnen retourneren. De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1. De statusindicator is niet geactiveerd.
2. De statusindicator is nog niet geëvalueerd.
3. De statusindicator is uitgeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Controleer of de statusindicator geactiveerd is. Het probleem kan inmiddels zijn opgelost. Ook is het mogelijk dat de statusindicator zich afwisselend in de actieve en de normale toestand bevindt. Als de toestand van de indicator steeds varieert, is de gevoeligheid van de statusindicator mogelijk te laag ingesteld en reageert deze alleen op wijzigingen in

het systeemgebruik. Als dat het geval is, overweeg dan om de gevoeligheid te verhogen met de opdracht UPDATE ALERT CONFIGURATION.

2. Wacht ten minste een volledige vernieuwingsperiode om er zeker van te zijn dat de statusindicator geëvalueerd is. Herhaal dan de opdracht.
3. Schakel de statusindicator in met behulp van de opdracht UPDATE ALERT CONFIGURATION. Wacht totdat de statusindicator geëvalueerd is en herhaal de opdracht.

Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22017N Er is een niet-ernstige fout opgetreden bij het genereren van aanbevelingen door de functie Health Monitor. SQLCODE = *sqlcode*.**

**Verklaring:** In de Health Monitor is een niet-essentiële fout opgetreden bij het ophalen van aanbevelingen voor de opgegeven statusindicator.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de fout zoals aangegeven in de SQLCODE. Herhaal vervolgens de opdracht.

Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22018W De collectiegegevens voor deze statusindicator kunnen niet worden bepaald.**

**Verklaring:** De collectiegegevens zijn opgeslagen in tabellen in de database. De tabelgegevens kunnen niet worden opgehaald, hetzij omdat de tabel niet kan worden geopend hetzij omdat de tabel na de oorspronkelijk definitie is gewijzigd en de juiste kolommen niet langer aanwezig zijn.

**Instructie voor gebruiker:** Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22019N De functie Health Monitor is gestopt vanwege een onvoorziene fout. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Instructie voor gebruiker:** Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22020N De functie Health Monitor is gestopt omdat het bovenste segment van het gemeenschappelijke geheugen is bereikt. De huidige grootte is *grootte*.**

**Instructie voor gebruiker:** Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

---

---

**SQL22021N** Het automatische proces is uitgeschakeld.

**Verklaring:** De vereiste functie kan niet worden uitgevoerd omdat de optie voor automatische uitvoering momenteel niet is geselecteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende maatregelen:

- Los het probleem op aan de hand van de aanbeveling zoals verstrekt door de functie Health Monitor.
- Selecteer de betreffende automatiseringsoptie.

---

**SQL22022N** De duur van de onderhoudsperiode is niet voldoende om de onderhoudsactiviteit uit te voeren.

**Verklaring:** De vereiste functie kan niet worden uitgevoerd omdat de onderhoudsperiode zoals gedefinieerd in de automatische onderhoudsconfiguratie een ongeschikte waarde heeft.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende maatregelen:

- Los het probleem op aan de hand van de aanbeveling zoals verstrekt door de functie Health Monitor.
- Verleng de onderhoudsperiode voor de betreffende automatische onderhoudsactiviteit.

---

**SQL22025N** Er is een ongeldig invoerargument opgegeven voor de opgeslagen procedure reorgchk.

**Verklaring:** Als eerste argument van de opgeslagen procedure zijn alleen 'T' en 'S' toegestaan. Als 'T' is opgegeven als eerste argument, dan moet het tweede argument van de opgeslagen procedure een volledige tabelnaam zijn, zoals <schema.tabelnaam>.

**Instructie voor gebruiker:** Herhaal de opdracht met geldige parameters.

---

**SQL22200N** De DB2 Beheerserver kan niet worden gestopt.

**Verklaring:** De DB2 Beheerserver kan niet worden gestopt omdat deze momenteel een of meer opdrachten verwerkt van een client.

**Instructie voor gebruiker:** Geef bij de opdracht DB2ADMIN STOP de optie /FORCE op om alle opdrachten te annuleren die momenteel door de DB2 Beheerserver worden verwerkt en DB2 Beheerserver geforceerd te stoppen.

---

**SQL22201N** De DB2 Beheerserver heeft het gebruikers-ID *machtigings-ID* op de host *hostnaam* niet kunnen verifiëren.  
**Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De verificatie door de DB2 Beheerserver van gebruiker *machtigings-ID* is om een van de volgende redenen mislukt:

1. Ongeldig gebruikers-ID of wachtwoord.
2. Het wachtwoord is vervallen.
3. Het gebruikersaccount is geblokkeerd.
4. Het gebruikersaccount is beperkt bruikbaar.
5. De DB2 Beheerserver kan geen opdrachten verwerken die zijn verstrekt als hoofdgebruiker.
6. De verificatie is mislukt.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaakcode kunt u het volgende proberen:

1. Controleer dat een geldig gebruikers-ID plus wachtwoord voor de host *hostnaam* zijn opgegeven.
2. Wijzig het wachtwoord op de host *hostnaam* voor gebruiker *machtigings-ID*. Neem contact op met de systeembeheerder voor assistentie. Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren nadat het wachtwoord is gewijzigd.
3. Neem contact op met de systeembeheerder om de blokkering voor het account op te heffen.
4. Neem contact op met de systeembeheerder om uit te vinden welke beperkingen er voor het account gelden.
5. Geef de opdracht opnieuw op als een andere gebruiker dan als hoofdgebruiker.
6. Er is een interne verificatiefout opgetreden.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22202W** De opdracht QUIESCE kan niet worden uitgevoerd voor de DB2 Beheerserver.  
**Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De opdracht QUIESCE voor de afronding van de DB2 Beheerserver is om een van de volgende redenen mislukt:

1. Afronding van de DB2 Beheerserver heeft al plaatsgevonden.
2. De DB2 Beheerserver voert momenteel opdrachten uit van DB2-clients.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaak van de fout kunt u het volgende proberen:

1. Geen actie vereist.
2. Wacht totdat de DB2 Beheerserver klaar is met de verwerking van opdrachten of geef de opdracht QUIESCE opnieuw op met de optie voor geforceerde verwerking. Forcering van de afronding

betekent dat alle opdrachten wordt afgebroken die op dit moment worden verwerkt.

---

**SQL22203W De opdracht UNQUIESCE kan niet worden uitgevoerd op de DB2 Beheerserver. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De opdracht UNQUIESCE van de DB2 Beheerserver is om een van de volgende redenen mislukt:

1. De DB2 Beheerserver is niet afgerond met de opdracht QUIESCE.
2. Er wordt ten minste één beheeropdracht actief verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaak van de fout kunt u het volgende proberen:

1. Geen actie vereist.
2. Wacht totdat de DB2 Beheerserver klaar is met de verwerking van alle beheeropdrachten of geef de opdracht UNQUIESCE opnieuw op met de optie voor geforceerde verwerking. Forcering van de UNQUIESCE-bewerking betekent dat normale opdrachten gelijktijdig met de beheeropdrachten worden uitgevoerd, wat ertoe zou kunnen leiden dat deze beheeropdrachten niet kunnen worden voltooid.

---

**SQL22204N In de DB2 Beheerserver is een niet-ernstige fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een opdracht.**

**Verklaring:** Er is een niet-ernstige fout opgetreden in de DB2 Beheerserver terwijl deze bezig was een opdracht uit te voeren.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdracht aanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met IBM Support en zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE of berichtnummer
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL22205C In de DB2 Beheerserver is een onvoorziene fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een opdracht.**

**Verklaring:** Er is een onvoorziene fout opgetreden in de DB2 Beheerserver terwijl deze bezig was een opdracht uit te voeren.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdracht aanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met IBM Support en zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE of berichtnummer
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

---

**SQL22206N Er is een fout opgetreden tijdens een poging tot toegang tot een berichtenwachtrij. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Er is een onvoorziene fout of een beschadigd bericht ontvangen in een van de berichtenwachtrijen. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

1. Er kan geen berichtenwachtrij worden gemaakt. Wellicht is het aantal toegestane berichtenwachtrijen overschreden.
2. Er is een fout opgetreden tijdens het lezen uit een berichtenwachtrij.
3. Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar een berichtenwachtrij.
4. Er is een ongeldig bericht ontvangen uit een berichtenwachtrij.
5. Er is een fout opgetreden tijdens het openen van een berichtenwachtrij.
6. Er is een fout opgetreden tijdens het sluiten van een berichtenwachtrij.
7. Er is een fout opgetreden tijdens het uitvoeren van een query op een berichtenwachtrij.
8. Er is een fout opgetreden tijdens het wissen van een berichtenwachtrij.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het aantal toegestane berichtenwachtrijen misschien is bereikt. Verklein zo nodig het aantal in gebruik zijnde berichtenwachtrijen en geef de programmaopdracht opnieuw op.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22207N DB2 Beheerserver kan het script op host *hostnaam* niet uitvoeren. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** DB2 Beheerserver kan het script om een van de volgende redenen niet uitvoeren:

1. De gebruiker heeft opgegeven dat het een bestaand script betreft, maar dit script is niet gevonden.
2. De werkdirectory voor het script is ongeldig.
3. De laatste regel van het script kan niet worden uitgevoerd omdat er geen beëindigingsteken aanwezig is.



4. Er is een systeemfout opgetreden bij een poging om het script uit te voeren.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaak van de fout kunt u het volgende proberen:

1. Controleer of het opgegeven script bestaat op host *hostnaam* en in het aangegeven pad.
2. Controleer of de werkdirectory een geldige directory is op host *hostnaam*.
3. Controleer de inhoud van het script en geeft de opdracht opnieuw op.
4. Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, raadpleeg dan voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver of neem contact op met IBM Support.

---

**SQL22208N** **Uitvoeren van functie/methode**  
*functienaam* in bibliotheek/klasse  
*bibliotheeknaam* op host *hostnaam* door  
**DB2 Beheerserver is mislukt.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij de uitvoering van een functie/methode in een bibliotheek/klasse in DB2 Beheerserver is een fout opgetreden die een van de volgende oorzaken kan hebben:

1. De bibliotheek/klasse *bibliotheeknaam* is niet gevonden.
2. De functie/methode *functienaam* is niet gevonden in de bibliotheek/klasse *bibliotheeknaam*.
3. De versie van de functie/methode die op de DB2 Beheerserver is aangeroepen, wordt niet ondersteund.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaak van de fout kunt u het volgende proberen:

1. Controleer of de bibliotheek *bibliotheeknaam* aanwezig is op host *hostnaam*.
2. Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver. Als de tracerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met IBM Support en zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:
  - Omschrijving van het probleem
  - SQLCODE of berichtnummer
  - De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
  - Het tracerbestand, indien mogelijk
3. Zie de informatie bij oorzaakcode 2.

---

**SQL22209N** **In de DB2 Beheerserver is een onvoorziene Java-fout opgetreden op host *hostnaam*.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging van DB2 Beheerserver om een Java-interpret te starten of om daarmee gegevens uit te wisselen. Dit probleem kan de volgende oorzaken hebben:

1. Java is onjuist geïnstalleerd of geconfigureerd op host *hostnaam*.
2. De configuratieparameter *jdk\_path* van DB2 Beheerserver is onjuist ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer het volgende te doen:

1. Neem contact op met de systeembeheerder voor host *hostnaam* om na te gaan of Java juist is geïnstalleerd en geconfigureerd.
2. Controleer of de configuratieparameter *jdk\_path* van DB2 Beheerserver juist is ingesteld. Met behulp van CLP kunt u bekijken hoe de configuratieparameter *jdk\_path* is ingesteld. De parameter moet wijzen naar de locatie op host *hostnaam* waar Java is geïnstalleerd.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22210N** **De opgegeven opdracht kan niet worden uitgevoerd, omdat voor de DB2 Beheerserver de opdracht QUIESCE is uitgevoerd.**

**Verklaring:** DB2 Beheerserver kan de opgegeven opdracht niet uitvoeren, omdat voor dit programma de opdracht QUIESCE is gegeven. Zolang deze situatie niet wordt opgeheven, worden door DB2 Beheerserver alleen beheeropdrachten uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer de opdracht opnieuw wanneer voor de DB2 Beheerserver de QUIESCE-situatie is opgeheven. Neem contact op met de databasebeheerder om te horen wanneer de opdracht UNQUIESCE voor de DB2 Beheerserver zal worden uitgevoerd.

---

**SQL22211N** **Er is een fout opgetreden bij het instellen of ophalen van de configuratieparameter *parameter-token* van DB2 Beheerserver. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** De volgende fout is opgetreden tijdens het bijwerken of lezen van de DB2 Administration Server-configuratie:

1. Een onbekende configuratieparameter.
2. De waarde van een configuratieparameter ligt buiten het toegestane bereik.

- Er is een systeemfout opgetreden tijdens het bijwerken van de configuratieparameters van DB2 Beheerserver.

**Instructie voor gebruiker:** Afhankelijk van de oorzaakcode dient u te controleren of:

- De configuratieparameter bestaat.
- De opgegeven waarde van de configuratieparameter in het toegestane bereik ligt. Zie de beschrijving van de configuratieparameter in de publicatie DB2 Administration Guide.
- Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver of neem contact op met IBM Support.

---

**SQL22212N Er is een communicatiefout opgetreden in DB2 Beheerserver. Clientsysteem:**  
*IP-adres\_client*. **Serversysteem:**  
*IP-adres\_server*.

**Verklaring:** Er is een communicatiefout opgetreden in DB2 Beheerserver. Mogelijke oorzaken voor deze fout zijn:

- Op de server is de DB2 Beheerserver afgesloten door de systeembeheerder.
- Op de server is de DB2 Beheerserver beëindigd als gevolg van een interne fout of een systeemfout.
- De DB2 Beheerserver is niet op het serversysteem geïnstalleerd.
- De DB2 Beheerserver is niet op de juiste wijze opgenomen in de catalogus op het clientsysteem.
- Het communicatiesubstelsysteem op het client- of serversysteem is niet op de juiste wijze geconfigureerd, of is niet correct gestart.
- De verbinding is verbroken door een netwerkfout.
- Een interne fout in de DB2 Beheerserver heeft ertoe geleid dat de verbinding is verbroken.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het volgende:

- DB2 Beheerserver is niet afgesloten.
- DB2 Beheerserver is niet beëindigd.
- De DB2 Beheerserver is op het serversysteem geïnstalleerd.
- De DB2 op afstand is op de juiste wijze opgenomen in de catalogus op het clientknooppunt.
- De communicatiesubsystemen op de client- en serversystemen zijn op de juiste wijze geconfigureerd en gestart.
- Het netwerk functioneert zonder problemen.
- Niets te controleren.

Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de netwerkbeheerder met IBM Support.

---

**SQL22213N Het verwerken van DB2ADMIN is geslaagd. De Planner is niet correct gestart.**

**Verklaring:** DB2 Beheerserver is gestart met de opdracht DB2ADMIN, maar DB2 Beheerserver kan het planningsprogramma niet starten.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de volgende acties uit:

- Controleer of de configuratieparameters van de toolscatalogusdatabase op de juiste waarden zijn ingesteld. Zie het gedeelte over de DB2 Beheerserver in de handleiding DB2 Administration Guide voor instructies over de configuratie van de toolscatalogusdatabase.
- Controleer of de Database Manager die de toolscatalogusdatabase bevat, is gestart.
- Als de toolscatalogusdatabase zich niet op hetzelfde systeem bevindt als het toolscatalogussubstelsysteem, controleer dan of het gebruikers-ID en het wachtwoord voor het planningsprogramma juist zijn ingesteld. De account voor het planningsprogramma moet gemachtigd zijn als SYSADM voor de toolscatalogusdatabase. U kunt het gebruikers-ID en het wachtwoord voor het planningsprogramma wijzigen via de opdracht db2admin setschedid.
- Controleer of de toolscatalogusdatabase niet al wordt gebruikt door een ander planningsprogramma.

Probeer nadat u dit hebt gedaan, de DB2 Administration Server te stoppen en vervolgens weer opnieuw te starten. Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde acties hebt uitgevoerd, neemt u contact op met IBM Support.

---

**SQL22214N Het beheerknooppunt *knooppuntnaam* komt niet voor in de knooppuntdirectory van DB2.**

**Verklaring:** Het beheerknooppunt *knooppuntnaam* is ongeldig. De knooppuntnaam is niet aanwezig in de knooppuntdirectory van DB2.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer met behulp van de opdracht LIST ADMIN NODE DIRECTORY of het knooppunt *knooppuntnaam* is opgenomen in de catalogus in de directory van het beheerknooppunt. Als dat niet het geval is, kunt u met de opdracht CATALOG ADMIN ... NODE het beheerknooppunt aan de catalogus toevoegen. Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22215W De configuratieparameters voor de DB2 Beheerserver zijn gewijzigd.**

**Verklaring:** De configuratieparameters zijn wel gewijzigd, maar u moet DB2 Beheerserver opnieuw starten om de wijzigingen te activeren.

**Instructie voor gebruiker:** Start DB2 Beheerserver

opnieuw om de wijzigingen te activeren.

---

**SQL22216N** Er is een fout opgetreden bij het uitvoeren van een uitgebreide consolebewerking. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Bij de uitvoering van de bewerking is een onvoorziene fout opgetreden. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 De consolenaam die is gebruikt om de console te activeren bestaat uit meer dan 8 tekens.
- 2 De verzonden operatoropdracht is langer dan de toegestane 126 tekens.
- 3 Er is een activeringsopdracht gegeven, maar de verzender beschikt niet over een leesmachtiging voor de resource MVS.MCSOPER.\*, waarbij \* de naam van de console is.
- 4 Er is een activeringsopdracht gegeven, maar de console is al actief.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- 1 Controleer of de gebruikersnaam die is opgegeven als consolenaam uit meer dan 8 tekens bestaat.
- 2 Controleer of de operatoropdracht uit meer dan 126 tekens bestaat.
- 3 Verleen de benodigde leesmachtiging aan de resource MVS.MCSOPER.\*, waarbij \* is de naam van de console is.
- 4 Controleer of de te activeren console niet reeds actief is.

---

**SQL22220N** In DB2 Beheerserver is een scriptfout opgetreden. Scriptfoutcode *foutcode*.

**Verklaring:** Bij de uitvoering van het script is in DB2 Beheerserver een fout opgetreden. Het script is afgesloten met foutcode *foutcode*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het script geen fouten bevat.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, raadpleeg dan voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver of neem contact op met IBM Support.

---

**SQL22221N** De Planner is niet actief. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het planningsprogramma kan de opdracht niet uitvoeren omdat het om een van de volgende redenen niet actief is:

1. De Planner is niet ingeschakeld.

2. De Planner is niet juist geconfigureerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het volgende:

1. Ga na of het planningsprogramma is ingeschakeld. Het planningsprogramma wordt gestart met behulp van de configuratieparameter SCHED\_ENABLE van de beheerserver. Controleer de huidige instelling van de parameter SCHED\_ENABLE door de configuratieparameters van de beheerserver af te beelden met behulp van de opdracht GET ADMIN CONFIGURATION. U wijzigt de waarde van een configuratieparameter met de opdracht UPDATE ADMIN CONFIGURATION.
2. Ga na of het planningsprogramma juist is geconfigureerd. Zie voor informatie over de configuratie van het planningsprogramma het gedeelte over DB2 Beheerserver in de handleiding DB2 Administration Guide.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, raadpleeg dan voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver of neem contact op met IBM Support.

---

**SQL22222N** Het gebruikersaccount voor de aanmelding van de Planner is ongeldig.

**Verklaring:** Voor het planningsprogramma is een geldig aanmeldingsaccount vereist voor de verbinding met de toolcatalogusdatabase wanneer deze database zich niet op hetzelfde systeem bevindt als de DB2 Beheerserver. Deze fout wordt veroorzaakt doordat het account niet is ingesteld of doordat het gebruikersaccount voor aanmelding geen geldig gebruikers-ID voor DB2 is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het account een geldig gebruikers-ID voor DB2 bevat indien een gebruikersaccount voor aanmelding is ingesteld. U kunt het gebruikersaccount voor de Planner instellen met de volgende opdracht:

```
DB2ADMIN SETSCHEDID <gebruikersid> <wachtwoord>
```

---

**SQL22223N** Het subsysteem *subsystemnaam* is niet aanwezig op host *hostnaam*.

**Verklaring:** De DB2 Beheerserver op host *hostnaam* kan een opdracht niet uitvoeren omdat het daarbij opgegeven subsysteem *subsystemnaam* niet op de host aanwezig is.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het volgende:

- Ga na of het veld voor het niet-lokale subsysteem van het knooppuntitem in de lokale knooppuntdirectory behorend bij het subsysteem *subsystemnaam* de juiste waarde bevat.
- Ga na of het subsysteem *subsystemnaam* op de host *hostnaam* aanwezig is.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, raadpleeg dan voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver of neem contact op met IBM Support.

---

**SQL22230N De gegevensset *gegevensset* is niet aangetroffen op het systeem.**

**Verklaring:** Dit kan de volgende oorzaken hebben:

1. De gegevensset is niet opgenomen in de catalogus.
2. Het volume waarop de gegevensset zich bevindt is niet beschikbaar.
3. De gegevensset is niet aanwezig op het volume dat in de catalogus is vermeld.
4. Een gegevensset of PDS/E-sectienaam die voor deze bewerking vereist is, is niet opgegeven.
5. De gegevensset of PDS/E-sectienaam bevat ongeldige tekens of is langer dan maximaal toegestaan op het systeem.

Zie voor meer informatie over de eerste drie van deze mogelijke oorzaken de MVS-systeemberichten IGW01021T, IGW01508T en IGW01511E.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de naam van de gegevensset juist is opgegeven, of de gegevensset in de catalogus is opgenomen en of het volume waarop de gegevensset zich bevindt beschikbaar is.

---

**SQL22231N De gewenste bewerking wordt niet ondersteund voor de gegevensset *gegevensset*.**

**Verklaring:** Bepaalde eigenschappen van de gegevensset hebben tot gevolg dat deze niet in de gevraagde bewerking kan worden gebruikt. Dat kan bijvoorbeeld een verkeerde recordindeling of een onjuist gegevenssettype zijn. Zo kan een sectienaam niet worden gebruikt voor een PS-gegevensset.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de eigenschappen van de gegevensset geschikt zijn voor de geselecteerde bewerking. Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

---

**SQL22232N Het taak-ID *taak-id* is niet aangetroffen op het JES-systeem (Job Entry Subsystem).**

**Verklaring:** Mogelijke oorzaken zijn:

1. De taak met het vermelde taak-ID is niet aangeboden op het JES-systeem.
2. De taak met het vermelde taak-ID is verwijderd van het JES-systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het taak-ID behoort bij een taak die is aangeboden aan het JES-systeem en of deze taak niet is verwijderd.

---

**SQL22236N Er is fout opgetreden in de bestands-I/O. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de toegang tot het bestandssysteem. De oorzaakcodes zijn als volgt:

1. Er is een ongeldige directory opgegeven.
2. Er is geprobeerd een niet bestaand bestand te openen.
3. Er is geprobeerd een bestaand bestand te maken.

**Instructie voor gebruiker:** De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

1. Geef een geldige directory op.
2. Geef een bestaand bestand op.
3. Geef een bestand op dat nog niet bestaat.

---

**SQL22237N Er is een bestandssysteemfout opgetreden bij het uitvoeren van een bewerking op pad *pad*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de toegang tot het bestandssysteem. De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

- 1 Het opgegeven pad bestaat al.
- 2 Het opgegeven pad bestaat niet.
- 3 Er is een poging gedaan het opgegeven bestand of de opgegeven directory te wijzigen, maar het bestand of de directory heeft het kenmerk 'Alleen lezen'.
- 4 Er is een poging gedaan het opgegeven bestand of de opgegeven directory te wijzigen, maar het bestand of de directory wordt momenteel gebruikt door een andere toepassing.
- 5 Het opgegeven bestand of de opgegeven directory is niet toegankelijk.
- 6 Het opgegeven pad of apparaat is niet beschikbaar.
- 7 De opgegeven niet-lege directory is vermeld in een onjuiste context. U probeert bijvoorbeeld een niet-recursieve opdracht te gebruiken voor het wissen van een directory die niet leeg is.
- 8 Het opgegeven pad verwijst niet naar een directory.
- 9 Het opgegeven pad is ongeldig.
- 10 De opgegeven padnaam is te lang.
- 11 Er is niet voldoende ruimte beschikbaar in het bestandssysteem.
- 12 Het maximumaantal te openen bestanden is bereikt.
- 13 Het einde van het opgegeven bestand is bereikt.

- 14 Er is een fysieke I/O-fout opgetreden.
- 15 Er is een niet nader gespecificeerde fout opgetreden.
- 16 Er bestaat al een directory met de nieuwe naam voor de directory.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

- 1 Geef een pad op dat niet bestaat.
- 2 Geef een pad op dat bestaat.
- 3 Zorg ervoor dat het opgegeven bestand of de opgegeven directory niet het kenmerk 'Alleen lezen' hebben.
- 4 Zorg ervoor dat het opgegeven bestand of de opgegeven directory niet gebruikt wordt door andere toepassingen.
- 5 Zorg ervoor dat het opgegeven bestand of de opgegeven directory toegankelijk zijn voor de huidige gebruiker.
- 6 Zorg ervoor dat het opgegeven pad of apparaat beschikbaar is.
- 7 Zorg ervoor dat de opgegeven directory leeg is.
- 8 Zorg ervoor dat het opgegeven pad verwijst naar een directory.
- 9 Zorg ervoor dat het opgegeven pad geldig is.
- 10 Zorg ervoor dat de lengte van het opgegeven pad binnen de maximumlengte voor padnamen op het specifieke besturingssysteem valt.
- 11 Zorg dat er voldoende ruimte beschikbaar is in het bestandssysteem.
- 12 Sluit een of meer bestanden en herhaal de bewerking.
- 13 Zorg ervoor dat de bewerking geen lees- of zoekbewerking probeert uit te voeren na het einde van het bestand.
- 14 Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.
- 15 Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.
- 16 Geef een directorynaam op die nog niet bestaat.

---

**SQL22245N Genereren van JCL is mislukt. Oorzaak (code[, token]) = oorzaakcode.**

**Verklaring:** Het genereren van JCL is mislukt. De oorzaakcode duidt op de volgende mogelijke oorzaken:

- 01 Een kaart met de gereserveerde JCL-skeletparameter &JOB is niet gevonden of bevindt zich op de verkeerde plaats in het JCL-hoofdskelet. Dit moet na de TEMPLATE-kaart in het JCL-hoofdskelet de eerste kaart zijn die geen commentaarkaart is.
- 02 Onjuist gebruik van een gereserveerde JCL-skeletparameter. Het token in het bericht bevat de naam van de parameter die het probleem veroorzaakt.
- 03 De gereserveerde JCL-skeletparameter &CTLSTMT komt vaker voor in het JCL-hoofdskelet dan verwacht. Het token in dit bericht geeft het verwachte aantal &CTLSTMT-parameters aan.
- 04 De gereserveerde JCL-skeletparameter &STEPLIB komt vaker voor in het JCL-hoofdskelet dan verwacht. Het token in dit bericht geeft het verwachte aantal &STEPLIB-parameters aan.
- 05 Het JCL-hoofdskelet begint niet met de instructie TEMPLATE. Dit moet de eerste kaart in het JCL-hoofdskelet zijn die geen commentaarkaart is.
- 06 De taaknaam of de stapnaam in het JCL-skelet bevat niet de geïntegreerde JCL-skeletfunctie &SEQ die vereist is voor de volgordebepaling van de taak of de stappen. De geïntegreerde JCL-skeletfunctie &SEQ moet zijn opgegeven in de taaknaam of de stapnaam van het JCL-skelet. Het token in dit bericht bevat een deel van de onjuiste JCL-instructie.
- 07 Het sleutelwoord JOB is niet aanwezig in de eerste instructie in het JCL-skelet voor //JOB-statement die geen commentaarregel is. Het kan zijn dat dit sleutelwoord in een commentaarregel voorkomt, dat het verkeerd gespeld is of dat er spaties ontbreken die als begrenzingstekens moeten worden gebruikt, bijvoorbeeld na het sleutelwoord.
- 08 Het JCL-hoofdskelet is niet compleet of de structuur ervan klopt niet. De vereiste standaard JCL-instructies kunnen in commentaarregels staan, ontbreken of op de verkeerde plaats staan, met name wanneer in dit JCL-skelet in-stream JCL-procedures worden gebruikt.
- 09 De syntaxis voor taaknaam, stapnaam of ddname in het JCL-skelet is onjuist. Mogelijke redenen hiervoor zijn: de lengte van het naamveld is onjuist of het veld bevat niet-alfanumerieke tekens. Het token in dit bericht bevat een deel van de onjuiste JCL-instructie.
- 10 Onjuist gebruikt van het en-teken (&) in het JCL-skelet. Het JCL-skelet bevat een of meer

losse en-tekens. Een en-teken is het eerste symbool van een JCL-skeletparameter en mag niet zonder bijbehorende parameternaam worden gebruikt. Het token in dit bericht bevat een deel van de onjuiste JCL-instructie.

- 11 De gereserveerd JCL-skeletparameter &OBJECT is niet in het JCL-skelet aangetroffen.
- 12 Het JCL-skelet mag geen door de gebruiker gedefinieerde JCL-skeletparameter bevatten. Het token in het bericht bevat de naam van de JCL-skeletparameter die het probleem veroorzaakt.
- 13 Het JCL-skelet mag geen gereserveerde JCL-skeletparameter bevatten. Het token in het bericht bevat de naam van de gereserveerde JCL-skeletparameter die het probleem veroorzaakt.
- 14 De gegenereerde JCL is te lang en de benodigde bufferruimte daarvoor kan niet worden toegewezen. Het token in dit bericht geeft aan wat de gevraagde geheugenruimte is die het probleem veroorzaakt. Vermijd dit probleem door een kleiner aantal databaseobjecten op te geven dat voor verwerking wordt geselecteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem op aan de hand van de bij de oorzaakcodes gegeven verklaringen. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de databasebeheerder of met IBM Support.

---

#### SQL22247N De discoverybewerking KNOWN is mislukt.

**Verklaring:** Discovery is uitgeschakeld op de DB2 Beheerserver op het doelsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Schakel Discovery in door wijziging van de configuratieparameter DISCOVER op de DB2 Beheerserver. Wijzig de waarde in KNOWN als u alleen KNOWN-discovery wilt inschakelen. Wijzig de waarde in SEARCH als u zowel KNOWN- als SEARCH-discovery wilt inschakelen. U wijzigt de waarde van deze configuratieparameter met de opdracht UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

---

#### SQL22250N Syntaxis: DASMIGR is een hulpprogramma voor de migratie van de DB2 Beheerserver, zodat deze kan worden uitgevoerd onder de DB2-kopie van waaruit het hulpprogramma is gestart.

**Verklaring:** De syntaxis voor de opdracht DASMIGR is:

```
DASMIGR [-h | -p [DAS-profielpad]]
```

De opdrachtsopties zijn:

- h Beeldt dit bericht af.
- p Verplaatst de DAS-werkdirectory naar de installatiedirectory van de huidige DB2-kopie.

#### DAS-profielpad

Nieuwe standaardlocatie waarnaar de DAS-werkdirectory moet worden verplaatst. Deze optie wordt alleen gebruikt als de optie "-p" is opgegeven.

Voorbeeld:

```
dasmigr -p "C:\DB2 PROFILES"
```

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht DASMIGR op met een van de geldige opties.

---

#### SQL22251N De migratie van DB2 Beheerserver van bronserver naar doelserver is mislukt. Oorzaakcode = oorzaakcode.

**Verklaring:** De DB2 Beheerserver *bronserver* kan om een van de volgende redenen niet worden gemigreerd:

1. De toolscatalogusdatabase is niet aanwezig op de doelserver.
2. De toolscatalogusdatabase op de doelserver is niet juist geconfigureerd.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer op de *doelserver* het volgende te doen:

1. Controleer of de toolscatalogusdatabase bestaat.
2. Controleer of de configuratieparameters TOOLSCAT\_DB en TOOLSCAT\_SCHEMA DB2 voor de beheerserver juist zijn ingesteld. Deze moeten zijn ingesteld op de naam en het schema van de toolscatalogusdatabase. Met de opdracht GET ADMIN CONFIGURATION kunt u zien wat de huidige instellingen van TOOLSCAT\_DB en TOOLSCAT\_SCHEMA zijn. U wijzigt de waarden van deze configuratieparameters met de opdracht UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.

---

#### SQL22252N DAS-migratie is mislukt met oorzaakcode oorzaakcode.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de migratie van de DB2 Beheerserver. De oorzaakcodes zijn als volgt:

1. Er zijn onvoldoende systeemresources beschikbaar om de migratie te voltooien.
2. De configuratiegegevens van de DB2 Beheerserver verwijzen niet naar een geldige toolscatalogus.
3. Bij de migratie is een niet-ernstige fout opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Zorg dat er voldoende systeemresources beschikbaar zijn voor de DAS-migratie.
2. Controleer of er een toolscatalogus is gemaakt en of deze juiste is opgegeven in de configuratieparameters van de DB2 Beheerserver.
3. Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

---

**SQL22255W Syntaxis: dasauto [-h|-?] -on|-off**

**Verklaring:** Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

**-h|-?** Deze Help-informatie afbeelden.

**-on|-off**

Automatisch starten van de DB2 Administration Server in- of uitschakelen

**Instructie voor gebruiker:** Voer de opdracht als volgt in:

dasauto [-h|-?] -on|-off

---

**SQL22256W De opdracht dasauto is voltooid.**

**Verklaring:** Gehele verwerking is normaal voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL22260I Er is een update aangebracht op de DB2 Beheerserver.**


---

**SQL22261N Tijdens het aanbrengen van een update op de DB2 Beheerserver is een onvoorziene fout opgetreden.**

**Verklaring:** Er is een onvoorziene fout opgetreden tijdens het aanbrengen van een update op de DB2 Beheerserver.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met IBM Support en verstrek, indien mogelijk, een traceerbestand.

---

**SQL22262N Het aanbrengen van een update op de DB2 Beheerserver tussen belangrijke releases wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** U kunt alleen een update aanbrengen op de DB2 Beheerserver tussen kleinere releases van DB2.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de migratieopdracht van de DB2 Beheerserver (dasmigr) om een update tussen belangrijke releases aan te brengen.

---

**SQL22263I De DB2 Beheerserver is correct gemigreerd.**


---

**SQL22264N Tijdens het migreren van de DB2 Beheerserver is een onvoorziene fout opgetreden.**

**Verklaring:** Er is een onvoorziene fout opgetreden bij het migreren van de DB2 Beheerserver.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met IBM Support en verstrek, indien mogelijk, een traceerbestand.

---

**SQL22265N Het migreren van de DB2 Beheerserver tussen kleinere releases wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** U kunt de DB2 Beheerserver alleen migreren tussen belangrijke releases van DB2.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de wijzigingsopdracht van de DB2 Beheerserver (dasupdt) om een update aan te brengen tussen kleinere releases.

---

**SQL22266N De DB2 Beheerserver is al geïnstalleerd als onderdeel van de huidige DB2-kopie.**

**Verklaring:** De DB2 Beheerserver is al geïnstalleerd als onderdeel van de DB2-kopie van waaruit de wijzigingsopdracht voor de DB2 Beheerserver is uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer de wijzigingsopdracht voor de DB2 Beheerserver uit vanuit de DB2-kopie waarnaar u DB2 Beheerserver wilt verplaatsen.

---

**SQL22267W Syntaxis: DASUPDT is een hulpprogramma voor een update van de DB2 Beheerserver, zodat deze kan worden uitgevoerd onder de DB2-kopie van waaruit het hulpprogramma is gestart.**

**Verklaring:** De syntaxis van de opdracht DASUPDT is:

DASUPDT [-h | -p [DAS-profielpad]]

De opdracht opties zijn:

**-h** Beeldt dit bericht af.

**-p** Verplaatst de DAS-werkdirectory naar de installatiedirectory van de huidige DB2-kopie.

**DAS-profielpad**

Nieuwe standaardlocatie waarnaar de DAS-werkdirectory moet worden verplaatst. Deze optie wordt alleen gebruikt als de optie "-p" is opgegeven.

Voorbeeld:

## SQL22270N • SQL22282N

```
dasupdt -p "C:\DB2 PROFILES"
```

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht DASUPDAT op met een van de geldige opties.

---

**SQL22270N** De contactpersoon, of groep contactpersonen, met de naam *naam* kan niet worden toegevoegd aan de lijst van contactpersonen.

**Verklaring:** De contactpersoon of groep van contactpersonen is al aanwezig in de lijst van contactpersonen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef voor de nieuwe contactpersoon of groep van contactpersonen een unieke naam op.

---

**SQL22271N** Geen informatie gevonden over de contactpersoon, of groep contactpersonen, met de naam *naam*.

**Verklaring:** De contactpersoon of groep van contactpersonen is niet aanwezig in de lijst van contactpersonen.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer en corrigeer zo nodig de naam, en probeer het opnieuw.

---

**SQL22272N** Record met sleutel *sleutel* kan niet worden ingevoegd.

**Verklaring:** Het systeem heeft geprobeerd een record in te voegen, maar de nieuwe recordsleutel *sleutel* wordt al gebruikt in het systeem.

**Instructie voor gebruiker:** Verwijder de dubbele sleutel uit het systeem of voeg een nieuw record in met een andere sleutel.

---

**SQL22273N** Record met sleutel *sleutel* is niet gevonden.

**Verklaring:** Het record met sleutel *sleutel* bestaat niet.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer en corrigeer de sleutel, en probeer het opnieuw.

---

**SQL22280N** Deze actie is niet mogelijk omdat de afrondingsopdracht QUIESCE is uitgevoerd voor de Planner.

**Verklaring:** Er kunnen pas weer opdrachten worden verwerkt wanneer het planningsprogramma opnieuw is geactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Activeer de Planner.

---

**SQL22281N** De Planner is al actief.

**Verklaring:** Het planningsprogramma kan niet worden geactiveerd want het is al actief.

**Instructie voor gebruiker:** Geen verdere actie vereist.

---

**SQL22282N** De Planner kan geen toegang krijgen tot de toolscatalogusdatabase. Oorzaakcode = *oorzaakcode* en SQLCODE *sqlcode*.

**Verklaring:** De planningsfunctie kan niet worden gebruikt omdat geen toegang mogelijk is tot de toolscatalogusdatabase om een reden die als volgt wordt aangeduid door de *oorzaakcode*:

1. Het opgegeven gebruikers-ID plus wachtwoord is onjuist.
2. De configuratie van de toolscatalogusdatabase zoals ingesteld met de configuratieparameters van de DB2 Beheerserver is onjuist. Een of meer van de volgende configuratieparameters van de DB2 Beheerserver zijn onjuist:
  - TOOLSCAT\_DB
  - TOOLSCAT\_SCHEMA
3. De toolscatalogusdatabase is al in gebruik door een ander planningsprogramma op hetzelfde systeem.
4. De toolscatalogusdatabase kan alleen worden gebruikt met TCP/IP als communicatieprotocol.
5. Onvoorziene fouten. De SQLCODE *sqlcode* verschaft nadere informatie.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

1. Controleer het gebruikers-ID plus wachtwoord en probeer het opnieuw.
2. Controleer of de configuratieparameters TOOLSCAT\_DB en TOOLSCAT\_SCHEMA van DB2 Beheerserver juist zijn ingesteld. Met de opdracht GET ADMIN CONFIGURATION kunt u zien wat de huidige instellingen van TOOLSCAT\_DB en TOOLSCAT\_SCHEMA zijn. U wijzigt de waarden van deze configuratieparameters met de opdracht UPDATE ADMIN CONFIGURATION. Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.
3. Neem contact op met de systeembeheerder.
4. Probeer het volgende te doen:
  - Als de toolscatalogusdatabase zich op hetzelfde systeem bevindt als het planningsprogramma, stel dan het subsysteem dat is opgegeven met de configuratieparameter TOOLSCAT\_INST van de DB2 Beheerserver, in op het gebruik van TCP/IP-communicatie.
  - Als de toolscatalogusdatabase en het planningsprogramma zich niet op hetzelfde systeem bevinden, zorg er dan voor dat het knooppunt dat is opgegeven met de



configuratieparameter TOOLSCAT\_DB, TCP/IP ondersteunt als communicatieprotocol.

5. Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

Als u dit bericht blijft ontvangen nadat u de voorgestelde oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met IBM Support.

---

**SQL22283N** Taal *taak-ID.suffix* is niet aanwezig in de toolscatalogusdatabase.

**Verklaring:** De taak kan niet door het planningsprogramma worden opgehaald uit de toolscatalogusdatabase. Het kan zijn dat de taak uit de toolscatalogusdatabase is verwijderd of dat deze nooit heeft bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer met behulp van het Takencentrum of de taak bestaat.

---

**SQL22284N** Taak *taak-ID.suffix* is niet gepland.

**Verklaring:** De opgegeven actie, Geplande taak nu uitvoeren, kan niet worden uitgevoerd omdat de taak momenteel niet is gepland.

**Instructie voor gebruiker:** Probeer een van de volgende maatregelen:

- Gebruik in plaats hiervan de actie Nu uitvoeren
- Activeer alle planningen van de taak en voer de actie, Geplande taak nu uitvoeren, opnieuw uit.

---

**SQL22285N** De Planner kan de overeenkomende *hostnaam* niet ophalen uit de *gepartitioneerde database* op *partitienummer* *partitienummer*.

**Verklaring:** Het opgegeven partitienummer komt niet voor in de *gepartitioneerde database*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het partitienummer bestaat door de lijst met knooppunten af te beelden met de opdracht LIST DBPARTITIONNUMS.

---

**SQL22286N** De vereiste taak kan niet worden uitgevoerd.

**Verklaring:** Het planningsprogramma kan de taak niet uitvoeren omdat een onvoorziene fout is opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg voor aanvullende informatie het FFDC-logboek (First Failure Data Capture) van DB2 Beheerserver.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

---

**SQL22287N** Gebruiker *gebruikers-ID* is niet gemachtigd om taak *taak-ID.suffix* uit te voeren.

**Verklaring:** De taak is mislukt omdat de gebruiker niet over de vereiste machtigingen beschikt.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruikers kunnen de taak pas uitvoeren nadat de eigenaar van de taak hen daartoe heeft gemachtigd.

---

**SQL22295N** Geen communicatie mogelijk met de SMTP-server op host *hostnaam* via poort *poortnummer*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het is de SMTP-server niet gelukt om op host *hostnaam* voor poort *poortnummer* een protocol af te spreken voor het verzenden van post. De oorzaakcode duidt op de volgende mogelijke oorzaken:

1. Op *hostnaam* is voor poort *poortnummer* geen SMTP-server gestart.
2. Er is een onvoorziene fout opgetreden tijdens de communicatie met de SMTP-server.

**Instructie voor gebruiker:**

1. Controleer of de naam van de SMTP-server juist is opgegeven en of de in het servicesbestand opgegeven SMTP-poort overeenkomt met het poortnummer dat wordt gebruikt door de SMTP-server.
2. Start de Independent Trace Facility via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met IBM Support als het probleem zich blijft voordoen.

sqlcode: -22295

sqlstate: 08001

---

**SQL22296N** Er kan geen post worden verzonden met het SMTP-protocol vanwege ongeldige adressen van ontvangers.

**Verklaring:** Het is de SMTP-server niet gelukt om voor alle opgegeven ontvangers een protocol af te spreken voor de verzending van post.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de opgegeven verzendadressen juist zijn.

De fout kan ook optreden wanneer de SMTP-server het adres van de ontvanger niet kan bereiken. Dit kunt u onafhankelijk controleren door met dezelfde SMTP-server post te verzenden naar een andere mailclient. Als dat zonder problemen lukt, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met IBM Support als het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL22297I** De configuratiewijzigingen worden pas doorgevoerd wanneer DB2 Beheerserver opnieuw wordt gestart.

**Verklaring:** De configuratie van DB2 Beheerserver is voltooid, maar de wijzigingen worden nog niet onmiddellijk van kracht. De wijzigingen worden pas geactiveerd wanneer DB2 Beheerserver opnieuw wordt gestart.

**Instructie voor gebruiker:** Als u nu geen verdere actie onderneemt, worden de wijzigingen geactiveerd wanneer u DB2 Beheerserver opnieuw start.

---

**SQL22400N** De functie- of modulenaam *functie-of-modulenaam* is ongeldig.

**Verklaring:** De functie- of modulenaam *functie-of-modulenaam* is ongeldig. Raadpleeg de documentatie bij DB2 voor een overzicht van de geldige namen van functies en modules.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige functie- of modulenaam op en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -22400

**sqlstate:** 5U001

---

**SQL22401N** De toepassing met agent-ID *agent-ID* is niet beschikbaar.

**Verklaring:** De toepassing met agent-ID *agent-ID* is op dit moment niet beschikbaar. Gebruik de opdracht LIST APPLICATIONS om een overzicht af te beelden van alle actieve databasetoepassingen.

**Instructie voor gebruiker:** Geef het agent-ID voor een actieve toepassing op en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -22401

**sqlstate:** 5U002

---

**SQL22402N** Er zijn geen overzichten van de activiteitsmonitor gevonden.

**Verklaring:** Er zijn geen overzichten van de activiteitsmonitor gevonden omdat de opgegeven waarde van het overzichts-ID of het overzichtstype ongeldig is.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldig overzichts-ID of overzichtstype op en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -22402

**sqlstate:** 5U003

---

**SQL22403N** Een of meer van de parameters die zijn verstrekt bij het opslaan of verwijderen van monitortask *monitortasknaam*, zijn ongeldig. Oorzaakcode : *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Een of meer van de parameters die zijn verstrekt bij het opslaan van monitortask *monitortasknaam*, zijn ongeldig om een reden die wordt aangeduid door de oorzaakcode *code*. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- De actieparameter *actieparameter* is ongeldig.
- De opdracht om de monitortask te maken is mislukt omdat de opgegeven monitortasknaam *monitortasknaam* ongeldig is.
- De opdracht om de monitortask te maken is mislukt omdat er een andere monitortask met dezelfde *monitortasknaam* is aangetroffen.
- De opdracht om de monitortask op te slaan is mislukt omdat een ongeldige waarde is opgegeven voor de beschikbaarheid van toepassingsvergrendelingen.
- De opdracht om de monitortask op te slaan is mislukt. Een of meer overzichts-ID's in *overzichts-ID's* zijn ongeldig omdat er geen bijbehorende overzichten beschikbaar zijn.
- De opdracht om de monitortask te verwijderen is mislukt omdat het opgegeven monitortask-ID *monitortask-ID* ongeldig is. De bijbehorende monitortask bestaat niet of is een ingebouwde monitortask. Een ingebouwde monitortask kan niet worden gewijzigd of worden verwijderd.

**Instructie voor gebruiker:** Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- Om een nieuwe monitortask te maken geeft u actieparameter C op. Als u een bestaande monitortask wilt wijzigen, geeft u actieparameter M op. Herhaal vervolgens de opdracht.
- Een monitortasknaam kan niet null zijn, uit spaties bestaan of langer zijn dan 128 tekens. Geef een geldige monitortasknaam op en herhaal de opdracht.
- Monitortaken moeten een unieke naam hebben. Geef een unieke naam op voor de nieuwe monitortask en herhaal de opdracht.
- Om toepassingsvergrendelingen beschikbaar te maken voor deze monitortask, geeft u 'Y' op. Geef anders 'N' op. Probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.
- Geef een of meer ID's op voor bestaande overzichten van de activiteitsmonitor en herhaal de opdracht.
- Geef een bestaand door de gebruiker gedefinieerd monitortask-ID op en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -22403

**sqlstate:** 5U004

---

---

**SQL22404N** De actieparameter *actieparameter* zoals opgegeven bij het maken of verwijderen van de databaseobjecten voor functie of module *functie-of-modulenaam* is niet geldig.

**Verklaring:** De actieparameter *actieparameter* is ongeldig. Om de databaseobjecten voor *functie-of-modulenaam* te maken, geeft u actieparameter C op. Als u de databaseobjecten voor *functie-of-modulenaam* wilt verwijderen, geeft u actieparameter D op.

**Instructie voor gebruiker:** Geef een geldige actieparameter op en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -22404

**sqlstate:** 5U005

---

**SQL22405N** De activiteitsmonitor kan de vereiste momentopname niet maken omdat de monitorparameter *monitorparameter* niet is geactiveerd op het niveau van Database Manager.

**Verklaring:** De activiteitsmonitor kan de vereiste momentopname niet maken omdat de monitorparameter *monitorparameter* niet is geactiveerd op het niveau van Database Manager.

**Instructie voor gebruiker:** Activeer de monitorparameter met behulp van betreffende configuratieparameter in de Database Manager, en herhaal de opdracht.

**sqlcode:** -22405

**sqlstate:** 5U006



---

## Hoofdstuk 24. SQL27500 - SQL27999

---

**SQL27902N** De optie LOAD RESTART/TERMINATE is niet geldig voor een tabel die niet de status LOAD PENDING heeft.

**Verklaring:** Er is geen RESTART of TERMINATE vereist. De opties RESTART en TERMINATE moeten bij de LOAD-opdracht worden gebruikt om een eerder mislukte of onderbroken LOAD-bewerking te hervatten of te annuleren. Dit is alleen mogelijk op tabellen waarvoor een eerdere LOAD-bewerking is mislukt en heeft geresulteerd in een status LOAD PENDING. Voor tabellen die niet de status LOAD PENDING hebben kunnen alleen de LOAD-opties INSERT en REPLACE worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Om de tabel te vullen met de inhoud van de invoerbron moet u de LOAD-opdracht herhalen met de optie INSERT of REPLACE. U kunt het hulpprogramma LOAD QUERY gebruiken om te achterhalen wat de huidige status van de tabel is.

---

**SQL27903I** *agenttype is gestart op partitie partitienummer om tijdaanduiding.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat een DB2-agent op het punt staat op een bepaalde partitie te beginnen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27904I** Het invoerbestand is niet gevonden. De standaardinvoer wordt als invoer gebruikt.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat een DB2-agent op het punt staat op een bepaalde partitie te beginnen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27907I** Maximumlengte van invoerrecord is recordlengte.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat de recordlengte van de laadopdracht aangeeft.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27908I** Het hulpprogramma wordt uitgevoerd met controleniveau: *controleniveau*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft of afbreekcontrole is ingeschakeld of niet.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27909I** Bezig met traceren van *aantal-records* niet-begrenste record(s).

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat tracing is ingeschakeld voor de eerste *aantal-records* records.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27910I** Het reeksbevestigingsteken is *chardel*, het kolombegrenzingsteken is *coldel* en het decimaalteken is *decept*. Tracing vindt plaats voor *aantal-records* begrenste records.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft welke begrenzingstekens worden gebruikt voor tekenreeksen en kolommen en wat het decimaalteken is. Verder wordt in dit bericht aangegeven dat tracing is ingeschakeld voor de eerste *aantal-records* records.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27911I** Het invoerbestand voor de partitietoewijzing *bestandsnaam* is geopend voor lezen.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat het invoerbestand voor de partitietoewijzing is geopend en kan worden gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27912I** Bezig met lezen van partitietoewijzingen.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft het invoerbestand voor de partitietoewijzing wordt gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27913I** Partitietoewijzingsinvoer is gelezen.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat het invoerbestand voor de partitietoewijzing is gelezen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27914I** De werkstand is *werkstand*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat de werkstand voor de partitioneringsagent aangeeft.

Er zijn twee verschillende werkstanden mogelijk:

- Partitioneren
- Analyseren

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27915I** Uitvoerbestand voor partitietoewijzing wordt niet gebruikt.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat het uitvoerbestand voor partitietoewijzingen niet wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27916I** Uitvoerbestand *bestandsnaam* voor partitietoewijzingen is geopend.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat het uitvoerbestand voor partitietoewijzingen is geopend.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27918I** Distributiebestand: *bestandsnaam*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat de naam aangeeft van het distributiebestand dat in het hulpprogramma wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27919I** Het distributiebestand *bestandsnaam* is geopend voor schrijven.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat het distributiebestand is geopend en dat daarvoor schrijfmachtiging is toegekend.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27920I** Dit hulpprogramma maakt gebruik van *aantal* partitiesorteerkolommen.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft hoeveel partitiesorteerkolommen in het hulpprogramma worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27921I** *sleutel* **Start:***index* **Len:***lengte* **Positie:***positie* **Type:***type*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat de kenmerken aangeeft van een partitiesorteerkolom.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27922I** Uitvoergegevensbestanden worden niet gemaakt, want het uitvoeringstype is ANALYZE.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat geen uitvoergegevensbestanden worden gemaakt omdat de bewerking wordt uitgevoerd in de werkstand ANALYZE.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---



---

**SQL27926I** Uitvoergegevens voor partitie *partitienummer* worden naar de standaarduitvoer gezonden.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat de uitvoergegevens over partitie *partitienummer* naar de standaarduitvoer zullen worden gezonden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27927I** Aantal verwerkte records (of regels): *aantal-records*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat er *aantal-records* records (of regels) zijn verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27928I** bezig met verwerken van recordnummer *nummer*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft welk record op dit moment wordt verwerkt. Dit bericht wordt alleen gegenereerd wanneer de optie TRACE is opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27929I** Van hashfunctie ontvangen partitienummer:*hexwaarde (hex) decwaarde (decimaal)*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat het resultaat van de hashfunctie aangeeft in zowel hexadecimale als decimale indeling.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27930N** Tijdens de partitionering is een record geweigerd met oorzaakcode *oorzaakcode* en partitie-relatief recordnummer *recordnummer*.

**Verklaring:** Tijdens het laden is er een record geweigerd toen geprobeerd werd te bepalen van welke partitie het record deel uitmaakt. Als de 'dumpfile'-parameter LOAD is opgegeven, is het niet-geaccepteerde record te vinden in het partitie-relatieve dumpbestand bij het partitie-relatieve recordnummer *recordnummer* dat in dit bericht wordt vermeld.

De fout die wordt aangegeven door de *oorzaakcode* kan de volgende oorzaken hebben:

1. De reeksafbeelding van het gegevenstype van een partitiesorteerkolom is ongeldig. De syntaxis is ongeldig of de waarde valt buiten het toegestane bereik.
2. De kolomwaarden die overeenkomen met de partitiesorteerkolommen bevinden zich niet binnen de eerste 32 kB van het record.
3. Het record is leeg (bevat alleen spaties).

4. De recordlengte komt niet overeen met de verwachte lengte.
5. Het record is onvolledig.
6. Er is een fout opgetreden bij het verwerken van een gegenereerde kolomwaarde.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de bij deze *oorzaakcode* behorende acties uit:

1. Controleer of de reeksafbeelding of het gegevenstype juist is.
2. De kolomwaarden die de partitiesorteerkolommen bevatten moeten zich bevinden in de eerste 32 kB van het record.
3. Als het record leeg is, controleer dan of uw gegevens correct zijn.
4. Zorg ervoor dat de recordlengte niet groter of kleiner is dan de verwachte lengte.
5. Controleer of het invoergegevensbestand compleet is.
6. Controleer of de gegenereerde kolomwaarde correct is en voldoet aan de voorwaarden.

---

**SQL27931I** **Bezig met schrijven van partitietoewijzingen naar uitvoerbestand** *bestandsnaam.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat de partitietoewijzingen worden uitgevoerd naar *bestandsnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27932I** **Bezig met schrijven van distributietoewijzingen naar** *bestandsnaam.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat de distributietoewijzingen worden geschreven naar *bestandsnaam*.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27935I** *agenttype* **is beëindigd op partitie** *partienummer* **om tijdaanduiding.**

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat een DB2-agent zojuist de verwerking op een bepaalde partitie heeft voltooid.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27936I** **Verstreken tijd:** *hr uur, min minuten, sec seconden.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht wat de tijd is die in totaal is verstreken.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27937I** **Doorvoercapaciteit:** *doorvoer records/sec.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft wat de doorvoercapaciteit van een bepaalde DB2-agent is.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27939I** **Aantal records voor uitvoerpartities:** *partitienummer partitienummer. Aantal records: aantal-records.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft hoeveel records voor een bepaalde partitie zijn verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27941I** **Program is abnormaal beëindigd.**

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat het hulpprogramma niet op een normale manier is beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27942I** **Er zijn** *aantal\_waarschuwingen* **waarschuwingsberichten en** *aantal\_wisrecords* **wisrecords aanwezig.**

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat tijdens de bewerking *aantal-waarschuwingen* waarschuwingsberichten en *aantal-wisrecords* wisrecords zijn aangetroffen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27945I** **Sorteerindex:** *index. Gegevens: data1 data2 data3 data4 data5.*

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat de kenmerken van een bepaalde partitiesorteerkolom aangeeft.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27947I** **Het opgegeven invoergegevensbestand in regel** *regelnummer* **van het configuratiebestand wordt genegeerd.**

**Verklaring:** Het opgegeven invoergegevensbestand in regel *regelnummer* van het configuratiebestand wordt genegeerd. De opdrachtregeloctie wordt gebruikt. Als deze niet is opgegeven, wordt het eerst genoemde invoerbestand in het configuratiebestand gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

---

**SQL27948I** **Het opgegeven uitvoergegevensbestand in regel** *regelnummer* **van het configuratiebestand wordt genegeerd.**

**Verklaring:** Het opgegeven uitvoergegevensbestand in regel *regelnummer* van het configuratiebestand wordt genegeerd. De opdrachtregeloctie wordt gebruikt. Als

deze niet is opgegeven, worden het eerst genoemde uitvoerbestand in het configuratiebestand gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27949I** Het opgegeven distributiegegevensbestand in regel *regelnummer* van het configuratiebestand wordt genegeerd.

**Verklaring:** Het opgegeven distributiegegevensbestand in regel *regelnummer* van het configuratiebestand wordt genegeerd. De opdrachtregeloctie wordt gebruikt. Als deze niet is opgegeven, wordt het eerst genoemde distributiegegevensbestand in het configuratiebestand gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27950I** Het bestandstype van de invoergegevens is *bestandstype*.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat de indeling van het invoergegevensbestand *bestandstype* is.

- 0-ASC
- 1-DEL
- 2-BIN
- 3-CUR

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27951I** De vlag NEWLINE wordt genegeerd bij binaire of begrensde (DEL) invoergegevensbestanden.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat de vlag NEWLINE wordt genegeerd voor binaire of begrensde invoergegevensbestanden.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27952I** De vlag NEWLINE is ingeschakeld.

**Verklaring:** Dit is een statusbericht dat aangeeft dat de vlag NEWLINE wordt gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27953I** Syntaxis: **db2split** [-c naam-configuratiebestand] [-d naam-distributiebestand] [-i naam-invoerbestand] [-o naam-uitvoerbestand] [-h Help-bericht]

**Verklaring:**

- c het programma wordt uitgevoerd met een door de gebruiker opgegeven configuratiebestand
- d met deze parameter geeft u het distributiebestand op

- i met deze parameter geeft u het invoerbestand op
- o met deze parameter geeft u het uitvoerbestand op
- h met deze parameter beeldt u de Help-gegevens af

**SQL27959N** De configuratieoptie *optienaam* voor de gepartitioneerde database is ongeldig. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De in het foutbericht vermelde configuratieoptie voor gepartitioneerde databases is onjuist opgegeven of is niet compatibel met een van de andere opgegeven laadopties.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 1 U kunt geen configuratieopties voor gepartitioneerde databases opgeven in een niet-gepartitioneerde databaseomgeving of wanneer de registervariabele DB2\_PARTITIONEDLOAD\_DEFAULT is ingesteld op OFF.
- 2 Configuratieopties voor gepartitioneerde databases mogen niet meerdere keren worden opgegeven.
- 3 Ongeldige pointer aangetroffen in de invoerstructuur piPartLoadInfoIn zoals doorgegeven aan de API db2Load.
- 4 Ongeldige pointer aangetroffen in de uitvoerstructuur poPartLoadInfoOut zoals doorgegeven aan de API db2Load.
- 5 Het argument bij de optie MODE moet een van de volgende waarden hebben:
  - PARTITION\_AND\_LOAD
  - PARTITION\_ONLY
  - LOAD\_ONLY
  - LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART
  - ANALYZE
- 6 Het maximumaantal partitioneringsagents mag niet groter zijn dan het maximumaantal toegestane partities in een cluster.
- 7 Het maximumaantal partitienummers mag niet groter zijn dan het maximumaantal toegestane partities in een cluster.
- 8 De argumenten bij de optie ISOLATE\_PART\_ERRS mogen alleen de volgende waarden hebben:
  - SETUP\_ERRS\_ONLY
  - LOAD\_ERRS\_ONLY
  - SETUP\_AND\_LOAD\_ERRS
  - NO\_ISOLATION



- 9 De toegestane waarden voor de optie STATUS\_INTERVAL zijn 1-4000.
- 10 Het maximale poortnummer moet groter zijn dan of gelijk aan het minimale poortnummer.
- 11 De enige toegestane argumenten voor de opties CHECK\_TRUNCATION, NEWLINE en OMIT\_HEADER zijn TRUE en FALSE.
- 12 Het argument van de optie RUN\_STAT\_DBPARTNUM moet een toegestaan partitienummer zijn.
- 13 In de werkstand ANALYZE moet de optie MAP\_FILE\_OUTPUT worden opgegeven.
- 14 In de werkstanden PARTITION\_ONLY en LOAD\_ONLY moet bij gebruik van een client op afstand de optie PART\_FILE\_LOCATION worden opgegeven. In de werkstanden PARTITION\_ONLY en LOAD\_ONLY moet u als het bestandstype CURSOR is, de optie PART\_FILE\_LOCATION gebruiken en een bestandsnaam opgeven.
- 15 De laadacties RESTART en TERMINATE kunnen alleen worden gebruikt in de werkstanden PARTITION\_AND\_LOAD, LOAD\_ONLY en LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART.
- 16 De optie HOSTNAME kan alleen worden opgegeven als de optie FILE\_TRANSFER\_CMD ook is opgegeven.
- 17 De foutwerkstanden LOAD\_ERRS\_ONLY en SETUP\_AND\_LOAD\_ERRS voor partitie-isolering kunnen niet worden gebruikt wanneer in de laadopdracht de beide opties ALLOW\_READ\_ACCESS en COPY YES zijn opgegeven.
- 18 De werkstanden LOAD\_ONLY en LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART zijn niet compatibel met de optie CLIENT van de laadopdracht.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht LOAD met de juiste configuratieopties voor gepartitioneerde databases opnieuw op.

---

**SQL27960N** Voor PART\_FILE\_LOCATION moet een volledig gekwalificeerde basisbestandsnaam worden opgegeven wanneer het bestandstype CURSOR is.

**Verklaring:** Wanneer wordt geladen vanuit een invoerbestand van het type CURSOR, moet voor de optie PART\_FILE\_LOCATION niet een directory maar een volledige bestandsnaam worden opgegeven.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht LOAD opnieuw op met een juist argument voor de configuratieoptie PART\_FILE\_LOCATION voor gepartitioneerde databases.

---

**SQL27961N** ROWCOUNT kan alleen worden opgegeven in een gepartitioneerde databaseomgeving wanneer de werkstand ANALYZE is.

**Verklaring:** De optie ROWCOUNT van de laadopdracht wordt alleen ondersteund in de werkstand ANALYZE.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de laadopdracht opnieuw op zonder de optie ROWCOUNT.

---

**SQL27965N** De waarde *waarde* van de registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE is ongeldig.

**Verklaring:** Er is een LOAD-instructie opgegeven met de herstelparameter COPY NO, maar de waarde van de registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE is niet geldig.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor informatie over de registervariabele of maak de instelling van de registervariabele ongedaan om het vervangen van LOAD-instructies met de herstelparameter COPY NO te stoppen.

---

**SQL27966W** De waarde van de registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE *waarde* vervangt de parameter COPY NO die is opgegeven bij de LOAD-opdracht.

**Verklaring:** Er is een LOAD-instructie opgegeven met de herstelparameter COPY NO, maar de waarde van de registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE vervangt deze parameter.

**Instructie voor gebruiker:** Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor informatie over de registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE of maak de instelling van de registervariabele ongedaan om vervanging van LOAD-bewerkingen met de parameter COPY NO te stoppen.

---

**SQL27967W** De herstelparameter COPY NO van de LOAD-opdracht is vervangen door NONRECOVERABLE binnen de HADR-omgeving.

**Verklaring:** De herstelparameter COPY NO van de LOAD-opdracht is gewijzigd in NONRECOVERABLE. Dit is gedaan omdat de opdracht LOAD is opgegeven binnen een HADR-omgeving en de registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE niet is ingesteld.

**Instructie voor gebruiker:** De LOAD-parameter COPY NO is niet geldig binnen een HADR-omgeving. De registervariabele DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE kan zo worden ingesteld dat de parameter COPY NO wordt genegeerd, of u kunt accepteren dat de

parameter COPY NO wordt vervangen door NONRECOVERABLE.

---

**SQL27970N** Er is een incompatibele combinatie van importopties opgegeven. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een incompatibele combinatie van importopties opgegeven door de gebruiker.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

De fout die wordt aangegeven door de *oorzaakcode* kan de volgende oorzaken hebben:

1. De opties SKIPCOUNT en RESTARTCOUNT sluiten elkaar uit.
2. Online importwerkstand (ALLOW WRITE ACCESS) is niet compatibel met de importopties REPLACE, CREATE en REPLACE\_CREATE.
3. Online importwerkstand (ALLOW WRITE ACCESS) is opgegeven voor de importopdracht met behulp van gebufferde invoegbewerkingen.
4. Online importwerkstand (ALLOW WRITE ACCESS) is opgegeven voor de importopdracht die wordt ingevoegd in een view.
5. Online importwerkstand (ALLOW WRITE ACCESS) is opgegeven voor de doeltabel met behulp van de tabelvergrendelingsgrootte.
6. Commitcount (telling van COMMIT's) AUTOMATIC is opgegeven voor de importopdracht met behulp van gebufferde invoegbewerkingen.
7. Commitcount (telling van COMMIT'S) AUTOMATIC is opgegeven voor de importopdracht, maar de server biedt geen ondersteuning voor deze optie. De servers die COMMITCOUNT AUTOMATIC ondersteunen zijn DB2 voor Linux, Unix en Windows V8.1 FixPak 4 en hogere versies.
8. Online importwerkstand (ALLOW WRITE ACCESS) is opgegeven voor de importopdracht, maar de server biedt geen ondersteuning voor deze optie. De servers die online import ondersteunen zijn Linux, Linux, Unix en Windows, zSeries en iSeries.

**Instructie voor gebruiker:** Voer een van de bij deze oorzaakcodes behorende acties uit:

1. Geef de opdracht opnieuw op met de optie SKIPCOUNT of RESTARTCOUNT.
2. Geef de opdracht opnieuw op zonder de optie ALLOW WRITE ACCESS, of gebruik de importoptie INSERT of INSERT\_UPDATE.
3. Geef de opdracht opnieuw op zonder de optie ALLOW WRITE ACCESS, of voer nogmaals een bind uit op de importpakketten (bindbestanden db2uimtb.bnd en db2uimpb.bnd) zonder dat u de optie INSERT BUF gebruikt.
4. Geef de opdracht opnieuw op zonder de optie ALLOW WRITE ACCESS.

5. Geef de opdracht opnieuw op zonder de optie ALLOW WRITE ACCESS, of wijzig de tabel met behulp van LOCKSIZE ROW.
6. Geef de opdracht opnieuw op zonder commitcount (telling van COMMIT's) AUTOMATIC, of voer nogmaals een bind uit op de importpakketten (bindbestanden db2uimtb.bnd en db2uimpb.bnd) zonder dat u de optie INSERT BUF gebruikt.
7. Gebruik deze opdracht optie niet voor een incompatibele server.
8. Gebruik deze opdracht optie niet voor een incompatibele server.

---

**SQL27971N** De doeltabel is na het starten van de importeerfunctie gewijzigd.

**Verklaring:** Dit bericht kan om verschillende redenen zijn verzonden. Dit bericht kan bijvoorbeeld zijn verzonden als de toepassing de doeltabel heeft verwijderd en er een nieuwe tabel met dezelfde naam is gemaakt terwijl er een online importeeractie werd uitgevoerd.

Het programma wordt beëindigd.

**Instructie voor gebruiker:** Indien gewenst voert u de bewerking opnieuw uit.

---

**SQL27972N** Een aantal rijen van het invoerbestand, beginnen bij *eerste-foutieve-rij* en eindigend bij *laatste-foutieve-rij*, is niet ingevoegd in de tabel. SQLCODE = *sqlcode*.

**Verklaring:** Het is niet gelukt om door de ondeelbare, samengestelde databasebewerking een reeks gegevensrijen uit het invoerbestand in te voegen. Een of meer velden in het invoerbestand zijn niet compatibel met de databasevelden waaraan deze worden toegevoegd.

De verwerking gaat door bij de volgende rij invoergegevens.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer het invoerbestand en de inhoud van de database. Desgewenst wijzigt u de database of het invoerbestand en voert u de bewerking opnieuw uit.

---

**SQL27980W** Het hulpprogramma heeft gekoppelde of ontkoppelde gegevenspartities aangetroffen in de doeltabel of de brontabel.

**Verklaring:** Enkele van de gegevenspartities hebben de status gekoppeld of ontkoppeld. Het hulpprogramma behandelt deze gegevenspartities als niet zichtbaar. Alle records van de invoerbron die deel uitmaken van die gegevenspartities, worden door het importprogramma of het laadprogramma genegeerd. De rijen die door het laadprogramma genegeerd worden, kunnen worden hersteld vanuit de

uitzonderingstabel, als deze is opgegeven. Het exportprogramma verwerkt geen gegevens die mogelijk in die gegevenspartities voorkomen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27981W** Het hulpprogramma kan niet controleren of er gekoppelde of ontkoppelde gegevenspartities aanwezig zijn in de doeltabel of de brontabel.

**Verklaring:** Enkele van de gegevenspartities hebben mogelijk de status gekoppeld of ontkoppeld, maar het hulpprogramma kan dit niet bevestigen. Het hulpprogramma behandelt deze gegevenspartities als niet zichtbaar. Alle records van de invoerbron die deel uitmaken van die gegevenspartities, worden door het importprogramma of het laadprogramma genegeerd. De rijen die door het laadprogramma genegeerd worden, kunnen worden hersteld vanuit de uitzonderingstabel, als deze is opgegeven. Het exportprogramma verwerkt geen gegevens die mogelijk in die gegevenspartities voorkomen.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist.

**SQL27982N** API voor het laden van leveranciers (sqlvutld) wordt niet meer ondersteund.

**Verklaring:** API voor het laden van leveranciers (sqlvutld) wordt niet meer ondersteund. Het DB2-hulpprogramma Load is het enige ondersteunde bulklaadprogramma. Het DB2-hulpprogramma Load kan worden uitgevoerd de API db2Load.

**Instructie voor gebruiker:** Maak geen gebruik van de API sqlvutld of van toepassingen die deze API aanroepen.

**SQL27983N** Het hulpprogramma Load is niet in staat om de index opnieuw te genereren.

**Verklaring:** De doeltabel voor de laadopdracht bevat ontkoppelde gegevenspartities en heeft afhankelijke opgebouwde querytabellen of afhankelijke stagingtabellen die nog niet incrementeel zijn vernieuwd voor wat betreft de ontkoppelde gegevenspartities. Deze situatie zorgt ervoor dat het programma LOAD niet kan worden uitgevoerd in de invoegwerkstand of in de werkstand voor het opnieuw starten nadat een unieke index opnieuw is gegenereerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef geen REBUILD op als indexerwerkstand bij invoegbewerkingen met de opdracht LOAD zolang de afhankelijke opgebouwde querytabellen of de afhankelijke stagingtabellen nog niet zijn vernieuwd. Gebruik een andere indexermodus bij de opdracht LOAD of voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED om de afhankelijke opgebouwde querytabellen of afhankelijke verzameltabellen bij te werken voor wat betreft de ontkoppelde gegevenspartitie. Als LOAD opnieuw

wordt gestart en indexen niet incrementeel kan bijwerken, moet de eerder mislukte LOAD-bewerking worden beëindigd voordat afhankelijke opgebouwde querytabellen of afhankelijke stagingtabellen kunnen worden vernieuwd.

**SQL27984W** De exporteeropdracht is voltooid. Sommige gegevens zijn tijdens het exporteren niet opgeslagen in het PC/IXF-bestand. Dit bestand wordt niet ondersteund in de werkstand Import CREATE. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Oorzaakcodes:

- 1 Indexgegevens zijn niet opgeslagen omdat de namen van de indexkolommen de hexadecimale waarden 0x2B of 0x2D bevatten.
- 2 XML-kolomdefinities zijn niet opgeslagen.
- 3 MDC-sleuteldefinitie is niet opgeslagen.
- 4 Definitie partitiesorteerkolomtabel is niet opgeslagen.
- 5 Indexnaam is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.
- 6 Beschermde tabellen worden niet ondersteund.
- 7 Andere actiereeksen dan 'SELECT \* FROM <TABLE-NAME>' worden niet ondersteund.
- 8 Methode N wordt niet ondersteund.
- 9 Een kolomnaam was te lang voor de PC/IXF-indeling. Deze is afgekapt tot een passende lengte.
- 10 Een UDT-naam was te lang voor de PC/IXF-indeling. Deze is afgekapt tot een passende lengte.
- 11 Informatie in tabel met gegevenstype is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.
- 12 Het schema dat is gekoppeld aan het UDT was te lang voor de PC/IXF-indeling. Het is afgekapt tot een passende lengte.
- 13 Kolomdefinities voor getallen met drijvende komma zijn niet opgeslagen.

**Instructie voor gebruiker:** De gegevens zijn niet gewijzigd tijdens het exporteren, maar het bestand kan niet worden gebruikt in de bewerking Import CREATE om de tabel opnieuw te maken, omdat sommige gegevens ontbreken. In geval van oorzaakcodes 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 en 11 kan de gebruiker bestandstypeparameter FORCECREATE gebruiken om ervoor te zorgen dat de bewerking CREATE met dit bestand gedwongen wordt uitgevoerd. In geval van oorzaakcodes 2, 6, 10, 12 en 13 kan de gebruiker het hulpprogramma db2look gebruiken om de tabelgegevens te extraheren en een Import INSERT- of REPLACE-bewerking uit te voeren.

---

**SQL27985N** Het programma Autolader (db2atld) wordt niet meer ondersteund.

**Verklaring:** Het programma Autolader (db2atld) wordt niet meer ondersteund. Het hulpprogramma Load is het enige ondersteunde bulklaadprogramma. U voert het hulpprogramma Load uit via de API db2Load, de opdracht LOAD CLP of de opgeslagen procedure SYSPROC.ADMIN\_CMD.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik het programma db2atld niet.

---

**SQL27986W** Er is tijdens het exporteren een kolomnaam afgekapt in het PC/IXF-bestand. Dit bestand wordt niet ondersteund in de werkstand Import met Method N.

**Verklaring:** De gegevens zijn niet gewijzigd tijdens het exporteren maar het bestand kan niet worden gebruikt in de werkstand importeren met Method N omdat er kolomgegevens ontbreken.

**Instructie voor gebruiker:** Als Method N niet wordt gebruikt tijdens importeren, is er geen actie vereist. Als Method N wel wordt gebruikt, exporteert u de gegevens opnieuw met Method N, maar geeft u expliciet kortere kolomnamen op. Hoewel het PC/IXF-bestand de kortere kolomnamen zal bevatten, heeft dit geen invloed op het importeren van de gegevens in een bestaande tabel. U kunt ook de kolomnamen in de oorspronkelijke tabel inkorten en vervolgens de gegevens opnieuw exporteren.

**sqlcode:** +27986

**sqlstate:** 5U036

---

**SQL27987N** Dit PC/IXF-bestand wordt niet ondersteund in Import met Method N.

**Verklaring:** De gegevens zijn niet gewijzigd tijdens het exporteren maar het bestand kan niet worden gebruikt in de werkstand importeren met Method N omdat er kolomgegevens ontbreken.

**Instructie voor gebruiker:** U kunt de gegevens importeren met een andere methode dan Method N. Wat u ook kunt doen, is opnieuw Method N gebruiken, maar expliciet kortere kolomnamen opgeven. Hoewel het PC/IXF-bestand de kortere kolomnamen zal bevatten, heeft dit geen invloed op het importeren van de gegevens in een bestaande tabel. U kunt ook de kolomnamen in de oorspronkelijke tabel inkorten en vervolgens de gegevens opnieuw exporteren.

**sqlcode:** -27987

**sqlstate:** 5U015

---

**SQL27990W** Tijdens het laden is er ten minste één rij op de verkeerde partitie gevonden.

**Verklaring:** Wanneer een gepartitioneerde database wordt geladen met behulp van het laadprogramma in de werkstand LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART, worden alle rijen gewist die zich in het invoerbestand in de verkeerde partitie blijken te bevinden. Als een dumpbestand is opgegeven, worden de gewiste rijen opgeslagen in het dumpbestand. Dit bericht wordt slechts één keer per partitie en per laadtaak afgebeeld, ook wanneer dit probleem zich meerdere keren voor een partitie voordoet.

**Instructie voor gebruiker:** Als de gewiste rijen worden opgeslagen in een dumpbestand, kunnen deze naar de juiste partitie worden geladen door de opdracht LOAD nogmaals op te geven met de optie MODE ingesteld op PARTITION\_AND\_LOAD.

---

**SQL27991W** Er zijn te veel partitioneringsagents opgegeven in de opdracht LOAD.

**Verklaring:** Er zijn te veel partitioneringsagents opgegeven bij de configuratieoptie PARTITIONING\_DBPARTNUMS voor gepartitioneerde databases van de laadopdracht. Het maximumaantal partitioneringsagents geeft u op met de laadoptie MAX\_NUM\_PART\_AGENTS. De standaardwaarde van deze parameter is 25.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met het juiste aantal partitioneringsagents. Een andere mogelijkheid is om de optie PARTITIONING\_DBPARTNUMS weg te laten, zodat het laadprogramma automatisch een geschikt aantal partitioneringsagents selecteert.

---

**SQL27992N** Het gegevensbestand bevat een geldige partitietoewijzing, maar de laadwerkstand is niet LOAD\_ONLY.

**Verklaring:** Bij het laden is aan het begin van het bestand een geldige partitietoewijzing gevonden. In de opgegeven laadwerkstand behandelt het hulpprogramma deze als gebruikersgegevens, wat tot ongewenste resultaten kan leiden.

**Instructie voor gebruiker:** Als het gegevensbestand begint met een partitietoewijzing omdat de gegevens in het bestand al zijn gepartitioneerd, gebruik dan voor het laden van het bestand de optie LOAD\_ONLY. In dat geval moet u ook de optie OUTPUT\_DBPARTNUMS gebruiken om de partitie op te geven waarnaar de gegevens moeten worden geladen.

Als de partitietoewijzingsgegevens die bij het laden aan het begin van het bestand zijn aangetroffen in werkelijkheid gebruikersgegevens zijn, gebruik dan de parameter IGNOREHEADER om detectie van partitietoewijzingen uit te schakelen, en laad het hele gegevensbestand opnieuw.

---

**SQL27993W** Bij het hulpprogramma LOAD is de optie STATISTICS USE PROFILE opgegeven, maar er is geen statistisch profiel aanwezig.

**Verklaring:** Het statistische profiel is niet aanwezig in de catalogustabel SYSIBM.SYSTABLES. Het statistische profiel moet gemaakt zijn voordat de laadbewerking wordt uitgevoerd.

De verwerking van het laadprogramma wordt voortgezet.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de opties SET PROFILE of SET PROFILE ONLY van het hulpprogramma RUNSTATS om een statistisch profiel te maken. Zie de documentatie bij RUNSTATS voor een uitgebreide beschrijving van de opties van dit programma.

---

**SQL27994W** De lengte van de standaardkolom van een speciaal register is kleiner dan de lengte van de doelkolom. Bij het laden kunnen de bijbehorende waarden voor deze kolom (*kolomnummer*) worden afgekapt.

**Verklaring:** De clausule SESSION\_USER, CURRENT\_USER, SYSTEM\_USER of CURRENT\_SCHEMA is opgegeven voor kolom *kolomnummer*, maar deze kolom is hetzij gedefinieerd met een lengte die kleiner is dan 128 bytes (alleen SESSION\_USER), of de in de kolom ingevoegde kolomwaarde kan na de codetabelconversie de doellengte overschrijden. Bij het laden kan de kolomwaarde worden afgekapt.

**Instructie voor gebruiker:** Als uw systeeminstellingen in de gaten houden dat een gebruikers-ID (SESSION\_USER) de lengte van de kolom niet overschrijdt, kunt u deze waarschuwing negeren. Om te voorkomen dat deze waarschuwing wordt gegeven, moet de lengte van de kolom ten minste 128 bytes zijn. Als de codetabelconversie ertoe heeft geleid dat deze standaard registerkolom groter is geworden, maak de kolom dan langer om deze toename mogelijk te maken.

---

**SQL27999N** De gevraagde IMPORT-bewerking naar een niet-lokaal doelsysteem (roepnaam) kan niet worden uitgevoerd.  
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Het doelobject van de IMPORT-bewerking bevindt zich op een niet-lokale database en wordt lokaal met een roepnaam aangeduid. De opties die zijn opgegeven bij de opdracht IMPORT, voldoen niet aan de voorwaarden die voor de bewerking gelden. De bewerking is niet geaccepteerd.

De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

2

De federatieve wrapper die de bewerkingen op de roepnaam beheert, is niet-relatieel. Alleen roepnamen zijn mogelijk die worden beheerd door relationele wrappers. De ODBC-wrapper wordt ook niet ondersteund.

3

De clausule DATALINK SPECIFICATION is opgegeven, maar deze wordt niet ondersteund.

4

Een van de volgende niet-ondersteunde bestandstypeparameters is opgegeven: indexixf of indexschema.

5

De niet-ondersteunde parameter dldelfiletype is opgegeven.

6

Een van de volgende niet-ondersteunde bestandstypeparameters is opgegeven: nodefaults of usedefaults.

7

De niet-ondersteunde parameter no\_type\_idfiletype is opgegeven.

8

Een van de volgende niet-ondersteunde bestandstypeparameters is opgegeven: generatedignore, generatedmissing, identityignore, identitymissing, periodignore, periodmissing, transactoidignore of transactionidmissing.

9

De clausule COMMITCOUNT is niet opgegeven of is opgegeven met de waarde AUTOMATIC. Als u de clausule COMMITCOUNT gebruikt, moet u ook een aantal opgeven dat ongelijk is aan nul.

10

De vereiste clausule ALLOW WRITE ACCESS is niet opgegeven.

11

Er is een niet-ondersteund bestandstype opgegeven. Alleen bestanden van de typen IXF, ASC en DEL worden ondersteund.

12

Er is een niet-ondersteunde importactie opgegeven. Alleen de acties INSERT INTO en INSERT\_UPDATE INTO worden ondersteund.

De doeltabel bevat een of meer niet-ondersteunde kolomtypen: LOB-kolommen, XML-kolommen, gegenereerde kolommen, datalink-kolommen, of de doeltabel is een hiërarchische tabel (met gegevenstype).

13

De niet-ondersteunde parameter lobsinfile is opgegeven.

14

Het niet-lokale doelobject is geen tabel, of het hulpprogramma heeft geen toegang tot de roepnaam omdat de gebruiker niet over de juiste machtiging beschikt. Een importbewerking is alleen toegestaan wanneer de roepnaam op een tabel is gedefinieerd en de machtiging PASSTHRU aan de gebruiker is toegekend.

15

De benodigde opgeslagen procedures zijn niet aanwezig op de doeldatabase. Voer het hulpprogramma db2updv8 uit voor de doeldatabase om de opgeslagen procedure te maken.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de opgegeven opties en herhaal de opdracht IMPORT.

---

## Hoofdstuk 25. SQL29000 - SQL29499

---

**SQL29000N** De waarde die is opgegeven voor DYN\_QUERY\_MGMTY is ongeldig. DB2 Query Patroller is niet geïnstalleerd op deze server.

**Verklaring:** De poging om de databaseconfiguratieparameter DYN\_QUERY\_MGMT in te stellen op ENABLE is mislukt, omdat de DB2 Query Patroller-server niet is geïnstalleerd.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer DB2 Query Patroller Server.

---

**SQL29001N** Het clientniveau van deze database is niet compatibel met het niveau van de DB2 Query Patroller-server waarop u werkt.

**Verklaring:** De code voor de client en de server is niet compatibel.

---

**SQL29002N** DB2 Query Patroller is niet geïnstalleerd op deze server.

**Verklaring:** Er bestaan geen DB2 Query Patroller-servertabellen op de server.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer DB2 Query Patroller Server.

---

**SQL29003N** DB2 Query Patroller kon Java-klasse *klassenaam* niet laden, oorzaakcode *oorzaakcode*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden tijdens een poging om de Java-klasse *klassenaam* te laden. De oorzaakcodes zijn:

1 De klasse is niet in CLASSPATH gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de *klassenaam* is geïnstalleerd in het CLASSPATH.

---

**SQL29004N** DB2 Query Patroller-klasse *klassenaam* kan methode *methodenaam* niet oproepen met elektronische handtekening *elektronische handtekening*.

**Verklaring:** Java-methode *methodenaam* is niet gevonden.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de juiste versie van de DB2 Query Patroller-client is geïnstalleerd.

---

**SQL29005N** Gebruiker *gebruikers-ID* heeft geen geldig Query Patroller-profiel.

**Verklaring:** De gebruiker met ID *gebruikers-ID* heeft geen geldig Query Patroller-profiel. Dit kan de volgende oorzaken hebben:

1. De gebruiker beschikt niet over een aanbiedersprofiel voor Query Patroller.
2. Het profiel of de profielen van de gebruiker en/of de groep waar de gebruiker deel van uitmaakt, zijn gedeactiveerd.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag of de databasebeheerder een aanbiedersprofiel maakt of het bestaande profiel opnieuw activeert.

---

**SQL29006N** Er is een Java-uitzondering *uitzonderingsreeks* opgetreden.

**Verklaring:** Er is een Java-uitzondering *uitzonderingsreeks* opgetreden.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder wanneer het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL29007N** Geen communicatie mogelijk met Query Controller.

**Verklaring:** De Query Controller is mogelijk niet actief of er is een timeout opgetreden in de communicatie.

**Instructie voor gebruiker:** Vraag of de databasebeheerder de Query Controller start.

---

**SQL29008N** Fout opgetreden bij het genereren van het volgnummer voor de taak.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij het genereren van het volgnummer voor de taak.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de systeembeheerder wanneer het probleem zich blijft voordoen.

---

**SQL29009N** De query is niet geaccepteerd. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De query is niet geaccepteerd. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1. DB2 kan geen resultaatset genereren voor de query of de query bevat hostvariabelen, parametermarkeringen, speciale registers, gemaakte tijdelijke tabellen, gedeclareerde tijdelijke tabellen, sessievariabelen, de functie IDENTITY\_VAL\_LOCAL en de expressies NEXT VALUE en/of PREVIOUS VALUE. Dit houdt in dat de query niet kan worden aangehouden of in de achtergrond worden verwerkt, want de status is

mogelijk ongeldig op het moment dat de query werkelijk wordt uitgevoerd.

2. De query zou tot wijziging van een DB2-tabel leiden en kan dus niet worden aangehouden of in de achtergrond worden verwerkt, want de status is mogelijk niet meer geldig op het moment dat de query werkelijk wordt uitgevoerd.
3. De query bevat geneste routines en kan daarom niet in de wachtrij worden geplaatst.
4. De query bevat geneste routines en kan daarom niet worden aangehouden of in de achtergrond worden uitgevoerd.
5. DB2 kan de query niet in de wachtrij plaatsen. Dit kan gebeuren wanneer de query array-invoegingen bevat.
6. DB2 kan een query niet in de wachtrij plaatsen wanneer de concentrator ingeschakeld is.
7. DB2 kan een query niet in de wachtrij plaatsen wanneer de REOPT ALWAYS voor de query is ingeschakeld.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder en neem afhankelijk van de oorzaakcode de aangewezen maatregelen.

**SQL29010N De query is geannuleerd.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft de indiening van de query geannuleerd. Er is geen query ingediend.

**SQL29011I Query *query-ID* wordt in de achtergrond uitgevoerd.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft ervoor gekozen de query in de achtergrond uit te voeren .

**SQL29012N Query *query-ID* is afgebroken.**

**Verklaring:** Query *query-ID* is afgebroken.

**Verklaring:** Start het Query Patroller Center of geef de QP-opdracht op om te bepalen waarom de query is afgebroken.

**SQL29013I Query *query-ID* wordt aangehouden.**

**Verklaring:** De query is door de Query Patroller in de status Aangehouden geplaatst.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder om de query vrij te geven.

**SQL29014N De waarde die is opgegeven voor DB2-registervariabele *registervariabele*, is ongeldig.**

**Verklaring:** De waarde die is opgegeven voor *registervariabele* is ongeldig omdat voor *registervariabele* de volgende beperkingen gelden:

**DQP\_NTIER**

De waarde moet OFF, RUN[:time-out] of CHECK[:time-out] zijn.

**DQP\_LAST\_RESULT\_DEST**

De waarde mag maximaal uit 32 tekens bestaan.

**DQP\_TRACEFILE**

De waarde mag maximaal uit 256 tekens bestaan.

**Instructie voor gebruiker:** Verbeter de waarde van de DB2-registervariabele *registervariabele* met de opdracht db2set en geef de query opnieuw op.

**SQL29015N Bij het annuleren van een taak is een fout aangetroffen. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

**Verklaring:** Er is een fout aangetroffen tijdens het annuleren van een taak. De oorzaakcode verwijst naar een SQL- of DB2-bericht

**Instructie voor gebruiker:** Bekijk de oorzaakcode, verbeter de fout en probeer de bewerking opnieuw.

**SQL29016N De gegevensbron op de client komt niet overeen met de gegevensbron op de DB2 Query Patroller-server.**

**Verklaring:** De gegevensbron waarmee de client is verbonden, komt niet overeen met de gegevensbron die wordt gebruikt door de DB2 Query Patroller-server.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat de profielvariabele DB2DBDFT op de DB2 Query Patroller-server overeenkomt met de naam van de gegevensbron van de client.

**SQL29017N Query *query-id* is geannuleerd.**

**Verklaring:** De gebruiker heeft de query geannuleerd.

**SQL29018N DB2 Query Patroller Client is niet geïnstalleerd.**

**Verklaring:** De gebruiker vraagt gegevens op uit een database die de databaseconfiguratieparameter DYN\_QUERY\_MGMT heeft ingeschakeld. De code van DB2 Query Patroller Client is echter niet geïnstalleerd op het clientsysteem.

**Instructie voor gebruiker:** Installeer de component QueryEnabler van DB2 Query Patroller Client.

**SQL29019N Er zijn taken gepland op de DB2 Query Patroller-server.**

**Verklaring:** Er zijn taken gepland op de DB2 Query Patroller-server.

**Instructie voor gebruiker:** Geen.



---

**SQL29020N** Er is een interne fout opgetreden.  
Foutcode = *fout*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden bij de interne verwerking.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met IBM Support en verstrek daarbij de logbestanden db2diag en qpdiag.log.

---

**SQL29021N** Gebruiker *gebruikers-ID* is geschorst.

**Verklaring:** De gebruiker met ID *gebruikers-ID* is tijdelijk uitgesloten van het aanbieden van query's voor de database.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder om het aanbiedersprofiel van de gebruiker opnieuw te activeren.



---

## Hoofdstuk 26. SQL30000 - SQL30499

---

**SQL30000N** Een instructie of opdracht kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in een distributieprotocol. Deze fout is niet van invloed op het correct uitvoeren van volgende opdrachten of SQL-instructies: Oorzaakcode *oorzaakcode(subcode)(tekst)*.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden waardoor de verwerking van de huidige omgevingsopdracht of SQL-instructie niet kan worden uitgevoerd. Dit bericht (SQLCODE) wordt gegenereerd tijdens de compilatie of tijdens de uitvoering van een instructie.

De opdracht of instructie kan niet worden uitgevoerd. Over de huidige bewerking wordt geen ROLLBACK uitgevoerd en de toepassing blijft verbonden met de database op afstand.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer en de oorzaakcode vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer de toepassing opnieuw uit te voeren.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

**sqlcode:** -30000

**sqlstate:** 58008

---

**SQL30002N** De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een voorwaarde die voorkwam in een reeks met instructies.

**Verklaring:** Er is een SQL-instructie gekoppeld aan PREPARE, maar de instructie PREPARE heeft een SQLCODE-waarschuwing ontvangen. Het programma of de eindgebruiker moet de reeks met instructies opnieuw verzenden of een andere SQL-aanvraag verzenden. Deze fout komt alleen voor in een client-serveromgeving.

- Door een gedistribueerde client met DRDA is een reeks gevormd van de instructie OPEN met PREPARE, maar de instructie PREPARE heeft de SQLCODE +1140 ontvangen.

Deze instructie kan niet als reeks worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** De instructie moet opnieuw worden verzonden als een afzonderlijke opdracht.

**sqlcode:** -30002

**sqlstate:** 57057

---

**SQL30005N** De verwerking is mislukt omdat een functie niet door de server wordt ondersteund: locatie *locatie*, product-ID *pppvrrm*, oorzaakcode *oorzaakcode(subcode)*.

**Verklaring:** De huidige SQL-instructie is mislukt omdat deze naar een server is doorgestuurd die de gevraagde functie niet ondersteunt. De fout is echter niet zodanig dat deze verhindert dat volgende SQL-instructies met succes kunnen worden voltooid.

De instructie kan niet worden uitgevoerd. De SQLCA is geformatteerd.

**Instructie voor gebruiker:** Neem contact op met de databasebeheerder voor hulp bij de analyse van de SQL-instructie die tot deze SQL-code heeft geleid.

*locatie* geeft de naam aan van de server die geen ondersteuning bevat voor de gevraagde databaseprotocollen voor het uitvoeren van de gewenste functie. De productidentificatie heeft de vorm <pppvrrm>. Dit is een veld van acht alfanumerieke tekens die aangeven welk product geen ondersteuning bevat voor de gevraagde functie. *ppp* duidt het specifieke databaseproduct aan. *vv* duidt de productversie aan. *rr* duidt de productrelease aan. *m* duidt het modificatieniveau van het product aan.

Mogelijke waarden voor *pppvrrm*:

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ppp</b> | DSN voor zOS, ARI voor VM/VSE, SQL voor Linux/Unix/Windows, QSQ voor iSeries en JCC voor Java. |
| <b>vv</b>  | Versienummer                                                                                   |
| <b>rr</b>  | Releaseniveau                                                                                  |
| <b>m</b>   | Modificatieniveau                                                                              |

Om het probleem op te lossen moet u nagaan voor welke functie geen ondersteuning beschikbaar was. Dat kunt u doen aan de hand van de opgegeven *oorzaakcode*. Hieronder ziet u de mogelijke waarden voor de *oorzaakcode* en de daarmee overeenkomende functies:

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>0010</b> | LONG_STMTS  |
| <b>0020</b> | LONG255_IDS |

## SQL30020N

|      |                      |
|------|----------------------|
| 0030 | EXTENDED_DESCRIBE    |
| 0040 | EXTENDED_DIAGNOSTICS |
| 0050 | KEEP_DYNAMIC         |
| 0060 | MULTI_ROW_FETCH      |
| 0070 | MULTI_ROW_INSERT     |
| 0080 | SQL_CANCEL           |
| 0090 | SCROLLABLE_CURSORS   |
| 0100 | CURSOR_ATTRIBUTES    |
| 0110 | MONITORING           |
| 0120 | SELECT_WITH_INSERT   |
| 0130 | DATA_ENCRYPTION      |
| 0140 | PACKAGE_PATH         |
| 0150 | 2PC_INCOMPATIBILITY  |

Tot slot kunt u het probleem nog nader identificeren aan de hand van de waarde van de *subcode*. Wanneer de *subcode* niet nul is, bestaat deze uit één byte die aangeeft waar de fout in het netwerk is geconstateerd:

- Indien '01'x, dan heeft het lokale DB2-programma dat optreedt als requester, de fout geconstateerd. De locatie en de PRDID-waarde geven de server aan waarop de fout is opgetreden.
- Indien '02'x, dan heeft de server de fout geconstateerd. De locatie en de PRDID-waarde geven de locatie en het niveau van de lokale DB2-server aan.
- Indien '03'x, dan is de fout geconstateerd op een tussenliggende server (hop site) en geven de fout, de locatie en de PRDID-waarde aan op welke server het probleem is opgetreden.
- Indien '04'x, dan is de fout geconstateerd op een tussenliggende server (hop site) en geven de fout, de locatie en de PRDID-waarde aan op welke server het probleem is opgetreden.
- Indien '05'x, dan is de fout geconstateerd op een tussenliggende server (hopsite). SYNCLOG-toewijzingsfout. Het is niet mogelijk om het IPv6-adres van de eindserver toe te wijzen aan een IPv4-adres.

**sqlcode:** -30005

**sqlstate:** 56072

---

**SQL30020N** De opdracht of SQL-instructie is mislukt vanwege een syntaxisfout in de communicatiegegevens waardoor de erop volgende opdrachten en SQL-instructies niet kunnen worden uitgevoerd. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De opdracht of instructie kan niet worden uitgevoerd. Over de huidige bewerking wordt een

ROLLBACK uitgevoerd en de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand wordt verbroken.

Enkele mogelijke oorzaakcodes zijn:

### 121C

Geeft aan dat de gebruiker niet is gemachtigd om de opdracht uit te voeren.

### 124C

De DRDA-gegevensstroom voor de opdracht bevat een syntaxisfout.

### 1232

De opdracht is niet voltooid vanwege een permanente fout. In de meeste gevallen is de server bezig met een abnormaal einde.

### 1254

Een opdracht van de client heeft geleid tot een onvoorzien en implementatiespecifiek probleem op de server op afstand. Er is geen passend bericht beschikbaar dat naar de client kan worden teruggezonden.

Als de server op afstand DB2 UDB voor OS/390 of zOS betreft, kijk dan of het consolelogboek informatie over de fout bevat.

Als de server op afstand DB2 UDB voor iSeries betreft, is voor het vinden van de fout doorgaans het takenlogboek van de servertaak en/of een FFDC-spoolbestand (First Failure Data Capture) nodig.

Als de server op afstand DB2 Database voor Linux, UNIX en Windows is, kijk dan of het beheerlogboek van de databaseserver op afstand informatie over de fout bevat.

### 220A

De doelserver heeft een ongeldige gegevensbeschrijving ontvangen. Als er een gebruikers-SQLDA is opgegeven, moeten de velden correct worden geïnitieerd. Zorg er ook voor dat de lengte het maximum voor het gebruikte gegevenstype niet overschrijdt.

Als u gebruikmaakt van het DB2 Connect-product in een gatewayserveromgeving met clients van een lager niveau, wordt deze fout wellicht afgebeeld als de beschrijvingen van de hostvariabelen en de doorzochte tabelkolom van de toepassingen niet overeenkomen.

### Instructie voor gebruiker:

- Neem bij oorzaakcode 121C contact op met de databasebeheerder om te informeren of u wel gemachtigd bent om de gevraagde opdracht uit te voeren.
- Als de oorzaakcode 220A is en u programmeert de SQLDA rechtstreeks, controleer dan of alle velden

juist worden geïnitieerd en of de lengte het maximum voor het gebruikte gegevenstype niet overschrijdt. Als u DB2 Connect gebruikt zoals beschreven in de verklaring, controleer dan of de hostvariabelen van de toepassing en de tabelkolombeschrijvingen met elkaar in overeenstemming zijn.

- Bij oorzaakcode 124C is meestal sprake van de uitvoering van een opgeslagen procedure. Als dat het geval is, controleer dan of u de parameters voor de opgeslagen procedure juist hebt gedefinieerd en of het type en de lengte ervan in overeenstemming zijn met de kenmerken van de bijbehorende tabelkolommen.

Als het niet lukt om het probleem op te lossen (of als een oorzaakcode wordt afgebeeld die in dit bericht niet is beschreven), vraag de databasebeheerder dan de volgende instructies te volgen:

- Zoek op <http://www.ibm.com/software/data/support/> naar APAR's die mogelijk van toepassing zijn op uw situatie.
- Probeer een verbinding te maken met de database op afstand en voer de toepassing opnieuw uit. Noteer de volgende informatie en neem contact op met IBM Support:
  - Bij gebruik van DB2 voor z/OS Data Server start u het hulpprogramma Independent Trace Facility en herhaalt u het scenario om de traceergegevens te verzamelen. Verstrek de z/OS-tracering, het z/OS-consolelogboek, de db2support-uitvoer van de DB2 Connect-server en de db2support-uitvoer van de IBM Data Server Client binnen de toepassing (als deze zich niet op hetzelfde systeem als de DB2 Connect Server bevindt).
  - Bij gebruik van DB2 voor iSeries Data Server verzamelt u alle FFDC-gegevens die door de mislukte DRDA-servertaak worden gegenereerd, de db2support-uitvoer van de DB2 Connect Server en de db2support-uitvoer van de IBM Data Server Client binnen de toepassing (als deze zich niet op hetzelfde systeem als de DB2 Connect Server bevindt).
  - Omschrijving van het probleem
  - SQLCODE en oorzaakcode
  - De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
  - Traceerbestanden van IBM Data Server Client en DB2 Connect Server, indien mogelijk.

**sqlcode:** -30020

**sqlstate:** 58009

---

**SQL30021N** Een instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in een distributieprotocol. Deze fout is van invloed op de correcte uitvoering van de daarop volgende opdrachten en SQL-instructies. Beheer *beheer* wordt niet ondersteund op niveau *niveau*.

**Verklaring:** Er is een systeemfout opgetreden waardoor er geen verbinding kan worden gemaakt tussen de toepassing en de database op afstand. Dit bericht (SQLCODE) wordt afgebeeld bij de instructie SQL CONNECT. *beheer* en *niveau* zijn numerieke waarden die de incompatibiliteit tussen de client en de server aangeven.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer en de waarden, *beheer* en *niveau* vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer opnieuw een verbinding tot stand te brengen met de database op afstand.

Roep de Independent Trace Facility op via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem, wanneer het probleem zich blijft voordoen. Neem vervolgens contact op met een servicemedewerker, met de volgende informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

**sqlcode:** -30021

**sqlstate:** 58010

---

**SQL30040N** Een instructie kan niet worden uitgevoerd omdat de resources niet beschikbaar zijn. Deze fout is niet van invloed op het correct uitvoeren van volgende opdrachten en SQL-instructie: Oorzaakcode*oorzaak*, Resourcetype *resourcetype*, Resourcenaam *resourcenaam*, Product-ID *product-ID*.

**Verklaring:** De opdracht of de SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd door de toepassing, omdat de opgegeven resource niet meer beschikbaar is. Over de huidige bewerking wordt geen ROLLBACK uitgevoerd en de toepassing blijft verbonden met de database op afstand.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Vergroot de omvang van de opgegeven resource en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -30040

**sqlstate:** 57012

---

**SQL30041N** Een instructie kan niet worden uitgevoerd omdat de resources niet beschikbaar zijn. Deze fout is van invloed op het correct uitvoeren van volgende opdrachten en SQL-instructie: **Oorzaakcode** *oorzaak*, **Resourcetype** *resourcetype*, **Resourcenaam** *resourcenaam*, **Product-ID** *product-ID*.

**Verklaring:** De opdracht of de SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd door de toepassing, omdat de resources niet beschikbaar zijn op de database op afstand. Deze SQLCODE kan optreden tijdens de compilatie of tijdens de verwerking van de instructie.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze situatie kan ook worden geconstateerd door de gegevensbron.

Als de *resourcenaam* "Versleutelen" of "Decoderen" is, zijn de userexits voor wachtwoordversleuteling of -decoding niet beschikbaar, of is er een fout opgetreden.

De opdracht of instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de systeemomgeving van de database op afstand.

Gebruikers van een federatief systeem:

- Als de wachtwoordversleuteling of -decoding van de userexit mislukt is, is de *oorzaak* de integerwaarde die de federatieve server ontvangt bij het oproepen van de userexit. Controleer of er fouten zijn ontstaan bij het verbinden van userexits voor versleuteling en decoding met de federatieve server.

Als u gebruikmaakt van een userexit van de gebruiker, moet u de broncode van de userexit controleren om vast te stellen waarom de *oorzaak* is teruggezonden. Als er een fout is gevonden in de broncode van de userexit, moet u de fout herstellen, de objectcode met een link editor verbinden met de federatieve server en de mislukte opdracht of instructie opnieuw opgeven.

- In alle overige gevallen, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht, herstelt u het probleem bij de gegevensbron en geeft u de mislukte opdracht of instructie opnieuw op.

**sqlcode:** -30041

**sqlstate:** 57013

---

**SQL30050N** *nummer van opdracht of SQL-instructie ongeldig tijdens het uitvoeren van een bind.*

**Verklaring:** De toepassing heeft geprobeerd een opdracht of SQL-instructie te verzenden die niet geldig is als er een precompilatie/bind wordt uitgevoerd. <nummer> is een numerieke waarde die de foutieve opdracht of SQL-instructie aangeeft.

De opdracht of instructie wordt niet verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Als de toepassing niet de precompilatie-/bindfunctie van Database Manager is, controleert u of de functie bind actief is voordat u de opdracht of SQL-instructie opgeeft.

Als de toepassing de precompilatie-/bindfunctie van Database Manager is, noteert u het berichtnummer (SQLCODE) en de waarde <nummer>. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer de bind opnieuw uit te voeren.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

**sqlcode:** -30050

**sqlstate:** 58011

---

**SQL30051N** Bindproces met de opgegeven pakketnaam en het opgegeven consistentietoken is niet actief.

**Verklaring:** Er is een poging gedaan tot het opgeven van een precompilatie-/bindbewerking terwijl deze niet actief was, of er is een poging gedaan tot het gebruiken van een ongeldige pakketnaam en/of ongeldig consistentietoken tijdens een actieve precompilatie-/bindbewerking.

De opdracht of instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Als de toepassing niet de precompilatie/bind-functie van Database Manager is, controleert u of de precompilatie/bind-functie actief is voordat u de bindbewerking opgeeft. Ook controleert u of de juiste gegevens worden doorgegeven voor de bindbewerking.

Als de toepassing de precompilatie-/bindfunctie van Database Manager is, legt u het berichtnummer (SQLCODE) en alle foutieve gegevens van de SQLCA zo mogelijk vast. Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en oorzaakcode
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

---

**SQL30052N De uitgangspunten voor de voorbereiding van het programma zijn onjuist.**

**Verklaring:** De SQL-instructie die wordt gecompileerd, wordt niet herkend door de precompiler en kan niet worden uitgevoerd door de database.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of de instructie juist is en probeer de bewerking opnieuw uit te voeren. Als het probleem blijft bestaan, verwijdt u de instructie uit het programma.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

---

**SQL30053N De waarde voor OWNER is bij de machtigingscontrole op de database op afstand niet geaccepteerd.**

**Verklaring:** De opgegeven waarde voor de optie OWNER voor de precompilatie/bind is bij de machtigingscontrole op de database op afstand niet geaccepteerd. Deze SQLCODE treedt op tijdens de precompilatie/bind. De fout wordt niet gegenereerd door de precompilatie/bind-functie van Database Manager.

De precompilatie/bind-bewerking kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat u gemachtigd bent om het ID te gebruiken dat is opgegeven via de optie OWNER, of maak geen gebruik van deze optie.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

---

**SQL30060N *machtigings-ID* is niet gemachtigd om bewerking *bewerking* uit te voeren.**

**Verklaring:** Machtigings-ID <machtigings-ID> heeft geprobeerd de opgegeven <bewerking> uit te voeren zonder over de juiste machtiging daarvoor te beschikken. Deze SQLCODE kan optreden tijdens de compilatie of tijdens de verwerking van de instructie.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Zorg ervoor dat <machtigings-ID> de juiste machtiging heeft om de gewenste bewerking uit te voeren.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

---

**SQL30061N De databasealias of databasenaam *naam* is niet gevonden op het knooppunt op afstand.**

**Verklaring:** De databasenaam is geen bestaande database op het databaseknooppunt op afstand.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Geef de opdracht opnieuw op met de juiste databasenaam of -alias.

Gebruikers van federatief systeem: controleer of de juiste databasenaam of gegevensbron is opgegeven bij SYSCAT.SERVERS.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

---

**SQL30070N *opdracht-ID* Opdracht wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** De database op afstand heeft een onbekende opdracht ontvangen. De huidige en erop volgende omgevingsopdrachten of SQL-instructies kunnen niet correct worden verwerkt.

Over de huidige bewerking wordt een ROLLBACK uitgevoerd en de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand wordt verbroken. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en het opdracht-ID vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer een verbinding te maken met de database op afstand en voer de toepassing opnieuw uit.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en opdracht-ID
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

---

### SQL30071N *object-ID* Object wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De database op afstand heeft onbekende gegevens ontvangen. De huidige en erop volgende omgevingsopdrachten of SQL-instructies kunnen niet correct worden verwerkt.

Over de huidige bewerking wordt een ROLLBACK uitgevoerd en de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand wordt verbroken. De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en het object-ID vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer een verbinding te maken met de database op afstand en voer de toepassing opnieuw uit.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en object-ID
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

**sqlcode:** -30071

**sqlstate:** 58015

---

### SQL30072N *parameter-ID* Parameter wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De database op afstand heeft onbekende gegevens ontvangen. De huidige en erop volgende omgevingsopdrachten of SQL-instructies kunnen niet correct worden verwerkt.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd. Over de huidige bewerking wordt een ROLLBACK uitgevoerd en de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand wordt verbroken.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en het parameter-ID vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer een verbinding te maken met de database op afstand en voer de toepassing opnieuw uit.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem

- SQLCODE en parameter-ID
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

**sqlcode:** -30072

**sqlstate:** 58016

---

### SQL30073N *parameter-ID* Parameterwaarde waarde wordt niet ondersteund.

**Verklaring:** De database op afstand heeft onbekende gegevens ontvangen. De huidige en erop volgende omgevingsopdrachten of SQL-instructies kunnen niet correct worden verwerkt.

Over de huidige bewerking wordt een ROLLBACK uitgevoerd en de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand wordt verbroken. De opdracht kan niet worden verwerkt.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en het parameter-ID vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer een verbinding te maken met de database op afstand en voer de toepassing opnieuw uit.

Als de traceerfunctie actief is, kunt u de Independent Trace Facility starten via de opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem. Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE, parameter-ID en -waarde
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

Een aantal mogelijke parameter-ID's zijn:

**002F** De doelserver ondersteunt het door de toepassingenrequester opgegeven gegevenstype niet. Wanneer bijvoorbeeld DB2 Connect wordt gebruikt om verbinding te maken met DB2 2.3, wordt deze fout teruggezonden, tenzij de juiste PTF is toegepast op DB2 2.3. Controleer of het niveau van de server wordt ondersteund door de requester.

#### **119C, 119D, 119E**

De doelserver ondersteunt het door de toepassingenrequester opgegeven tekenset-ID niet. Controleer of het tekenset-ID dat wordt gebruikt door de requester ook wordt ondersteund door de server.

- 119C - Controleer het enkelbyte tekenset-ID.
- 119D - Controleer het dubbelbyte tekenset-ID.
- 119E - Controleer het gecombineerde tekenset-ID.



sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

---

**SQL30074N** *antwoord-ID* **Antwoord wordt niet ondersteund.**

**Verklaring:** De client heeft een onbekend antwoord ontvangen. De huidige en erop volgende omgevingsopdrachten of SQL-instructies kunnen niet correct worden verwerkt.

Over de huidige bewerking wordt een ROLLBACK uitgevoerd en de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand wordt verbroken. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Leg het berichtnummer (SQLCODE) en het antwoord-ID vast. Leg, indien mogelijk, alle foutinformatie uit de SQLCA vast. Probeer een verbinding te maken met de database op afstand en voer de toepassing opnieuw uit.

Als er voldoende geheugenresources aanwezig zijn en het probleem zich blijft voordoen, start dan de Independent Trace Facility via een opdrachtaanwijzing van het besturingssysteem.

Neem contact op met een servicemedewerker met de volgende informatie:

Vereiste informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE en antwoord-ID
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Het traceerbestand, indien mogelijk

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

---

**SQL30080N** *oorzaakcode* **Er is een communicatiefout opgetreden tijdens het verzenden of ontvangen van gegevens van de database op afstand.**

**Verklaring:** In de *oorzaakcode* staan de oorspronkelijke foutcodes die zijn gemeld door Communications Manager.

Voor APPC-foutcodes is de notatie *pppp-sssssss-ddddddd* waarbij *pppp* de primaire retourcode aangeeft, *sssssss* de secundaire retourcode en *ddddddd* de I/O-gegevens. Al deze foutcodewaarden worden afgebeeld in hexadecimale notatie. Mogelijke primaire en secundaire foutcodes zijn 0003-00000004 en 0003-00000005. Deze geven aan dat een conversatie met de databaseserver niet kan worden toegewezen. De I/O-gegevens worden alleen afgebeeld bij een APPC ALLOCATE-fout.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd. De verbindingsooging met de database is mislukt of er is

een ROLLBACK uitgevoerd over de huidige bewerking met de verbonden database, zodat de verbinding tussen de toepassing en de database op afstand is verbroken.

Zie het document *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)* voor uitleg over de primaire en secundaire retourcodes van APPC. Voor meer informatie over I/O-gegevens van APPC raadpleegt u *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)*.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of Database Manager en Communications Manager zijn gestart op de databaseserver en of alle configuratieparameters van Communications Manager juist zijn.

**Opmerking:** Als de oorzaakcode in uw bericht 0003-084C0001 is, probeert u mogelijk een verbinding tot stand te brengen met een werkstation dat geen server is. Controleer of het werkstation op afstand een server is. Als dit niet het geval is, installeert u Database Manager als server.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

---

**SQL30081N** **Er is een communicatiefout opgetreden.**  
**Gebruikt communicatieprotocol:** *protocol*.  
**Gebruikte communicatie-API:** *interface*.  
**Locatie waar de fout is opgetreden:** *locatie*.  
**Communicatiefunctie die de fout heeft vastgesteld:** *functie*.  
**Protocolspecifieke foutcode(s):** *rc1, rc2, rc3*.

**Verklaring:** Er is een fout vastgesteld door het communicatiesubsysteem.

Hier volgt een beschrijving van de tokenwaarden:

*protocol, locatie*

Gebruikt communicatieprotocol en informatie die op een unieke manier aangeeft op welk knooppunt de fout is opgetreden. Als de locatiegegevens niet beschikbaar zijn op het moment dat de fout optreedt, wordt het token *locatie* niet ingevuld. Geldige tokenwaarden zijn:

- protocol TCP/IP; locatie is het IPv4- of IPv6-adres.
- protocol APPC; locatie is de volledige LU-naam (networkID.LUname).
- protocol MQ; locatie is de MQ-wachtrijnaam.
- protocol SOAP, SSL, SOCKS, HTTP; locatie is het internetadres in puntnotatie.

*interface*

De API die is gebruikt bij de aanroep van de protocolservices in het vorige item in de lijst.

Geldige tokenwaarden zijn: SOCKETS, SOCKS, CPI-C, MQI-CLIENT, GSKit, HTTP.

#### functie

De naam van de functie van het communicatiesubstelsysteem dat de foutcode(s) heeft teruggezonden.

Als *protocol* = TCP/IP:

- Oorzaakcodes *rc1*, *rc2*, *rc3* betekenen:
  - *rc1* bevat, indien aanwezig, het foutnummer dat is geretourneerd door de TCP/IP-functie. Op Windows-platforms is dit een WSA-foutnummer.
  - *rc2* bevat, indien aanwezig, de waarde van *h\_errno* die is geretourneerd door een TCP/IP-functie voor naambepaling. Onder Windows is dit een WSA-foutnummer.
  - Als *rc3* aanwezig is en "0" bevat, heeft het systeem op afstand de verbinding verbroken. Als de fout is ontvangen op de client, kan het systeem op afstand een server of gateway zijn. Als de fout op de gateway is ontvangen, kan het systeem op afstand de client of de server zijn.
- Als *protocol* = TCP/IP, *rc1*=\*, *rc2*=\* en *rc3*=0, dan zijn de volgende oorzaken mogelijk:
  - De database-agent op de server is uitgeschakeld door de systeembeheerder.
  - Er kon geen database-agent worden gestart op de server, vanwege een geheugenbeperking op het systeem.
  - Het kan zijn dat de verbinding op TCP/IP-niveau is gesloten door de server op afstand.
  - De database-agent op de server is beëindigd vanwege een abnormale beëindiging van een belangrijk proces van Database Manager.
- Als op een Windows-systeem *protocol* = TCP/IP, *functie* = WSASStartup en *rc1* = 0, bevat *rc2* het versieniveau van Windows Sockets Specification dat is opgegeven door DB2 en bevat *rc3* het versieniveau van Windows Sockets Specification dat wordt ondersteund door de Windows Sockets DLL. Oorzaak: De versieniveaus komen niet overeen.
- Als *protocol* = TCP/IP, *functie* = connect, *rc1* = ECONNREFUSED/WSAECONNREFUSED, AIX (79), Windows (10061), linux (111), SUN (146), HP (239), is de verbinding geweigerd. Mogelijke oorzaken:
  - De database op afstand is niet op de juiste wijze opgenomen in de catalogus op de client. Controleer in een client-gateway-serverscenario of de opgegeven hosts correct in de catalogus van de gateway zijn opgenomen.
  - In het configuratiebestand van Database Manager op de server zijn niet de juiste communicatieparameters ingesteld. Controleer of voor de configuratieparameter SVCENAME van Database Manager de juiste TCP/IP-servicenaam plus poortnummer is opgegeven en of het poortnummer uniek is. Als de configuratieparameters van Database Manager zijn gewijzigd op de server, moet u Database Manager beëindigen en daarna opnieuw starten, zodat de wijzigingen worden geactiveerd. Het is mogelijk dat de opgegeven TCP/IP-servicenaamen of poortnummers op de server en op de client niet met elkaar overeenkomen. Controleer in het bestand *services* of de servicenaam is gekoppeld aan het juiste poortnummer. Dit kunt u doen aan de hand van de inhoud van het bestand *services* of door de uitvoer van de opdracht "netstat -a" te bekijken.
- Een firewall op de databaseserver op afstand heeft voorkomen dat de verbinding tot stand werd gebracht. Controleer of de firewall is geconfigureerd voor het accepteren van verbindingsverzoeken van de client.
- De DB2COMM-omgevingsvariabele op de server geeft niet aan welk communicatieprotocol door de client wordt gebruikt. Controleer of TCPIP is opgegeven. Gebruik de opdracht *db2set* om te zien wat er al is ingesteld. Stel de waarde in met de opdracht "db2set DB2COMM = TCPIP".
- Database Manager op de server is niet of niet met succes gestart, of is down gegaan. De server moet het bericht SQL1063N hebben geretourneerd en niet SQL5043N. Als u voorafgaande aan de opdracht *db2start* de configuratieparameter *DIAGLEVEL* van Database Manager hebt ingesteld op 4 met behulp van de opdracht "db2 update dbm cfg using diaglevel 4", dan bevat het beheerlogboek gedetailleerde informatie over welke protocollen er met succes zijn gestart. Controleer daarom het beheerlogboek.
- De server kan even te druk zijn met het verwerken van grote aantallen inkomende verbindingen.
- Netwerkstoring, neem contact op met de netwerkbeheerder. Met behulp van het protocoltestprogramma *pctt* kunt u proberen na te gaan of er sprake is van een DB2-probleem.
- Als *protocol* = TCP/IP, *functie* = connect, *rc1* = ETIMEDOUT/WSAETIMEDOUT, AIX (78), Windows (10060), linux (110), SUN (145), HP (238), is een timeout opgetreden voordat de verbinding tot stand is gekomen. Mogelijke oorzaken:
  - In het hostnaamveld van de knooppuntdirectory op de client en/of de gateway is een onjuiste hostnaam of een onjuist IP-adres opgegeven.
  - Het netwerk is traag of de server is te druk om binnen een redelijke termijn te reageren op de verbindingsaanvraag. Mogelijk moet u de timeoutwaarde voor TCP-verbindingen op uw systeem en/of de waarde van *DB2TCP\_CLIENT\_CONTIMEOUT* wijzigen.
- Als *protocol* = TCP/IP, *functie* = recv, *rc1* = ECONNRESET/WSAECONNRESET, AIX (73), Windows (10054), linux (104), SUN (131), HP (232), is

voor de verbinding een "harde" of "afbrekende" reset uitgevoerd door het systeem op afstand. Mogelijke oorzaken:

- De verbinding is mogelijk op TCP/IP-niveau verbroken door de gateway of de server op afstand (bijvoorbeeld vanwege een firewallprobleem, een stroomstoring of een netwerkstoring).
- Op het clientsysteem is pooling van verbindingen ingeschakeld en worden storingen in verbindingen niet afgehandeld. Programmeer de toepassing zo dat opnieuw wordt geprobeerd om een verbinding tot stand te brengen wanneer de verbinding met de database mislukt en pooling van verbindingen is ingeschakeld.
- Een mogelijke oorzaak is een thread-timeout op de hostmachine. Controleer of het systeemlogboek op de host het bericht IDTHTOIN bevat. Pas de instelling zo nodig aan. Als aanpassing niet mogelijk is, kunt u pooling van verbindingen op de gateway uitschakelen of u moet ervoor zorgen dat objecten op de juiste manier worden afgesloten (bijvoorbeeld cursors met vergrendeling wanneer de toepassing met succes is uitgevoerd).
- De database-agent op de server is uitgeschakeld door de databasebeheerder.
- De database-agent op de server is beëindigd vanwege een abnormale beëindiging van een belangrijk proces van Database Manager.
- Als *protocol* = TCP/IP, *functie* = *recv*, *rc1* = ETIMEDOUT/WSAETIMEDOUT, AIX (78), Windows (10060), linux (110), SUN (145), HP (238), is de verbinding verbroken omdat het systeem op afstand niet reageert. Mogelijke oorzaken:
  - SQLCancel() is aangeroepen vanuit een CLI-toepassing omdat de toepassing een waarde voor de query-timeout heeft ingesteld of vanwege een expliciete annuleringsopdracht. Wijzig de door de toepassing ingestelde waarde voor de query-timeout. Als dit niet mogelijk is, wijzig dan de instelling van QueryTimeoutInterval in het bestand db2cli.ini. Gebruik QueryTimeoutInterval=0 (geen timeout) in het bestand db2cli.ini om te testen of de waarde van de query-timeout de reden is van het probleem met de toepassing. In dit scenario is de verwachting dat een bestaande verbinding wordt verbroken.
  - Het netwerk is traag of de server is te druk om binnen een redelijke termijn te reageren op de opdracht *recv*. Mogelijk moet u op uw systeem de TCP-timeoutwaarde voor *recv* aanpassen.
- Als *protocol* = TCP/IP, *functie* = *selectForConnectTimeout*, *rc1* = EINPROGRESS/0, AIX (55), Windows (0), linux (115), SUN (150), HP (245), is een timeout opgetreden voordat de verbinding tot stand werd gebracht. Mogelijke oorzaken:

- De timeout is veroorzaakt door de systeemwaarde voor de connect-timeout of door de timeoutwaarde die is ingesteld met DB2TCP\_CLIENT\_CONTIMEOUT. Probeer deze waarden te wijzigen.
- Als *protocol* = TCP/IP, *functie* = *selectForRecvTimeout*, *rc1* onbelangrijk, is voor de opdracht *recv* een timeout opgetreden voordat deze was uitgevoerd. Mogelijke oorzaken:
  - De timeout is veroorzaakt door de systeemwaarde voor de *recv*-timeout of door de timeoutwaarde die is ingesteld met DB2TCP\_CLIENT\_RCVTIMEOUT. Probeer deze waarden te wijzigen.

Het zojuist gegeven overzicht van TCP/IP-fouten en de bijbehorende oorzaken is niet volledig. Meer informatie over specifieke foutcodes voor de TCP/IP-communicatie vindt u in het DB2 Informatiecentrum met zoektermen als "-30081 errors".

Als *protocol* = APPC

- *rc1* bevat de retourcode van de CPI-C-functie.
- *rc2* bevat, indien aanwezig, de globale waarde *errno* van de functieaanroep CPI-C.
- *rc3* is niet van toepassing.

Als *protocol* = MQ

- *rc1* bevat de voltooiingscode voor de functie, 1 voor een waarschuwing en 2 voor een fout.
- *rc2* bevat de MQ-specifieke foutcode.
- *rc3* wordt voor MQ niet gebruikt.

Als *protocol* = SOAP, bevat *rc1* de retourcode van de SOAP-communicatiefunctie.

Als *protocol* = SSL, bevat *rc1* de retourcode van de Secure Sockets Layer (GSKit).

Als *protocol* = SOCKS

- bevat *rc1* de retourcode van de SOCKS-proxyserver.
- bevat *rc2* de versie (4 of 5) van het protocol.
- bevat *rc3* de gebruikte verificatiemethode (SOCKS v5.)

Als *protocol* = HTTP, bevat *rc1* de HTTP-retourcode van de HTTP-server op afstand.

**Instructie voor gebruiker:** Los het probleem op aan de hand van de combinatie van oorzaakcode en geretourneerde tokenwaarden.

**sqlcode:** -30081

**sqlstate:** 08001, 5UA0G, 5UA0H

---

**SQL30082N De beveiligingsverwerking is mislukt.**  
**Oorzaakcode =** *oorzaakcode (oorzaaktekst)*.

**Verklaring:** Er is een fout opgetreden in de beveiligingstaak. De oorzaak van de beveiligingsfout wordt aangegeven met de waarde van de *oorzaakcode* en de bijbehorende *oorzaaktekst*.

Hieronder vindt u een lijst met oorzaakcodes en de bijbehorende oorzaakreeksen:

**0 (NOT SPECIFIED)**

Deze beveiligingsfout wordt niet vermeld.

**1 (PASSWORD EXPIRED)**

Het wachtwoord dat is opgegeven in de opdracht is verlopen.

**2 (PASSWORD INVALID)**

Het wachtwoord dat is opgegeven in de opdracht is niet geldig.

**3 (PASSWORD MISSING)**

Er is geen wachtwoord opgenomen in de opdracht.

**4 (PROTOCOL VIOLATION)**

De opdracht heeft de beveiligingsprotocollen overtreden.

**5 (USERID MISSING)**

Er is geen gebruikers-ID opgenomen in de opdracht.

**6 (USERID INVALID)**

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is niet geldig.

**7 (USERID REVOKED)**

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is ingetrokken.

**8 (GROUP INVALID)**

De groep die is opgegeven in de opdracht, is niet geldig.

**9 (USERID REVOKED IN GROUP)**

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is ingetrokken in de groep.

**10 (USERID NOT IN GROUP)**

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is niet opgegeven in de groep.

**11 (USERID NOT AUTHORIZED AT REMOTE LU)**

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is niet gemachtigd op de LU op afstand.

**12 (USERID NOT AUTHORIZED FROM LOCAL LU)**

Het gebruikers-ID in de opdracht, is niet gemachtigd op de LU op afstand wanneer deze van de lokale LU komt.

**13 (USERID NOT AUTHORIZED TO TP)**

Het gebruikers-ID in de opdracht heeft geen machtiging om toegang te krijgen tot het transactieprogramma.

**14 (INSTALLATION EXIT FAILED)**

Het afsluiten van de installatie is mislukt.

**15 (PROCESSING FAILURE)**

De beveiligingsverwerking op de server is mislukt.

**16 (NEW PASSWORD INVALID)**

Het wachtwoord dat is opgegeven na het verzoek om een nieuw wachtwoord, voldoet niet aan de vereisten van de server.

**17 (UNSUPPORTED FUNCTION)**

De door de client opgegeven beveiliging is ongeldig voor deze server. Enkele voorbeelden:

- De client heeft een nieuwe wachtwoordwaarde verzonden naar een server die de functie voor het wijzigen van wachtwoorden niet ondersteunt.
- De client heeft SERVER\_ENCRYPT-verificatiegegevens verzonden naar een server die geen wachtwoordversleuteling ondersteunt. De informatie over het type verificatie moeten gelijk zijn voor de server en de client.
- Er is vanaf de client een gebruikers-ID (maar geen wachtwoord) verzonden naar een server waarop verificatie met uitsluitend gebruikers-ID niet wordt ondersteund.
- De client heeft geen type machtiging opgegeven en de server heeft niet geantwoord met de melding welk type wordt ondersteund. Ook kan het zijn dat de server als antwoord meerdere typen heeft genoemd en de client daaruit geen keuze kan maken.
- Het type CLIENT AUTHENTICATION wordt niet ondersteund door "IBM Data Server Driver for ODBC and CLI" en het "IBM Data Server Driver-pakket"

**18 (NAMED PIPE ACCESS DENIED)**

De named pipe is niet toegankelijk wegens een inbreuk op de beveiliging.

**19 (USERID DISABLED of RESTRICTED)**

Het gebruikers-ID is uitgeschakeld of heeft op dit moment geen toegang tot de verwerkingsomgeving.

**20 (MUTUAL AUTHENTICATION FAILED)**

De server waarmee verbinding is gemaakt, kan geen wederzijdse verificatiecontrole doorvoeren. De server is niet de server waarvoor deze zich uitgeeft of het teruggezonden ticket is beschadigd.

**21 (RESOURCE TEMPORARILY UNAVAILABLE)**

De beveiligingsverwerking op de server is afgebroken omdat een resource tijdelijk niet beschikbaar is. Er zijn bijvoorbeeld geen gebruikerslicenties beschikbaar op AIX.

**24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)**

De opgegeven gebruikersnaam, het opgegeven wachtwoord of beide zijn ongeldig. Enkele specifieke oorzaken zijn:

1. Als u onlangs de machtigingen voor belangrijke DB2-bestanden zoals db2ckpw hebt gewijzigd of u bent overgegaan op een nieuw fixpack, is de opdracht db2iupdt voor het bijwerken van het subsysteem mogelijk niet uitgevoerd.
2. De gebruikte gebruikersnaam heeft mogelijk een ongeldige indeling. Op UNIX- en Linux-platforms mogen gebruikersnamen alleen bestaan uit kleine letters.
3. Mogelijk is er een fout gemaakt bij het opgeven van de catalogusgegevens. Het correcte verificatietype is bijvoorbeeld niet opgegeven of voor de server op afstand is op het lokale systeem geen catalogus gegenereerd. Meer informatie over verificatie vindt u op het DB2 Informatiecentrum (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) met zoektermen als "verificatie".

**25 (CONNECTION DISALLOWED)**

De beveiligingsplugin staat de verbinding niet langer toe.

**26 (UNEXPECTED SERVER ERROR)**

In de beveiligingsplugin van de server is een onvoorziene fout opgetreden. Het beheerlogbestand op de server bevat meer specifieke informatie over het probleem. Voorbeelden van situaties die tot problemen kunnen leiden zijn:

- De beveiligingsservice is niet gestart.
- Het gebruikers-ID dat de DB2-service heeft gestart, beschikt niet over beheerdersbevoegdheden.

**27 (INVALID SERVER CREDENTIAL)**

De beveiligingsplugin van de server heeft ongeldige serverlegitimatiegegevens aangetroffen.

**28 (EXPIRED SERVER CREDENTIAL)**

De beveiligingsplugin van de server heeft verlopen legitimatiegegevens aangetroffen.

**29 (INVALID CLIENT SECURITY TOKEN)**

De beveiligingsplugin van de server heeft een ongeldig beveiligingstoken ontvangen van de client.

**30 (CLIENT PLUGIN MISSING API)**

In de beveiligingsplugin van de client ontbreekt een vereiste API.

**31 (WRONG CLIENT PLUGIN TYPE)**

De beveiligingsplugin van de client is van een ongeldig plugintype.

**32 (UNKNOWN CLIENT GSS-API PLUGIN)**

In de beveiligingsplugin van de client is geen overeenkomende GSS-API-beveiligingsplugin beschikbaar voor de verbinding met de database.

**33 (UNABLE TO LOAD CLIENT PLUGIN)**

De beveiligingsplugin van de client kan niet worden geladen.

**34 (INVALID CLIENT PLUGIN NAME)**

De naam van de beveiligingsplugin van de client is ongeldig.

**35 (INCOMPATIBLE CLIENT PLUGIN API VERSION)**

De beveiligingsplugin van de client geeft een API-versie aan die niet compatibel is met DB2.

**36 (UNEXPECTED CLIENT ERROR)**

In de beveiligingsplugin van de client is een onvoorziene fout opgetreden.

**37 (INVALID SERVER PRINCIPAL NAME)**

De beveiligingsplugin van de server heeft een ongeldige principalnaam aangetroffen.

**38 (INVALID CLIENT CREDENTIAL)**

De beveiligingsplugin van de client heeft ongeldige clientlegitimatiegegevens aangetroffen.

**39 (EXPIRED CLIENT CREDENTIAL)**

De beveiligingsplugin van de client heeft verlopen clientlegitimatiegegevens aangetroffen.

**40 (INVALID SERVER SECURITY TOKEN)**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | De beveiligingsplugin van de client heeft een ongeldig beveiligingstoken ontvangen van de server.                                                                                                                                                                                                                                                               | 26 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 41 (SWITCH USER INVALID)                                 | De client is geconfigureerd voor het aanvragen van een betrouwbare verbinding en het overschakelen naar een andere gebruiker op de betrouwbare verbinding. Er is geen betrouwbare verbinding tot stand gebracht en daarom is de opdracht om over te schakelen naar een andere gebruiker ongeldig.                                                               |    | Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven met het foutbericht voor de plugin in het beheerderslogboek. Zoek voor meer informatie over beveiligingsplugins, voorbeelden van beveiligingsplugins en aanvullende gegevens over probleemoplossing in het DB2 Informatiecentrum ( <a href="http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9">http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9</a> ) met zoektermen als "security plugins" (beveiligingsplugins).                                       |
| 42 (ROOT CAPABILITY REQUIRED)                            | Verificatie met behulp van wachtwoorden wachtwoorden van een gebruiker van een lokale client of server is op dit moment niet ingeschakeld.                                                                                                                                                                                                                      | 27 | Als het niet lukt om het probleem op te lossen, kunt u het hulpprogramma Independent Trace Facility starten en het scenario herhalen om informatie voor IBM Support te verzamelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 43 (NON-DB2 QUERY MANAGER PRODUCT DISALLOWED CONNECTION) | Een niet-DB2-programma voor querybeheer staat de verbinding niet langer toe.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Controleer of de serverlegitimatiegegevens worden verstrekt tijdens de initialisatie van de beveiligingsplugin, en of de indeling van deze gegevens wordt herkend door de beveiligingsplugin. Aangezien de legitimatiegegevens worden gebruikt voor de acceptatie van contexten, moeten deze legitimatiegegevens van het type ACCEPT of BOTH zijn.                                                                                                                                                      |
|                                                          | <b>Instructie voor gebruiker:</b> Controleer of het juiste gebruikers-ID en/of wachtwoord is opgegeven.                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                          | Het is mogelijk dat het gebruikers-ID is uitgeschakeld, geen toegang heeft tot bepaalde werkstations of alleen op bepaalde uren geldig is.                                                                                                                                                                                                                      | 28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17                                                       | Herhaal de opdracht met een ondersteund verificatietype. Let erop dat de catalogusgegevens het juiste verificatietype bevatten. Meer informatie over verificatie vindt u op het DB2 Informatiecentrum ( <a href="http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9">http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9</a> ) met zoektermen als "verificatie". |    | Neem contact op met de databasebeheerder. De legitimatiegegevens van de server moeten worden vernieuwd voordat u de opdracht opnieuw uitvoert. Als de keten van legitimatiegegevens, de legitimatiehandle, wordt gewijzigd door het vernieuwen, moet u de opdracht db2stop en vervolgens de opdracht db2start uitvoeren. Raadpleeg voor meer informatie over hoe u de legitimatiegegevens van de server vernieuwt, de documentatie over het door de beveiligingsplugin gebruikte verificatiemechanisme. |
| 20                                                       | Controleer of de verificatie voor de server is gestart en probeer het nogmaals.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24                                                       | Oplossingen voor enkele eerder in dit bericht beschreven situaties zijn:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                          | 1. Gebruik de opdracht DB2IUPDT <InstName> om het subsysteem bij te werken.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Herhaal de instructie. Als het probleem zich blijft voordoen, controleert u of de client-beveiligingsplugin een geldig beveiligingstoken genereert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                          | 2. Controleer of de gegenereerde gebruikersnaam geldig is. Bekijk de algemene regels voor DB2-naamgeving.                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                          | 3. Controleer of de catalogusgegevens juist zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Bepaal met behulp van het beheerlogboek de naam van de ontbrekende API. Voeg de ontbrekende API toe aan de beveiligingsplugin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 25                                                       | Wijzig de databasenaam die voor de verbinding wordt gebruikt of het TCP/IP-adres dat voor de verbinding met deze database wordt gebruikt.                                                                                                                                                                                                                       | 31 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | <p>Manager geen beveiligingsplugin op die is gebaseerd op beveiliging met gebruikers-ID/wachtwoord.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40 | <p>oorspronkelijke legitimatiegegevens opnieuw ophalen), en vervolgens de instructie opnieuw opgeven.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 33 | <p>Installeer de overeenkomende beveiligingsplugin die de databaseserver op de client gebruikt. Zorg ervoor dat de aangegeven beveiligingsplugin zich bevindt in de plugin-directory van de client.</p>                                                                                                                                                                                                                               | 41 | <p>Herhaal de instructie. Als het probleem zich blijft voordoen, controleert u of de server-beveiligingsplugin een geldig beveiligingstoken genereert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 34 | <p>Ga na of het beheerderslogboek op de client meer informatie bevat. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42 | <p>Breng een betrouwbare verbinding tot stand met geldige legitimatiegegevens en herhaal de opdracht voor het overschakelen naar een andere gebruiker.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 35 | <p>Geef een geldige naam op voor de beveiligingsplugin. De naam mag geen informatie over het pad bevatten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43 | <p>Om verificatie voor een lokale client of server voor niet-rootinstallaties in te schakelen, moet de systeembeheerder het script db2rfe uitvoeren. Verificatie kan ook worden uitgevoerd met behulp van een beveiligingsplugin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 36 | <p>Zorg ervoor dat de beveiligingsplugin een ondersteunde versie van de API's gebruikt, en dat deze een correct versienummer aangeeft. Meer informatie over ondersteunde versies vindt u in het DB2 Informatiecentrum (<a href="http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9">http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9</a>) met zoektermen als "Security plug-in API versioning" (Beveiliging plugin API versie).</p> |    | <p>Voor meer informatie, bijvoorbeeld over het querybeheerprogramma, kunt u contact opnemen met uw systeembeheerder.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 37 | <p>Ga na of het beheerderslogboek op de client meer informatie bevat. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <p><b>sqlcode:</b> -30082</p> <p><b>sqlstate:</b> 08001</p> <hr/> <p><b>SQL30083N Door een beveiligingsfout kon het wachtwoord voor het gebruikers-ID gebruikers-ID niet worden gewijzigd. oorzaakcode (oorzaakkreeks).</b></p> <p><b>Verklaring:</b> Door ongeldige of onjuiste beveiligingsinformatie is de poging om het wachtwoord te wijzigen niet geaccepteerd. De reden voor de beveiligingsfout wordt aangeduid met de <i>oorzaakcode</i> en de bijbehorende waarden in de <i>oorzaakkreeks</i>.</p> <p>Hieronder vindt u een lijst met oorzaakcodes en de bijbehorende oorzaakkreeksen:</p> |
| 38 | <p>Bepaal met behulp van het beheerlogboek de naam van de principal. Zorg ervoor dat de principalnaam een indeling heeft die wordt herkend door de beveiligingsplugin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <p><b>0 (NOT SPECIFIED)</b><br/>Deze beveiligingsfout wordt niet vermeld.</p> <p><b>1 (CURRENT PASSWORD INVALID)</b><br/>Het oude wachtwoord dat is opgegeven in de opdracht, is niet geldig.</p> <p><b>2 (NEW PASSWORD INVALID)</b><br/>Het wachtwoord dat is opgegeven in de opdracht, is niet geldig volgens de wachtwoordregels die zijn opgelegd door het systeem waar het wachtwoord gewijzigd moet worden.</p>                                                                                                                                                                                |
| 39 | <p>Controleer of de client-legitimatiegegevens (gegenereerd door db2secGenerateInitialCred of verstrekt als inkomende gedelegeerde legitimatiegegevens) een indeling hebben die wordt herkend door de beveiligingsplugin. Aangezien de legitimatiegegevens worden gebruikt voor het initiëren van contexten, moeten deze legitimatiegegevens van het type INITIATE of BOTH zijn.</p>                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39 | <p>De gebruiker die de instructie geeft, moet de juiste legitimatiegegevens ophalen (of hun</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## SQL30090N

### 3 (CURRENT PASSWORD MISSING)

Het oude wachtwoord is niet opgenomen in de opdracht.

### 4 (NEW PASSWORD MISSING)

Het nieuwe wachtwoord is niet opgenomen in de opdracht.

### 5 (USERID MISSING)

Er is geen gebruikers-ID opgenomen in de opdracht.

### 6 (USERID INVALID)

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is niet geldig.

### 7 (USERID REVOKED)

Het gebruikers-ID dat is opgegeven in de opdracht, is ingetrokken. De wachtwoorden voor ingetrokken gebruikers-ID's kunnen niet worden gewijzigd.

### 14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

Het afsluiten van de installatiebeveiliging is mislukt.

### 15 (PROCESSING FAILURE)

De beveiligingsverwerking op de server is mislukt.

### 17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

De functie voor het wijzigen van wachtwoorden wordt niet ondersteund door het systeem of deze functie is op dit moment niet beschikbaar vanwege beperkingen voor het gebruikersaccount.

### 19 (USERID DISABLED of RESTRICTED)

Het gebruikers-ID is uitgeschakeld of heeft op dit moment geen toegang tot de gebruiksomgeving.

### 23 (CHGPWD\_SDN in DCS-opdracht is niet geconfigureerd)

Als u een MVS-wachtwoord wilt wijzigen op een hostsysteem dat is verbonden via SNA, moet de DCS-database in de catalogus worden opgenomen met de parameterreeks `,,,,,CHGPWD_SDN`. De parameterreeks `,,,,,CHGPWD_SDN` duidt de symbolische bestemmingsnaam voor PEM (Password Expiration Management) aan.

### 24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)

De opgegeven gebruikersnaam, het opgegeven wachtwoord of beide zijn ongeldig.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer of het juiste gebruikers-ID en de huidige en nieuwe wachtwoorden zijn opgegeven.

Het is mogelijk dat het gebruikers-ID is uitgeschakeld, geen toegang heeft tot bepaalde werkstations of alleen op bepaalde uren geldig is.

Hieronder volgen instructies voor een aantal specifieke oorzaakcodes:

14 Controleer het bestand `db2pem.log` in de subsystemdirectory (gewoonlijk "db2") voor een gedetailleerde beschrijving van het gevonden probleem.

23 Neem de DCS-database in de catalogus op met behulp van de parameter `,,,,,CHGPWD_SDN`, zoals aangegeven in de *DB2 Connect Gebruikershandleiding*.

**sqlcode:** -30083

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30090N Ongeldige bewerking in verwerkingsomgeving van de toepassing. Oorzaakcode = oorzaakcode.**

**Verklaring:** De bewerking is ongeldig in de verwerkingsomgeving van de toepassing. Een bewerking is bijvoorbeeld ongeldig voor toepassingen met bepaalde beperkingen voor instructies of API's zoals: toepassingen die werken met een XA-gedistribueerde-transactieverwerkingsomgeving, zoals CICS; toepassingen die werken met verbindinginstellingen van CONNECT type 2; of toepassingen die gebruikmaken van de functionaliteit van federatieve systemen voor het bijwerken van meerdere heterogene gegevensbronnen. De bewerking is niet geaccepteerd.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

01

Er is een SQL-opdracht voor het wijzigen van gegevens (zoals de instructie INSERT of CREATE) opgegeven in een alleen-lezen database of er is een opgeslagen procedure opgeroepen voor een alleen-lezen database. Alleen-lezen databases bevatten de volgende typen:

- Toegang tot databases met DRDA bij het werken in een werkeenheid (UOW) met de verbindinginstelling SYNCPOINT TWOPHASE en uitvoering in een niet-XA/DTP-omgeving terwijl Syncpointbeheer niet beschikbaar is of de DRDA-database op afstand niveau 2 van het DRDA-protocol niet ondersteunt.
- Toegang tot databases door DRDA in een XA/DTP-omgeving terwijl een gateway van Syncpointbeheer niet beschikbaar is of de DRDA-database op afstand niveau 2 van het DRDA-protocol niet ondersteunt.
- Databases die niet als eerste zijn bijgewerkt terwijl de verbindinginstelling SYNCPOINT ONEPHASE actief is in de werkeenheid.

02



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | Er is een API opgegeven (zoals Precompileren, Bind uitvoeren of Tabel reorganiseren) die intern uitgevoerde COMMIT's veroorzaakt in een toepassing met de instelling van CONNECT type-2 of wordt uitgevoerd in een XA/DTP-omgeving.                                                                            | 11 | HOLD-cursor wordt niet ondersteund in deze omgevingen.<br><br>Een bewerking wordt niet ondersteund voor pass-through.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 04 | SQL OPEN is opgegeven voor een cursor waarvoor WITH HOLD is opgegeven in een XA/DTP-omgeving bij gebruik van de transactieverwerkingsmonitor ENCINA of TUXEDO.                                                                                                                                                 | 12 | Voor de bewerking invoegen/bijwerken/wissen zijn een tijdaanduidingskolom en een unieke index vereist vanwege de beperking in de gegevensbron.<br><br>Bij toegang tot gegevensbronnen voor de bewerking bijwerken/wissen, geldt het volgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor Fujitsu RDB2 is een unieke index vereist.</li> </ul>                                                                                                                                             |
| 05 | Er is een DISCONNECT-instructie opgegeven in een XA/DTP-omgeving.                                                                                                                                                                                                                                              | 13 | Voor een geplaatste UPDATE- of DELETE-bewerking is een kolom in de lijst SELECT van de cursor vereist, maar deze kolom komt niet voor in de lijst SELECT van de cursor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 06 | Er is een samengestelde SQL-instructie met een COMMIT-instructie opgegeven in een CONNECT type 2- of een XA/DTP-omgeving.                                                                                                                                                                                      | 14 | De opdracht SET CLIENT API is gebruikt in een XA/DTP-omgeving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 07 | Er wordt een tweede database gebruikt binnen een werkeenheid waarvoor transactiebeheer geen coördinatie biedt voor het vastleggen (COMMIT) in twee fasen. Om de betrouwbaarheid van de gegevens te kunnen garanderen, is de bewerking niet toegestaan.                                                         | 15 | Er is een niet toegestane combinatie aanwezig van cursors die kunnen worden gewijzigd, WITH HOLD-cursors en het vergrendelingsniveau Herhaalbare Read. Ongeldige combinaties zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergrendelingsniveau Herhaalbare Read en een WITH HOLD-cursor</li> <li>• WITH HOLD-cursor met FOR UPDATE</li> </ul>                                                                                                                                              |
| 08 | Poging tot toegang tot een database om wijzigingen vast te leggen die uit een andere database komen dan die waarmee op hetzelfde moment een verbinding wordt gemaakt. De twee fasen van de vastlegging kunnen niet worden gecombineerd en de bewerkingen in de huidige database worden niet geaccepteerd.      | 16 | Gereserveerd voor toekomstig gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09 | Poging tot het uitvoeren van een lokale XA/DTP-bewerking in een database waartoe toegang is verkregen met Syncpointbeheer.                                                                                                                                                                                     | 17 | Niet toegestane combinatie van waarden van typekolom en protocolkolom in SYSCAT.SERVERS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | SQL OPEN is opgegeven voor een cursor waarvoor WITH HOLD is opgegeven in een van de volgende gevallen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• XA/DTP-omgeving, of</li> <li>• federatieve server die een roepnaam gebruikt die is gedefinieerd op een gegevensbron die is vastgelegd in twee fasen</li> </ul> | 18 | Het programma REORG kan niet worden opgegeven voor een roepnaam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | SQL OPEN is opgegeven voor een cursor waarvoor WITH HOLD is opgegeven in een van de volgende gevallen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• XA/DTP-omgeving, of</li> <li>• federatieve server die een roepnaam gebruikt die is gedefinieerd op een gegevensbron die is vastgelegd in twee fasen</li> </ul> |    | Er is een opdracht voor bijwerken (of een DDL-bewerking die als resultaat heeft dat de catalogustabel van een systeem wordt bijgewerkt) opgegeven die ertoe leidt dat meerdere gegevensbronnen worden bijgewerkt wanneer een of meer gegevensbronnen in de werkeenheid alleen het vastleggen van wijzigingen in 1 fase ondersteunen. Mogelijke oorzaken zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is geprobeerd een gegevensbron bij te werken die alleen vastlegging van</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>wijzigingen in 1 fase ondersteunt, maar er is al een andere gegevensbron bijgewerkt in dezelfde werkeenheid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is geprobeerd een gegevensbron bij te werken die alleen vastlegging van wijzigingen in 2 fasen ondersteunt, maar in dezelfde werkeenheid is al een andere gegevensbron bijgewerkt die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunt.</li> <li>• Er is geprobeerd een lokale federatieve server-tabel bij te werken, maar in dezelfde werkeenheid is al een gegevensbron bijgewerkt die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunt.</li> <li>• Er is geprobeerd een gegevensbron bij te werken die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunt, terwijl de toepassing wordt uitgevoerd met de instelling CONNECT type-2.</li> </ul> | <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p> | <p>De opgegeven wrapper ondersteunt geen definities van gegevenstypen.</p> <p>De opgegeven wrapper ondersteunt geen functiedefinities.</p> <p>Bij een betrouwbare verbinding waarin SPM wordt gebruikt en de concentrator is ingeschakeld, kan de toepassing alleen overschakelen naar een ander betrouwbaar gebruikers-ID nadat de COMMIT- of ROLLBACK-bewerking is uitgevoerd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>19</p> <p>Het gegevenstype van de hostvariabele van de toepassing wordt niet ondersteund door de gegevensbron in een pass-through-sessie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>28</p>                     | <p>Gebruik van meerdere servers die vastlegging van wijzigingen in 2 fasen ondersteunen, met dezelfde wrapperbibliotheek in dezelfde verbinding, terwijl de clientbibliotheek een dergelijk gebruik verhindert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>20</p> <p>SET CLIENT INFORMATION is opgegeven tijdens de uitvoering van een werkeenheid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>29</p>                     | <p>Combinatie van servers die vastlegging van wijzigingen in 1 en in 2 fasen ondersteunen, met dezelfde wrapperbibliotheek in dezelfde verbinding, terwijl de clientbibliotheek een dergelijk gebruik verhindert.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>21</p> <p>De bewerking die u wilt uitvoeren op de opgegeven gegevensbronnen, wordt niet ondersteund door de wrapper waarmee DB2 de gegevensbronnen opent. Raadpleeg de documentatie als u wilt weten welke bewerkingen deze wrapper ondersteunt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>29</p>                     | <p>Een toepassing heeft geprobeerd een opdracht tot overschakeling naar een andere gebruiker uit te voeren vanuit een opgeslagen procedure.</p> <p><b>Instructie voor gebruiker:</b> Dit probleem kan op een van de volgende manieren worden verholpen:</p> <p><b>Bij oorzaakcodes 01, 02, 03, 04, 06, 19 en 29</b></p> <p>verwijdert u de instructie of API die niet wordt ondersteund.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>22</p> <p>Een federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking, of een aanroep van de federatieve procedure met de aanduiding MODIFIES SQL DATA voor SQL-gegevens toegang, is ongeldig in een functie, een wijziging-tabelreferentie, een dynamische samengestelde instructie, een trigger en een omgeving voor het uitvoeren van toepassingen waarin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAVEPOINT is ingeschakeld</li> <li>• een cursor met bladermogelijkheid wordt gebruikt</li> <li>• een doelview meerdere tabellen of roepnamen bevat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>29</p>                     | <p><b>Bij oorzaakcodes 01, 02, 03, 04, 06 en 29 kunt u ook</b></p> <p>de toepassing uitvoeren in een andere omgeving die wel ondersteuning bevat voor de instructie of API die de fout veroorzaakt.</p> <p><b>Bij oorzaak 05</b></p> <p>plaatst u de COMMIT-opdracht buiten de samengestelde instructie.</p> <p><b>Bij oorzaak 07</b></p> <p>zorgt u dat er slechts één database wordt geopend binnen een werkeenheid waarvoor EXEC SQL COMMIT of EXEC SQL ROLLBACK wordt opgegeven in plaats van Syncpoint-opdrachten voor een extern transactiesysteem. Als er toegang moet worden verkregen tot meerdere databases binnen de werkeenheid, gebruikt u de interface voor het vastleggen van wijzigingen die wordt geboden door het externe transactiebeheerproduct.</p> |
| <p>23</p> <p>API, gegevensstructuur of instelling wordt niet ondersteund.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>24</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Bij oorzaak 08**

zorgt u dat alle databases waartoe toegang moet worden verkregen binnen een werkeenheid onder dezelfde COMMIT-sturing vallen als het opdrachttype: externe transactieverwerkingsmonitor (zoals CICS SYNCPOINT) of lokale COMMIT en ROLLBACK EXEC SQL.

**Bij oorzaak 09**

voert u een van de volgende stappen uit:

- Voer de transactie uit als een globale XA/DTP-bewerking.
- Maak verbinding met de database in een niet-XA/DTP-omgeving.
- Maak geen gebruik van de services van Syncpointbeheer als u verbinding maakt met een database voor een alleen-lezen transactie.

**Bij oorzaken 10 t/m 17 (gebruikers van federatieve server)**

bepaalt u eerst welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht en controleert u vervolgens de voorwaarden voor deze gegevensbron.

**Bij oorzaak 18**

voert u een van de volgende stappen uit:

- Geef een COMMIT- of ROLLBACK-opdracht op voordat u een update opgeeft voor een andere gegevensbron.
- Als er meerdere gegevensbronnen moeten worden bijgewerkt binnen een werkeenheid, moet u ervoor zorgen dat de serveroptie `db2_two_phase_commit` is ingesteld op 'Y' voor alle gegevensbronnen die bijgewerkt moeten worden.
- Als de bij te werken gegevensbron alleen COMMIT in 1 fase ondersteunt en de toepassing wordt uitgevoerd met de verbindingsoptie `CONNECT type 2`, wijzigt u de toepassing zodat deze wordt uitgevoerd met de verbindingsoptie `CONNECT type 1`.

**Bij oorzaak 20**

voert u COMMIT of ROLLBACK uit voordat u de API oproept.

**Bij oorzaak 22**

verwijdert u de federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking of de aanroep van de federatieve procedure met de aanduiding `MODIFIES SQL DATA` voor SQL-gegevens toegang, of u:

- voert de federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-instructie buiten de functie, de

wijziging-tabelreferentie, de dynamische samengestelde instructie of de trigger uit.

- voert de aanroep van de federatieve procedure met de aanduiding `MODIFIES SQL DATA` voor SQL-gegevens toegang buiten de functie, de dynamische samengestelde instructie of de trigger uit.
- geeft de ingeschakelde `SAVEPOINT` weer vrij
- zorgt dat de cursor met bladermogelijkheid niet meer wordt gebruikt
- definieert de doelview opnieuw zodat naar niet meer dan één tabel of roepnaam wordt verwezen.
- voert de federatieve instructie `INSERT`, `UPDATE` of `DELETE` buiten de trigger uit.

**Bij oorzaak 23:**

Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor een overzicht van ondersteunde API's, gegevensstructuren en instellingen.

**Bij oorzaak 24:**

Als de mislukte instructie `CREATE TYPE MAPPING` was, geef deze dan niet opnieuw op. Als de mislukte instructie `CREATE SERVER` was, ga dan na of de catalogus van het federatieve systeem typedefinities bevat voor de server en verwijder deze definities. Raadpleeg in beide gevallen de documentatie bij de gegevensbron voor informatie over typen en typedefinities die door de gegevensbron worden ondersteund.

**Bij oorzaakcode 25:**

Als de mislukte instructie `CREATE FUNCTIONMAPPING` was, geef deze dan niet opnieuw op. Als de mislukte instructie `CREATE SERVER` was, ga dan na of de catalogus van het federatieve systeem functiedefinities bevat voor de server en verwijder deze definities. Raadpleeg in beide gevallen de documentatie bij de gegevensbron voor informatie over functies en functiedefinities die door de gegevensbron worden ondersteund.

**Bij oorzaakcode 26:**

Zorg dat tijdens een transactie niet van betrouwbaar gebruikers-ID wordt gewisseld.

**Bij oorzaakcode 27:**

Een toepassing kan via dezelfde verbinding niet toegang krijgen tot meerdere servers van deze gegevensbron die het vastleggen van wijzigingen in 2 fasen ondersteunen. Voer de toepassing uit in een andere omgeving.

**Bij oorzaakcode 28:**

## SQL30101W • SQL30108N

Een toepassing heeft geen toegang tot een server die het vastleggen van wijzigingen in 1 fase ondersteunt wanneer een verbinding actief is met een server die het vastleggen van wijzigingen in 2 fasen ondersteunt, en omgekeerd. Voer de toepassing uit in een andere omgeving.

**sqlcode:** -30090

**sqlstate:** 25000

---

### SQL30101W Bindopties die zijn opgegeven voor een REBIND-opdracht, worden genegeerd.

**Verklaring:** Er zijn bindopties opgegeven voor een REBIND-opdracht, maar de databaserver ondersteunt het opnieuw opgeven van bindopties niet. De opgegeven bindopties worden genegeerd en de opties uit de oorspronkelijke BIND-opdracht worden gebruikt.

**Instructie voor gebruiker:** Geen actie vereist. Dit is slechts een waarschuwing.

Als de databaserver een extra SQLCA-waarschuwing terugzendt, geven de "sqlerrmc"-tokens de volgende gegevens over deze extra SQLCA, en wel in deze volgorde:

- sqlcode (SQL-retourcode)
- sqlstate (algemene SQL-retourcode)
- sqlerrp (productnaam)
- sqlerrmc (SQL-berichttokens)

**sqlcode:** +30101

**sqlstate:** 01599

---

### SQL30104N Fout in BIND- of PRECOMPILE-optie naam optie met waarde naam waarde.

**Verklaring:** Bij verwerking van de BIND- of PRECOMPILE-parameters bleek dat de BIND- of PRECOMPILE-optie of waarde daarvan onjuist was, of dat de combinatie van optie en waarde ongeldig was.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

**Instructie voor gebruiker:** Controleer de opdrachtopties en -waarden om vast te stellen wat de oorzaak van de fout is, en geef de opdracht opnieuw op.

**sqlcode:** -30104

**sqlstate:** 56095

---

### SQL30106N Ongeldige invoergegevens aangetroffen bij een INSERT-bewerking voor meerdere rijen.

**Verklaring:** Er is een fout geconstateerd in de invoergegevens voor een van de rijen bij een

INSERT-bewerking voor meerdere rijen. Er worden geen nieuwe rijen meer ingevoegd. In het geval van een ondeelbare bewerking wordt een ROLLBACK-bewerking uitgevoerd voor alle reeds ingevoegde rijen. Voor bewerkingen die wel kunnen worden opgesplitst, wordt geen ROLLBACK uitgevoerd voor de rijen die zonder problemen zijn ingevoegd voordat de ongeldige invoergegevens zijn aangetroffen.

**Instructie voor gebruiker:** Corrigeer de rij met de ongeldige invoergegevens en voer de INSERT-instructie voor meerdere rijen opnieuw uit voor de rijen die nog niet zijn ingevoegd.

**sqlcode:** -30106

**sqlstate:** 22527

---

### SQL30108N Er is een verbinding verbroken maar deze is opnieuw tot stand gebracht. De instellingen van het speciale register zijn mogelijk opnieuw afgespeeld. Hostnaam of IP-adres van de nieuwe verbinding: *hostnaam*. Servicenaam of poortnummer van de nieuwe verbinding: *servicenaam*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

**Verklaring:** De verbinding is opnieuw tot stand gebracht met hostnaam of IP-adres *hostnaam* en servicenaam of poortnummer *servicenaam*. Alle sessieresources zijn weer op hun beginwaarden ingesteld, met uitzondering van bepaalde speciale registers. Raadpleeg de Administration Guide voor meer informatie. De toepassing heeft een ROLLBACK uitgevoerd tot de voorgaande COMMIT.

De instellingen van het speciale register zijn mogelijk door de oorspronkelijke server teruggezet naar het punt waar het misging zoals aangegeven door de volgende oorzaakcodes:

- 1 en 3: Alle instellingen van het speciale register tot het punt waar het misging zijn teruggezet.
- 2 en 4: Alle instellingen van het speciale register tot het vorige tijdstip waarop wijzigingen worden vastgelegd zijn teruggezet. Al deze instellingen zijn opnieuw afgespeeld op de nieuwe verbinding.

Mogelijk is de verbinding in de huidige groep of in een nieuwe groep opnieuw tot stand gebracht, zoals aangegeven met de volgende oorzaakcodes:

- 1 en 2: De verbinding is opnieuw tot stand gebracht in de huidige groep.
- 3 en 4: De verbinding is opnieuw tot stand gebracht in een nieuwe groep.

**Instructie voor gebruiker:** De toepassing zorgt voor het opnieuw opbouwen van de sessieresources. De toepassing moet alle bewerkingen die ongedaan zijn gemaakt door een rollback opnieuw uitvoeren.

**sqlcode:** -30108

sqlstate: 08506

Herstel handmatig de verbinding met de database.

---

**SQL30109N** De verbinding kan niet opnieuw tot stand worden gebracht omdat de release van een databaseserver in de huidige groep servers of in een andere groep niet compatibel is met de release van de oorspronkelijke server. Nieuwe hostnaam of nieuw IP-adres: *hostnaam*. Nieuwe servernaam of nieuw poortnummer: *servicenaam*. Release van de nieuwe verbinding: *nieuwe\_release*. Release van de oorspronkelijke verbinding: *oude\_release*. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

sqlcode: -30109

sqlstate: 08507

**Verklaring:** Er is geprobeerd een nieuwe verbinding tot stand te brengen op een andere databaseserver binnen de huidige groep servers of op een databaseserver in een andere groep. De oorzaakcode geeft aan van welk geval hier sprake is.

1

Een verbinding met de databaseserver kan niet tot stand worden gebracht en er kan ook geen verbinding worden gemaakt met een andere server in de groep omdat geen van de beschikbare servers een release heeft die compatibel is met de oorspronkelijke verbinding. De release van de alternatieve server in de groep waarmee de laatste keer is geprobeerd verbinding te maken, is niet compatibel is met de release van de oorspronkelijke verbinding.

2

Een verbinding met de databaseserver kan niet tot stand worden gebracht en er kan ook geen verbinding worden gemaakt met een server in de andere groep servers omdat geen van de beschikbare servers in de andere groep een release heeft die compatibel is met de oorspronkelijke verbinding. De release van de server in de andere groep waarmee de laatste keer is geprobeerd verbinding te maken, is niet compatibel is met de release van de oorspronkelijke server in de oorspronkelijke groep.

**Instructie voor gebruiker:** De met de oorzaakcode samenhangende actie luidt als volgt:

1

Als failover optreedt binnen een gegevensuitwisselingsgroep in een gemengde DB2 voor z/OS, herstelt u handmatig de verbinding met de database. Als de failover optreedt op een alternatieve server, controleert u of deze is ingesteld voor het verwerken van de failover.

2



---

## Hoofdstuk 27. SQL32500 - SQL32999

---

### SQL32765W Waarschuwing of informatief bericht van niet-DB2-product: *tokenlijst*.

**Verklaring:** Een programma waarmee DB2 gegevens uitwisselt maar dat geen deel uit maakt van DB2, heeft een waarschuwing of informatief bericht gegenereerd in *tokenlijst*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de informatie in *tokenlijst* plus eventueel beschikbare documentatie bij het programma dat de informatie genereert, om inzicht te krijgen in wat er aan de hand is.

**sqlcode:** +32765

**sqlstate:** (kan elke SQLSTATE zijn)

---

### SQL32766N Foutbericht van niet-DB2-product: *tokenlijst*.

**Verklaring:** Een programma waarmee DB2 gegevens uitwisselt maar dat geen deel uit maakt van DB2, heeft een bericht over een foutsituatie gegenereerd in *tokenlijst*.

**Instructie voor gebruiker:** Gebruik de informatie in *tokenlijst* plus eventueel beschikbare documentatie bij het programma dat de informatie genereert, om te bepalen hoe in deze situatie te werk moet gaan.

**sqlcode:** -32766

**sqlstate:** (kan elke SQLSTATE zijn)





---

## Deel 3. SQLSTATE-berichten

In deze paragraaf worden de SQLSTATE's beschreven en toegelicht. De SQLSTATE's zijn gegroepeerd naar klassencode. Raadpleeg voor de subcodes de desbetreffende tabellen.

*Tabel 1. SQLSTATE-klassencodes*

| Klassencode | Verklaring                                               | Voor subcodes, zie...  |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| 00          | Voltooiingsberichten                                     | Tabel 2 op pagina 860  |
| 01          | Waarschuwing                                             | Tabel 3 op pagina 860  |
| 02          | Geen gegevens                                            | Tabel 4 op pagina 865  |
| 07          | Fout in dynamische SQL-instructie                        | Tabel 5 op pagina 866  |
| 08          | Uitzondering verbinding                                  | Tabel 6 op pagina 866  |
| 09          | Uitzondering geactiveerde bewerking                      | Tabel 7 op pagina 866  |
| 0A          | Voorziening wordt niet ondersteund                       | Tabel 8 op pagina 867  |
| 0D          | Ongeldige doeltypespecificatie                           | Tabel 9 op pagina 867  |
| 0F          | Ongeldig token                                           | Tabel 11 op pagina 867 |
| 0K          | Ongeldige RESIGNAL-instructie                            | Tabel 12 op pagina 867 |
| 0N          | Fout bij SQL/XML-toewijzing                              | Tabel 13 op pagina 867 |
| 20          | Case niet gevonden bij CASE-instructie                   | Tabel 15 op pagina 869 |
| 21          | Kardinaliteitsinbreuk                                    | Tabel 16 op pagina 869 |
| 22          | Uitzondering gegevens                                    | Tabel 17 op pagina 870 |
| 23          | Voldoet niet aan voorwaarde                              | Tabel 18 op pagina 871 |
| 24          | Ongeldige cursorstatus                                   | Tabel 19 op pagina 872 |
| 25          | Ongeldige transactiestatus                               | Tabel 20 op pagina 873 |
| 26          | Ongeldige SQL-instructienaam                             | Tabel 21 op pagina 873 |
| 28          | Ongeldige machtigingsspecificatie                        | Tabel 23 op pagina 873 |
| 2D          | Onjuiste beëindiging transactie                          | Tabel 24 op pagina 874 |
| 2E          | Ongeldige verbindingsnaam                                | Tabel 25 op pagina 874 |
| 34          | Ongeldige cursornaam                                     | Tabel 26 op pagina 874 |
| 36          | Uitzondering cursorgevoeligheid                          | Tabel 27 op pagina 874 |
| 38          | Uitzondering externe functie                             | Tabel 28 op pagina 874 |
| 39          | Uitzondering externe functie-opdracht                    | Tabel 29 op pagina 876 |
| 3B          | Ongeldig SAVEPOINT                                       | Tabel 30 op pagina 876 |
| 40          | ROLLBACK door transactie                                 | Tabel 31 op pagina 876 |
| 42          | Syntaxisfout of inbreuk op toegangsregel                 | Tabel 32 op pagina 877 |
| 44          | Voldoet niet aan WITH CHECK OPTION                       | Tabel 33 op pagina 892 |
| 45          | Niet-verwerkte door gebruiker gedefinieerde uitzondering | Tabel 34 op pagina 892 |
| 46          | Java DDL                                                 | Tabel 35 op pagina 892 |
| 51          | Ongeldige toepassingsstatus                              | Tabel 36 op pagina 893 |
| 53          | Ongeldige operand of inconsistente invoer                | Tabel 37 op pagina 894 |

Tabel 1. SQLSTATE-klassencodes (vervolg)

| Klassencode | Verklaring                                        | Voor subcodes, zie...  |
|-------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| 54          | SQL- of productlimiet overschreden                | Tabel 38 op pagina 894 |
| 55          | Object heeft niet de vereiste status              | Tabel 39 op pagina 895 |
| 56          | SQL- of productfout                               | Tabel 40 op pagina 897 |
| 57          | Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator | Tabel 41 op pagina 899 |
| 58          | Systeemfout                                       | Tabel 42 op pagina 901 |
| 5U          | Hulpprogramma's                                   | Tabel 43 op pagina 902 |

## Klassencode 00 Voltooiingsberichten

Tabel 2. Klassencode 00: Voltooiingsberichten

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00000               | De bewerking is uitgevoerd en er zijn geen waarschuwingen of uitzonderingsberichten verzonden. |

## Klassencode 01 Waarschuwing

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01002               | Er is een DISCONNECT-fout gevonden.                                                                                                                                                                      |
| 01003               | Er zijn nullwaarden verwijderd uit het argument van een kolombewerking.                                                                                                                                  |
| 01004               | Een tekenreeks is afgekapt op het moment dat deze aan een ander reeksgegevenstype met een kleinere lengte werd toegewezen.                                                                               |
| 01005               | Onvoldoende gegevens in een SQLDA.                                                                                                                                                                       |
| 01007               | Er is geen machtiging verleend.                                                                                                                                                                          |
| 0100C               | Een of meer ad hoc resultaatsets zijn door de procedure teruggezonden.                                                                                                                                   |
| 0100D               | De gesloten cursor is opnieuw geopend bij de volgende resultaatset in de keten.                                                                                                                          |
| 0100E               | De procedure heeft meer dan het maximumaantal toegestane resultaatsets gegenereerd. Alleen het eerste gehele getal van resultaatsets is teruggezonden naar het programma dat de aanroep heeft verzonden. |
| 01503               | Het aantal resultaatkolommen is groter dan het aantal beschikbare hostvariabelen.                                                                                                                        |
| 01504               | De instructie UPDATE of DELETE bevat geen clause WHERE.                                                                                                                                                  |
| 01506               | De waarde DATE of TIMESTAMP is aangepast om een ongeldige datum, die voortkomt uit een rekenkundige bewerking, te verbeteren.                                                                            |
| 01509               | De cursorblokkering is geannuleerd, omdat het programma VM van de gebruiker te weinig geheugen heeft.                                                                                                    |
| 01515               | De nullwaarde is aan een hostvariabele toegewezen, omdat de niet-nullwaarde in de kolom niet binnen het bereik van de hostvariabele past.                                                                |
| 01516               | Een onbruikbare WITH GRANT OPTION is genegeerd.                                                                                                                                                          |
| 01517               | Een teken dat niet kan worden geconverteerd is vervangen door een ander teken.                                                                                                                           |

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01519           | Aan een variabele is de waarde null toegewezen, omdat een numerieke waarde buiten het toegestane bereik valt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01524           | Het resultaat van een kolombewerking bevat geen nullwaarden die voortkomen uit de evaluatie van een rekenkundige expressie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01526           | Vergrendelingsniveau is geëscaleerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 01527           | Een SET-instructie verwijst naar een speciaal register dat niet op de AS aanwezig is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01539           | De verbinding is tot stand gebracht, maar er mogen alleen SBCS-tekens worden gebruikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01543           | Een reeds bestaande voorwaarde is genegeerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01545           | Een onjuiste kolomnaam is als verwijzing geïnterpreteerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01550           | Het object is niet gemaakt omdat er reeds een object met de opgegeven beschrijving bestond.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01560           | Een overtollige instructie GRANT is genegeerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01562           | Het nieuwe pad voor het logboek (newlogpath) in het databaseconfiguratiebestand is ongeldig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01563           | Het huidige pad voor het logboekbestand (logpath) is ongeldig. Het pad voor het logboekbestand wordt op de standaardwaarde ingesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01564           | Aan een hostvariabele is de waarde null toegewezen vanwege een deling door nul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01565           | De waarde sNaN die in de query werd aangetroffen is vervangen door de waarde NaN voordat de verwerking van de query werd hervat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 01586           | Als gevolg van de instructie hebben een of meer tabellen automatisch de status SET INTEGRITY in behandeling gekregen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01589           | Een instructie bevat overtollige specificaties.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 01592           | Voor een instructie CREATE FUNCTION die verwijst naar de functie SOURCE geldt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dat een ingevoerde parameter langer moet zijn en een grotere precisie en schaal moet hebben dan de corresponderende parameter van de bronfunctie; of</li> <li>• dat de parameter RETURNS of CAST korter moet zijn en een kleinere precisie en schaal moet hebben dan de corresponderende parameter van de afgeleide functie; of</li> <li>• dat de parameter CAST FROM voor de instructie CREATE FUNCTION langer moet zijn en een grotere precisie en schaal moet hebben dan de parameter RETURNS.</li> </ul> <p>Tijdens de uitvoeringstijd kan afkapping voorkomen (waardoor er op hetzelfde moment een fout kan ontstaan).</p> |
| 01594           | Er zijn onvoldoende waarden in een SQLDA om alle informatie te verwerken (d.w.z. er zijn niet genoeg descriptors om de naam DISTINCT terug te zenden).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01595           | De view is vervangen door een bestaande, ongeldige view.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01596           | Er zijn geen vergelijkingsfuncties gemaakt voor een type DISTINCT op basis van een gegevenstype bestaande uit een lange reeks gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01598           | Er is een poging gedaan om de status van een eventmonitor of gebruiklijst in te stellen op de huidige status.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01599           | Bindopties zijn genegeerd door de instructie REBIND.                                                                                                                                                     |
| 01602           | Bij optimalisatieverwerking is een beperking aangetroffen waardoor het resultaat mogelijk niet optimaal is.                                                                                              |
| 01603           | Met de opdracht CHECK DATA zijn inbreuken op voorwaarden gevonden en naar tabellen met uitzonderingen verplaatst.                                                                                        |
| 01604           | De SQL-instructie wordt verklaard en niet uitgevoerd.                                                                                                                                                    |
| 01605           | Een recursieve, gemeenschappelijke-tabelexpressie kan een oneindige lus bevatten.                                                                                                                        |
| 01606           | Het knooppunt of de databasedirectory van het systeem is leeg.                                                                                                                                           |
| 01607           | Het verschil in de tijden op leden in een alleen-lezentransactie overschrijden de gedefinieerde drempelwaarde.                                                                                           |
| 01608           | Er is een niet-ondersteunde waarde vervangen.                                                                                                                                                            |
| 01609           | De procedure heeft meer dan het maximumaantal toegestane resultaatsets gegenereerd. Alleen het eerste gehele getal van resultaatsets is teruggezonden naar het programma dat de aanroep heeft verzonden. |
| 01610           | Een of meer ad hoc resultaatsets zijn door de procedure teruggezonden.                                                                                                                                   |
| 01611           | De gesloten cursor is opnieuw geopend bij de volgende resultaatset in de keten.                                                                                                                          |
| 01614           | Er zijn minder locators dan resultaatsets.                                                                                                                                                               |
| 01616           | De geschatte hoeveelheid vereiste CVE-resources overschrijdt de resourcelimiet.                                                                                                                          |
| 01618           | De databasepartitie moet worden gewijzigd door de databasepartitiegroep verder te distribueren.                                                                                                          |
| 01620           | Sommige basistabellen van UNION ALL zijn identiek.                                                                                                                                                       |
| 01621           | De opgehaalde LOB-waarde kan gewijzigd zijn.                                                                                                                                                             |
| 01622           | De instructie is correct beëindigd, maar er is na de beëindiging van de instructie een systeemfout opgetreden.                                                                                           |
| 01623           | De waarde van de instructie DEGREE is genegeerd.                                                                                                                                                         |
| 01625           | De schemanaam komt meerdere malen voor in CURRENT PATH.                                                                                                                                                  |
| 01626           | De database heeft slechts één actieve buffer.                                                                                                                                                            |
| 01627           | De waarde DATALINK kan ongeldig zijn wanneer het vergelijken van de tabellen in behandeling is of wanneer de vergelijking niet mogelijk is.                                                              |
| 01632           | Het aantal gelijktijdige verbindingen is te groot voor het product.                                                                                                                                      |
| 01633           | De opgebouwde querytabel kan niet worden gebruikt voor het optimaliseren van de verwerking van query's.                                                                                                  |
| 01636           | De integriteit van niet-incrementele gegevens wordt niet gecontroleerd door Database Manager.                                                                                                            |
| 01637           | De foutopsporing is niet ingeschakeld.                                                                                                                                                                   |
| 01639           | De gebruiker van het federatieve object moet mogelijk beschikken over de benodigde machtigingen voor gegevensbronobjecten.                                                                               |
| 01641           | Kenmerken van het type Data Link beperken het gebruik van het gestructureerde type.                                                                                                                      |
| 01642           | De kolom is niet lang genoeg voor de grootst mogelijke standaardwaarde voor USER.                                                                                                                        |

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01643           | De toewijzing aan een variabele SQLSTATE of SQLCODE in een SQL-routine mag worden overschreven en er worden geen afhandelingsroutines door geactiveerd.                |
| 01645           | Het uitvoerbare bestand van de SQL-procedure is niet opgeslagen in de databasecatalogus.                                                                               |
| 01648           | Kolomkenmerk COMPRESS wordt genegeerd want VALUE COMPRESSION is voor de tabel gedeactiveerd.                                                                           |
| 01649           | De bufferpoolbewerking is voltooid en wordt de eerstvolgende keer dat u de database opnieuw start doorgevoerd.                                                         |
| 01650           | De statistische gegevens voor index en tabel zijn niet met elkaar in overeenstemming.                                                                                  |
| 01651           | De eventmonitor is geactiveerd, al kunnen bepaalde monitorgegevens verloren zijn geraakt.                                                                              |
| 01652           | De vergrendelingsclausule wordt genegeerd vanwege de context van de instructie.                                                                                        |
| 01653           | De machtigingen zijn verleend aan USER. Groepen komen niet in aanmerking omdat het machtigings-ID langer is dan 8 bytes.                                               |
| 01654           | De bufferpool is niet gestart.                                                                                                                                         |
| 01655           | De eventmonitor is gemaakt, maar ten minste één doeltabel voor de eventmonitor bestaat al.                                                                             |
| 01657           | De wijzigingen als gevolg van de bufferpoolbewerking worden pas van kracht nadat de database opnieuw is gestart.                                                       |
| 01665           | Een kolomnaam of kolomlabel is afgekapd.                                                                                                                               |
| 01667           | De view kan niet worden gebruikt voor het optimaliseren van de verwerking van query's.                                                                                 |
| 01669           | De wijziging van de statistische gegevens voor de opgegeven roepnamen is niet geheel voltooid vanwege inconsistenties tussen de lokale en de niet-lokale catalogussen. |
| 01670           | Voor de nieuwe tabel bestaat geen primaire standaard-tabelruimte.                                                                                                      |
| 01671           | De omgeving van de cache-instructie verschilt van de huidige omgeving. De huidige omgeving wordt gebruikt om de opgegeven instructie opnieuw te optimaliseren.         |
| 01674           | De kenmerken van de tabelruimte zijn niet optimaal ingesteld voor de queryperformance.                                                                                 |
| 01675           | Er zijn meer tabelruimten opgegeven dan vereist. De extra tabelruimten worden genegeerd.                                                                               |
| 01676           | Overdrachtsbewerking is genegeerd omdat het machtigings-ID al de eigenaar van het databaseobject is.                                                                   |
| 01677           | Wrapperopties zijn genegeerd voor servers waarvoor de plugin al is gedefinieerd.                                                                                       |
| 01678           | Wijzigingen van de gebruikerstoewijzing gelden alleen voor de federatieve catalogustabel, niet voor de externe repository voor gebruikerstoewijzingen.                 |
| 01679           | Er kan geen betrouwbare verbinding tot stand worden gebracht voor het opgegeven machtigings-ID.                                                                        |
| 01682           | De mogelijkheid om de betrouwbare context te gebruiken is verwijderd voor een deel van de machtigings-ID's die zijn opgegeven in de instructie.                        |

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01684           | De opgegeven locale wordt niet ondersteund. Het bericht is verzonden in de locale Engels.                                                                                                                                   |
| 01686           | De tabelruimte wordt geconverteerd van REGULAR naar LARGE. Indexen bij tabellen in deze tabelruimte moeten worden gereorganiseerd of opnieuw worden opgebouwd om grote RID's te ondersteunen.                               |
| 01689           | De SQL-compilatie is voltooid zonder dat er een verbinding tot stand is gebracht met de gegevensbron.                                                                                                                       |
| 0168A           | De inhoud van het pakket voor de bronprocedure op de gegevensbron is niet gevonden of is ongeldig.                                                                                                                          |
| 0168B           | Een bewerking is gedeeltelijk mislukt. Gebruik GET DIAGNOSTICS voor meer informatie.                                                                                                                                        |
| 0168C           | Een drijvendekommabewerking heeft een niet-exact resultaat opgeleverd.                                                                                                                                                      |
| 0168D           | Een drijvendekommabewerking was ongeldig.                                                                                                                                                                                   |
| 0168E           | Een drijvendekommabewerking heeft een overloop of onderloop opgeleverd.                                                                                                                                                     |
| 0168F           | Een drijvendekommabewerking heeft geleid tot deling door nul.                                                                                                                                                               |
| 0168H           | Het product wordt uitgevoerd in de evaluatiewerkstand. Er is geen geldige licentiecode geïnstalleerd.                                                                                                                       |
| 0168M           | Het wijzigen van de databaseconfiguratieparameter DECFLT_ROUNDING kan onbedoelde gevolgen hebben.                                                                                                                           |
| 0168O           | De federatieve server heeft een onbekende waarschuwing van een gegevensbron ontvangen.                                                                                                                                      |
| 0168Q           | De wrapper ondersteunt de afgebeelde huidige versies van de gegevensbronservers. Als u de wrapper gebruikt met latere versies kan dit resulteren in fouten of onverwachte resultaten.                                       |
| 0168S           | Een taak is niet verwijderd.                                                                                                                                                                                                |
| 0168T           | WITH ROW CHANGE COLUMNS ALWAYS DISTINCT is opgegeven, maar de Database Manager kan geen Row Change Columns retourneren.                                                                                                     |
| 0168V           | Er is SYSTEM SAMPLING opgegeven voor RUNSTATS maar deze samplingmethode wordt niet voor de opgegeven statistische view ondersteund. In plaats hiervan is BERNOLLI SAMPLING uitgevoerd.                                      |
| 0168Y           | Het nieuw gedefinieerde object is als ongeldig gemarkeerd omdat het verwijst naar een object dat niet is gedefinieerd of dat ongeldig is, of omdat de persoon die het heeft gedefinieerd geen toegang tot dit object heeft. |
| 01690           | De herschikkingsbewerking hoefde geen gegevens te verplaatsen of er worden gegevens verplaatst, maar niet alle stripesets hebben een container in elk opslagpad.                                                            |
| 01691           | Het opslagpad is niet verwijderd maar heeft de status "drop pending" omdat er zich een of meer tabelruimten voor automatische opslag in het pad bevinden.                                                                   |
| 01695           | Aanpassing is gemaakt voor de waarde van een periode, als gevolg van een gegevenswijzigingsbewerking.                                                                                                                       |
| 01696           | Een of meer tabellen in het schema hebben andere kenmerken dan het schema zelf.                                                                                                                                             |
| 01697           | Geen tekst                                                                                                                                                                                                                  |
| 01698           | Machtigingen of maskers van een opgebouwde querytabel moeten mogelijk worden gewijzigd als gevolg van de wijzigingen van machtigingen of maskers van de tabel waarop deze zijn gebaseerd.                                   |

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01H51           | Een bericht van de MQSeries Application Messaging Interface is afgekap.                                                                                                                                            |
| 01H52           | De verwerking van de routine is voltooid, maar er is ten minste één fout gemeld of waarschuwing gegeven tijdens de uitvoering. Er is meer informatie beschikbaar.                                                  |
| 01H53           | De routine heeft een waarschuwingsbericht ontvangen. Raadpleeg de SQLCODE voor meer informatie.                                                                                                                    |
| 01H54           | De procedure is voltooid, maar de indeling of de waarde van een parameter is ongeldig. Informatie over de foutieve parameterwaarde is geretourneerd in een uitvoerparameter.                                       |
| 01H55           | De procedure is voltooid, maar er is een interne verwerkingsfout opgetreden. Informatie over de interne fout is geretourneerd in een uitvoerparameter.                                                             |
| 01H56           | De procedure is voltooid, maar ondersteunt een hogere versie voor een parameter dan de opgegeven versie.                                                                                                           |
| 01H57           | De procedure heeft uitvoer geretourneerd in een andere locale dan opgegeven.                                                                                                                                       |
| 01HN0           | Er is een ingeschakelde werkbelasting gekoppeld aan een uitgeschakelde serviceklasse.                                                                                                                              |
| 01HN1           | Er is een prioriteitsinstelling toegewezen aan een serviceklasse die hoger is dan die van de standaardserviceklasse van het systeem SYSDEFAULTSYSTEMCLASS en dit kan een negatieve impact op de prestaties hebben. |
| 01HN2           | De automatische verzameling van statistische gegevens is uitgeschakeld omdat de verzameling van werkelijke sectiegegevens is ingeschakeld.                                                                         |
| 01HXX           | Geldige SQLSTATE-waarschuwing die is teruggezonden door een door de gebruiker gedefinieerde functie, door de externe procedure CALL of door het oproepen van een opdracht.                                         |

## Klassencode 02 Geen gegevens

Tabel 4. Klassencode 02: Geen gegevens

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02000           | Een van de volgende uitzonderingen is ontstaan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het resultaat van de instructie SELECT INTO of van de beperkte SELECT-instructie INSERT is een lege tabel.</li> <li>• Het aantal rijen dat met de instructie UPDATE of DELETE is gevonden, is gelijk aan nul.</li> <li>• De plaats van de cursor waarnaar wordt verwezen in de instructie FETCH, was onder de laatste regel van de resultaat tabel.</li> </ul> |
| 02501           | De cursorpositie is niet geldig voor een FETCH-opdracht van de huidige rij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02502           | Lege rij voor wissen of bijwerken aangetroffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 02506           | Er zijn fouten aangetroffen en geaccepteerd, zoals opgegeven in de clause RETURN DATA UNTIL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Klassencode 07 Fout in dynamische SQL-instructie

Tabel 5. Klassencode 07: Fout in dynamische SQL-instructie

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07001           | Het aantal hostvariabelen klopt niet met het aantal parametermarkeringen.                                        |
| 07002           | De aangeroepen lijst van parameters of het stuurblok is ongeldig.                                                |
| 07003           | De instructie die is aangegeven in de instructie EXECUTE is een selectie-instructie of is niet voorberekt.       |
| 07004           | Voor dynamische parameters is de clause USING of de clause INTO vereist.                                         |
| 07005           | Met de instructienaam van de cursor wordt een gedefinieerde instructie aangegeven die niet bij een cursor hoort. |
| 07006           | Vanwege het gegevenstype kan er geen ingevoerde hostvariabele worden gebruikt.                                   |

## Klassencode 08 Uitzondering verbinding

Tabel 6. Klassencode 08: Uitzondering verbinding

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08001           | Er kan geen verbinding worden gemaakt met de toepassingenserver of een andere server.                                                                                                                 |
| 08002           | De verbinding is reeds tot stand gebracht.                                                                                                                                                            |
| 08003           | Er is geen verbinding.                                                                                                                                                                                |
| 08004           | De toepassingenserver heeft de verbinding niet geaccepteerd.                                                                                                                                          |
| 08007           | Transactieresolutie onbekend.                                                                                                                                                                         |
| 08502           | De instructie CONNECT, die is opgegeven door middel van een toepassingsproces dat wordt uitgevoerd met SYNCPOINT van TWOPHASE, kan niet worden uitgevoerd omdat Transactiebeheer niet beschikbaar is. |
| 08504           | Er is een fout opgetreden bij de verwerking van opgegeven configuratiebestand voor het wijzigen van padnamen.                                                                                         |
| 08505           | Initialisatie van omgeving voor doorlopende beschikbaarheid kan niet worden uitgevoerd.                                                                                                               |
| 08506           | Er is een verbinding verbroken maar deze is opnieuw tot stand gebracht.                                                                                                                               |
| 08507           | Een verbinding met de server kon niet opnieuw tot stand worden gebracht omdat de releases niet met elkaar overeenkomen.                                                                               |
| 08508           | De host op afstand is niet gevonden.                                                                                                                                                                  |

## Klassencode 09 Uitzondering geactiveerde bewerking

Tabel 7. Klassencode 09: Uitzondering geactiveerde bewerking

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 09000           | Een geactiveerde SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd. |



## Klassencode 0A Voorziening wordt niet ondersteund

Tabel 8. Klassencode 0A: Voorziening wordt niet ondersteund

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0A001               | De instructie CONNECT is ongeldig omdat het proces geen verbindingstatus heeft.                                                    |
| 0A502               | De actie of bewerking is niet mogelijk voor dit databasesubstelsysteem.                                                            |
| 0A503               | Federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking kan niet worden samengesteld vanwege een mogelijke inconsistentie in de gegevens. |

## Klassencode 0D Ongeldige doeltypespecificatie

Tabel 9. Klassencode 0D: Ongeldige doeltypespecificatie

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0D000               | De specificatie voor het gestructureerde doelgegevenstype is een correct subtype van het gestructureerde brongegevenstype. |

## Klassencode 0E Ongeldige doeltypespecificatie

Tabel 10. Klassencode 0E: Ongeldige specificatie schemanaamlijst

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                   |
|---------------------|------------------------------|
| 0E000               | De padnaamlijst is ongeldig. |

## Klassencode 0F Ongeldig token

Tabel 11. Klassencode 0F: Ongeldig token

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                          |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 0F001               | Aan de LOB-tokenvariabele is geen waarde toegekend. |

## Klassencode 0K Ongeldige RESIGNAL-instructie

Tabel 12. Klassencode 0K: Ongeldige RESIGNAL-instructie

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 0K000               | De instructie RESIGNAL bevindt zich niet binnen een afhandelingsroutine. |

## Klassencode 0N Fout bij SQL/XML-toewijzing

Tabel 13. Klassencode 0N: Fout bij SQL/XML-toewijzing

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0N002               | Een teken kan niet worden toegewezen aan een geldig XML-teken. |

## Klassencode 10 XQuery-fout

Tabel 14. Klassencode 10: XQuery-fout

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10000           | XQuery-fout.                                                                                                               |
| 10501           | In een XQuery-expressie ontbreekt de toewijzing van een component in statische of dynamische context.                      |
| 10502           | Er is een fout aangetroffen in de proloog van een XQuery-expressie.                                                        |
| 10503           | Er is een al bestaande naam gedefinieerd in een XQuery- of XPath-expressie.                                                |
| 10504           | Er is een ongeldige URI opgegeven in een declaratie van een XQuery-naamruimte.                                             |
| 10505           | Een teken, token of clause ontbreekt of is ongeldig in een XQuery-expressie.                                               |
| 10506           | Een XQuery-expressie verwijst naar een niet-gedefinieerde naam.                                                            |
| 10507           | Er is een fout met betrekking tot een type aangetroffen bij het verwerken van een XPath- of XQuery-expressie.              |
| 10508           | Een XQuery-expressie bevat een ongeldige naamexpressie of inhoudexpressie.                                                 |
| 10509           | Er is een niet-ondersteunde XQuery-taalfunctie opgegeven.                                                                  |
| 10510           | Er is geen literale tekenreeks opgegeven als operand van een CAST-expressie of als argument van een constructorfunctie.    |
| 10601           | Er is een rekenkundige fout aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                            |
| 10602           | Er is een CAST-fout aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                                    |
| 10603           | Er is een tekenafhandelingsfout aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                        |
| 10604           | Er is geen documentcontext opgegeven voor het verwerken van een XQuery-functie.                                            |
| 10605           | Er is een datum/tijd-fout aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                              |
| 10606           | Er is geen contextitem voor het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                                             |
| 10607           | Er is een naamruimtefout aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                               |
| 10608           | Er is een fout aangetroffen in het argument van een XQuery-functie of -operator.                                           |
| 10609           | Er is een expressiefout aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                                |
| 10610           | Er is een fout met betrekking tot een type aangetroffen bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.             |
| 10611           | Er is een onbekende fout opgetreden bij het verwerken van een XQuery-functie of -operator.                                 |
| 10701           | Een XQuery-bijwerkexpressie wordt buiten de wijzigingsclausule van een conversie-expressie gebruikt.                       |
| 10702           | Een XQuery-expressie in de wijzigingsclausule van een conversie-expressie is geen bijwerkexpressie of lege reeksexpressie. |
| 10703           | Het doelknooppunt van een standaardbijwerkexpressie in XQuery is niet geldig.                                              |

Tabel 14. Klassencode 10: XQuery-fout (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10704           | Een XQuery-conversie-expressie bevat incompatibele standaardbijwerkexpressies.                                                                                                 |
| 10705           | Een XQuery-conversie-expressie bevat een toegewezen waarde in de kopieerclausule die geen enkel XML-knooppunt is.                                                              |
| 10706           | De vervangende reeks van een XQuery-vervangingsexpressie bevat ongeldige knooppunten.                                                                                          |
| 10707           | Het resultaat van een XQuery-conversie-expressie is geen geldig subsysteem van het XQuery- en XPath-gegevensmodel.                                                             |
| 10708           | Een XQuery-bijwerkexpressie introduceert een nieuwe naamruimtebinding die conflicteert met een andere bijwerkexpressie of met de in-scopenaamruimten van een elementknooppunt. |
| 10709           | Bij het wijzigen van de naam van een verwerkingsinstructie is een QName opgegeven met een voorvoegsel dat niet leeg is.                                                        |
| 10901           | De lengte van een QName in een XQuery-expressie overschrijdt een productlimiet.                                                                                                |
| 10902           | Een atomische XQuery-waarde overschrijdt de lengtelimiet voor een DB2 XQuery-operator of -functie.                                                                             |
| 10903           | Er is een interne limiet overschreden voor het aantal overeenkomende XQuery-knooppunten.                                                                                       |

## Klassencode 20 Case niet gevonden bij CASE-instructie

Tabel 15. Klassencode 20: Case niet gevonden bij CASE-instructie

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 20000           | De case voor de instructie CASE is niet gevonden. |

## Klassencode 21 Kardinaliteitsinbreuk

Tabel 16. Klassencode 21: Kardinaliteitsinbreuk

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21000           | Met de instructie SELECT INTO genereert u een resultaat tabel met meer dan een rij of een subquery met een basispredicaat dat uit meer dan een waarde bestaat. |
| 21501           | De instructie INSERT is niet mogelijk voor meerdere rijen in een naar zichzelf verwijzende tabel.                                                              |
| 21502           | De instructie UPDATE is niet mogelijk voor meerdere rijen in een primaire sorteerkolom.                                                                        |
| 21504           | De instructie DELETE is niet mogelijk voor meerdere rijen in een naar zichzelf verwijzende tabel met de wisinstructie RESTRICT of SET NULL.                    |
| 21505           | Een rijfunctie kan op slechts één rij betrekking hebben.                                                                                                       |
| 21506           | Dezelfde rij van een tabel kan niet het doelobject zijn voor meer dan een wijzigings-, wis- of invoegbewerking.                                                |
| 21507           | De opgegeven SQL-instructie voor de beheertaak resulteert in meerdere rijen of een onjuist aantal kolommen.                                                    |

## Klassencode 22 Uitzondering gegevens

Tabel 17. Klassencode 22: Uitzondering gegevens

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22001           | De tekengegevens zijn rechts afgekapt. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer de waarde voor bijwerken of invoegen een tekenreeks is die te lang is voor de kolom of wanneer de waarde voor datum en tijd niet aan een hostvariabele kan worden toegewezen omdat deze te klein is. |
| 22002           | Er is een nullwaarde gevonden of er is geen indicatorparameter opgegeven. De nullwaarde kan bijvoorbeeld niet aan een hostvariabele worden toegewezen omdat er geen indicatorvariabele is opgegeven.                                                                         |
| 22003           | De opgegeven numerieke waarde ligt buiten het toegestane bereik.                                                                                                                                                                                                             |
| 22004           | Er kan geen nullwaarde worden teruggezonden uit een procedure die is gedefinieerd als PARAMETER STYLE GENERAL of uit een type-behoudende methode die is opgeroepen met een niet-nullargument.                                                                                |
| 22007           | Er is een ongeldige indeling voor datum en tijd gevonden, dat wil zeggen dat er een ongeldige tekenreeks of waarde is opgegeven.                                                                                                                                             |
| 22008           | Er is een overflow ontstaan in het veld voor datum en tijd. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer een rekenkundige bewerking voor een datum- of tijds aanduiding buiten het toegestane datumbereik ligt.                                                                          |
| 2200G           | Het meest specifieke type komt niet overeen.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2200L           | De XML-waarde is geen goed samengesteld document met één hoofdelement.                                                                                                                                                                                                       |
| 2200M           | Een waarde kan niet worden ontleed als een goed-gevormd XML-document of gevalideerd volgens het XML-schema.                                                                                                                                                                  |
| 2200S           | Het XML-commentaar is niet geldig.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2200T           | De XML-verwerkingsinstructie is niet geldig.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2200W           | Een XML-waarde bevat gegevens die niet kunnen worden geserialiseerd.                                                                                                                                                                                                         |
| 22011           | Er is een fout ontstaan in een subreeks. Het criterium van SUBSTR ligt bijvoorbeeld buiten het toegestane bereik.                                                                                                                                                            |
| 22012           | Delen door nul is niet mogelijk.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22018           | De tekenwaarde voor een CAST-specificatie of scalaire castfunctie is ongeldig.                                                                                                                                                                                               |
| 22019           | Het predicaat LIKE heeft een ongeldig escapeteken.                                                                                                                                                                                                                           |
| 2201W           | Het aantal rijen in de clause FETCH FIRST of de clause LIMIT is ongeldig.                                                                                                                                                                                                    |
| 2201X           | Het aantal rijen in de resulterende clause OFFSET is ongeldig.                                                                                                                                                                                                               |
| 22021           | Een teken behoort niet tot de gecodeerde tekenset.                                                                                                                                                                                                                           |
| 22024           | Een hostvariabele of parameter die moet eindigen op null, bevat geen null.                                                                                                                                                                                                   |
| 22025           | De tekenreeks van het predicaat LIKE bevat een ongeldig escapeteken.                                                                                                                                                                                                         |
| 2202D           | Bij een mutatiemethode is een null-aanvraag gebruikt.                                                                                                                                                                                                                        |
| 2202E           | Fout in reekselement.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2202F           | Reeksgegevens zijn rechts afgekapt.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2202H           | De modelgrootte zoals opgegeven in de clause TABLESAMPLE is niet geldig.                                                                                                                                                                                                     |
| 22501           | Het lengte-controleveld voor een reeks met variabele lengte is negatief of is groter dan maximaal is toegestaan.                                                                                                                                                             |
| 22504           | Er is een ongeldige waarde voor gecombineerde gegevens.                                                                                                                                                                                                                      |

Tabel 17. Klassencode 22: Uitzondering gegevens (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22506           | Een verwijzing naar een speciaal register voor datum en tijd is ongeldig omdat de TOD-klok niet goed functioneert of omdat de parameter voor de tijdzone van het besturingssysteem buiten het toegestane bereik ligt. |
| 22522           | Een CCSID-waarde is helemaal ongeldig, ongeldig voor het gegevenstype of gegevens-subtype, of ongeldig voor het codeerschema.                                                                                         |
| 22524           | Tekenconversie heeft geresulteerd in afkapping.                                                                                                                                                                       |
| 22525           | De waarde van de sleutel voor gegevenspartitionering is ongeldig.                                                                                                                                                     |
| 22526           | Een kolomconversiefunctie heeft geen rijen of dubbele rijen gegenereerd.                                                                                                                                              |
| 22527           | Ongeldige invoergegevens aangetroffen bij een invoegbewerking voor meerdere rijen.                                                                                                                                    |
| 22531           | Het argument van een ingebouwde of door het systeem geleverde routine heeft in een fout geresulteerd.                                                                                                                 |
| 22532           | Een XSROBJECT is niet gevonden in de repository voor XML-schema's.                                                                                                                                                    |
| 22533           | Een unieke XSROBJECT is niet gevonden in de repository voor XML-schema's.                                                                                                                                             |
| 22534           | Een XML-schemadocument wordt niet verbonden met de andere XML-schemadocumenten met gebruik van een INCLUDE of REDEFINE.                                                                                               |
| 22535           | Het XML-schema bevat geen declaratie van het opgegeven globale element.                                                                                                                                               |
| 22536           | De XML-waarde bevat niet het vereiste hoofdelement.                                                                                                                                                                   |
| 22538           | De bijgewerkte versie van het XML-schema is niet compatibel met het bestaande XML-schema.                                                                                                                             |
| 22541           | De binaire XML-waarde bevat niet-herkende gegevens.                                                                                                                                                                   |
| 225D1           | Het opgegeven XML-schema is niet ingeschakeld voor ontleding.                                                                                                                                                         |
| 225D2           | Er is een SQL-fout opgetreden tijdens de ontleding van een XML-document.                                                                                                                                              |
| 225D3           | Bij de ontleding van een XML-document is een waarde aangetroffen die niet geldig is voor het type XML-schema.                                                                                                         |
| 225D4           | Bij de ontleding van een XML-document is een waarde aangetroffen die niet geldig is voor het doel-SQL-type.                                                                                                           |
| 225D5           | Bij de ontleding van een XML-document is een XML-knooppunt aangetroffen dat onbekend of niet geldig is in deze context.                                                                                               |
| 225D6           | Voor het opgegeven XML-schema is migratie naar de huidige versie vereist voor het ondersteunen van ontleding.                                                                                                         |
| 225D7           | Bij de ontleding van een XML-document is een hoofdelement aangetroffen dat geen globaal element van complexType in het XML-schema is.                                                                                 |
| 225DE           | Een XML-schema kan niet worden ingeschakeld voor ontleding.                                                                                                                                                           |
| 225X0           | De XSLT-processor heeft een fout geretourneerd.                                                                                                                                                                       |

## Klassencode 23 Voldoet niet aan voorwaarde

Tabel 18. Klassencode 23: Voldoet niet aan voorwaarde

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23001           | Het bijwerken of wissen van een sorteerkolom van de bovenliggende tabel wordt voorkomen door de bijwerk- of wisinstructie RESTRICT. |

Tabel 18. Klassencode 23: Voldoet niet aan voorwaarde (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23502           | Een invoeg- of bijwerkwaarde is null, maar de kolom kan geen nullwaarden bevatten.                                                                                   |
| 23503           | De invoeg- of bijwerkwaarde van een externe sorteerkolom is ongeldig.                                                                                                |
| 23504           | Het bijwerken of wissen van een sorteerkolom van de bovenliggende tabel wordt voorkomen door de bijwerk- of wisinstructie NO ACTION.                                 |
| 23505           | Er is een inbreuk op de voorwaarde ontstaan die wordt veroorzaakt door een unieke index of een unieke voorwaarde.                                                    |
| 23510           | Er is een inbreuk op de voorwaarde voor het gebruik van de opdracht ontstaan die wordt veroorzaakt door de RLST-tabel.                                               |
| 23511           | Een ouderrij kan niet worden gewist omdat de wisopdracht door de controlevoorwaarde niet mogelijk is.                                                                |
| 23512           | De controlevoorwaarde kan niet worden toegevoegd, omdat de tabel rijen bevat die niet aan de voorwaardedefinitie voldoen.                                            |
| 23513           | De rij die het resultaat is van de instructie INSERT of UPDATE, is niet in overeenstemming met de definitie van de controlevoorwaarde.                               |
| 23514           | Bij de controle van de gegevensverwerking zijn inbreuken op de voorwaarde gevonden.                                                                                  |
| 23515           | De unieke index kan niet worden gemaakt of er kan geen unieke voorwaarde worden toegevoegd, omdat de tabel meer dan een waarde voor de opgegeven sorteerkolom bevat. |
| 23520           | De externe sorteerkolom kan niet worden gedefinieerd, omdat niet alle waarden ervan in overeenstemming zijn met een sorteerkolom van de bovenliggende tabel.         |
| 23521           | Het bijwerken van een catalogustabel veroorzaakt een inbreuk op een interne voorwaarde.                                                                              |
| 23522           | Er zijn geen waarden meer beschikbaar voor een ID-kolom of reeks.                                                                                                    |
| 23523           | Er is een ongeldige waarde opgegeven voor de kolom met het beveiligingslabel.                                                                                        |
| 23524           | Ongeldige rijverplaatsing binnen de view UNION ALL.                                                                                                                  |
| 23525           | Een XML-waarde kan niet worden toegevoegd of bijgewerkt, want er is een fout opgetreden bij het toevoegen of bijwerken van een index voor een XML-kolom.             |
| 23526           | Een index voor een XML-kolom kan niet worden gemaakt, want er is een fout opgetreden bij het toevoegen van een XML-waarde aan de index.                              |

## Klassencode 24 Ongeldige cursorstatus

Tabel 19. Klassencode 24: Ongeldige cursorstatus

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24501           | De aangegeven cursor is niet geopend.                                                                  |
| 24502           | De cursor die is aangegeven in de instructie OPEN, is reeds geopend.                                   |
| 24504           | De cursor die is aangegeven in de instructie UPDATE, DELETE, SET of GET, is niet in een rij geplaatst. |
| 24506           | De instructie die is aangegeven in PREPARE, is de instructie van een open cursor.                      |

Tabel 19. Klassencode 24: Ongeldige cursorstatus (vervolg)

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24510               | Er is geprobeerd de opdracht UPDATE of DELETE uit te voeren voor een rij die leeg is voor die bewerking.           |
| 24512               | De resultaat tabel komt niet overeen met de basistabel.                                                            |
| 24513               | FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT of RELATIVE is niet toegestaan omdat de cursorpositie niet bekend is.                   |
| 24514               | Een vorige fout heeft deze cursor uitgeschakeld.                                                                   |
| 24516               | Er is reeds een cursor aan de resultaatset toegewezen.                                                             |
| 24517               | Een externe functie of methode heeft een cursor niet gesloten.                                                     |
| 24525               | OPEN of FETCH voor een cursor heeft geprobeerd een andere recursieve bewerking voor dezelfde cursor uit te voeren. |

## Klassencode 25 Ongeldige transactiestatus

Tabel 20. Klassencode 25: Ongeldige transactiestatus

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25000               | Een INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking of procedureaanroep is ongeldig binnen de context waarin deze is opgegeven. |
| 25001               | De instructie is alleen toegestaan als eerste instructie in een werkeenheid (UOW).                                   |
| 25501               | De instructie is alleen toegestaan als eerste instructie in een werkeenheid (UOW).                                   |
| 25502               | De bewerking kan niet meerdere malen in één transactie voorkomen.                                                    |

## Klassencode 26 Ongeldige SQL-instructienaam

Tabel 21. Klassencode 26: Ongeldige SQL-instructienaam

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                            |
|---------------------|---------------------------------------|
| 26501               | De opgegeven instructie bestaat niet. |

## Klassencode 27 Inbreuk op getriggerde gegevenswijziging

Tabel 22. Klassencode 27: Inbreuk op getriggerde gegevenswijziging

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27000               | Er is geprobeerd om dezelfde rij in dezelfde tabel meer dan eens te wijzigen in dezelfde SQL-instructie. |

## Klassencode 28 Ongeldige machtigingsspecificatie

Tabel 23. Klassencode 28: Ongeldige machtigingsspecificatie

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                  |
|---------------------|-----------------------------|
| 28000               | Machtigings-ID is ongeldig. |

## Klassencode 2D Ongeldige beëindiging transactie

Tabel 24. Klassencode 2D: Ongeldige beëindiging transactie

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D521           | De instructies SQL COMMIT of ROLLBACK zijn in de huidige verwerkingsomgeving ongeldig.       |
| 2D522           | COMMIT en ROLLBACK zijn niet toegestaan in een samengestelde instructie van het type ATOMIC. |
| 2D528           | De dynamische instructie COMMIT is ongeldig in de verwerkingsomgeving van de toepassing.     |
| 2D529           | De dynamische instructie ROLLBACK is ongeldig in de verwerkingsomgeving van de toepassing.   |

## Klassencode 2E Ongeldige verbindingsnaam

Tabel 25. Klassencode 2E: Ongeldige verbindingsnaam

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                   |
|-----------------|------------------------------|
| 2E000           | Verbindingsnaam is ongeldig. |

## Klassencode 34 Ongeldige cursornaam

Tabel 26. Klassencode 34: Ongeldige cursornaam

| SQLSTATE-waarde | Verklaring              |
|-----------------|-------------------------|
| 34000           | Cursornaam is ongeldig. |

## Klassencode 36 Ongeldige cursorspecificatie

Tabel 27. Klassencode 36: Ongeldige cursorspecificatie

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 36001           | Voor de aangegeven SELECT-instructie kan geen SENSITIVE-cursor worden gedefinieerd. |

## Klassencode 38 Uitzondering externe functie

Tabel 28. Klassencode 38: Uitzondering externe functie

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38XXX           | Er zijn geldige SQLSTATE's geretourneerd door een externe routine of een trigger.                                   |
| 38001           | De externe routine mag geen SQL-instructies uitvoeren.                                                              |
| 38002           | Er is geprobeerd gegevens te wijzigen met de routine, maar deze routine is niet gedefinieerd als MODIFIES SQL DATA. |
| 38003           | De instructie is niet toegestaan in een routine.                                                                    |
| 38004           | Er is geprobeerd gegevens te lezen met de routine, maar deze routine is niet gedefinieerd als READS SQL DATA.       |



Tabel 28. Klassencode 38: Uitzondering externe functie (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38501           | Er is een fout ontstaan tijdens het aanroepen van een door de gebruiker gedefinieerde functie, een externe procedure of een trigger (door middel van de aanroepinstructies SIMPLE CALL of SIMPLE CALL WITH NULLS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 38502           | De externe functie mag geen SQL-instructies uitvoeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 38503           | Een door de gebruiker gedefinieerde functie is abnormaal beëindigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 38504           | Een door de gebruiker gedefinieerde functie is door de gebruiker onderbroken, om een mogelijke programmalus te beëindigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38505           | Een SQL-instructie is niet toegestaan in een routine op een FINAL CALL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38506           | De functie is niet uitgevoerd, vanwege een OLE DB-fout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38552           | Een functie in het schema SYSFUN (geleverd door IBM) is abnormaal beëindigd.<br><br>U kunt een van de volgende oorzaakcodes in de berichten terugvinden: <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Numerieke waarde buiten het toegestane bereik</li> <li>02 Deling door nul</li> <li>03 Rekenkundige overloop of onderloop</li> <li>04 Ongeldige datumnotatie</li> <li>05 Ongeldige tijdnnotatie</li> <li>06 Ongeldige notatie tijdsaanduiding</li> <li>07 Ongeldige tekenweergave voor datum/tijd-duur</li> <li>08 Ongeldig intervaltype (dit moet 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 of 256 zijn)</li> <li>09 De reeks is te lang</li> <li>10 De lengte of positie van de tekenreeks ligt buiten het toegestane bereik.</li> <li>11 Ongeldige tekenweergave van een getal met een drijvende komma.</li> </ul> |
| 38553           | Een routine in een systeemschema is geëindigd met een fout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38554           | De procedure heeft een parameter met een niet-ondersteund versienummer aangetroffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 38H01           | De initialisatie van een MQSeries-functie is mislukt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 38H02           | Beëindiging van de sessie door MQSeries Application Messaging Interface is mislukt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 38H03           | Bericht is door MQSeries Application Messaging Interface onjuist verwerkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38H04           | Verzending van bericht door MQSeries Application Messaging Interface is mislukt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 38H05           | Lezen/ontvangen van bericht door MQSeries Application Messaging Interface is mislukt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 38H06           | Abonneringsopdracht van MQSeries Application Messaging Interface is mislukt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 38H07           | MQSeries Application Messaging Interface kan geen COMMIT uitvoeren voor de werkeenheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38H08           | Beleidsfout in MQSeries Application Messaging Interface.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 38H09           | MQSeries XA (COMMIT in twee fasen) - Fout bij API-aanroep.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabel 28. Klassencode 38: Uitzondering externe functie (vervolg)

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38H0A               | MQSeries Application Messaging Interface kan geen ROLLBACK uitvoeren voor de werkeenheid.                           |
| 38H10               | Er is een fout opgetreden tijdens een tekst doorzoeken.                                                             |
| 38H11               | Er is geen ondersteuning voor voor het doorzoeken van tekst beschikbaar.                                            |
| 38H12               | Tekst doorzoeken wordt niet voor een kolom ondersteund omdat er geen index voor dit doeleinde bij de kolom bestaat. |
| 38H13               | Er wordt een conflicterende zoekserverprocedure of -opdracht op dezelfde tekstzoekindex uitgevoerd.                 |
| 38H14               | Procedure- of opdrachtfout van zoekserverbeheer.                                                                    |

## Klassencode 39 Uitzondering externe functie-opdracht

Tabel 29. Klassencode 39: Uitzondering externe functie-opdracht

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 39001               | Een door de gebruiker gedefinieerde functie heeft een ongeldige SQLSTATE teruggezonden. |
| 39004               | Een nullwaarde is niet toegestaan voor een argument IN of INOUT.                        |
| 39501               | De eye-catcher die bij een argument hoort is gewijzigd.                                 |

## Klassencode 3B Ongeldig SAVEPOINT

Tabel 30. Klassencode 3B: Ongeldig SAVEPOINT

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3B001               | Het savepoint is ongeldig.                                                                                     |
| 3B002               | Het maximaal aantal savepoints is bereikt.                                                                     |
| 3B501               | Er is een dubbele savepointnaam gevonden.                                                                      |
| 3B502               | RELEASE of ROLLBACK TO SAVEPOINT is opgegeven, maar er bestaat geen savepoint.                                 |
| 3B503               | SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT of ROLLBACK TO SAVEPOINT is niet toegestaan in een trigger of globale transactie. |

## Klassencode 40 ROLLBACK van transactie

Tabel 31. Klassencode 40: ROLLBACK van transactie

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 40001               | Er is een deadlock of timeout opgetreden door een automatische ROLLBACK. |
| 40003               | De voltooiing van de instructie wordt niet herkend.                      |
| 40504               | Door een systeemfout is op de werkeenheid (UOW) een ROLLBACK uitgevoerd. |
| 40506               | Door een SQL-fout is op de huidige transactie een ROLLBACK uitgevoerd.   |

Tabel 31. Klassencode 40: ROLLBACK van transactie (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40507           | Voor de huidige transactie is een ROLLBACK uitgevoerd vanwege een fout bij het maken van de index. |

## Klassencode 42 Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42501           | Met het machtigings-ID kan de opgegeven bewerking niet worden uitgevoerd voor het aangegeven object.                                      |
| 42502           | Met het machtigings-ID kan de opgegeven bewerking niet worden uitgevoerd.                                                                 |
| 42504           | Een opgegeven machtiging, beveiligingslabel, vrijstelling of rol in een opgegeven machtigings-ID kan niet worden ingetrokken.             |
| 42506           | Er is een machtigingsfout van de eigenaar ontstaan.                                                                                       |
| 42508           | De opgegeven databasemachtigingen kunnen niet worden verleend aan PUBLIC (openbaar).                                                      |
| 42509           | Aan de SQL-instructie is geen machtiging verleend, vanwege de optie DYNAMICRULES.                                                         |
| 42511           | Er kan een DATALINK-waarde niet worden opgehaald.                                                                                         |
| 42512           | Het machtigings-ID heeft geen toegang tot de beschermde kolom.                                                                            |
| 42514           | Het machtigings-ID beschikt niet over de machtigingen die vereist zijn voor het eigendom van het object.                                  |
| 42516           | Verificatie van de repository voor gebruikerstoewijzingen is mislukt.                                                                     |
| 42517           | Met het opgegeven machtigings-ID is gebruik van de betrouwbare context niet toegestaan.                                                   |
| 42519           | Met dit machtigings-ID mag de bewerking op de beschermde tabel niet worden uitgevoerd.                                                    |
| 42520           | De ingebouwde functie kan niet worden uitgevoerd omdat het machtigings-ID niet het juiste beveiligingslabel heeft.                        |
| 42521           | De machtiging of bevoegdheid kan niet worden verleend aan het opgegeven machtigings-ID.                                                   |
| 42522           | Het machtigings-ID heeft niet de juiste legitimatiegegevens om een kolom te beveiligen of om de beveiliging van een kolom te verwijderen. |
| 42523           | Een opgegeven machtiging, beveiligingslabel of vrijstelling in een opgegeven machtigings-ID kan niet worden ingetrokken.                  |
| 42524           | De huidige sessiegebruiker beschikt niet over gebruiksmachtiging voor de werkbelasting.                                                   |
| 42601           | Een teken, token of clause is ongeldig of ontbreekt.                                                                                      |
| 42602           | Er is een naam met een ongeldig teken.                                                                                                    |
| 42603           | Er is een niet-beëindigde reeksconstante gevonden.                                                                                        |
| 42604           | Er is een ongeldige numerieke constante of reeksconstante gevonden.                                                                       |
| 42605           | Het aantal opgegeven argumenten voor een scalaire functie is ongeldig.                                                                    |
| 42606           | Er is een ongeldige hexadecimale constante gevonden.                                                                                      |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42607           | Een operand van een kolombewerking is ongeldig.                                                                                   |
| 42608           | De instructie NULL of DEFAULT in VALUES of in een toewijzingsinstructie is ongeldig.                                              |
| 42609           | Alle operanden van een operator of predikaat zijn parametermarkeringen.                                                           |
| 42610           | Een parametermarkering of nullwaarde is niet toegestaan.                                                                          |
| 42611           | Kolom, argument, parameter of definitie van globale variabele is ongeldig.                                                        |
| 42612           | De instructiereeks is een SQL-instructie die in deze context niet acceptabel is.                                                  |
| 42613           | De clauses sluiten elkaar uit.                                                                                                    |
| 42614           | Het is niet mogelijk twee dezelfde sleutelwoorden op te geven.                                                                    |
| 42615           | Er is een ongeldig alternatief gevonden.                                                                                          |
| 42616           | Er zijn ongeldige opties opgegeven.                                                                                               |
| 42617           | De instructiereeks is leeg.                                                                                                       |
| 42618           | Een hostvariabele is niet toegestaan.                                                                                             |
| 42620           | Alleen lezen SCROLL-opdracht bevat de UPDATE-clausule.                                                                            |
| 42621           | De controlevoorwaarde is ongeldig.                                                                                                |
| 42622           | Een naam of een label is te lang.                                                                                                 |
| 42623           | Een clause DEFAULT kan niet worden opgegeven.                                                                                     |
| 42625           | De expressie CASE is ongeldig.                                                                                                    |
| 42627           | De clause RETURNS moet worden opgegeven voordat het predikaat wordt opgegeven met de clause EXPRESSION AS.                        |
| 42628           | Een conversiefunctie TO SQL of FROM SQL is meer dan eenmaal gedefinieerd in een conversiedefinitie.                               |
| 42629           | Er moeten parameternamen worden opgegeven voor SQL-routines.                                                                      |
| 42630           | Er mag geen variabele declaratie SQLSTATE of SQLCODE in een geneste instructie COMPOUND staan.                                    |
| 42631           | Een RETURN-instructie in een SQL-functie of -methode moet een waarde voor RETURN bevatten.                                        |
| 42633           | Er is een AS-clausule vereist voor het argument XMLATTRIBUTES of XMLFOREST.                                                       |
| 42634           | De XML-naam is ongeldig.                                                                                                          |
| 42635           | Het prefix van de XML-naamruimte is niet geldig.                                                                                  |
| 42636           | De clause BY REF ontbreekt of is onjuist gebruikt.                                                                                |
| 42637           | Er kan geen XQuery-expressie worden opgegeven in een DECLARE CURSOR-instructie.                                                   |
| 42638           | Een verhullende instructie is niet geldig.                                                                                        |
| 42701           | In een INSERT- of UPDATE-bewerking of in de instructie SET voor de overgangvariabele is een kolomnaam gevonden die reeds bestaat. |
| 42702           | Een kolomverwijzing is ambigu omdat er reeds bestaande namen in voorkomen.                                                        |
| 42703           | Er is een niet-gedefinieerde periode of kolom-, kenmerk- of parameternaam gevonden.                                               |
| 42704           | Er is een niet-gedefinieerde object- of voorwaardenaam gevonden.                                                                  |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42705           | Er is een niet-gedefinieerde servernaam gevonden.                                                                                                                  |
| 42707           | Met een kolomnaam in de instructie ORDER BY wordt niet de kolom van de resultaat tabel aangegeven.                                                                 |
| 42709           | Er is een dubbele kolomnaam opgegeven in een lijst met sorteerkolommen.                                                                                            |
| 42710           | Er is een object- of voorwaardenaam gevonden die reeds bestaat.                                                                                                    |
| 42711           | Er is een reeds bestaande kolom-, periode- of kenmerknaam gevonden in de objectdefinitie of in de instructie ALTER.                                                |
| 42712           | Er is een reeds bestaand tabel-verwijzingsteken gevonden in de clausule FROM.                                                                                      |
| 42713           | Er is een object gevonden dat reeds bestaat in een lijst van objecten.                                                                                             |
| 42720           | De naam van het knooppunt voor de database op afstand is niet gevonden in de knooppuntdirectory.                                                                   |
| 42723           | Een routine met dezelfde handtekening bestaat reeds in het schema, de module of het samengestelde blok waarin het wordt gedefinieerd.                              |
| 42724           | Het is niet mogelijk toegang te krijgen tot een extern programma dat wordt gebruikt voor een door de gebruiker gedefinieerde functie of voor een procedure.        |
| 42725           | Er wordt rechtstreeks naar een routine verwezen (niet via de elektronische handtekening of de specifieke naam), maar er bestaan meerdere versies van deze routine. |
| 42726           | Er zijn reeds bestaande namen voor afgeleide tabellen gevonden.                                                                                                    |
| 42727           | Voor de nieuwe tabel bestaat geen primaire standaard-tabelruimte.                                                                                                  |
| 42728           | Er is een gedupliceerd lidnummer of databasepartitienummer aangetroffen in de lijst met lidnummers of databasepartitienummers.                                     |
| 42729           | Het opgegeven lidnummer of databasepartitienummer is ongeldig.                                                                                                     |
| 42730           | De containernaam is al gebruikt voor een andere tabelruimte.                                                                                                       |
| 42731           | De containernaam is al gebruikt voor deze tabelruimte.                                                                                                             |
| 42732           | Er is een reeds bestaande schemanaam gevonden in de instructie SET CURRENT PATH.                                                                                   |
| 42734           | Er is een dubbele naam van een parameter, SQL-variabele, cursor, voorwaarde of label aangetroffen.                                                                 |
| 42735           | De databasepartitiegroep voor de tabelruimte is niet gedefinieerd voor de bufferpool.                                                                              |
| 42736           | Het label dat is opgegeven in de instructie LEAVE is niet gevonden of niet geldig.                                                                                 |
| 42737           | De opgegeven voorwaarde is niet gedefinieerd.                                                                                                                      |
| 42738           | Er is een dubbele kolomnaam of naamloze kolom opgegeven in een instructie DECLARE CURSOR van een FOR-instructie                                                    |
| 42739           | Er is een dubbele conversie gevonden.                                                                                                                              |
| 42740           | Er zijn geen conversies gevonden voor het opgegeven type. Er zijn geen conversies gewist.                                                                          |
| 42741           | Er is geen conversiegroep gedefinieerd voor een gegevenstype.                                                                                                      |
| 42742           | Er bestaat reeds een subtabel of subview van hetzelfde type in de tabel of viewhiërarchie met gegevenstype.                                                        |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42743           | De zoekmethode is niet gevonden in de toegevoegde index.                                                                                                    |
| 42744           | Een conversiefunctie TO SQL of FROM SQL is niet gedefinieerd in een conversiegroep.                                                                         |
| 42745           | De routine definieert een relatie waarin een bestaande methode wordt genegeerd.                                                                             |
| 42746           | Een methodenaam kan niet hetzelfde zijn als de naam van een gestructureerd type binnen dezelfde typehiërarchie.                                             |
| 42748           | Het opslagpad bestaat al voor de database of is meerdere malen opgegeven.                                                                                   |
| 42749           | Er bestaat al een XML-schemadocument met dezelfde doelnaamruimte en schemalocatie voor het XML-schema.                                                      |
| 4274A           | Een XSROBJECT is niet gevonden in de repository voor XML-schema's.                                                                                          |
| 4274B           | Een unieke XSROBJECT is niet gevonden in de repository voor XML-schema's.                                                                                   |
| 4274C           | Het opgegeven kenmerk is niet gevonden in de betrouwbare context.                                                                                           |
| 4274D           | Het opgegeven kenmerk bestaat al in de betrouwbare context.                                                                                                 |
| 4274F           | Het componentelement is niet gedefinieerd in de beveiligingslabelcomponent.                                                                                 |
| 4274G           | De beveiligingslabelcomponent is niet gedefinieerd in het beveiligingslabelbeleid dat wordt gebruikt door het opgegeven beveiligingslabel.                  |
| 4274H           | De opgegeven toegangsregel bestaat niet voor het opgegeven beveiligingsbeleid.                                                                              |
| 4274I           | Het beveiligingslabel bestaat niet voor het opgegeven beveiligingsbeleid.                                                                                   |
| 4274J           | De databasepartitiegroep wordt al gebruikt door de bufferpool.                                                                                              |
| 4274K           | Ongeldig gebruik van een benoemd argument bij het aanroepen van een routine.                                                                                |
| 4274L           | De functie explain kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven sectie niet is gevonden.                                                                   |
| 4274M           | Er is een niet-gedefinieerde periodenaam gevonden.                                                                                                          |
| 42802           | Het aantal ingevoegde of bijgewerkte waarden is niet gelijk aan het aantal kolommen.                                                                        |
| 42803           | Een kolomverwijzing in de clause SELECT of HAVING is ongeldig omdat het geen groepeerkolom is of er is een ongeldige kolomverwijzing in de clause GROUP BY. |
| 42804           | De resultaatexpressies in een CASE-expressie zijn niet compatibel.                                                                                          |
| 42805           | Met een geheel getal in de clause ORDER BY wordt geen kolom in de resultaat tabel aangegeven.                                                               |
| 42806           | Er kan geen waarde aan een hostvariabele worden toegewezen omdat de gegevenstypen niet compatibel zijn.                                                     |
| 42807           | De instructie data-change is voor dit object niet toegestaan.                                                                                               |
| 42808           | Een kolom in de INSERT- of UPDATE-bewerking kan niet worden bijgewerkt.                                                                                     |
| 42809           | Het aangegeven object is niet van het type objecten waarop de instructie van toepassing is.                                                                 |
| 42810           | Een basistabel in een FOREIGN KEY-clausule is niet herkend.                                                                                                 |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42811           | Het aantal opgegeven kolommen is niet gelijk aan het aantal kolommen in de clausule SELECT.                                                                                   |
| 42813           | De WITH CHECK OPTION kan niet worden gebruikt voor de opgegeven view.                                                                                                         |
| 42814           | De kolom kan niet worden verwijderd, omdat het de enige kolom in de tabel is.                                                                                                 |
| 42815           | Het gegevenstype, de lengte, de schaal, de waarde of de CCSID is ongeldig.                                                                                                    |
| 42816           | Er staat een ongeldige waarde voor datum/tijd of duur in een expressie.                                                                                                       |
| 42817           | De kolom kan niet worden verwijderd omdat er een dependency is voor de kolom.                                                                                                 |
| 42818           | De operanden van een operator of functie zijn niet compatibel of vergelijkbaar.                                                                                               |
| 42819           | Ongeldige operand van een rekenkundige bewerking of ongeldige operand van een functie waarvoor een getal vereist is.                                                          |
| 42820           | Een numerieke constante is te lang of heeft een waarde die buiten het toegestane bereik voor het bijbehorende gegevenstype ligt.                                              |
| 42821           | Het gegevenstype voor een toewijzing aan een kolom of variabele is niet compatibel met het gegevenstype.                                                                      |
| 42823           | Er worden meerdere kolommen teruggezonden uit een subquery waarbij maar één kolom is toegestaan.                                                                              |
| 42824           | Een operand van de instructie LIKE is geen reeks of de eerste operand is geen kolom.                                                                                          |
| 42825           | De rijen van de instructies UNION, INTERSECT, EXCEPT of VALUES hebben geen compatibele kolommen.                                                                              |
| 42826           | De rijen van de instructies UNION, INTERSECT, EXCEPT of VALUES hebben verschillende aantallen kolommen.                                                                       |
| 42827           | De tabel die is aangegeven in de instructie UPDATE of DELETE is niet gelijk aan de tabel die wordt aangewezen door de cursor.                                                 |
| 42828           | De tabel die wordt aangewezen door de cursor van de instructie UPDATE of DELETE kan niet worden gewijzigd of de cursor is alleen-lezen.                                       |
| 42829           | De instructie FOR UPDATE OF is ongeldig omdat de resultaat tabel die wordt aangewezen door de cursor niet kan worden gewijzigd.                                               |
| 42830           | De externe sorteerkolom komt niet overeen met de beschrijving van de sorteerkolom van de bovenliggende tabel.                                                                 |
| 42831           | Nullwaarden zijn niet toegestaan in een primaire of unieke sorteerkolom, een ROWID-, row change timestamp-, row-begin-, row-end-kolom of de kolom van een toepassingsperiode. |
| 42832           | De bewerking is niet toegestaan voor systeemobjecten.                                                                                                                         |
| 42834           | De instructie SET NULL mag niet worden gebruikt, want geen van de kolommen van de externe sorteerkolom mag nullwaarden bevatten.                                              |
| 42835           | Cyclische verwijzingen kunnen niet worden opgegeven voor afgeleide tabellen.                                                                                                  |
| 42836           | De specificatie van een recursieve, afgeleide tabel is ongeldig.                                                                                                              |
| 42837           | De kolom kan niet worden gewijzigd omdat de kenmerken ervan niet compatibel zijn met de huidige kolomkenmerken.                                                               |
| 42838           | Onjuist gebruik van een tabelruimte gevonden.                                                                                                                                 |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42839           | Indexen en lange kolommen kunnen niet in verschillende tabelruimten van de tabel worden geplaatst.                                                                                                                           |
| 42840           | De optie AS CAST is niet juist gebruikt.                                                                                                                                                                                     |
| 42841           | Een expressie zonder type mag geen door de gebruiker gedefinieerd type of verwijzingstype zijn.                                                                                                                              |
| 42842           | Een definitie van een kolom, periode of parameter is ongeldig omdat een opgegeven optie niet in overeenstemming is met de kolom- of periodebeschrijving.                                                                     |
| 42845           | De functie VARIANT of EXTERNAL ACTION is onjuist gebruikt.                                                                                                                                                                   |
| 42846           | De uitvoering van een CAST van brontype naar doelttype wordt niet ondersteund.                                                                                                                                               |
| 42849           | De opgegeven optie wordt niet ondersteund voor externe routines.                                                                                                                                                             |
| 42852           | De machtigingen die zijn opgegeven in de instructie GRANT of REVOKE zijn ongeldig of inconsistent. (Bijvoorbeeld GRANT ALTER op een view.)                                                                                   |
| 42853           | Beide alternatieven van een optie zijn opgegeven, of dezelfde optie is meer dan eens opgegeven.                                                                                                                              |
| 42854           | Het gegevenstype van een resultaatkolom in de SELECT-lijst is niet compatibel met het opgegeven type in een view met vast gegevenstype of in de definitie van een opgebouwde querytabel.                                     |
| 42855           | Het toewijzen van de instructie LOB aan deze hostvariabele is niet toegestaan. De doel-hostvariabele voor alle opgehaalde LOB-waarden voor deze cursor moet een locator of een LOB-variabele zijn.                           |
| 42858           | De bewerking kan niet worden toegepast op het opgegeven object.                                                                                                                                                              |
| 42860           | De voorwaarde kan niet worden verwijderd omdat deze een primaire sorteerkolom, ROWID of periode afdwingt.                                                                                                                    |
| 42863           | In REXX is een niet-gedefinieerde hostvariabele gevonden.                                                                                                                                                                    |
| 42866           | Het gegevenstype in de clause RETURNS of de clause CAST FROM in de instructie CREATE FUNCTION komt niet overeen met het gegevenstype dat is teruggezonden door de afgeleide functie of de instructie RETURN van de functies. |
| 42867           | Er zijn tegenstrijdige opties opgegeven.                                                                                                                                                                                     |
| 42872           | Clausules van FETCH-instructie zijn niet compatibel met de cursordefinitie.                                                                                                                                                  |
| 42875           | Het te maken object in de instructie CREATE SCHEMA moet dezelfde kwalificatie hebben als de schemanaam.                                                                                                                      |
| 42877           | De kolomnaam kan niet worden gekwalificeerd.                                                                                                                                                                                 |
| 42878           | Er is een ongeldige functie- of procedurenaam gebruikt met het sleutelwoord EXTERNAL.                                                                                                                                        |
| 42879           | Het gegevenstype van een of meer invoerparameters in de instructie CREATE FUNCTION is niet in overeenstemming met het corresponderende gegevenstype in de bronfunctie.                                                       |
| 42880           | De gegevenstypen van de instructies CAST TO en CAST FROM zijn incompatibel of resulteren altijd in het afkappen van een vaste reeks.                                                                                         |
| 42881           | Onjuist gebruik van een rijfunctie.                                                                                                                                                                                          |
| 42882           | De kwalificatie van de subsysteemnaam is niet gelijk aan de kwalificatie van de functienaam.                                                                                                                                 |
| 42883           | Er is geen routine met een overeenkomstige aanduiding gevonden.                                                                                                                                                              |



Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42884           | Er is geen routine met de opgegeven naam en compatibele argumenten gevonden.                                                                                                                                                             |
| 42885           | Het aantal invoerparameters dat is opgegeven voor de instructie CREATE FUNCTION komt niet overeen met het aantal parameters dat is opgegeven in de functie van de clausule SOURCE.                                                       |
| 42886           | De parameters IN, OUT of INOUT komen niet overeen.                                                                                                                                                                                       |
| 42887           | De functie is ongeldig in de context waarin deze voorkomt.                                                                                                                                                                               |
| 42888           | De tabel heeft geen primaire sorteerkolom.                                                                                                                                                                                               |
| 42889           | De tabel heeft al een primaire sorteerkolom.                                                                                                                                                                                             |
| 42890           | In de referentieclausule is een kolommenlijst opgegeven maar de aangegeven bovenliggende tabel heeft geen unieke voorwaarde met de opgegeven kolomnamen.                                                                                 |
| 42891           | Er bestaat reeds een voorwaarde in de instructie UNIQUE.                                                                                                                                                                                 |
| 42893           | Het object of de voorwaarde kan niet worden verwijderd, gewijzigd of overgedragen, of machtigingen voor het object kunnen niet worden ingetrokken, omdat andere objecten ervan afhankelijk zijn.                                         |
| 42894           | De waarde DEFAULT is ongeldig.                                                                                                                                                                                                           |
| 42895           | Voor statische SQL-instructies kan geen invoer-hostvariabele worden gebruikt omdat het gegevenstype daarvan niet compatibel is met de parameter van een procedure of een door de gebruiker gedefinieerde functie.                        |
| 42898           | In een trigger is een ongeldige gecorreleerde verwijzing of overgangstabel aangetroffen.                                                                                                                                                 |
| 428A0           | Er is een fout ontstaan bij de bronfunctie waarop de door de gebruiker gedefinieerde functie is gebaseerd.                                                                                                                               |
| 428A1           | Er is geen toegang tot een bestand waarnaar de hostvariabele verwijst.                                                                                                                                                                   |
| 428A2           | De tabel kan niet worden gemaakt in de uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep omdat er geen kolom bestaat die als distributiesleutel kan worden gebruikt.                                                                |
| 428A3           | Er is een ongeldig pad opgegeven voor een eventmonitor.                                                                                                                                                                                  |
| 428A4           | Er is een ongeldige waarde opgegeven voor een optie van een eventmonitor.                                                                                                                                                                |
| 428A5           | Een uitzonderingstabel in de instructie SET INTEGRITY heeft niet de juiste structuur of er zijn gegenereerde kolommen, voorwaarden of triggers voor gedefinieerd.                                                                        |
| 428A6           | Een uitzonderingstabel in de instructie SET INTEGRITY kan niet dezelfde zijn als een van de gecontroleerde tabellen.                                                                                                                     |
| 428A7           | Er is een verschil tussen het aantal gecontroleerde tabellen en het aantal uitzonderingstabellen dat is opgegeven in de instructie SET INTEGRITY.                                                                                        |
| 428A8           | De status SET INTEGRITY in behandeling kan in de instructie SET INTEGRITY voor een afhankelijke tabel niet opnieuw worden ingesteld, wanneer de bovenliggende tabel of onderliggende tabel de status SET INTEGRITY in behandeling heeft. |
| 428A9           | Het opgegeven lidnummer of databasepartitienummer of het bereik van lidnummers of databasepartitienummers is ongeldig.                                                                                                                   |
| 428AA           | De kolomnaam is niet een geldige kolom voor een eventmonitortabel.                                                                                                                                                                       |
| 428B0           | Niet-toegestaan nesten treedt op in de instructies ROLLUP, CUBE of GROUPING SETS.                                                                                                                                                        |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428B1           | De clause met de tabelruimtecontainers die niet aan specifieke databasepartities zijn toegewezen, ontbreekt of is meer dan eens opgegeven.                      |
| 428B2           | Het opgegeven pad voor de container is ongeldig.                                                                                                                |
| 428B3           | Er is een ongeldige SQLSTATE opgegeven.                                                                                                                         |
| 428B7           | Een SQL-instructie bevat een getalwaarde die buiten het toegestane bereik valt.                                                                                 |
| 428B0           | Er kan geen toegangsmethode worden gemaakt voor de federatieve gegevensbron.                                                                                    |
| 428C0           | De databasepartitie kan niet worden verwijderd omdat het de enige databasepartitie in de databasepartitiegroep is.                                              |
| 428C1           | Het gegevenstype of kenmerk van een kolom kan slechts eenmaal worden opgegeven voor een tabel, terwijl een periode slechts een keer in een tabel kan voorkomen. |
| 428C2           | Na een controle van de functies is gebleken dat deze clause zou moeten zijn opgegeven voor de instructie CREATE FUNCTION.                                       |
| 428C4           | Het aantal elementen aan elke kant van de predicaatoperator is niet gelijk.                                                                                     |
| 428C5           | Er is geen omzetting van gegevenstypen gevonden voor een gegevenstype uit de gegevensbron.                                                                      |
| 428C8           | Gegevens kunnen niet worden gedefinieerd op procedures met dezelfde naam als de verbindingprocedure.                                                            |
| 428C9           | Er kan geen ROWID- IDENTITY-, ROW-BEGIN-, ROW-END- of TRANSACTION-START-ID-kolom worden opgegeven als doelkolom van een instructie INSERT of UPDATE.            |
| 428CA           | Een tabel in de werkstand APPEND kan geen clusterindex bevatten.                                                                                                |
| 428CB           | De paginagrootte van een tabelruimte moet overeenkomen met de paginagrootte van de bijbehorende buffer.                                                         |
| 428D1           | Er is geen toegang tot een bestand waarnaar wordt verwezen met een waarde van DATALINK.                                                                         |
| 428D4           | In een instructie OPEN, CLOSE of FETCH kan niet worden verwezen naar een cursor die is opgegeven in een instructie FOR.                                         |
| 428D5           | Het eindlabel komt niet overeen met het beginlabel.                                                                                                             |
| 428D6           | UNDO is niet toegestaan bij instructies NOT ATOMIC.                                                                                                             |
| 428D7           | De statuswaarde is niet toegestaan.                                                                                                                             |
| 428D8           | De declaratie of het gebruik van de variabelen SQLSTATE of SQLCODE is ongeldig.                                                                                 |
| 428DB           | Een object kan niet gelden als supertype, supertabel of superview.                                                                                              |
| 428DC           | De functie of methode is ongeldig voor de conversie van dit type.                                                                                               |
| 428DD           | Een vereiste conversie is niet gedefinieerd.                                                                                                                    |
| 428DE           | De waarde PAGESIZE wordt niet ondersteund.                                                                                                                      |
| 428DF           | Gevenstypen die zijn opgegeven in CREATE CAST zijn ongeldig.                                                                                                    |
| 428DG           | De opgegeven functie in CREATE CAST is ongeldig.                                                                                                                |
| 428DH           | De bewerking is ongeldig voor tabellen met gegevenstype.                                                                                                        |
| 428DJ           | Een overgenomen kolom of kenmerk kan niet worden gewijzigd of gewist.                                                                                           |
| 428DK           | Het bereik van de referentiekolom is al opgegeven.                                                                                                              |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428DL           | Voor de parameter van een externe of afgeleide functie is een bereik gedefinieerd.                                                                                     |
| 428DM           | De tabel of view voor het bereik is ongeldig voor het referentietype.                                                                                                  |
| 428DN           | SCOPE is niet opgegeven in de clause RETURNS van een externe functie of SCOPE is opgegeven in de clause RETURNS van een afgeleide functie.                             |
| 428DP           | Het type is geen gestructureerd type.                                                                                                                                  |
| 428DQ           | Een subtabel of subview moet dezelfde schemanaam hebben als de supertabel of superview die erbij hoort.                                                                |
| 428DR           | De bewerking kan niet worden toegepast op een subtabel of een subview.                                                                                                 |
| 428DS           | De index voor de opgegeven kolommen kan niet worden gedefinieerd voor een subtabel.                                                                                    |
| 428DT           | De operand van de expressie is geen geldig referentietype binnen dit bereik.                                                                                           |
| 428DU           | De vereiste typenhiërarchie bevat geen type.                                                                                                                           |
| 428DV           | Ongeldige linker-operand van een dereferentie-operator.                                                                                                                |
| 428DW           | Naar de kolom voor het object-ID kan niet worden verwezen met de dereferentie-operator.                                                                                |
| 428DX           | De kolom voor het object-ID is vereist voor het definiëren van de hoofdtabel of hoofdview van een tabel- of viewhiërarchie met gegevenstype.                           |
| 428DY           | Statistische gegevens kunnen niet worden bijgewerkt voor het type doelobject.                                                                                          |
| 428DZ           | Een kolom voor het object-ID kan niet worden bijgewerkt.                                                                                                               |
| 428E0           | De definitie van de index komt niet overeen met de definitie van de indextoevoeging.                                                                                   |
| 428E1           | De bereik-producerende tabelfunctie heeft een ander resultaat dan de sorteerkolom-conversietabel-functie voor de indextoevoeging.                                      |
| 428E2           | Het aantal of het type sorteerkolom-parameters komt niet overeen met het aantal of type sorteerkolomconversie-functies voor de indextoevoeging.                        |
| 428E3           | Het argument voor de functie in de indextoevoeging is ongeldig.                                                                                                        |
| 428E4           | De functie wordt niet ondersteund in de instructie CREATE INDEX EXTENSION.                                                                                             |
| 428E5           | De clause SELECTIVITY kan alleen worden opgegeven met een door de gebruiker gedefinieerd predicaat.                                                                    |
| 428E6           | De zoekterm van de methode in het door de gebruiker gedefinieerde predicaat komt niet overeen met de zoekterm in de bijbehorende zoekmethode van de indextoevoeging.   |
| 428E7           | Het type operand dat op het vergelijkingsteken volgt in het door de gebruiker gedefinieerde predicaat komt niet overeen met het gegevenstype in de instructie RETURNS. |
| 428E8           | Een parameter om mee te zoeken of om zoekcriteria mee op te geven komt niet overeen met de parameternaam van de functie die wordt gemaakt.                             |
| 428E9           | Een parameternaam voor criteria kan in dezelfde exploitatieregel niet tegelijkertijd voorkomen als het doel van de zoekactie en als parameter voor zoekcriteria.       |
| 428EA           | Een samengestelde SELECT-instructie is in een view met gegevenstype niet geldig.                                                                                       |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428EB           | Een kolom in een subview kan niet alleen-lezen zijn wanneer de bijbehorende kolom in de superview bijgewerkt kan worden.                                                     |
| 428EC           | De samengestelde SELECT-instructie die is opgegeven voor de opgebouwde querytabel is niet geldig.                                                                            |
| 428ED           | Gestructureerde typen met kenmerktypen Datalink of Verwijzing kunnen niet worden gemaakt.                                                                                    |
| 428EE           | De optie is niet geldig voor deze gegevensbron.                                                                                                                              |
| 428EF           | De waarde van de optie is ongeldig voor deze gegevensbron.                                                                                                                   |
| 428EG           | Een optie die vereist is voor deze gegevensbron, ontbreekt.                                                                                                                  |
| 428EH           | Kan geen optie die al is gedefinieerd toevoegen met ADD.                                                                                                                     |
| 428EJ           | Optie kan niet worden ingesteld met SET of gewist met DROP, als de optie nog niet is toegevoegd.                                                                             |
| 428EK           | De kwalificatie voor de naam van een gedeclareerde globale tijdelijke tabel dient SESSION te zijn.                                                                           |
| 428EL           | Een conversiefunctie is niet geldig voor gebruik met een functie of methode.                                                                                                 |
| 428EM           | De clausule TRANSFORM GROUP is vereist.                                                                                                                                      |
| 428EN           | Er is een conversiegroep opgegeven die niet wordt gebruikt.                                                                                                                  |
| 428EP           | Een gestructureerd type kan niet direct of indirect van zichzelf afhankelijk zijn.                                                                                           |
| 428EQ           | Het RETURNS-type van de routine is niet hetzelfde als het onderwerptype.                                                                                                     |
| 428ER           | Een methodespecificatie kan niet worden verwijderd voordat de methode zelf is verwijderd.                                                                                    |
| 428ES           | Een methode komt niet overeen met het taaltype van de methodespecificatie.                                                                                                   |
| 428EU           | TYPE of VERSION is niet opgegeven in de serverdefinitie.                                                                                                                     |
| 428EV           | Pass-throughvoorziening wordt niet ondersteund voor het type gegevensbron.                                                                                                   |
| 428EW           | De tabel kan niet worden geconverteerd van of naar een opgebouwde querytabel.                                                                                                |
| 428EX           | Routine kan niet worden gebruikt als een conversiefunctie omdat het een ingebouwde functie of een methode is.                                                                |
| 428EY           | Het gegevenstype van het zoekdoel in een door de gebruiker gedefinieerd predicaat komt niet overeen met het gegevenstype van de bronleutel van de opgegeven indextoevoeging. |
| 428EZ           | Een vensterspecificatie voor een OLAP-functie is ongeldig.                                                                                                                   |
| 428F0           | Een ROW-functie moet ten minste twee kolommen bevatten.                                                                                                                      |
| 428F1           | Een SQL-functie TABLE moet een tabelresultaat terugzenden.                                                                                                                   |
| 428F2           | Het gegevenstype voor de waarde van de RETURN-instructie in een SQL-procedure moet INTEGER zijn.                                                                             |
| 428F3           | SCROLL en WITH RETURN sluiten elkaar uit.                                                                                                                                    |
| 428F4           | De waarde voor SENSITIVITY die is opgegeven bij de FETCH-instructie, is niet toegestaan voor de cursor.                                                                      |
| 428F5           | De aanroep van een routine is niet eenduidig.                                                                                                                                |
| 428F6           | Cursor heeft bladermogelijkheid, maar de resultaat tabel heeft betrekking op uitvoer van een tabelfunctie.                                                                   |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428F7           | Er is een poging gedaan een bewerking die alleen van toepassing is op SQL-routines uit te voeren op een externe routine.                                                                                                                                                |
| 428F9           | Een reeksexpressie kan niet worden gebruikt in deze context.                                                                                                                                                                                                            |
| 428FA           | De cijfers achter het decimaalteken moeten nul zijn.                                                                                                                                                                                                                    |
| 428FB           | Reeksnaam mag geen reeks zijn die is gegenereerd door het systeem voor een ID-kolom.                                                                                                                                                                                    |
| 428FC           | De lengte van het versleutelingswachtwoord is niet geldig.                                                                                                                                                                                                              |
| 428FD           | Het voor de decodering gebruikte wachtwoord komt niet overeen met het wachtwoord dat voor de versleuteling van de gegevens is opgegeven.                                                                                                                                |
| 428FE           | De gegevens zijn niet geldig voor de functie ENCRYPT.                                                                                                                                                                                                                   |
| 428FF           | De opgegeven bufferpool is onjuist.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 428FG           | De definitie voor de verzamel tabel of opgebouwde querytabel is ongeldig.                                                                                                                                                                                               |
| 428FH           | De optie SET INTEGRITY is ongeldig.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 428FI           | Er is ORDER OF opgegeven, maar de tabelaanduiding bevat niet de clausule ORDER BY.                                                                                                                                                                                      |
| 428FJ           | ORDER BY is niet toegestaan in de hoogste samengestelde SELECT-instructie van een view of opgebouwde querytabel.                                                                                                                                                        |
| 428FL           | Een SQL-wijzigingsinstructie is niet toegestaan in de context waarin deze is gebruikt.                                                                                                                                                                                  |
| 428FM           | In een INSERT-instructie binnen een SELECT-instructie is een view opgegeven die niet symmetrisch is.                                                                                                                                                                    |
| 428FP           | Voor elk type bewerking op een subjectweergave is één INSTEAD OF-trigger toegestaan.                                                                                                                                                                                    |
| 428FQ           | Een INSTEAD OF-trigger mag niet een view aanduiden die met WITH CHECK OPTION is gedefinieerd, die op een andere view is gedefinieerd dan die waarop WITH CHECK OPTION is opgegeven, of die genest is in een view die met de clausule WITH ROW MOVEMENT is gedefinieerd. |
| 428FR           | Een kolom kan niet op de opgegeven manier worden gewijzigd.                                                                                                                                                                                                             |
| 428FT           | De tabel is niet compatibel met de opgegeven bewerking voor gegevenspartitionering.                                                                                                                                                                                     |
| 428FU           | Ingebouwd type dat wordt teruggezonden door de FROM SQL-conversiefunctie of -methode komt niet overeen met het bijbehorende ingebouwde type van de TO SQL-conversiefunctie of -methode.                                                                                 |
| 428FV           | De methode kan niet worden gedefinieerd als vervangende methode.                                                                                                                                                                                                        |
| 428FZ           | Een view waarvoor INSTEAD OF-triggers alleen voor bepaalde bewerkingen zijn gedefinieerd, kan niet worden gebruikt als doelobject in de MERGE-instructie.                                                                                                               |
| 428G1           | Het aantal gegevenspartities overschrijdt het aantal tabelruimten voor de tabel.                                                                                                                                                                                        |
| 428G2           | De laatste gegevenspartitie kan niet worden verwijderd uit de tabel.                                                                                                                                                                                                    |
| 428G3           | FINAL TABLE is niet geldig wanneer voor de doelview van de SQL-wijzigingsinstructie in een samengestelde SELECT-instructie de trigger INSTEAD OF is gedefinieerd.                                                                                                       |
| 428G4           | Ongeldig gebruik van de INPUT SEQUENCE-volgorde.                                                                                                                                                                                                                        |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428G5           | De toewijzingsclausule van de UPDATE-instructie moet ten minste één kolom bevatten die niet een INCLUDE-kolom is.                                                                                       |
| 428G6           | Er is een kolom opgegeven die niet kan niet worden geselecteerd in de doeltabel van de wijzigingsinstructie in de FROM-clausule van de samengestelde SELECT-instructie.                                 |
| 428G8           | De view kan niet worden ingesteld op queryoptimalisatie.                                                                                                                                                |
| 428GA           | Federatieve optie kan niet worden toegevoegd, verwijderd of gewijzigd.                                                                                                                                  |
| 428GC           | Er is een ongeldige reekseenheid opgegeven voor een functie.                                                                                                                                            |
| 428GD           | In de clausule PARTITION BY moet één kolom worden opgegeven en dit moet dezelfde kolom zijn als de eerste kolom in de clausule ORGANIZE BY.                                                             |
| 428GE           | De brontabel kan niet worden gekoppeld aan de gepartitioneerde doeltabel.                                                                                                                               |
| 428GF           | Het verlenen van de rol is ongeldig omdat dit zou resulteren in een cyclus.                                                                                                                             |
| 428GG           | Ongeldig gebruik van een fouttolerante geneste-tabelexpressie.                                                                                                                                          |
| 428GI           | Er is een onvolledig XML-schema gevonden, waarin een XML-schemadocument ontbreekt.                                                                                                                      |
| 428GJ           | De tabel kan niet worden afgekapt omdat er DELETE-triggers voor de tabel bestaan of omdat de tabel het bovenliggende item is van een verwijzingsvoorwaarde die door de instructie gewijzigd zou worden. |
| 428GL           | Het systeemmachtigings-ID dat is opgegeven voor een betrouwbare context, is al opgegeven in een andere betrouwbare context.                                                                             |
| 428GM           | De betrouwbare context is al ingesteld voor gebruik door dit machtigings-ID of door PUBLIC.                                                                                                             |
| 428GN           | De opgegeven betrouwbare context is niet ingesteld voor gebruik door dit machtigings-ID of door PUBLIC.                                                                                                 |
| 428GO           | Een kolomoptie is ongeldig in een transparante DDL-instructie.                                                                                                                                          |
| 428GP           | Het is niet mogelijk om meerdere elementen op te geven voor een component van het type ARRAY.                                                                                                           |
| 428GQ           | Het verleende beveiligingslabel is in strijd met een eerder verleend beveiligingslabel.                                                                                                                 |
| 428GR           | Er is al een beveiligingslabel met hetzelfde toegangstype (READ of WRITE) verleend aan het machtigings-ID.                                                                                              |
| 428GS           | De voor de procedure opgegeven optie komt niet overeen met de bijbehorende optie van de bronprocedure.                                                                                                  |
| 428GT           | De tabel is niet beschermd met een beveiligingsbeleid.                                                                                                                                                  |
| 428GU           | Een tabel moet ten minste een kolom bevatten die niet impliciet verborgen is.                                                                                                                           |
| 428GV           | URI is een lege string.                                                                                                                                                                                 |
| 428GX           | Een globale variabele kan in deze context niet worden ingesteld en er kan ook niet naar worden verwezen.                                                                                                |
| 428GZ           | Alle opgegeven subsystemen van sorteerkolommen in de SELECT-clausule zijn niet identiek.                                                                                                                |
| 428H0           | De subindexeringsbewerking kan niet worden toegepast op een object met een ander type dan ARRAY.                                                                                                        |
| 428H1           | Het gegevenstype van een subindexeringsexpressie is niet geldig voor de reeks.                                                                                                                          |
| 428H2           | Gegevenstype wordt niet in deze context ondersteund.                                                                                                                                                    |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 428H3           | Het structuurelement is niet geldig waar deze is opgegeven.                                                                                                   |
| 428H4           | Er is een hiërarchisch queryconcept gebruikt buiten de context.                                                                                               |
| 428H5           | Ongeldig gebruik van de operator buitenste Join.                                                                                                              |
| 428H7           | Expressie kan niet worden berekend als een enkele waarde voor de query.                                                                                       |
| 428H8           | Het object moet zijn gedefinieerd als beveiligd omdat een ander object ervan afhankelijk is voor toegangsbeheer op rij- of kolomniveau.                       |
| 428H9           | PERMISSION of MASK kan niet worden gewijzigd.                                                                                                                 |
| 428HB           | Een machtiging of masker kan niet worden gemaakt voor het opgegeven object.                                                                                   |
| 428HD           | De instructie kan niet worden verwerkt, omdat een kolommaskert niet kan worden toegepast of omdat de maskerdefinitie strijdig is met de instructie.           |
| 428HE           | De gebruikerstoewijzing of federatieve serveroptie heeft een conflict met een bestaande gebruikerstoewijzing of federatieve serveroptie.                      |
| 428HF           | Bij de oproep van de routine is een parameter weggelaten terwijl deze niet door een DEFAULT-waarde is gedefinieerd.                                           |
| 428HG           | Parameterdefinitie voor de routine bevat een optie die in de betreffende context ongeldig is.                                                                 |
| 428HH           | Verwijderen van het opslagpad is mislukt. Omdat de opslaggroep is ingeschakeld voor automatische opslag, moet er ten minste één opslagpad aan zijn gekoppeld. |
| 428HM           | De versiebeheerclausule voor systeemperiodegegevens die is opgegeven voor CREATE of ALTER is ongeldig.                                                        |
| 428HN           | De opgegeven periode is ongeldig.                                                                                                                             |
| 428HP           | De definitie van de module-initialisatieprocedure SYS_INIT is ongeldig.                                                                                       |
| 428HQ           | Ongeldig gegevenstype voor de operand van een predikaat.                                                                                                      |
| 428HR           | Ongeldig gebruik van waarde voor rijgegevenstype in een lijst van waarden.                                                                                    |
| 428HS           | Het doelobject van het geankerde gegevenstype wordt niet in deze context ondersteund.                                                                         |
| 428HT           | De clausule WITH ORDINALITY is ongeldig met het opgegeven argument UNNEST.                                                                                    |
| 428HU           | Ongeldig gebruik van naam van dynamische instructie in een cursorwaardeconstructor.                                                                           |
| 428HV           | Er is een fout opgetreden bij het verwerken van een voorwaardelijke compilatie-instructie.                                                                    |
| 428HW           | De opgegeven periode in een index of voorwaarde is ongeldig.                                                                                                  |
| 428HX           | De tabel is ongeldig voor een historietabel.                                                                                                                  |
| 428HY           | De opgegeven periode of periodevoorwaarde is ongeldig.                                                                                                        |
| 428HZ           | Het tijdelijke kenmerk van de tabel is ongeldig voor de opgegeven bewerking.                                                                                  |
| 428I2           | Een clausule wordt niet ondersteund in een transparante DDL-instructie.                                                                                       |
| 428I3           | Een globale variabele die is aangegeven als het doel van een toewijzing, is een globale variabele van het type Alleen-Lezen.                                  |
| 42901           | Een kolombewerking bevat geen kolomnaam.                                                                                                                      |
| 42903           | Ongeldig gebruik van een samengestelde functie of een OLAP-functie.                                                                                           |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42904           | De SQL-procedure is niet gemaakt vanwege een compileerfout.                                                                                   |
| 42907           | De reeks is te lang.                                                                                                                          |
| 42908           | De instructie bevat geen vereiste kolommenlijst.                                                                                              |
| 42910           | De instructie is niet toegestaan in een samengestelde instructie.                                                                             |
| 42911           | Een decimale deling is ongeldig omdat het resultaat daarvan een negatieve schaal zou zijn.                                                    |
| 42912           | De kolom kan niet worden bijgewerkt omdat deze niet is aangegeven in de clausule UPDATE van de instructie SELECT van de cursor.               |
| 42914           | De instructie DELETE is ongeldig omdat deze bewerking een tabel, waarnaar in een subquery wordt verwezen, kan beïnvloeden.                    |
| 42915           | Er is een ongeldige verwijzingsvoorwaarde gevonden.                                                                                           |
| 42916           | De alias kan niet worden gemaakt omdat dit een aaneenschakeling van aliassen zou veroorzaken.                                                 |
| 42917           | Het object kan niet expliciet worden verwijderd of gewijzigd.                                                                                 |
| 42918           | Een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype kan niet worden gemaakt met een naam van een ingebouwd gegevenstype (bijvoorbeeld INTEGER).   |
| 42919           | Geneste COMPOUND-instructies zijn niet toegestaan.                                                                                            |
| 42921           | Aan de tabelruimte kunnen geen containers worden toegevoegd.                                                                                  |
| 42925           | Voor recursieve, afgeleide tabellen kan de instructie SELECT DISTINCT niet worden opgegeven en moet de instructie UNION ALL worden opgegeven. |
| 42928           | Er kan geen WITH EMPTY TABLE worden opgegeven voor de tabel.                                                                                  |
| 42932           | De uitgangspunten voor de voorbereiding van het programma zijn onjuist.                                                                       |
| 42939           | De naam kan niet worden gebruikt omdat het opgegeven ID gereserveerd is voor systeemgebruik.                                                  |
| 42961           | De opgegeven servernaam komt niet overeen met die van de huidige server.                                                                      |
| 42962           | Er is een kolom opgegeven in een context waarin het gegevenstype ongeldig is.                                                                 |
| 42963           | Ongeldige specificatie van een beveiligingslabelkolom.                                                                                        |
| 42968           | De verbinding is mislukt omdat een geldige softwarelicentie ontbreekt.                                                                        |
| 42969           | Het pakket is niet gemaakt.                                                                                                                   |
| 42972           | Een expressie in een JOIN-voorwaarde of in de ON-clausule van een MERGE-instructie verwijst naar kolommen in meerdere operandtabellen.        |
| 42985           | De instructie is niet toegestaan in een routine.                                                                                              |
| 42986           | Naar het bronobject in een bewerking voor naamswijziging wordt verwezen in een context het niet wordt ondersteund.                            |
| 42987           | De instructie is niet toegestaan in een procedure of trigger.                                                                                 |
| 42989           | In een BEFORE-trigger kan niet worden gewerkt met gegenereerde kolom (behalve een ID-kolom).                                                  |
| 42990           | Een unieke index of unieke voorwaarde is niet toegestaan omdat de sorteerkolommen geen superset van de partitiesorteerkolommen zijn.          |
| 42991           | De gegevenstypen BOOLEAN, BINARY en VARBINARY worden momenteel alleen intern ondersteund.                                                     |
| 42993           | De gedefinieerde kolom is te groot om vast te leggen in het logboek.                                                                          |



Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42994           | Rechtstreeks toegankelijke containers worden niet ondersteund.                                                                                     |
| 42995           | De gevraagde functie is niet van toepassing op algemene, tijdelijke tabellen.                                                                      |
| 42997           | Deze mogelijkheid wordt niet ondersteund in deze versie van de DB2-toepassingenrequester en/of de DB2-toepassingsserver.                           |
| 429A1           | De databasepartitiegroep is ongeldig voor de tabelruimte.                                                                                          |
| 429A9           | De SQL-instructie kan niet worden verwerkt in een gecombineerde omgeving.                                                                          |
| 429B2           | De opgegeven waarde voor de geïntegreerde lengte voor het gestructureerde type of de kolom is te klein.                                            |
| 429B3           | Het is mogelijk dat het object niet is gedefinieerd in een subtabel.                                                                               |
| 429B4           | De gegevensfilter kan geen LANGUAGE SQL-functie zijn.                                                                                              |
| 429B5           | Het gegevenstype voor de subsysteemparameter in de indextoevoeging is ongeldig.                                                                    |
| 429B8           | Een routine die is gedefinieerd met PARAMETER STYLE JAVA kan geen gestructureerd type hebben als parameter of retourtype.                          |
| 429B9           | Bij het toewijzen van een kenmerk kunnen DEFAULT of NULL niet worden gebruikt.                                                                     |
| 429BA           | Het sleutelwoord FEDERATED moet worden gebruikt met een verwijzing naar een federatief databaseobject.                                             |
| 429BB           | Het gegevenstype van een bepaalde kolom, parameter of SQL-variabele wordt niet ondersteund.                                                        |
| 429BC           | Er staan meerdere containeracties in de instructie ALTER TABLESPACE.                                                                               |
| 429BE           | De primaire sorteerkolom of unieke sorteerkolom is een subset van de kolommen in de clause DIMENSIONS.                                             |
| 429BG           | Deze functie wordt niet ondersteund voor RCT-tabellen.                                                                                             |
| 429BH           | De definitie van een gepartitioneerde tabel bevat een niet-ondersteunde kolomdefinitie, mogelijk een ID-kolom, een datalinkkolom of een XML-kolom. |
| 429BJ           | Ongeldig gebruik van WITH ROW MOVEMENT in een view.                                                                                                |
| 429BK           | Ongeldige poging om een view bij te werken vanwege rijverplaatsing in onderliggende views.                                                         |
| 429BL           | Een functie waarbij SQL-gegevens worden gewijzigd, is aangeroepen in een ongeldige context.                                                        |
| 429BM           | De samenvoeging kan niet in deze context worden gebruikt.                                                                                          |
| 429BO           | Er kan geen toegangsmethode worden gemaakt voor de federatieve gegevensbron.                                                                       |
| 429BP           | Ongeldige expressie voor roepnaamkolom.                                                                                                            |
| 429BS           | Ongeldige indexdefinitie met betrekking tot een XMLPATTERN-clausule of een kolom die is gedefinieerd met het gegevenstype XML.                     |
| 429BT           | Overdracht van eigendom is mislukt vanwege een afhankelijk object.                                                                                 |
| 429BU           | Er kan geen toegang worden verkregen tot de gebruikerstoewijzingen uit de repository voor gebruikerstoewijzingen voor een plugin.                  |
| 429BV           | Ongeldige specificatie van een ROW CHANGE TIMESTAMP-kolom.                                                                                         |
| 429BZ           | UPDATE, DELETE of INSERT in een UNION ALL-view is mislukt omdat een van de onderliggende tabellen beschermd is.                                    |

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 429C0           | De query moet een predicaat bevatten dat gebruikmaakt van de aangegeven kolom.                                       |
| 429C2           | Het gegevenstype dat voor een reeks is opgegeven is ongeldig in de context waarin het is opgegeven.                  |
| 429C3           | Het maken of opnieuw controleren van een object zou resulteren in een ongeldige directe of indirecte zelfverwijzing. |
| 429C4           | Opnieuw controleren is mislukt voor alle objecten die voor een nieuwe controle waren opgegeven.                      |
| 429C5           | Het gegevenstype wordt niet ondersteund voor een veld in een rijtype.                                                |
| 429CA           | De expressie ANALYZE_TABLE wordt niet ondersteund in de context waarin deze is opgegeven.                            |

## Klassencode 44 Voldoet niet aan WITH CHECK OPTION

Tabel 33. Klassencode 44: Voldoet niet aan WITH CHECK OPTION

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44000           | De instructie INSERT of UPDATE is niet toegestaan omdat een resultaatrij niet voldoet aan de viewdefinitie. |

## Klassencode 45: Niet-verwerkte door gebruiker gedefinieerde uitzondering

Tabel 34. Klassencode 45: Niet-verwerkte door gebruiker gedefinieerde uitzondering

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 45000           | Niet-verwerkte door gebruiker gedefinieerde uitzondering. |

## Klassencode 46 Java DDL

Tabel 35. Klassencode 46: Java DDL

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 46001           | Java DDL - Ongeldige URL.                                                  |
| 46002           | Java DDL - Ongeldige JAR-naam.                                             |
| 46003           | Java DDL - Ongeldig wissen van de klasse.                                  |
| 46007           | Java DDL - Ongeldige elektronische handtekening.                           |
| 46008           | Java DDL - Ongeldige specificatie voor de methode.                         |
| 46103           | In een Java-routine is een ClassNotFoundException-uitzondering opgetreden. |
| 46501           | Java DDL - Facultatieve component is niet toegepast.                       |

## Klassencode 51 Ongeldige toepassingsstatus

Tabel 36. Klassencode 51: Ongeldige toepassingsstatus

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51002           | Het pakket dat bij de gevraagde uitvoering van een SQL-instructie hoort, is niet gevonden.                                                                                                                   |
| 51003           | De consistentietokens komen niet overeen.                                                                                                                                                                    |
| 51004           | Een adres in de SQLDA is ongeldig.                                                                                                                                                                           |
| 51005           | De vorige systeemfout heeft deze functie uitgeschakeld.                                                                                                                                                      |
| 51008           | Het releasenummer van het vooraf gecompileerde programma is ongeldig.                                                                                                                                        |
| 51015           | Er is geprobeerd een sectie uit te voeren waarin tijdens het uitvoeren van een BIND fouten zijn gevonden.                                                                                                    |
| 51017           | De gebruiker is niet aangemeld.                                                                                                                                                                              |
| 51018           | Door een fout is de verbinding voor de toepassing verbroken.                                                                                                                                                 |
| 51021           | SQL-instructies kunnen niet worden uitgevoerd voordat in het toepassingsproces een ROLLBACK wordt uitgevoerd.                                                                                                |
| 51022           | De instructie CONNECT, waarmee een machtigings-ID wordt opgegeven, is ongeldig als er al een verbinding (actief of inactief) tot stand is gebracht met de server die in de instructie CONNECT wordt genoemd. |
| 51023           | De database wordt al gebruikt door een ander subsysteem van Database Manager.                                                                                                                                |
| 51024           | De view kan niet worden gebruikt omdat deze als niet-werkend is gemarkeerd.                                                                                                                                  |
| 51025           | Een toepassing in de XA-transactieverwerkingsomgeving is niet verbonden met SYNCPOINT TWOPHASE.                                                                                                              |
| 51026           | Een eventmonitor kan niet worden aangezet, omdat het doelpad reeds wordt gebruikt door een andere eventmonitor.                                                                                              |
| 51027           | De optie IMMEDIATE CHECKED van de instructie SET INTEGRITY is ongeldig, omdat de tabel een door de gebruiker onderhouden opgebouwde querytabel is of niet de status SET INTEGRITY in behandeling heeft.      |
| 51028           | Het pakket kan niet worden gebruikt, omdat het als niet-werkend is gemarkeerd.                                                                                                                               |
| 51030           | De procedure waarnaar wordt verwezen in een instructie ALLOCATE CURSOR of ASSOCIATE LOCATORS is nog niet opgeroepen binnen het toepassingsproces.                                                            |
| 51034           | Een routine die is gedefinieerd met MODIFIES SQL DATA, is niet geldig in de context waarin deze is aangeroepen.                                                                                              |
| 51035           | Een PREVIOUS VALUE-expressie kan niet worden gebruikt omdat in deze sessie nog geen waarde voor de reeks is gegenereerd.                                                                                     |
| 51038           | Er mogen geen SQL-instructies meer door de routine worden verzonden.                                                                                                                                         |
| 51039           | De waarde voor ENCRYPTION PASSWORD is niet ingesteld.                                                                                                                                                        |
| 51040           | Ongeldige compilatieomgeving.                                                                                                                                                                                |
| 51041           | De SQL-instructie kan niet worden gegeven binnen een XA-transactie.                                                                                                                                          |
| 51042           | Er konden geen statistische gegevens worden verzameld omdat er geen actieve eventmonitor voor zulke gegevens is.                                                                                             |

## Klassencode 53 Ongeldige operand of inconsistente specificatie

Tabel 37. Klassencode 53: Ongeldige operand of inconsistente specificatie

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51044           | De cursorvariabele kan niet worden gebruikt in een instructie OPEN in het huidige bereik.                                                        |
| 51045           | De opdracht wordt niet ondersteund voor een alleen-lezendatabase.                                                                                |
| 51046           | De gegevenswijziging is niet toegestaan voor het doelobject door de opgave van een impliciete of expliciete periode.                             |
| 53038           | Het aantal sleutellimietwaarden is nul of hoger dan het aantal kolommen in de sleutel.                                                           |
| 53040           | De bufferpool kan niet worden gewijzigd zoals verlangd.                                                                                          |
| 53045           | Het gegevenstype van de sleutellimietconstante is niet hetzelfde als het gegevenstype van de kolom.                                              |
| 53090           | Binnen dezelfde SQL-instructie mag er alleen worden verwezen naar gegevens uit één codeerschema, ofwel ASCII, EBCDIC of Unicode.                 |
| 53091           | Het opgegeven codeerschema is niet gelijk aan het codeerschema dat momenteel gebruikt wordt voor het object waarin de gegevens worden opgenomen. |

## Klassencode 54 SQL- of productlimiet overschreden

Tabel 38. Klassencode 54: SQL- of productlimiet overschreden

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54001           | De instructie is te lang of te complex.                                                                      |
| 54002           | De reeksconstante is te lang.                                                                                |
| 54004           | Er staan te veel tabelnamen in een SELECT- of INSERT-lijst.                                                  |
| 54006           | Het resultaat van een aaneenschakeling is te lang.                                                           |
| 54008           | De sleutel is te lang, een kolom van de sleutel is te lang of de sleutel heeft te veel kolommen of perioden. |
| 54010           | De recordlengte van de tabel is te groot.                                                                    |
| 54011           | Voor een tabel of een view zijn te veel kolommen opgegeven.                                                  |
| 54023           | De limiet voor het aantal parameters of criteria voor een functie of een procedure is overschreden.          |
| 54028           | Het maximale aantal gelijktijdige LOB-handles is bereikt.                                                    |
| 54029           | Het maximale aantal open-directoryzoekbewerkingen is bereikt.                                                |
| 54030           | Er is reeds een maximaal aantal eventmonitors actief.                                                        |
| 54031           | Er is reeds een maximaal aantal bestanden aan de eventmonitor toegewezen.                                    |
| 54032           | De maximale grootte van een tabel is bereikt.                                                                |
| 54033           | Het maximale aantal partitie-indelingen is bereikt.                                                          |
| 54034           | De totale lengte van alle containernamen is te groot voor de tabelruimte.                                    |
| 54035           | Een interne objectlimiet is overschreden.                                                                    |
| 54036           | Het opgegeven pad voor de container of het opslagpad is te lang.                                             |
| 54037           | De container-indeling voor de tabelruimte is te gecompliceerd.                                               |
| 54038           | De maximale diepte van getrapte triggers is overschreden.                                                    |

Tabel 38. Klassencode 54: SQL- of productlimiet overschreden (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54040           | Er zijn te veel verwijzingen naar transitievariabelen en transitietabkolommen, of de rijlengte is te lang voor deze verwijzingen.                                           |
| 54045           | De maximale niveaus van een typehiërarchie zijn overschreden.                                                                                                               |
| 54046           | In een indextoevoeging is het maximaal toegestane aantal parameters overschreden.                                                                                           |
| 54047           | De maximale grootte van een tabelruimte is overschreden.                                                                                                                    |
| 54048           | Er is geen tijdelijke tabelruimte met voldoende paginagrootte beschikbaar.                                                                                                  |
| 54049           | Lengte van een versie van een gestructureerd type overschrijdt de systeemlimiet.                                                                                            |
| 54050           | De maximaal toegestane kenmerken worden overschreden in een gestructureerd type.                                                                                            |
| 54052           | Het aantal blokpagina's voor een bufferpool is te groot gezien de omvang van de bufferpool.                                                                                 |
| 54053           | De waarde die is opgegeven voor BLOCKSIZE valt niet binnen het geldige bereik.                                                                                              |
| 54054           | Het aantal databasepartities of de combinatie van het aantal tabelruimtepartities en de overeenkomende lengte van de sleutel voor de partitioneringslimiet is overschreden. |
| 54057           | Een XML-elementnaam, kenmerknaam, naamruimteprefix of URI is te lang.                                                                                                       |
| 54058           | De interne weergave van een XML-pad is te lang.                                                                                                                             |
| 54059           | De waarde van een tekstknooppuntreeks met alleen spaties is te lang voor STRIP WHITESPACE-verwerking.                                                                       |
| 54061           | Er zijn te veel elementen opgegeven voor de beveiligingslabelcomponent.                                                                                                     |
| 54062           | Het maximaal aantal componenten in een beveiligingsbeleid is overschreden.                                                                                                  |
| 54063           | De PCTDEACTIVATE-limiet is bereikt voor de eventmonitor.                                                                                                                    |
| 54064           | Deze cursor is meer dan 65533 maal geopend.                                                                                                                                 |
| 54066           | Binnen een hiërarchische query is een recursielimiet overschreden.                                                                                                          |
| 54067           | Het maximaal aantal verbindingen is overschreden.                                                                                                                           |
| 54068           | De herhalingslimiet voor automatische naadloze wijziging van clientroutegegevens is overschreden.                                                                           |

## Klassencode 55 Object heeft niet de vereiste status

Tabel 39. Klassencode 55: Object heeft niet de vereiste status

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55001           | Er moet een upgrade worden uitgevoerd voor de database.                                                                            |
| 55002           | De verklaringstabel is niet correct gedefinieerd.                                                                                  |
| 55006           | Het object kan niet worden verwijderd omdat het in gebruik is.                                                                     |
| 55007           | Het object kan niet worden gewijzigd omdat het momenteel voor hetzelfde toepassingsproces wordt gebruikt.                          |
| 55009           | Het systeem probeerde te schrijven naar een bestand dat alleen kan worden gelezen of naar een opslagmedium met schrijfbescherming. |
| 55011           | Het virtueel geheugen of de databaseresource is niet beschikbaar.                                                                  |

Tabel 39. Klassencode 55: Object heeft niet de vereiste status (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55012           | Een clusterindex bestaat reeds voor de tabel.                                                                                                                                |
| 55019           | Het object heeft een onjuiste status voor de bewerking.                                                                                                                      |
| 55022           | De bestandserver is niet geregistreerd voor deze database.                                                                                                                   |
| 55023           | Er is een fout opgetreden bij het aanroepen van een routine.                                                                                                                 |
| 55024           | De tabelruimte kan niet worden gewist omdat de gegevens die aan de tabel zijn gekoppeld, ook al in een andere tabelruimte staan.                                             |
| 55025           | De database moet opnieuw worden gestart.                                                                                                                                     |
| 55026           | Een tijdelijke tabelruimte kan niet worden gewist.                                                                                                                           |
| 55031           | De indeling van het bestand voor fouttoewijzing is onjuist.                                                                                                                  |
| 55032           | De instructie CONNECT is ongeldig omdat Database Manager is gestopt nadat deze toepassing was gestart.                                                                       |
| 55033           | Een eventmonitor of gebruiklijst kan niet worden geactiveerd in dezelfde werkeenheid (UOW) als waarin deze is gemaakt of gewijzigd.                                          |
| 55034           | De eventmonitor heeft een ongeldige status voor de bewerking.                                                                                                                |
| 55035           | De tabel is beschermd en kan daarom niet worden verwijderd.                                                                                                                  |
| 55037           | De distributiesleutel kan niet worden gewist omdat de tabel onderdeel is van een databasepartitiegroep met meerdere partities.                                               |
| 55038           | De databasepartitiegroep kan niet worden gebruikt omdat deze opnieuw in balans wordt gebracht.                                                                               |
| 55039           | Het wijzigen van de toegang of de status is niet toegestaan vanwege de huidige status van de tabelruimte.                                                                    |
| 55040           | Het gesplitste image van de database heeft de status Aangehouden.                                                                                                            |
| 55041           | Aan de tabelruimte kunnen geen containers worden toegevoegd wanneer deze opnieuw in balans wordt gebracht.                                                                   |
| 55043           | Kenmerken van een gestructureerd type kunnen niet worden gewijzigd wanneer er een tabel of view met gegevenstype bestaat die op dit type is gebaseerd.                       |
| 55045           | Het SQL-archiefbestand (SAR) voor de routine kan niet worden gemaakt omdat een vereiste component niet beschikbaar is op de server.                                          |
| 55046           | Het opgegeven SQL-archief komt niet overeen met de doelomgeving.                                                                                                             |
| 55047           | Een externe functie of methode heeft geprobeerd toegang te krijgen tot een federatief object.                                                                                |
| 55048           | Versleutelde gegevens kunnen niet worden gedecodeerd.                                                                                                                        |
| 55049           | De eventmonitortabel is niet juist gedefinieerd.                                                                                                                             |
| 55051           | De instructie ALTER BUFFERPOOL wordt verwerkt.                                                                                                                               |
| 55054           | De methode kan niet worden gedefinieerd als vervangende methode.                                                                                                             |
| 55056           | De roepnaamgegevens kunnen niet worden bijgewerkt omdat de database niet is ingesteld als federatieve database.                                                              |
| 55057           | De instructie of opdracht is niet toegestaan als de tabel ontkoppelde, afhankelijke objecten heeft of zo lang de asynchrone taak voor partitieontkoppeling niet is voltooid. |
| 55060           | Er zijn geen opslaggroepen gedefinieerd voor de database.                                                                                                                    |
| 55061           | Tabelruimteopslag kan niet worden gewijzigd voor een tabelruimte die is ingesteld voor automatische opslag.                                                                  |

Tabel 39. Klassencode 55: Object heeft niet de vereiste status (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55062           | Er kunnen geen opslagpaden worden verstrekt omdat voor de database geen opslaggroepen zijn gedefinieerd.                                             |
| 55063           | Het XML-schema heeft niet de juiste status voor de bewerking.                                                                                        |
| 55064           | Toegangscontrole gebaseerd op het beveiligingslabel kan niet worden toegepast op de kolom, omdat er geen beveiligingsbeleid bestaat voor de tabel.   |
| 55065           | Er mag maximaal één beveiligingsbeleid voor een tabel worden ingesteld.                                                                              |
| 55066           | De tabel kan geen nieuwe pagina toewijzen, omdat de index nog geen ondersteuning bevat voor grote RID's.                                             |
| 55067           | De tabel kan niet worden ingesteld als beschermde tabel, omdat een MQT of een verzameltabel er afhankelijk van is.                                   |
| 55068           | Een expressie ROW CHANGE TIMESTAMP kan niet worden gebruikt omdat de tabel geen tijdsaanduiding voor rijwijzigingen bevat.                           |
| 55069           | Het maken of starten van een bronprocedure met behulp van een wrapper die is gedefinieerd als afgeschermd wordt niet ondersteund.                    |
| 55070           | De tabel met beheertaken is niet goed gedefinieerd.                                                                                                  |
| 55071           | De aanvraag kan niet worden uitgevoerd omdat er een databasepartitie wordt toegevoegd.                                                               |
| 55072           | De databasepartitie kan niet worden toegevoegd omdat er al een niet-compatibele opdracht wordt uitgevoerd.                                           |
| 55073           | Aanvraag mislukt omdat een opslagpad de status "drop pending" heeft.                                                                                 |
| 55074           | De functie explain kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven activiteiteventmonitor geen eventmonitor van het type write-to-table is.            |
| 55075           | De functie explain wordt niet ondersteund voor de opgegeven sectie.                                                                                  |
| 55076           | Gebruik van federatieve databases wordt niet ondersteund voor XML-gegevens als de databasepartitioneringsfunctie is ingeschakeld.                    |
| 55077           | De bewerking van de databasepartitiegroep kan pas worden uitgevoerd als alle toepassingen in het subsysteem de nieuwe databasepartitieserver kennen. |

## Klassencode 56 SQL- of productfout

Tabel 40. Klassencode 56: SQL- of productfout

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56016           | Het opgegeven bereik voor gegevenspartities is ongeldig.                                                                                                                    |
| 56023           | Er is een ongeldige verwijzing naar een niet-lokaal object gevonden.                                                                                                        |
| 56031           | De clause of scalaire functie is ongeldig, omdat gecombineerde gegevens en DBCS-gegevens niet door dit systeem worden ondersteund.                                          |
| 56033           | De invoeg- of bijwerkwaarde van een kolom met lange reeks moet een hostvariabele of de waarde NULL zijn.                                                                    |
| 56038           | De gevraagde functie wordt niet ondersteund in deze omgeving.                                                                                                               |
| 56072           | Uitvoering is mislukt omdat de functie niet wordt ondersteund door een downlevel server, maar dit heeft geen consequenties voor de uitvoering van volgende SQL-instructies. |

Tabel 40. Klassencode 56: SQL- of productfout (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56084           | Er is een niet-ondersteund SQLTYPE aangetroffen in een SELECT-lijst of invoerlijst.                                                                                        |
| 56090           | De ALTER-instructie voor een index of tabel is niet toegestaan.                                                                                                            |
| 56091           | Er zijn verschillende fouten ontstaan nadat een samengestelde SQL-instructie is uitgevoerd.                                                                                |
| 56092           | Het type machtiging kan niet worden vastgesteld, omdat het machtigings-ID geen unieke verwijzing is naar een gebruikers-ID, een groeps-ID of een rol.                      |
| 56095           | Een BIND-optie is niet geldig.                                                                                                                                             |
| 56097           | De velden LONG VARCHAR en LONG VARGRAPHIC zijn niet toegestaan in een TABLESPACE die is gemaakt met een DEVICE.                                                            |
| 56098           | Er is een fout opgetreden tijdens het opnieuw uitvoeren van een bind, opnieuw compileren of opnieuw controleren.                                                           |
| 56099           | Het gegevenstype REAL wordt niet ondersteund door de doel-database.                                                                                                        |
| 560A0           | De actie van een LOB-waarde is overgeslagen.                                                                                                                               |
| 560AA           | Het gebruik van dit gegevenstype, deze clause of scalaire functie wordt alleen ondersteund voor een Unicode-database.                                                      |
| 560AC           | De wrapperdefinitie kan niet worden gebruikt voor opgegeven type of versie van de gegevensbron.                                                                            |
| 560AE           | De opgegeven tabel of view is niet toegestaan in een LIKE-clausule.                                                                                                        |
| 560AF           | De instructie PREPARE wordt niet ondersteund wanneer gebruik wordt gemaakt van een gatewayconcentrator.                                                                    |
| 560B0           | Ongeldige waarde voor nieuwe grootte bij wijziging van de grootte van de tabelruimte of de tabelruimtecontainer.                                                           |
| 560B1           | Ongeldige cursorspecificatie in opgeslagen procedure.                                                                                                                      |
| 560B7           | Bij een INSERT van meerdere rijen moet een reeksexpressie voor alle rijen gelijk zijn.                                                                                     |
| 560BB           | Voor een INOUT-parameter in een dynamisch voorbewerkte CALL-instructie moet in de clauses USING en INTO dezelfde hostvariabele worden gebruikt.                            |
| 560BC           | Er is een fout opgetreden bij de toegang tot het bestand.                                                                                                                  |
| 560BD           | Een federatieve server heeft een onvoorziene foutcode ontvangen van een gegevensbron.                                                                                      |
| 560BF           | De functie voor versleuteling is niet beschikbaar.                                                                                                                         |
| 560C0           | Tabellen die zijn gemaakt in het codeerschema Unicode kunnen niet worden gebruikt in SQL-functies of SQL-methoden.                                                         |
| 560C1           | Tabellen die zijn gemaakt in het codeerschema Unicode kunnen geen tabellen met gegevenstypen zijn, of grafische of door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen bevatten. |
| 560C2           | Schrijven van item in historiebestand is mislukt voor een verwijderde tabel.                                                                                               |
| 560C3           | Een AFTER-trigger kan geen wijzigingen aanbrengen in een rij die wordt toegevoegd met een INSERT-instructie.                                                               |
| 560C5           | Er moet opnieuw een bind op het pakket worden uitgevoerd om deze instructie te kunnen voltooien.                                                                           |



Tabel 40. Klassencode 56: SQL- of productfout (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 560C6           | Een verwijzingsvoorwaarde kan geen wijzigingen aanbrengen in een rij waarin veranderingen zijn aangebracht met een SQL-instructie binnen een samengestelde SELECT-instructie.                                              |
| 560C8           | Enkele roepnaamgegevens kunnen niet worden bijgewerkt.                                                                                                                                                                     |
| 560C9           | De opgegeven instructie kan niet worden toegelicht.                                                                                                                                                                        |
| 560CB           | Een federatieve server heeft een SOAP-fout ontvangen van een gegevensbron van de webservices.                                                                                                                              |
| 560CD           | Een of meer waarden die zijn opgegeven bij het ophalen van de configuratie-instelling voor een waarschuwing zijn ongeldig.                                                                                                 |
| 560CE           | Een SQL-variabele is vanwege een recente COMMIT- of ROLLBACK-bewerking niet beschikbaar voor verwijzing.                                                                                                                   |
| 560CF           | De tabelruimte kan niet worden geconverteerd naar een tabelruimte van het type LARGE.                                                                                                                                      |
| 560CG           | Een XML-waarde bevat een combinatie van XML-knooppunten die ertoe leidt dat een interne ID-limiet wordt overschreden.                                                                                                      |
| 560CH           | Het maximaal aantal onderliggende knooppunten van een XML-knooppunt in een XML-waarde is overschreden.                                                                                                                     |
| 560CI           | De resultaatset die naar de client moet worden teruggezonden, is ongeldig.                                                                                                                                                 |
| 560CJ           | De tabelruimte moet worden gemaakt in de databasepartitiegroep IBMCATGROUP.                                                                                                                                                |
| 560CL           | Het maken of wijzigen van de bronprocedure wordt niet op deze gegevensbron ondersteund.                                                                                                                                    |
| 560CN           | De wrapper is niet compatibel met de release van DB2 die is geïnstalleerd op de federatieve server.                                                                                                                        |
| 560CO           | Binnen een hiërarchische query is een cyclus aangetroffen.                                                                                                                                                                 |
| 560CP           | Er is een invoeg- of wijzigingsbewerking van meerdere rijen mislukt omdat DEFAULT- en expliciete waarden niet kunnen worden opgegeven voor een kolom die is gedefinieerd als ROW CHANGE TIMESTAMP en GENERATED BY DEFAULT. |
| 560CS           | De eventmonitor is mogelijk niet gestart of is niet gestart met de volledige herstartmogelijkheid.                                                                                                                         |
| 560CT           | De modulealias kan niet worden gebruikt om de modulenaam als doelmodule voor de DDL-instructie op te geven.                                                                                                                |
| 560CW           | Bewerking kan niet worden uitgevoerd op de host waarop de clustercachevoorziening (CF) zich bevindt.                                                                                                                       |
| 560CZ           | Er is een verouderde opdracht, API-functie of SQL-instructie opgegeven.                                                                                                                                                    |
| 560D0           | Een ongeldig object kan niet impliciet opnieuw worden gevalideerd.                                                                                                                                                         |

## Klassencode 57 Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator

Tabel 41. Klassencode 57: Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 57001           | De tabel is niet beschikbaar omdat deze geen primaire index heeft. |
| 57003           | De opgegeven bufferpool is niet geactiveerd.                       |

Tabel 41. Klassencode 57: Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57007           | Het object kan niet worden gebruikt omdat de instructie DROP of ALTER in behandeling is.                                                    |
| 57009           | Het virtueel geheugen of de databaseresource is tijdelijk niet beschikbaar.                                                                 |
| 57011           | Het virtueel geheugen of de databaseresource is niet beschikbaar.                                                                           |
| 57012           | Een resource, die niet tot de database behoort, is niet beschikbaar. Dit heeft geen invloed op de uitvoering van opeenvolgende instructies. |
| 57013           | Een resource, die niet tot de database behoort, is niet beschikbaar. Dit is van invloed op de uitvoering van opeenvolgende instructies.     |
| 57014           | De verwerking is op aanvraag geannuleerd.                                                                                                   |
| 57016           | Er is geen toegang tot de tabel omdat deze niet actief is.                                                                                  |
| 57017           | Tekenconversie is niet gedefinieerd.                                                                                                        |
| 57019           | De instructie kan niet worden uitgevoerd omdat er een probleem met een resource is opgetreden.                                              |
| 57020           | Het station dat de database bevat is vergrendeld.                                                                                           |
| 57021           | Het I/O-apparaat is niet gereed.                                                                                                            |
| 57022           | De tabel kan niet worden gemaakt, omdat het machtigings-ID van de instructie niet beschikt over geschikte dbspaces.                         |
| 57030           | Een verbinding met de toepassingenserver zou de bij de installatie gedefinieerde limiet overschrijden.                                      |
| 57032           | Het maximaal aantal naast elkaar te openen databases is reeds gestart.                                                                      |
| 57033           | Er is een deadlock of een timeout opgetreden zonder dat er een automatische ROLLBACK is uitgevoerd.                                         |
| 57036           | Het transactielogboek is niet van toepassing op de huidige database.                                                                        |
| 57046           | Er kan geen nieuwe transactie worden gestart, omdat de database of het subsysteem is afgerond.                                              |
| 57047           | Een intern databasebestand kan niet worden gemaakt omdat de directory niet toegankelijk is.                                                 |
| 57048           | Er is een fout opgetreden tijdens het openen van een opslaggroep of tabelruimte.                                                            |
| 57049           | De limiet voor het verwerkingsproces van het besturingssysteem is bereikt.                                                                  |
| 57050           | De bestandsserver is momenteel niet beschikbaar.                                                                                            |
| 57051           | De geschatte hoeveelheid vereiste CVE-resources overschrijdt de resourcelimiet.                                                             |
| 57052           | De databasepartitie is niet beschikbaar omdat deze geen containers voor alle tijdelijke tabelruimten bevat.                                 |
| 57053           | De bewerking kan niet worden uitgevoerd op de tabel omdat deze strijdig is met een andere bewerking.                                        |
| 57055           | Er is geen tijdelijke tabelruimte beschikbaar met voldoende paginagrootte.                                                                  |
| 57056           | Het pakket is niet beschikbaar omdat de database de werkstand NO PACKAGE LOCK heeft.                                                        |
| 57057           | De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een voorwaarde die voorkwam in een DRDA-reeks met SQL-instructies.              |
| 57059           | De tabelruimte is niet groot genoeg voor de opgeven actie.                                                                                  |

Tabel 41. Klassencode 57: Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57060           | De instructie kan niet worden uitgevoerd omdat er geen transportfuncties beschikbaar zijn.                          |
| 57061           | De huidige status van een lid verhindert de verwerking van de instructie.                                           |
| 57062           | Als gevolg van een gegevenswijziging is de aanpassing niet toegestaan voor een periode.                             |
| 57063           | Het huidige lid kan geen gegevenswijzigingsinstructies verwerken omdat er een fout is opgetreden bij een ander lid. |
| 57064           | Meerdere actieve instructies worden niet ondersteund op de verbinding met de federatieve gegevensbron.              |

## Klassencode 58 Systeemfout

Tabel 42. Klassencode 58: Systeemfout

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58004           | Er is een systeemfout opgetreden (deze hoeft de juiste uitvoering van opeenvolgende SQL-instructies niet altijd uit te sluiten).                                                                          |
| 58005           | Er is een systeemfout opgetreden (deze sluit de juiste uitvoering van opeenvolgende SQL-instructies in alle gevallen uit).                                                                                |
| 58008           | Een instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in een distributieprotocol. Deze fout is niet van invloed op het correct uitvoeren van opeenvolgende DDM-opdrachten of SQL-instructies. |
| 58009           | Een instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in een distributieprotocol waardoor de conversatie is afgebroken.                                                                       |
| 58010           | Een instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in een distributieprotocol die van invloed is op een juiste uitvoering van opeenvolgende DDM-opdrachten of SQL-instructies.             |
| 58011           | De DDM-opdracht is ongeldig wanneer het bindproces wordt uitgevoerd.                                                                                                                                      |
| 58012           | Het bindproces met de opgegeven pakketnaam en het opgegeven consistentietoken is niet actief.                                                                                                             |
| 58014           | De DDM-opdracht wordt niet ondersteund.                                                                                                                                                                   |
| 58015           | Het DDM-object wordt niet ondersteund.                                                                                                                                                                    |
| 58016           | De DDM-parameter wordt niet ondersteund.                                                                                                                                                                  |
| 58017           | De DDM-parameterwaarde wordt niet ondersteund.                                                                                                                                                            |
| 58018           | Het DDM-antwoord wordt niet ondersteund.                                                                                                                                                                  |
| 58023           | Door een systeemfout wordt het huidige programma geannuleerd.                                                                                                                                             |
| 58024           | Er is een fout opgetreden in het onderliggende besturingssysteem. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INVALID_OPERATION.                                                                                        |
| 58030           | Er is een I/O-fout opgetreden.                                                                                                                                                                            |
| 58031           | Door een systeemfout kan de verbinding niet tot stand worden gebracht.                                                                                                                                    |
| 58032           | Het is niet mogelijk het proces voor een door de gebruiker gedefinieerde functie in de werkstand Afgeschermd te gebruiken.                                                                                |
| 58034           | Er is een fout opgetreden bij het zoeken van pagina's voor een object in een DMS-tabelruimte.                                                                                                             |

Tabel 42. Klassencode 58: Systeefout (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58035           | Er is een fout opgetreden bij het vrijmaken van pagina's voor een object in een DMS-tabelruimte.                                                                               |
| 58036           | De opgegeven interne opslaggroep of het opgegeven tabelruimte-ID bestaat niet.                                                                                                 |
| 58038           | De instructie kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een fout in het clusterbeheer. Deze fout is niet van invloed op het correct uitvoeren van toekomstige SQL-instructies. |

## Klassencode 5U Hulpprogramma's

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5U001           | De opgegeven functie of voorziening wordt niet ondersteund.                                                                     |
| 5U002           | De opgegeven toepassing bestaat niet.                                                                                           |
| 5U003           | Er zijn geen overzichten van de activiteitsmonitor gevonden.                                                                    |
| 5U004           | Een of meer van de waarden die zijn opgegeven bij het opslaan van de monitortaak zijn ongeldig.                                 |
| 5U005           | De opgegeven actiewerkstand is ongeldig.                                                                                        |
| 5U006           | De vereiste bewakingsparameter is niet ingeschakeld.                                                                            |
| 5U007           | Er is een CLP-fout teruggezonden. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie bij CLP-berichten.                             |
| 5U008           | Het bewerkings-ID van het programma is niet geldig.                                                                             |
| 5U009           | Maximumaantal paden is bereikt.                                                                                                 |
| 5U010           | In de RESTORE-bewerking voor een niet-catalogus databasepartitie kunnen geen automatische paden worden opgegeven.               |
| 5U011           | De RESTORE-bewerking moet automatische paden bevatten.                                                                          |
| 5U012           | Ongeldig of onjuist gebruik van een databasepartitie-expressie in het pad.                                                      |
| 5U013           | De RESTORE-bewerking kan niet worden voortgezet omdat een databasepartitie niet beschikbaar is.                                 |
| 5U014           | Het machtigings-ID heeft niet de LBAC-legitimatiegegevens die nodig zijn om de opdracht LOAD voor de tabel uit te voeren.       |
| 5U015           | Het PC/IXF-bestand wordt niet ondersteund in Import met Method N.                                                               |
| 5U016           | De aangegeven activiteit kan op dit moment niet worden geannuleerd.                                                             |
| 5U017           | Er kan slechts een werkactieset worden gedefinieerd voor een database of servicesuperklasse.                                    |
| 5U018           | De servicesubklasse die is opgegeven in de toewijzingsbewerking kan niet de standaard-servicesubklasse zijn.                    |
| 5U019           | Bereik opgegeven met de FROM- en TO-parameters is ongeldig.                                                                     |
| 5U020           | De werkbelasting kan niet aan de aanvraag voldoen omdat deze geen toegang heeft tot de database of omdat deze is uitgeschakeld. |
| 5U021           | SQL-instructies kunnen niet worden uitgevoerd voordat in het toepassingsproces een COMMIT of een ROLLBACK wordt uitgevoerd.     |

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5U022           | Het laatste verbindingskenmerk kan niet uit de definitie van de werkbelasting worden verwijderd.                                                                                                                                                     |
| 5U023           | De werkbelasting kan niet worden verwijderd omdat deze niet is uitgeschakeld of omdat er actieve werkbelastingen zijn.                                                                                                                               |
| 5U024           | Eventmonitor is niet geactiveerd omdat er al een eventmonitor van hetzelfde type actief is.                                                                                                                                                          |
| 5U025           | De drempelwaarde kan niet worden verwijderd om dat deze niet is uitgeschakeld, omdat er een wachtrij is die niet leeg is of omdat er een activiteit wordt uitgevoerd onder besturing van deze drempelwaarde.                                         |
| 5U026           | Er is een drempel overschreden. De uitvoering is beëindigd.                                                                                                                                                                                          |
| 5U027           | Het maximaal aantal serviceklassen is overschreden voor de database of de servicesuperklasse.                                                                                                                                                        |
| 5U028           | De opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de serviceklasse is uitgeschakeld.                                                                                                                                                                      |
| 5U029           | Er kan geen servicesubklasse worden gemaakt onder een standaardserviceklasse.                                                                                                                                                                        |
| 5U030           | Er is een fout opgetreden tijdens de communicatie met de externe manager van de werkbelasting.                                                                                                                                                       |
| 5U031           | De serviceklasse kan niet worden verwijderd omdat deze subklassen, bijbehorende werkbelastingen, werkactiesets, werkacties, verbindingen, activiteiten of drempelwaarden heeft of omdat deze niet is uitgeschakeld of een standaardserviceklasse is. |
| 5U032           | De standaardserviceklasse kan niet worden gewijzigd zoals verlangd.                                                                                                                                                                                  |
| 5U033           | Er is een PREVENT EXECUTION-bewerking op de activiteit toegepast en daarom is de activiteit niet uitgevoerd.                                                                                                                                         |
| 5U034           | Het opgegeven bewerkingstype is niet geldig voor de bewerking.                                                                                                                                                                                       |
| 5U035           | De activiteit bestaat niet.                                                                                                                                                                                                                          |
| 5U036           | Er is tijdens het exporteren een kolomnaam afgekapt in het PC/IXF-bestand.                                                                                                                                                                           |
| 5U037           | De drempelwaarde kan niet worden gemaakt omdat deze in strijd is met een beperking.                                                                                                                                                                  |
| 5U038           | De drempelwaarde is niet gemaakt omdat er al een drempelwaarde met een overeenkomende definitie bestaat.                                                                                                                                             |
| 5U039           | De waarde van het verbindingskenmerk bestaat voor dit verbindingskenmerk of er is een duplicaat gevonden.                                                                                                                                            |
| 5U040           | De opgegeven waarde voor het verbindingskenmerk kan niet worden verwijderd omdat deze niet is gedefinieerd.                                                                                                                                          |
| 5U041           | Er is al een auditbeleid voor het opgegeven object in gebruik.                                                                                                                                                                                       |
| 5U042           | Er is geen auditbeleid aan het opgegeven object gekoppeld.                                                                                                                                                                                           |
| 5U043           | De opgegeven clause wordt niet ondersteund voor de servicesuperklassen.                                                                                                                                                                              |
| 5U044           | De opgegeven clause wordt niet ondersteund voor servicesubklassen.                                                                                                                                                                                   |
| 5U045           | De aanvraag kan niet worden uitgevoerd omdat de serviceklasse waarnaar wordt verwezen, is verwijderd.                                                                                                                                                |
| 5U046           | De activiteit kan niet worden toegewezen aan de opgegeven servicesubklasse omdat ten minste een van de invoerparameters voor de routine niet geldig is.                                                                                              |
| 5U047           | De opgegeven optie voor de reorganisatiebewerking is niet geldig.                                                                                                                                                                                    |

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's (vervolg)

| SQLSTATE-waarde | Verklaring                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5U048           | De procedure SYSINSTALLOBJECTS heeft de explain-tabellen niet kunnen migreren.                                                                                                              |
| 5U049           | De opgegeven optie voor het laadprogramma wordt voor de opgegeven LOAD-bewerking niet ondersteund.                                                                                          |
| 5U050           | De opgegeven configuratieparameter kan niet worden bijgewerkt omdat de bewerking de timeout heeft bereikt.                                                                                  |
| 5U051           | Er is niet voldoende geheugen voor de clustercachevoorziening beschikbaar om de voldoen aan de vraag om de opgegeven waarde in de databaseconfiguratieparameter te verhogen.                |
| 5U052           | De opgegeven configuratieparameter kan niet worden bijgewerkt omdat er momenteel een andere aanvraag voor het bijwerken van dezelfde configuratieparameter wordt uitgevoerd.                |
| 5U053           | Bijwerken van de opgegeven algemene databaseconfiguratieparameter kan niet worden uitgevoerd voor het opgegeven lid.                                                                        |
| 5U054           | Er is een ongeldige waarde aanwezig in het databasebeheerconfiguratiebestand.                                                                                                               |
| 5U055           | De backupbewerking is mislukt omdat het backupprogramma de vereiste informatie en metagegevens voor een of meer DB2-leden niet kan verzamelen.                                              |
| 5U056           | De uitvoering is mislukt omdat er een clusterbeheerfout is opgetreden. SQL-instructies voor deze database worden pas weer uitgevoerd als er een handmatige opschoning heeft plaatsgevonden. |
| 5U057           | Het omleiden van de opslaggroeppaden is niet toegestaan vanwege de huidige status van de opslaggroep.                                                                                       |
| 5U0ZZ           | De routine heeft een fout gevonden. Raadpleeg de SQLCODE voor meer informatie.                                                                                                              |
| 5UA01           | Deze taak kan niet worden verwijderd omdat hij op dit moment wordt uitgevoerd.                                                                                                              |
| 5UA03           | Er is een fout opgetreden bij de expliciete hercontrole van een object.                                                                                                                     |
| 5UA04           | Er is geen waarschuwing geregistreerd bij de procedure DBMS_ALERT.REGISTER.                                                                                                                 |
| 5UA05           | Er is een ongeldige bestandsnaam opgegeven voor de moduleroutine UTL_FILE. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INVALID_FILENAME.                                                                  |
| 5UA06           | Er is een ongeldig pad opgegeven voor de moduleroutine UTL_FILE. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INVALID_PATH.                                                                                |
| 5UA07           | Er is een ongeldige bestands-handle opgegeven voor de moduleroutine UTL_FILE. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INVALID_FILEHANDLE.                                                             |
| 5UA08           | Er is een ongeldige werkstand opgegeven voor de functie UTL_FILE.FOPEN. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INVALID_MODE.                                                                         |
| 5UA09           | Er is een ongeldig maximum voor de regellengte opgegeven voor de functie UTL_FILE.FOPEN. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INVALID_MAXLINESIZE.                                                 |
| 5UA0A           | Er is een leesfout opgetreden in een UTL_FILE-moduleroutine. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.READ_ERROR.                                                                                      |
| 5UA0B           | Er is een schrijffout opgetreden in een UTL_FILE-moduleroutine. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.WRITE_ERROR.                                                                                  |
| 5UA0C           | De procedure UTL_FILE.REMOVE heeft het opgegeven bestand niet verwijderd. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.DELETE_FAILED.                                                                      |

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's (vervolg)

| SQLSTATE-<br>waarde | Verklaring                                                                                                                                                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5UA0D               | De procedure UTL_FILE.FRENAME kan de naam van het opgegeven bestand niet wijzigen. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.RENAME_FAILED.                                 |
| 5UA0E               | In een UTL_SMTP-moduleroutine is een tijdelijke SMTP-serverfout opgetreden. Benoemde voorwaarde: UTL_SMTP.TRANSIENT_ERROR.                                      |
| 5UA0F               | In een UTL_SMTP-moduleroutine is een permanente SMTP-serverfout opgetreden. Benoemde voorwaarde: UTL_SMTP.PERMANENT_ERROR.                                      |
| 5UA0G               | Er is een TCP-timeout opgetreden. Benoemde voorwaarde: UTL_TCP.TRANSFER_TIMEOUT.                                                                                |
| 5UA0H               | TCP/IP-netwerkfout. Benoemde voorwaarde: UTL_TCP.NETWORK_ERROR.                                                                                                 |
| 5UA0I               | Het gegevenstype, de lengte, de schaal, de waarde of het CCSID is ongeldig voor een UTL_TCP-routine. Benoemde voorwaarde: UTL_TCP.BAD_ARGUMENT.                 |
| 5UA0J               | Het gegevenstype, de lengte, de schaal, de waarde of het CCSID is ongeldig voor een DBMS_TCP-routine. Benoemde voorwaarde: DBMS_LOB.INVALID_ARGVAL.             |
| 5UA0K               | Toegang tot een bestand geweigerd bij het uitvoeren van een UTL_FILE-moduleroutine. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.ACCESS_DENIED.                                |
| 5UA0L               | In de module UTL_FILE is een interne fout of systeemfout opgetreden of er is onvoldoende geheugen beschikbaar. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.INTERNAL_ERROR.    |
| 5UA0M               | De procedure ADMIN_MOVE_TABLE is beëindigd met een fout.                                                                                                        |
| 5UA0N               | De bewerking is ongeldig, want de routine van de module UTL_SMTP wordt niet in de juiste volgorde aangeroepen. Benoemde voorwaarde: UTL_SMTP.INVALID_OPERATION. |
| 5UA0O               | Het argument voor de WRAP-functie of de CREATE_WRAPPED-procedure is niet geldig.                                                                                |
| 5UA0P               | De grootte van de berichtenbuffer is overschreden. Benoemde voorwaarde: UTL_TCP.BUFFER_TOO_SMALL.                                                               |





---

## Deel 4. Communication errors (message SQL30081N)

If your application returns an error message SQL30081N (sqlcode -30081), it means that a communications error has been detected. The actual error encountered by the communications subsystem is returned in the list of error tokens for the -30081 error message.

The following section lists possible communications errors that can be returned.

The error codes are grouped by protocol as follows:

- "TCP/IP"
- "SOAP" op pagina 912
- "MQ" op pagina 912
- "SSL" op pagina 913
- "SOCKS" op pagina 914
- "HTTP" op pagina 914

### TCP/IP

When using TCP/IP in a UNIX environment, the following table lists some of the error numbers (*errno*) which the user may encounter most frequently. It is *not* a complete list of errors. *Errnos* can be found in the file `/usr/include/sys/errno.h`. On Linux, the *errno*s are located in `/usr/include/asm/errno.h`. The *errno* number itself is indicated for each operating system.

Tabel 44. UNIX TCP/IP *errno*s.

| Errno  | AIX errno number | HP-UX errno number | Solaris errno number | Linux errno number | Description                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINTR  | 4                | 4                  | 4                    | 4                  | The function specified was interrupted by a signal.                                                                                                                                      |
| EBADF  | 9                | 9                  | 9                    | 9                  | Bad socket. The socket may have been corrupted.                                                                                                                                          |
| EAGAIN | 11               | 11                 | 11                   | 11                 | Resource temporarily unavailable.                                                                                                                                                        |
| EFAULT | 14               | 14                 | 14                   | 14                 | Bad address.<br>On connect, bad address.<br>On receive, the data was directed to be received into a nonexistent or protected part of the process address space. The buffer is not valid. |
| EBUSY  | 16               | 16                 | 16                   | 16                 | Resource busy.                                                                                                                                                                           |
| EINVAL | 22               | 22                 | 22                   | 22                 | Invalid argument passed to the function specified or the socket has been closed. This may be returned if there has been a memory overwrite, buffer overflow problem.                     |

Tabel 44. UNIX TCP/IP errors. (vervolg)

| Errno         | AIX errno number | HP-UX errno number | Solaris errno number | Linux errno number | Description                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENFILE        | 23               | 23                 | 23                   | 23                 | Too many open files in the system.                                                                                                                                   |
| EMFILE        | 24               | 24                 | 24                   | 24                 | The per-process file descriptor table is full.<br>Number of file descriptors/sockets for the process has been exceeded.                                              |
| ENOSPC        | 28               | 28                 | 28                   | 28                 | No space left on a device or system table.                                                                                                                           |
| EPIPE         | 32               | 32                 | 32                   | 32                 | Broken pipe.                                                                                                                                                         |
| EWOULDBLOCK   | 54               | 246                | 11                   | 11                 | On the connect function, the range allocated for TCP/UDP ephemeral ports has been exhausted. (On some platforms, returns the same errno as EAGAIN.)                  |
| ENOTSOCK      | 57               | 216                | 95                   | 88                 | Socket operation on a non-socket.                                                                                                                                    |
| ENOPROTOOPT   | 61               | 220                | 99                   | 92                 | Option is unknown.                                                                                                                                                   |
| EADDRINUSE    | 67               | 226                | 125                  | 98                 | The specified address is already in use. Perhaps the previous process that established the connection was terminated abnormally or has not been cleaned up properly. |
| EADDRNOTAVAIL | 68               | 227                | 126                  | 99                 | The specified hostname or IP address is not available from the local machine.                                                                                        |
| ENETDOWN      | 69               | 228                | 127                  | 100                | The network is down.                                                                                                                                                 |
| ENETUNREACH   | 70               | 229                | 128                  | 101                | No route to the network or host is available.                                                                                                                        |
| ENETRESET     | 71               | 230                | 129                  | 102                | The network has dropped the connection on reset.                                                                                                                     |
| ECONNRESET    | 73               | 232                | 131                  | 104                | Connection has been reset by the partner.                                                                                                                            |
| ENOBUFS       | 74               | 233                | 132                  | 105                | Insufficient memory or resources were available in the system to complete the call.                                                                                  |
| EISCONN       | 75               | 234                | 133                  | 106                | The socket is already connected.                                                                                                                                     |
| ENOTCONN      | 76               | 235                | 134                  | 107                | The socket is not connected.                                                                                                                                         |
| ETIMEDOUT     | 78               | 238                | 145                  | 110                | The connection timed out.                                                                                                                                            |

Tabel 44. UNIX TCP/IP errors. (vervolg)

| Errno        | AIX errno number | HP-UX errno number | Solaris errno number | Linux errno number | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECONNREFUSED | 79               | 239                | 146                  | 111                | The connection has been refused. If you are trying to connect to the database, check that the database manager and TCP/IP protocol support at the server have been started successfully.<br><br>If using SOCKS protocol support, also ensure that TCP/IP protocol support at the SOCKS server has been started successfully. |
| EHOSTDOWN    | 80               | 241                | 147                  | 112                | The host is down.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EHOSTUNREACH | 81               | 242                | 148                  | 113                | No route to the host is available.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

For more information on UNIX TCP/IP communication errors, refer to the technical reference manuals for the appropriate operating system. You can also issue the following command:

```
man function-name
```

where *function-name* represents the name of the function that returned an error. The man pages might provide you with additional information about errors returned by specific functions.

When using TCP/IP on a Windows operating system, the following is a list of error codes which the user may encounter most frequently. It is *not* a complete list of errors. Errors returned can be found in the file `winsock2.h`. This file may not be installed on your system if you do not have a development environment installed. Detailed information about errors returned by specific functions are documented in the Windows Sockets 2 Application Programming Interface. You can get a copy of this specification from the following website: <http://www.sockets.com/winsock2.htm>

- WSAEINTR (10004): Interrupted function call. A blocking operation was interrupted.
- WSAEFAULT (10014): Bad address. The system detected an invalid pointer address during the function call. This error occurs if an application passes an invalid pointer value, or if the length of the buffer is too small.
- WSAEINVAL (10022): An invalid argument was passed to the function. This error can also mean that the socket is no longer valid, or that the current state of the socket is not compatible with the TCP function being called (for example, trying to issue a SQL statement before connecting to the database.)
- WSAEMFILE (10024): Too many open files. Too many open sockets. Each implementation may have a maximum number of socket handles available, either globally, per process, or per thread.
- WSAEWOULDBLOCK (10035): Resource temporarily unavailable. This error is returned from operations on non-blocking sockets that cannot be completed immediately.

- WSAEINPROGRESS (10036): A blocking Windows Sockets operation is in progress. Windows Sockets only allows a single blocking operation to be outstanding per task (or thread), and if any other function call is made, the function fails with WSAEINPROGRESS.
- WSAENOTSOCK (10038): Socket operation on a non-socket. An operation was attempted on something that is not a socket. Either the socket parameter did not reference a valid socket, or for select(), a member of an fd\_set was not valid.
- WSAENOPROTOOPT (10042): Bad protocol option. An unknown, invalid, or unsupported option or level was specified in a getsockopt() or setsockopt() call.
- WSAEADDRINUSE (10048): Address already in use. Only one usage of each socket address (protocol/IP address/port) is normally permitted. This error occurs if an application attempts to bind() a socket to an IP address/port that has already been used for an existing socket, or a socket that wasn't closed properly, or one that is still in the process of closing.
- WSAEADDRNOTAVAIL (10049): Cannot assign requested address. The requested address is not valid in its context. Normally results from an attempt to bind() to an address that is not valid for the local machine. This may also result from connect(), sendto() when the remote address or port is not valid for a remote machine.
- WSAENETDOWN (10050): Network is down. A socket operation encountered a dead network. This could indicate a serious failure of the network system (i.e. the protocol stack that the WinSock DLL runs over), the network interface, or the local network itself.
- WSAENETUNREACH (10051): Network is unreachable. A socket operation was attempted to an unreachable network. This usually means the local software knows no route to reach the remote host.
- WSAENETRESET (10052): Network dropped connection on reset. The connection has been broken due to "keep-alive" activity detecting a failure while the operation was in progress. May also be returned by stsockopt() if an attempt is made to set SO\_KEEPALIVE on a connection that has already failed.
- WSAECONNABORTED (10053): Software caused connection abort. An established connection was aborted by the software on your machine, possibly due to a data transmission timeout or protocol error.
- WSAECONNRESET (10054): Connection reset by peer. An existing connection was forcibly closed by the remote peer. This normally results if the peer application on the remote machine is suddenly stopped, the machine is rebooted, or the peer application used a "hard close" on the remote socket. This error may also result if a connection was broken due to "keep-alive" activity detecting a failure while one or more operations are in progress. Operations in progress fail with WSAENETRESET. Subsequent operations fail with WSAECONNRESET.
- WSAENOBUFS (10055): No buffer space available. An operation on a socket could not be performed because the system lacked sufficient buffer space or because a queue was full. <sup>1</sup>
- WSAEISCONN (10056): Socket is already connected. A connect request was made on a socket that is already connected.
- WSAENOTCONN (10057): The socket is not connected.
- WSAETIMEDOUT (10060): Connection timed out. A connection attempt failed because the connected party did not properly respond after a period of time, or an established connection failed because the remote node failed to respond. Failure to respond could be due to a network failure or a failure on the remote system.

- WSAECONNREFUSED (10061): Connection refused. No connection could be made because the target machine actively refused it. This usually results from trying to connect to a service that is inactive on the remote host (for example, one with no server application running.) If trying to attach to the instance or to connect to the database, check that the database manager and TCP/IP protocol support at the server have been started successfully. This error could also occur if a firewall at the target machine refused the connection. To correct the problem, verify that the firewall is properly configured to accept the connection request.
- WSAEHOSTUNREACH (10065): No route to host. A socket operation was attempted to a machine that is currently unreachable.
- WSASYSNOTREADY (10091): The underlying network subsystem is not ready for network communication. The error is returned by WSASocket() when the Windows Sockets implementation cannot function at this time because the underlying system it uses to provide network services is unavailable. Check that the appropriate Windows Sockets DLL is in the current path, and that there is not more than one WinSock implementation being used simultaneously. If there is more than one WinSock DLL on the system, confirm the one that appears first in the path is appropriate for the network subsystem currently loaded, and that all necessary components are currently installed and configured correctly.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): The version of Windows Sockets API support requested is not provided by this particular Windows Sockets implementation. Check that no old Windows Sockets DLL files are being accessed.
- WSANOTINITIALISED (10093): Either the application has not called WSASocket(), or WSASocket() failed. The application may be accessing a socket which the current active task does not own (i.e. trying to share a socket between tasks), or WSACleanup() has been called too many times. Or, the connection was terminated.
- WSA\_E\_NO\_MORE (10110), WSAENOMORE (10102): There is no more data available. In Windows Sockets Version 2, conflicting error codes are defined for WSAENOMORE and WSA\_E\_NO\_MORE. The error code WSAENOMORE will be removed in a future version and only WSA\_E\_NO\_MORE will remain.
- WSAHOST\_NOT\_FOUND (11001): Host not found.
- WSATRY\_AGAIN (11002): Host not found. Request to retrieve the hostname's IP address from the name server failed because the local machine did not receive a response from the name server.
- WSANO\_DATA (11004): Valid name, no data record of requested type. The name server or hosts file does not recognize the hostname, or the service name is not specified in the services file.

#### Opmerking:

1. The WSAENOBUFFS (10055) error code can also be generated when no TCP ports are available. You can update the Windows registry variable **MaxUserPort** to access more ports. You can find details about setting Windows registry variables on the Microsoft Help and Support Web site at <http://support.microsoft.com/>.

For more information on TCP/IP communication errors under Windows, refer to the Windows Sockets documentation.

## SOAP

Following is a list of the protocol errors that you might encounter when using SOAP. The number in parentheses indicates the defined number corresponding to the return code.

- SOAP\_UNEXPECTED\_NULL (38301): One of the inputs (SOAP action, SOAP endpoint or SOAP body) to the SOAP communication functions was NULL.
- HTTP\_INITSOCKET (38303): Error initializing socket.
- HTTP\_ERROR\_UNKNOWN\_PROTOCOL (38304): The protocol used in the URL is unknown.
- HTTP\_INVALID\_URL (38305): The URL syntax is invalid.
- HTTP\_ERROR\_CREATE\_SOCKET (38306): Error creating socket.
- HTTP\_ERROR\_BIND\_SOCKET (38307): Error binding socket (bind function).
- HTTP\_ERROR\_RESOLVE\_HOSTNAME (38308): The specified hostname could not be resolved.
- HTTP\_ERROR\_SOCKET\_CONNECT (38309): Error connecting to socket.
- HTTP\_ERROR\_GET\_PROTO (38310): Error getting TCP protocol name (getprotobyname function).
- HTTP\_ERROR\_SET\_SOCKETOPT (38311): Error setting socket options (setsockopt function).
- HTTP\_ERROR\_UNEXPECTED\_RETURN (38312): Unexpected HTTP return code.
- HTTP\_ERROR\_RETURN\_CONTENTTYPE (38313): Unexpected HTTP Content-type header attribute value.
- SOAP\_SAX\_INIT (38314): Error initializing SAX parser.
- SOAP\_SAX\_CREATE\_PARSER (38315): Error creating SAX parser.
- SOAP\_SAX\_CREATE\_HANDLER (38316): Error creating SAX parser handler.
- SOAP\_SAX\_ERROR (38317): Exception during XML parsing of SOAP.
- SOAP\_SAX\_OUTENCODING (38318): Error during codepage translation of XML message.
- HTTP\_ERROR\_WRITE\_SOCKET (39820): Error writing to socket.
- HTTP\_ERROR\_READ\_SOCKET (38322): Error reading from socket.
- HTTP\_ERROR\_SELECT\_WAITREAD (38323): Socket error in select function.
- SOAP\_ERROR\_XML\_SERIALIZE (38324): Error writing XML SOAP message.
- SOAP\_ERROR\_NO\_NS\_END (38325): Error in namespace processing.
- SOAP\_ERROR\_FAULT (38326): SOAP fault has been returned from web service.

## MQ

The following is a list of some of the protocol error codes that you might encounter while using MQ. This list is *not* exhaustive. The number in parentheses indicates the defined number corresponding to the return code. Refer to the MQ protocol documentation for further details.

- MQRC\_CHAR\_ATTR\_LENGTH\_ERROR (2006)
- MQRC\_CONNECTION\_BROKEN (2009)
- MQRC\_HANDLE\_NOT\_AVAILABLE (2017)
- MQRC\_HCONN\_ERROR (2018)
- MQRC\_HOBJ\_ERROR (2019)
- MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q (2030)

- MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q\_MGR (2031)
- MQRC\_NO\_MSG\_AVAILABLE (2033)
- MQRC\_OBJECT\_CHANGES (2041)
- MQRC\_Q\_FULL (2053)
- MQRC\_Q\_SPACE\_NOT\_AVAILABLE (2056)
- MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR (2058)
- MQRC\_Q\_MGR\_NOT\_AVAILABLE (2059)
- MQRC\_UNKNOWN\_OBJECT\_NAME (2085)

## SSL

When using Secure Sockets Layer (SSL), errors might be discovered by the SSL support software, GSKit. The following is a list of errors that might be found.

- 4: Insufficient memory.
- 6: Specified key label not found in the keyfile.
- 7: Certificate not received from partner.
- 8: Error validating certificate.
- 102: I/O error reading keyfile.
- 103: Keyfile has incorrect format. Recreate keyfile.
- 104: Keyfile contains duplicate keys.
- 105: Keyfile contains duplicate labels.
- 106: Invalid keyfile password or keyfile has been corrupted.
- 107: The default key in the keyfile has an expired certificate.
- 108: Error loading GSKit libraries. Ensure that GSKit is properly installed.
- 201: Keyfile password not provided.
- 202: Error opening keyfile. Ensure that keyfile path is correct.
- 401: System date was set to an invalid value.
- 403: A required certificate was not received from a partner.
- 404: A required certificate was received from a partner, but the format of the certificate was wrong.
- 405: The received certificate was of an unsupported type.
- 406: An I/O error was encountered while communicating with a partner.
- 407: The specified client certificate label was not found in the keyfile.
- 408: The supplied password for the keyfile was not correct.
- 409: In valid key length (too long.)
- 410: An incorrectly formatted SSL message was received from a partner.
- 412: An unsupported protocol or certificate type was received from a partner.
- 413: The received certificate contained an invalid signature.
- 414: Incorrectly formatted certificate was received from a partner.
- 415: An invalid SSL protocol was received from a partner.
- 417: A self-signed certificate was invalid.
- 420: The partner closed the communication socket before the SSL protocol was complete.
- 428: The specified key did not contain a private key.

## SOCKS

When using the SOCKS protocol, the following errors might be encountered:

- 01: General SOCKS server failure
- 02: Connection not allowed by the ruleset defined at SOCKS server
- 03: Destination network is unreachable
- 04: Destination host is unreachable
- 05: Connection refused by the remote host
- 06: TTL expired (the remote host is too far away)
- 07: Command not supported. (Internal error)
- 08: Address type not supported. (Internal error)
- 91: The request was rejected or failed. The user or source program is not authorized to access the proxy server.
- 92: The request was rejected because the SOCKS server could not contact "identd" (the IDENT server.)
- 93: The request was rejected because the client program and identd reported different user identities.

The following values identify the authentication method used:

- 00: No authentication.
- 01: GSSAPI
- 02: USERNAME/PASSWORD
- FF: No acceptable methods were found.

## HTTP

When using the HTTP protocol, the following are the most common errors that might be encountered:

- 400: Bad request
- 401: Not authorized.
- 403: Forbidden
- 404: Not found
- 407: Proxy authentication required
- 408: Request timed out
- 413: Request entity too large
- 414: Request URL too long
- 502: Bad gateway. Indicates that the server or proxy received an invalid response from another server (or proxy).
- 503: Service unavailable. Indicates a temporary resource shortage.
- 504: Gateway timed out.
- 505: HTTP version not supported.



---

## Deel 5. Bijlagen



---

## Bijlage A. Overzicht van de technische informatie over DB2

Technische informatie over DB2 is beschikbaar in diverse indelingen en kan op meerdere manieren worden geopend.

Technische informatie voor DB2 is beschikbaar via de volgende hulpprogramma's en methoden:

- DB2 Informatiecentrum
  - Onderwerpen (taken, concepten en naslagmateriaal)
  - Voorbeeldprogramma's
  - Informatie voor zelfstudie
- DB2-boeken
  - PDF-bestanden (downloadbaar)
  - PDF-bestanden (op de DVD met DB2-PDF-bestanden)
  - Gedrukte boeken
- Help bij de opdrachtregel
  - Help bij opdrachten
  - Help bij berichten

**Opmerking:** Updates voor het DB2-informatiecentrum komen met een grotere regelmaat beschikbaar dan voor de PDF-documentatie of de gedrukte publicaties. Als u zeker wilt zijn dat u beschikt over de meest recente informatie, installeer de documentatie-updates dan op het moment dat deze beschikbaar komen, of raadpleeg het DB2 Informatiecentrum op [ibm.com](http://ibm.com).

Aanvullende technische informatie over DB2, zoals technotes, white papers en IBM Redbooks, online bekijken op [ibm.com](http://ibm.com). Raadpleeg daarvoor de DB2 Information Management-softwarebibliotheek op de website <http://www.ibm.com/software/data/sw-library/>.

### Documentatiefeedback

Wij stellen uw feedback over de DB2-documentatie zeer op prijs. Stuur een e-mailbericht naar [db2docs@ca.ibm.com](mailto:db2docs@ca.ibm.com) als u suggesties hebt voor verbeteringen in de DB2-documentatie. Het DB2-documentatieteam verwerkt al uw feedback, maar kan deze niet rechtstreeks beantwoorden. Als u waar mogelijk specifieke voorbeelden geeft, kunnen wij uw opmerkingen beter beoordelen. Als u feedback levert over een specifiek onderwerp of Help-bestand, vermeld dan ook de titel ervan en de URL.

Gebruik dit e-mailadres niet voor berichten aan DB2 Customer Support. Als u een technisch probleem met DB2 wilt melden waarvoor de documentatie geen oplossing biedt, neemt u voor assistentie contact op met het lokale IBM-servicecentrum.

---

## Help bij SQL-status bekijken vanaf de opdrachtregel

DB2-producten zenden een parameter SQLSTATE terug waarvan de waarde de status aangeeft na uitvoering van een SQL-instructie. Help bij SQLSTATE biedt informatie over de SQL-status en de klassencodes van de SQL-status.

Om Help bij de SQL-status op te roepen, opent u het opdrachtvenster en typt u:

```
? sqlstatus of ? klassencode
```

waarin *sqlstatus* een geldige SQL-status van vijf cijfers is en *klassencode* de eerste twee cijfers van de SQL-status.

Met bijvoorbeeld ? 08003 beeldt u de Help-informatie voor SQL-status 08003 af, terwijl u met ? 08 de informatie voor klassencode 08 afbeeldt.

---

## Andere versies van het DB2 Informatiecentrum

Documentatie over andere versies van DB2-producten vindt u in afzonderlijke informatiecentra op [ibm.com](http://ibm.com).

Voor DB2 Versie 10.1-onderwerpen opent u het *DB2 Informatiecentrum* op:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v10r1>.

Voor DB2 Versie 9.8-onderwerpen opent u het *DB2 Informatiecentrum* op:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r8/>.

Voor DB2 Versie 9.7-onderwerpen opent u het *DB2 Informatiecentrum* op:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/>.

Voor DB2 Versie 9.5-onderwerpen opent u het *DB2 Informatiecentrum* op:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5>.

Voor DB2 Versie 9.1-onderwerpen opent u het *DB2 Informatiecentrum* op:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/>.

Voor DB2 Versie 8-onderwerpen opent u het *DB2 Informatiecentrum* op:  
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/>.

---

## DB2 - Informatie voor zelfstudie

U kunt de verschillende aspecten van de DB2-producten ook leren kennen via de zelfstudiedocumenten van DB2. De in deze publicaties opgenomen lessen geven stapsgewijze instructies daarvoor.

### Vooraf

U kunt de XHTML-versie van de zelfstudielessen bekijken via het Informatiecentrum op <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v10r1/>.

Sommige zelfstudielessen maken gebruik van voorbeeldgegevens of een voorbeeldprogramma. Zie de afzonderlijke lessen voor een beschrijving van speciale vereisten voor bepaalde taken.

### DB2 - Informatie voor zelfstudie

U kunt de zelfstudiehandleiding bekijken door op de titel ervan te klikken.

### “pureXML” in *pureXML Guide*

Een DB2-database instellen voor de opslag van XML-gegevens en het uitvoeren van basisbewerkingen met de opgeslagen native XML-gegevens.

---

## DB2-problemen oplossen

Er is een uitgebreide verzameling gegevens over het opsporen en oplossen van problemen beschikbaar om u te ondersteunen bij het gebruik van DB2-databaseproducten.

### DB2-documentatie

Informatie over het oplossen van problemen vindt u in de publicatie *Troubleshooting and Tuning Database Performance* en in de sectie Database fundamentals in het *DB2 Informatiecentrum* in de volgende onderwerpen:

- Informatie over het opsporen en identificeren van problemen met DB2-diagnosetools.
- Oplossingen voor enkele van de meest voorkomende problemen.
- Aanbevelingen voor de oplossing van andere problemen die u kunt ondervinden met uw DB2-databaseproducten.

### IBM Support Portal

Zie de IBM Support Portal als u problemen ondervindt en hulp nodig hebt bij het vinden van oorzaken en oplossingen. Deze site bevat links naar de meest recente DB2-publicaties, TechNotes, APAR's (Authorized Program Analysis Reports, ofwel programmafices), fixpacks en andere nuttige informatie. U kunt in deze kennisbank zoeken naar de oplossingen voor uw problemen.

Bezoek de IBM Support Portal op [http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information\\_Management/DB2\\_for\\_Linux,\\_UNIX\\_and\\_Windows](http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/DB2_for_Linux,_UNIX_and_Windows)

---

## Voorwaarden en bepalingen

Het gebruik van deze publicaties is toegestaan indien aan de volgende voorwaarden en bepalingen wordt voldaan:

**Toepasbaarheid:** Deze voorwaarden en bepalingen vormen een aanvulling op de gebruiksvoorwaarden voor de IBM-website.

**Privé-gebruik:** U bent gerechtigd om deze publicaties te reproduceren voor persoonlijk, niet-commercieel gebruik, mits alle kennisgevingen over de eigendomsrechten ervan behouden blijven. Het is niet toegestaan om deze publicaties, of delen ervan, te verspreiden, openbaar te maken of te bewerken zonder de uitdrukkelijke toestemming van IBM.

**Commercieel gebruik:** U mag deze publicaties uitsluitend binnen uw onderneming reproduceren, verspreiden en bekendmaken, mits alle kennisgevingen over de eigendomsrechten ervan behouden blijven. Zonder uitdrukkelijke toestemming van IBM mag u geen afgeleide werken van deze publicaties maken, noch deze publicaties, of enig gedeelte daarvan, buiten uw onderneming reproduceren, distribueren of tentoonstellen.

**Rechten:** Behoudens de toestemmingen die u hierin uitdrukkelijk worden verleend, worden u geen andere toestemmingen, licenties of rechten verleend, uitdrukkelijk noch stilzwijgend, ten aanzien van de publicaties of welke daarin opgenomen informatie, gegevens, software of andere intellectuele eigendommen dan ook.

IBM behoudt zich het recht voor naar eigen inzicht de hierin verleende machtigingen in te trekken wanneer het gebruik van de publicaties schadelijk is voor de eigen belangen of indien, naar het oordeel van IBM, de bovenstaande instructies niet correct worden opgevolgd.

U mag deze informatie uitsluitend downloaden of (opnieuw) exporteren indien dit in overeenstemming is met alle toepasselijke wet- en regelgeving, inclusief de exportregels van de Verenigde Staten.

IBM VERSTREKT GEEN GARANTIES VOOR DE INHOUD VAN DEZE PUBLICATIES. DE PUBLICATIES WORDEN VERSTREKT "AS IS", ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN DE GARANTIES VOOR HET VOORGENOMEN GEBRUIK WAARVOOR DEZE ZIJN BESTEMD EN VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

**IBM<sup>®</sup>-merken:** IBM, het IBM-logo en ibm.com zijn merken van International Business Machines Corp. die wereldwijd in een groot aantal rechtsgebieden zijn geregistreerd. Andere namen van producten en diensten kunnen merken zijn van IBM of andere ondernemingen. Een actuele lijst met merken van IBM is beschikbaar op internet op [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)

---

## Bijlage B. Kennisgevingen

Deze publicatie heeft betrekking op een gelicentieerd programma. Op gelicentieerde programma's rust auteursrecht. Zij blijven eigendom van IBM. Op gelicentieerde programma's zijn de Algemene voorwaarden en bepalingen van toepassing. Deze zijn verkrijgbaar bij uw IBM-leverancier.

Verwijzing in deze publicatie naar producten (apparatuur en programmatuur) of diensten van IBM houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is. Neem contact op met uw IBM-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die momenteel beschikbaar zijn in uw land. Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van IBM houdt niet in dat uitsluitend IBM-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van IBM. De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van IBM-producten of -diensten met producten of diensten van anderen, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven door IBM.

Mogelijk heeft IBM octrooien of octrooiaanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking wordt gesteld, kan geen recht op licentie of enig ander recht worden ontleend.

In deze publicatie kunnen technische onjuistheden en drukfouten staan.

Mogelijk bevat deze publicatie verwijzingen naar producten die wel zijn geannonceerd maar op dit moment niet in uw land verkrijgbaar zijn, of naar producten die niet in uw land zijn geannonceerd. Verwijzing naar niet-geannonceerde producten houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen. IBM beslist op grond van zakelijke en technische overwegingen over de annoncering van een product.

Informatie met betrekking tot niet door IBM gemaakte producten is afkomstig van de leveranciers van deze producten, hun gepubliceerde annonceringen of andere openbaar toegankelijke bronnen. IBM heeft deze producten niet getest en kan derhalve de prestaties, compatibiliteit en andere beweringen met betrekking tot niet door IBM gemaakte producten niet bevestigen. Vragen over de mogelijkheden van niet door IBM gemaakte producten moeten worden gericht aan de leveranciers van deze producten.

### Online publicaties

Met betrekking tot online versies van dit boek bent u gerechtigd:

- de documentatie die zich op de gegevensdrager bevindt te kopiëren, te wijzigen en af te drukken voor gebruik binnen uw onderneming, mits u de auteursrechtenvermelding, alle waarschuwingen en andere verplichte verklaringen op elke kopie of gedeeltelijke kopie reproduceert; en
- het oorspronkelijke, ongewijzigde exemplaar van de documentatie over te dragen bij overdracht van het betreffende IBM-product (machine of programma) dat u gerechtigd bent over te dragen. Bij overdracht dient u alle kopieën van de documentatie te vernietigen.

U bent verantwoordelijk voor de betaling van alle belastingen die voortvloeien uit deze autorisatie.

ER WORDEN GEEN UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES GEGEVEN, WAARONDER BEGREPEN DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

In bepaalde rechtsgebieden kunnen stilzwijgende garanties niet worden uitgesloten. In dat geval is de bovenstaande uitsluiting niet op u van toepassing.

Niet-nakoming van de bovengenoemde voorwaarden houdt beëindiging in van deze autorisatie. Bij beëindiging van de autorisatie dient u de voor een machine leesbare documentatie te vernietigen.

## **Merken**

IBM, het IBM-logo en ibm.com zijn merken van International Business Machines Corp., die wereldwijd in een groot aantal rechtsgebieden zijn geregistreerd. Andere namen van producten en diensten kunnen merken zijn van IBM of andere ondernemingen. Een actuele lijst met merken van IBM is op internet beschikbaar onder "Copyright and trademark information" op [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

De volgende termen zijn merken van andere ondernemingen

- Linux is een merk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Java en alle op Java gebaseerde merken en logo's zijn merken van Oracle en/of daaraan gelieerde ondernemingen.
- UNIX is een merk van The Open Group in de Verenigde Staten en andere landen.
- Intel, het Intel-logo, Intel Inside, het Intel Inside-logo, Celeron, Intel SpeedStep, Itanium en Pentium zijn merken van Intel Corporation of daaraan gelieerde ondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Microsoft, Windows, Windows NT en het Windows-logo zijn merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere benamingen van bedrijven, producten of diensten kunnen merken van derden zijn.



---

# Trefwoordenregister

## B

berichten 1

zelfstudiemateriaal (*vervolg*)  
pureXML 918

## D

DB2 Informatiecentrum  
versies 918

documentatie  
overzicht 917  
voorwaarden en bepalingen voor gebruik 919

## H

Help-informatie  
SQL-instructies 918

## I

IBM Data Server  
berichten 1  
messages 907

## K

kennisgevingen 921

## M

messages 907

## P

probleembepaling  
beschikbare informatie 919  
zelfstudiemateriaal 919  
probleemoplossing  
online informatie 919  
zelfstudiemateriaal 919

## S

SQL-instructies  
Help-informatie  
afbeelden 918

## V

voorwaarden en bepalingen  
publicaties 919

## Z

zelfstudiemateriaal  
overzicht 918  
probleembepaling 919  
probleemoplossing 919







Printed in Denmark

IBM Nederland B.V.  
Postbus 9999  
1006 CE Amsterdam  
Verkoopafdelingen & Informatie  
020-5135151

SC14-2088-00

