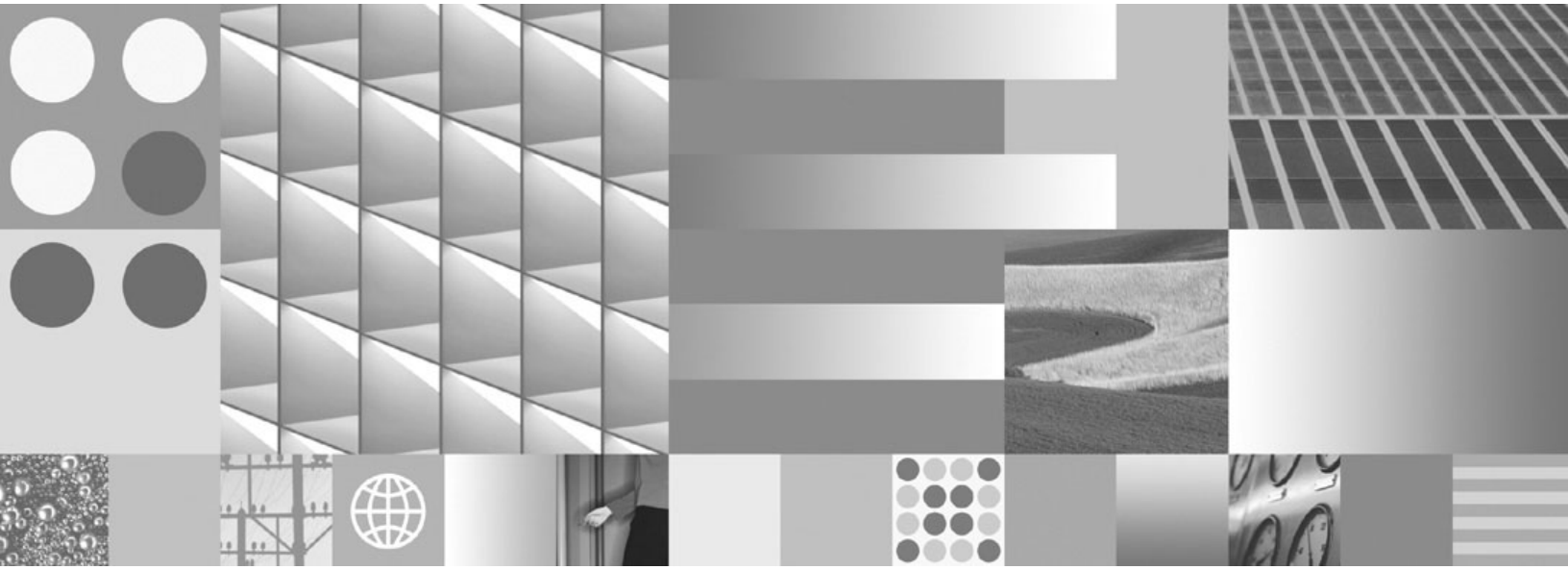
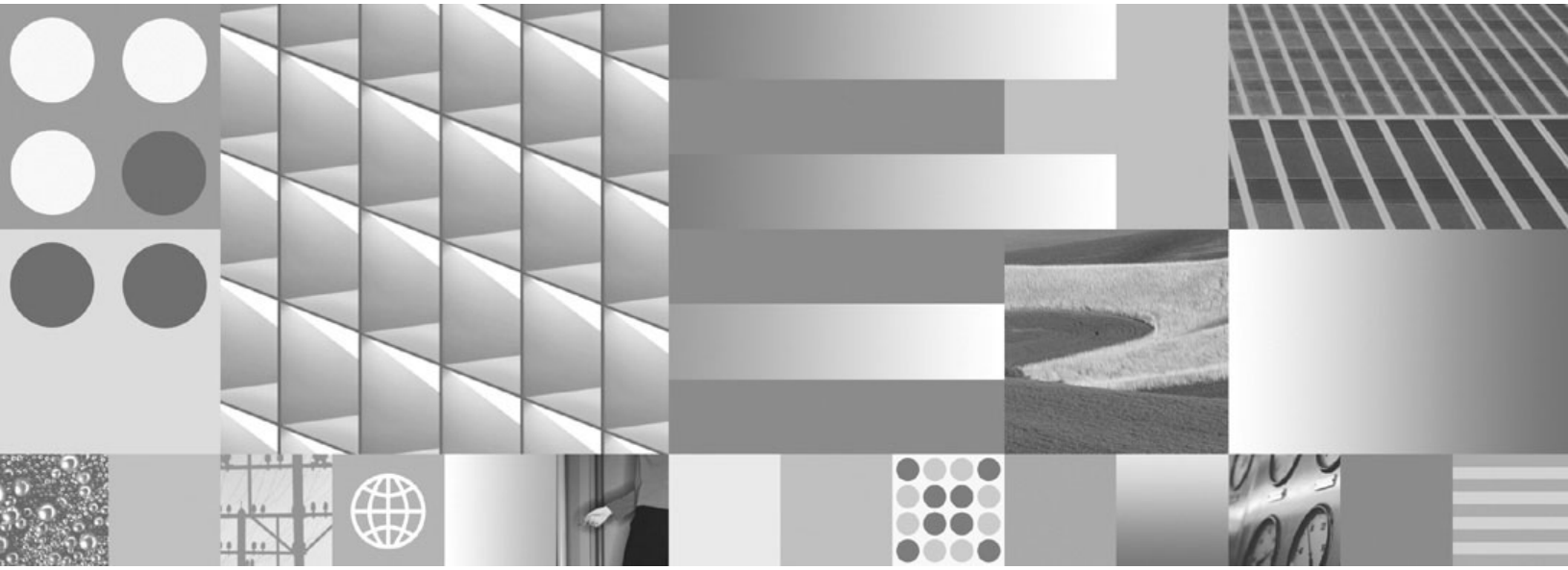
IBM DB2 9.7
voor Linux, UNIX en Windows



Naslagboek bij berichten, Deel 2

SC14-2070-00

IBM DB2 9.7
voor Linux, UNIX en Windows



Naslagboek bij berichten, Deel 2

SC14-2070-00

Opmerking
Lees eerst Bijlage B, “Kennisgevingen”, op pagina 791.

Eerste uitgave (augustus 2009)

Deze publicatie is een vertaling van de Engelstalige publicatie *DB2 Version 9.7 for Linux, UNIX, and Windows - Message Reference Volume 2*, bestelnummer SC27-2451-00.

Deze publicatie heeft betrekking op de programma's IBM DB2 Advanced Access Control Feature, programmanummer 5724-N80, IBM DB2 Enterprise Server Edition, programmanummer 5765-F41, IBM DB2 Express Edition, programmanummer 5724-E49, IBM DB2 Express-C, programmanummer 5724-S40, IBM DB2 Geodetic Data Management Feature, programmanummer 5724-N75, IBM DB2 High Availability Feature for Express Edition, programmanummer 5724-N85, IBM DB2 Performance Optimization Feature for Enterprise Server Edition, programmanummer 5724-N77, IBM DB2 Personal Edition Client Device, programmanummer 5724-B55, IBM DB2 Storage Optimization Feature, programmanummer 5724-N78, IBM DB2 Workgroup Server Edition, programmanummer 5765-F35, IBM Database Enterprise Developer Edition, programmanummer 5724-N76, IBM DB2 Connect Application Server Edition, programmanummer 5724-D54, IBM DB2 Connect Enterprise Edition, programmanummer 5765-F30, IBM DB2 Connect Personal Edition, programmanummer 5724-B56, IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z, programmanummer 5724-B62, IBM DB2 Connect Unlimited Edition for iSeries, programmanummer 5724-M15, en op alle volgende versies en modificaties daarvan, tenzij anders vermeld in een volgende uitgave. Controleer of de uitgave die u gebruikt, overeenkomt met de versie van het programma.

De informatie in deze publicatie is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen. Voor technische informatie en het aanvragen van publicaties kunt u zich wenden tot uw IBM-leverancier of IBM Nederland B.V.

© Copyright IBM Nederland B.V. 1993, 2009.
© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2009.

Inhoudsopgave

Deel 1. Inleiding bij berichten 1

Deel 2. SQL-berichten 5

Deel 3. SQLSTATE-berichten . . . 723

Deel 4. Communication errors (message SQL30081N) 769

Deel 5. Bijlagen 777

Bijlage A. Overzicht van de technische informatie over DB2 . . . 779

Technische DB2-documentatie in gedrukte versie of PDF-indeling 780
Gedrukte DB2-handleidingen bestellen 782
Help bij SQL-status afbeelden vanaf de opdrachtregel 783
Verschillende versies van het DB2 Informatiecentrum gebruiken 783
Onderwerpen uit het DB2 Informatiecentrum in andere talen afbeelden 784
Het DB2 Informatiecentrum dat is geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken 785
Het DB2 Informatiecentrum dat is geïnstalleerd op uw computer of intranetserver handmatig bijwerken. 786
DB2-documenten voor zelfstudie 788
DB2-problemen oplossen 788
Voorwaarden en bepalingen 789

Bijlage B. Kennisgevingen 791

Trefwoordenregister 793

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Deel 1. Inleiding bij berichten

In deze publicatie wordt aangenomen dat u vertrouwd bent met het besturingssysteem waaronder DB2 is geïnstalleerd. U kunt de informatie in de verschillende hoofdstukken gebruiken om de oorzaak van een fout of probleem te achterhalen en de juiste oplossing te vinden. Aan de hand van de verstrekte informatie wordt ook duidelijk gemaakt waar de berichten worden gegenereerd en vastgelegd.

Structuur van de berichten

De Help-informatie bij een bericht bestaat uit een beschrijving van de oorzaak van het bericht plus de actie die ondernomen dient te worden om het probleem op te lossen.

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 berichtnummer van vier of vijf cijfers en eindigend met een suffix van één letter. Bijvoorbeeld *SQL1042C*. Zie "Help bij berichten oproepen" op pagina 2 en "Overige DB2-berichten" op pagina 3 voor een overzicht van de gebruikte berichtprefixen. De letter van het suffix geeft aan hoe ernstig de geconstateerde fout is.

In het algemeen duiden berichtnummers eindigend op een *C* op een ernstig probleem; die eindigend op een *E* op een urgent bericht; die eindigend op een *N* op een foutbericht; die eindigend op een *W* op een waarschuwing; en die eindigend op een *I* op een informatief bericht.

Voor ADM-berichten duiden berichtnummers eindigend op een *C* op een ernstig probleem; die eindigend op een *E* op een urgent bericht; die eindigend op een *W* op een belangrijk bericht; en die eindigend op een *I* op een informatief bericht.

Voor SQL-berichten duiden berichtnummers eindigend op een *C* op een kritische systeemfout; die eindigend op een *N* op een foutbericht; en die eindigend op een *W* op een waarschuwing of een informatief bericht.

Sommige berichten bevatten tokens, ook wel berichtvariabelen genoemd. Wanneer een bericht dat een of meer tokens bevat door DB2 wordt gegenereerd, wordt elk token vervangen door een waarde die specifiek is voor de geconstateerde foutconditie en die de gebruiker kan helpen de oorzaak van de fout te achterhalen. Het DB2-bericht SQL0107N bijvoorbeeld luidt:

- In een opdrachtvenster:
  SQL0107N De naam "<naam>" is te lang. De maximumlengte is "<lengte>".
- In het DB2 Informatiecentrum:
  SQL0107N De naam *naam* is te lang. De maximumlengte is *lengte*.

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Dit bericht bevat de twee tokens ″<naam>″ en ″<lengte>″. Wanneer dit bericht tijdens runtime wordt gegenereerd, worden de berichttokens vervangen door respectievelijk de werkelijke naam van het object waarvoor de fout is opgetreden, en de maximaal toegestane lengte voor het bijbehorende objecttype.

In sommige gevallen is een token niet van toepassing voor een specifieke situatie waarin de fout is opgetreden en wordt in plaats van dat token de waarde *N geretourneerd. Bijvoorbeeld:

```
SQL20416N De opgegeven waarde ("*N") kan niet worden omgezet in een beveiligingslabel.
Labels voor het beveiligingsbeleid met het beleids-ID "1" moeten "8" tekens lang zijn.
De waarde is "0" tekens lang. SQLSTATE=23523
```

Help bij berichten oproepen

De volgende DB2-berichten kunnen via de opdrachtregelinterface worden afgebeeld:

Prefix	Beschrijving
ADM	Berichten die door een groot aantal DB2-componenten worden gegenereerd. Deze berichten worden opgenomen in het logboekbestand met aanvullende informatie voor systeembeheerders.
AMI	Berichten van MQ Application Messaging Interface
ASN	Berichten van DB2 Replication
CCA	Berichten van de Configuration Assistant
CLI	CLI-berichten (Call Level Interface)
DBA	Berichten van de Database Administration-tools
DBI	Installatie- en configuratieberichten
DBT	Berichten van de databasehulpprogramma's
DB2	Berichten van de opdrachtregelinterface
DQP	Berichten van de Query Patroller
EAS	Berichten van de Embedded Application Server
EXP	Berichten van het hulpprogramma Explain
GSE	Berichten van de DB2 Spatial Extender
LIC	Berichten van DB2-licentiebeheer
MQL	Berichten van MQ Listener
SAT	Berichten binnen een satellietomgeving
SPM	Berichten van Syncpoint-beheer
SQL	Berichten van de Database Manager bij waarschuwingen en fouten
XMR	Berichten van de XML Metadata Repository.

Om Help bij berichten op te roepen, opent u de opdrachtregelinterface en typt u:

```
? XXXnnnnn
```

waarin *XXX* een geldig berichtprefix voorstelt en *nnnnn* een geldig berichtnummer.

U kunt de bijbehorende berichttekst van een bepaalde SQLSTATE-waarde afbeelden met de volgende opdracht:

```
? nnnnn

  of

? nn
```

waarin *nnnnn* de uit vijf cijfers bestaande (alfanumerieke) SQLSTATE-waarde is en *nn* de uit twee cijfers bestaande SQLSTATE-klassencode (de eerste twee cijfers van de SQLSTATE-waarde).

Opmerking: Het bericht-ID dat u als parameter bij de opdracht **db2** opgeeft, is niet hoofdlettergevoelig. Een eventuele suffix als laatste letter van het bericht-ID is een optionele waarde die wordt genegeerd.

De volgende opdrachten geven dan ook hetzelfde resultaat:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Om Help bij berichten op te roepen vanaf de opdrachtregel van een UNIX®-systeem, typt u:

```
db2 "? XXXnnnnn"
waarin XXX een geldig prefix van een bericht
en nnnnn een geldig berichtnummer is.
```

Als de berichttekst meer informatie bevat dan er op het scherm past, gebruikt u de volgende opdracht (op UNIX- en andere systemen die de parameter 'more' ondersteunen):

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

Overige DB2-berichten

Sommige DB2-onderdelen verzenden berichten die niet online beschikbaar zijn en niet in deze handleiding worden beschreven. Deze berichten kunnen de volgende prefixen hebben:

AUD Berichten die door het controleprogramma van DB2 worden gegenereerd.

DIA Diagnostische berichten die door veel DB2-onderdelen worden gegenereerd. Deze berichten worden naar het logbestand db2diag geschreven en bieden bij het onderzoeken van fouten aanvullende informatie voor gebruikers en beheerders van DB2.

GOV Berichten van het hulpprogramma DB2 Governor.

In de meeste gevallen bieden deze berichten voldoende aanknopingspunten om de oorzaak van de waarschuwing of de fout vast te stellen. Voor meer informatie over de opdracht of functie die het bericht heeft gegenereerd, raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Overige bronnen van berichten

Als u andere programma's uitvoert op het systeem, kunt u berichten ontvangen met prefixen die hier niet worden beschreven.

Raadpleeg de documentatie voor het desbetreffende programma voor informatie over dergelijke berichten.

Deel 2. SQL-berichten

SQL0000W Instructieverwerking voltooid.

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

Instructie voor gebruiker: Controleer of SQLWARN0 gegevens bevat. Als deze geen gegevens bevat, is de instructie uitgevoerd. Als deze wel gegevens bevat, is er sprake van een waarschuwing. Controleer andere waarschuwingsindicators 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

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

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 clausule 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 Bind- of precompilatie-optie(s) *optienaam/optienamen* **(naam of waarde) worden niet ondersteund door de doeldatabase en worden genegeerd.**

Verklaring: Deze waarschuwing wordt in de volgende omstandigheden teruggezonden:

- Een of meer opties die zijn opgegeven op het tijdstip van precompilatie/binding worden niet ondersteund door de doel-DBMS.
- De optiewaarde(n) van een of meer opties die zijn opgegeven op het tijdstip van precompilatie/binding worden niet ondersteund door de doel-DBMS.

De niet-ondersteunde opties/waarden worden genegeerd.

Let erop dat de optienamen in het bericht overeenkomen met de termen die worden gebruikt in DB2 UWO.

Geef ″db2 ? bind″ of ″db2 ? prep″ op voor een lijst van opties die worden ondersteund door DB2 UWO.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de bind- of precompilatieparameters *optienamen* en de bijbehorende optiewaarden bewust zijn opgegeven tijdens de verbinding met deze DBMS.

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:

- ddcsmvs.lst
- 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 geheugentoewijzing 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 geheugentoewijzing 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 nullwaarden niet zijn toegestaan.

Verklaring: Er is een variabele gebruikt in een context waarin de waarde geen nullwaarde mag zijn. Er kan bijvoorbeeld een cursorvariabele worden gebruikt in de instructie OPEN of FETCH, maar de waarde van de cursorvariabele mag niet null zijn. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de waarde van de variabele niet null is in een context waarin geen nullwaarden zijn toegestaan. Geef de aanvraag 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 resultaattabel 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 te lang of te complex.

Verklaring: De instructie kan niet worden verwerkt omdat een systeemlimiet voor lengte of complexiteit wordt overschreden, of omdat er te veel voorwaarden of te veel triggers zijn.

Als de instructie een gecomprimeerde beschrijving maakt of wijzigt, kan de nieuwe gecomprimeerde beschrijving te groot zijn voor de bijbehorende kolom in de systeemcatalogussen.

Gebruikers van federatieve systemen moeten ook controleren of met de instructie:

- een systeemlimiet van een federatieve server of een systeemlimiet van een gegevensbron voor lengte of complexiteit overschrijdt.
- een andere limiet van een gegevensbron wordt overschreden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

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

Instructie voor gebruiker: De volgende twee acties kunnen worden uitgevoerd:

- Verdeel de instructie in kortere of minder complexe SQL-instructies.
- Vergroot de omvang van de instructieheap (stmtheap) in het configuratiebestand van de database
- Verklein het aantal controle- of verwijzingsvoorwaarden in de instructie of het aantal indexen op externe sorteerkolommen.
- Verklein het aantal triggers in de instructie.
- Gebruikers van een federatief systeem: Stel vast welke gegevensbron de instructie niet kan uitvoeren (zie de Troubleshooting Guide voor procedures voor het vaststellen van de gegevensbron die de fout veroorzaakt) en stel de oorzaak van de afwijzing vast. Als de afwijzing afkomstig is van de federatieve server, vergroot u de omvang van de instructieheap (stmtheap) in het configuratiebestand van de database.

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-productgroep 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 tekenliteraal, groter dan 254 bytes, die is opgenomen in een instructie die wordt verzonden naar DB2 voor OS/390 in een pass-throughsessie.

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 reeksliteraal 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 (zie de Troubleshooting Guide voor de gegevensbronnen die de fouten veroorzaken). 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: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N De numerieke literaal *literaal* is ongeldig.

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

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

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de ongeldige numerieke literaal. Gebruikers van een federatief systeem bepalen, als de fout is opgetreden in een pass-throughsessie, welke gegevensbron de fout veroorzaakt (zie de Troubleshooting Guide voor de gegevensbronnen die de fouten veroorzaken). 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 opdrachtreeks 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 opdrachtreeks 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.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer en verbeter de instructie in het gebied van het opgegeven token.

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.

Gebruikers van een federatief systeem: Zie de Troubleshooting Guide om te bepalen welke gegevensbron de oorzaak is van de fout.

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*.

De namen voor indexen, beperkende voorwaarden, kolommen, savepoints, tabellen, views,

werkbelastingen, rollen, aliassen, SQL-variabelen, voorwaarden, DISTINCT-typen, trigger, databasepartitiegroep, eventmonitor, labels in SQL-routines, schemanamen (objectkwalificaties) en variabelenamen in XQuery-, XMLQUERY-, XMLEXISTS-, XMLTABLE-instructies mogen maximaal 128 bytes lang zijn. Dit is exclusief eventueel aanwezige escapetekens. Gebruikers van een federatief systeem: In het geval van een pass-throughsessie kan het zijn dat er een specifieke limiet voor een gegevensbron is overschreden.

Zie voor meer informatie over lengtelimieten het onderwerp ″SQL and XQuery limits″ in het DB2 Informatiecentrum.

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 (zie de Troubleshooting Guide voor de gegevensbronnen die de fouten veroorzaken). 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-instructieactie moet een ongekwalificeerde naam uit één deel zijn.

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 clausule *clausule* is niet toegestaan.

Verklaring: De aangegeven clausule 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 clausules INTO, ORDER BY of FOR UPDATE bevatten.
- Een ingesloten instructie SELECT mag niet de clausule 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 clausule 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 clausule USE AND KEEP mag niet worden gebruikt met een query die:
  - een SQL-functie of SQL-methode oproept die niet is gemaakt met de clausule INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST.
  - een trigger kan oproepen
  - een bovenliggende of onderliggende tabel wijzigt waarvoor controle van de referentiële integriteit vereist is
  - incrementeel onderhoud van een opgebouwde querytabel vereist
- De clausule INITIALSIZE is niet geldig voor SMS-tabelruimten (System Managed Space) of DMS-tabelruimten (Database Managed Space).
- De clausules 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 clausules AUTORESIZE, INITIALSIZE, INCREASESIZE en MAXSIZE zijn niet geldig voor tijdelijke tabelruimten die door middel van automatische opslag zijn verkregen.
- De clausules INCREASESIZE en MAXSIZE zijn niet geldig voor tabelruimten waarvan de grootte automatisch kan worden aangepast.
- De clausules 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 het sleutelwoord PARTITIONED of NOT PARTITIONED niet bevatten wanneer 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 clausule REBALANCE kan alleen worden gebruikt voor normale en grote automatische opslagtabellen.
- Een instructie CREATE TABLE, CREATE VIEW of ALTER TABLE kan geen isolatie- of vergrendelingsclausule hebben.
- Een isolatie- of vergrendelingsclausule 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 vergrendelingsclausule worden opgegeven in een beperkte SELECT-instructie waarin wordt verwezen naar SQL-functies die niet zijn gedeclareerd met de clausule INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST.
- Een isolatie- of vergrendelingsclausule 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 vergrendelingsclausule worden opgegeven binnen een context waarin deze clausule leidt tot conflictisolatie of vergrendelingsstreefwaarde voor een algemene tabelexpressie.
- In een XML-context kan er geen isolatie- of vergrendelingsclausule in een beperkte SELECT-instructie worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

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

Gebruikers van een federatief systeem: In het geval van een pass-throughsessie, bepaalt u welke gegevensbron de fout veroorzaakt (zie de Troubleshooting Guide voor de gegevensbronnen die de fouten veroorzaken). 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 voowaardenaam 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 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 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 clausule FROM.

Verklaring: De tabel of view die is opgegeven als doelobject van de instructies INSERT, DELETE of UPDATE komt ook voor in een clausule 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 clausule SELECT, HAVING of ORDER BY, is niet opgegeven in de clausule GROUP BY of bevindt zich in de clausule SELECT, HAVING of ORDER BY met een kolombewerking terwijl er geen clausule GROUP BY is opgegeven.**

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

- De aangegeven expressie en een kolombewerking bevinden zich in de clausule SELECT, HAVING of ORDER BY, maar er is geen clausule GROUP BY.
- De aangegeven expressie bevindt zich in de clausule SELECT, HAVING of ORDER BY, maar niet in de clausule 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 clausule HAVING, wordt van alle sorteerkolommen voor partitie van de onderliggende tabel aangenomen dat ze zich in de clausule HAVING bevinden.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verbeter de instructie door de expressie op te nemen in de clausule GROUP BY in de clausules 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 clausule HAVING of, onder bepaalde voorwaarden, in een WHERE-clausule of een GROUP BY-clausule.

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

Een clausule 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 clausule 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 clausule 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 gegevenspartitiesorteerkolommen 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 resultaattabel.

Verklaring: De clausule ORDER BY in de instructie bevat een kolomnummer dat kleiner is dan 1 of groter

dan het aantal kolommen in de resultaattabel (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 resultaattabel 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 clausule 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 clausule 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 bovenstaande operanden

- een expressie die een aaneenschakeling van een of meer van de bovenstaande 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 clausule GROUP BY
- Een clausule 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: Het resultaat van de aaneenschakeling van de opgegeven operanden overschrijdt de lengte die door het resultaattype wordt ondersteund.

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

Tekenreeksresultaten 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 reeksresultaten (operanden zijn BLOB) bestaan maximaal uit 2 gigabytes.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het totaal van de lengtes van de operanden het ondersteunde maximum overschrijdt en probeer de bewerking opnieuw.

sqlcode: -137

sqlstate: 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 en groter dan M-N+1 is.

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 of groter dan M-N+1 is.

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 bovenstaande regels.

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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u het SQL-dialect voor deze 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 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 DETERMISTIC 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.

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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de objectdefinitie en de beperkingen die gelden voor het bijwerken van deze gegevensbron.

sqlcode: -0150

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.

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 (zie de Troubleshooting Guide) 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 clausule 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 en LOAD 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 clausule FOREIGN KEY omdat deze geen basistabel aangeeft.

Verklaring: Het object *naam* wordt aangegeven in een clausule FOREIGN KEY van een instructie CREATE of ALTER TABLE. Een clausule 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 clausule 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 tabelexpressie
- 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 verzameltabel 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 clausule 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 clausule 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.

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 clausule WITH CHECK OPTION is niet geldig voor de opgegeven view.

Verklaring: De clausule 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 clausule GROUP BY of HAVING
  - Een clausule 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 clausule WITH CHECK OPTION of wijzig de viewdefinitie zodat deze overeenkomt met de bovenstaande regels.

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 clausule WITH CHECK OPTION is opgegeven in de viewdefinitie die het doelobject is van de INSERT- of UPDATE-bewerking, of in een clausule 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 clausule FROM, wordt de INSERT- of UPDATE-bewerking altijd uitgevoerd alsof de view gedefinieerd is met de clausule 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 waarde(n) in de doelkolom(men) te plaatsen die buiten het toegestane bereik liggen. Raadpleeg in het geval van updates van de systeemcatalogus de *SQL Reference* voor de toegestane waarden in verschillende kolommen van catalogussen 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 (zie de

Troubleshooting Guide) 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 reeksweergave van een datum/tijd-waarde is onjuist.

Verklaring: De reeksweergave van een datum, tijd of tijdsaanduiding is niet in overeenstemming met de syntaxis voor het opgegeven of impliciete gegevenstype.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de syntaxis van de waarde voor datum, tijd of tijdsaanduiding overeenkomt met de syntaxis voor het gegevenstype. Als de reeks niet bedoeld is als een waarde voor datum, tijd of tijdsaanduiding, 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 met behulp van de Troubleshooting Guide 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 reeksweergave van een datum/tijd-waarde valt buiten het toegestane bereik.

Verklaring: De reeksweergave van een waarde voor datum, tijd of tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding 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 met behulp van de Troubleshooting Guide 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 tijdsaanduiding 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 clausule 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 er een clausule SET DATA TYPE is opgegeven voor een bestaande kolom:
  - kan het gegevenstype niet worden gewijzigd
  - leidt de gegevenstypeconversie van bestaande gegevens of standaardwaarden leiden tot een fout van het type overloop, niet-toegestane afkapping of casting
  - kan het gegevenstype niet worden gewijzigd in een nieuw gegevenstype
  - is het huidige gegevenstype SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, en kan dit niet worden gewijzigd
  - kan het gegevenstype niet worden gewijzigd in SYSPROC.DB2SECURITYLABEL
- Als er een clausule SET EXPRESSION TYPE is opgegeven, geldt voor de huidige kolom:
  - dat deze niet is gedefinieerd als gegenereerd met een expressie.
  - dat deze deel uitmaakt van een tabelpartitiesorteerkolom.
- Als de optie DROP COLUMN SECURITY is opgegeven, wordt de kolom niet beschermd door een beveiligingslabel.
- Als DROP DEFAULT is opgegeven, is de kolom niet gedefinieerd met standaardkenmerken.
- Als DROP IDENTITY is opgegeven, is de kolom niet gedefinieerd als ID-kolom.
- Als DROP EXPRESSION is opgegeven, is de kolom niet gedefinieerd met een genereerexpressie.
- Als SET DEFAULT is opgegeven, is de kolom al op een andere manier gegenereerd (identiteit of expressie) en bevat de betreffende instructie geen bijbehorende parameter DROP.
- Als SET GENERATED is opgegeven, is de kolom al op een andere manier gegenereerd (standaard, identiteit of expressie) en bevat de betreffende instructie geen bijbehorende parameter DROP.
- Als SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY of SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY is opgegeven, is de kolom al op een andere manier gegenereerd (standaard, identiteit of expressie) en bevat de betreffende instructie geen bijbehorende parameter DROP.
- Als SET GENERATED ALWAYS of SET GENERATED BY DEFAULT is opgegeven, is de kolom geen ID-kolom.

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 clausule 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.

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 multibytereeks 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 multibytereeks 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 (zie de Troubleshooting Guide) 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 clausule 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 kolombeperking 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.

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.

sqlcode: -196

sqlstate: 42817

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

Verklaring: De clausule 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 clausule 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 clausules 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 clausules 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 clausule FROM die kolommen hebben met dezelfde naam.
- de clausule 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 tijdsaanduiding 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule UNDER, voordat u het opgeeft als bovenliggend element in een clausule 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 of kenmerk *naam* is niet gedefinieerd in *objectnaam*.**

Verklaring: Als de *objectnaam* een tabel of een view is, is *naam* een kolom die niet gedefinieerd is 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 kolom, 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 *Administration Guide* 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 clausule 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.
- 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 clausule 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 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 clausule 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 clausule FILTER USING verwijst naar een variabele die niet de naam is van een parameter of van een expressie in de clausule 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 clausule EXPRESSION AS of een parameternaam van de functie die wordt gemaakt.
- Voor een instructie CREATE INDEX EXTENSION geldt, dat de clausule RANGE THROUGH of de clausule FILTER USING verwijst naar een variabele die geen parameternaam is die in de clausule 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.

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 clausule FROM worden genoemd. Controleer, voor een beperkte SELECT-instructie in een clausule 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 clausule ORDER BY van de instructie SELECT met een SET-operator.

Verklaring: De instructie SELECT met een SET-operator bevat de clausule ORDER BY, waarmee kolomnamen worden opgegeven. In dit geval mag de lijst met kolommen in de clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule ORDER BY.

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

SQL0212N *naam* verwijst naar een reeds bestaande tabel of is meer dan een keer opgegeven in de clausule 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 clausule FROM.

In de instructie CREATE TRIGGER kan in de clausule 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 clausule FROM van de instructie SELECT. Koppel de 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 clausule FROM.

Wijzig voor de instructie CREATE TRIGGER de namen in de clausule 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 clausule ORDER BY, of die begint met *positie-voor-starten-of-ordenen-expressie* in de clausule *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 clausule *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 clausule ORDER BY voor dit gegevenstype SELECT-instructie. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.

2 In de clausule 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 clausule ORDER BY. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.

4 In de expressie in de clausule 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 clausule 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-clausule mag geen XMLQUERY of XMLEXISTS bevatten. Deze oorzaakcode komt alleen voor wanneer het *clausuletype* ORDER BY is.

7 Een expressie in een GROUP BY-clausule 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 clausule ORDER BY. Als u een poging doet naar een kolom van de resultaattabel te verwijzen, wijzigt u de sorteerkolom in gehele getallen of in de vereenvoudigde kolomnaam.

2 Verwijder de instructie DISTINCT uit de clausule SELECT of wijzig de sorteerkolom in gehele getallen of de vereenvoudigde kolomnaam.

3 Voeg de clausule GROUP BY toe of verwijder de kolombewerking uit de clausule ORDER BY.

4 Verwijder alle scalaire samengestelde SELECT-instructies uit de clausule GROUP BY. Als groeperen gewenst is voor een kolom in de resultaattabel die is gebaseerd op een scalaire samengestelde SELECT-instructie, gebruikt u een geneste tabelexpressie of een gemeenschappelijke tabelexpressie. Hiermee kunt u eerst een resultaattabel genereren waarbij de expressie een kolom is van de resultaattabel.

5 Verwijder alle variabele functies aan de linkerkant van de dereferentie-operators in de clausule GROUP BY.

6 Verwijder alle XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressies uit de clausule ORDER BY. Als ordenen gewenst is voor een kolom in de resultaattabel die is gebaseerd op een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie, gebruik dan een expressie met geneste tabel of een gewone tabelexpressie, zodat eerst een resultaattabel wordt gegenereerd met de expressie als een kolom van het resultaat.

7 Verwijder alle XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressies uit de clausule GROUP BY. Als groeperen gewenst is voor een kolom in de resultaattabel die is gebaseerd op een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie, gebruik dan een expressie met geneste tabel of een gewone tabelexpressie, 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 predikaatoperator is ongelijk. De predikaatoperator is *predikaatoperator*.

Verklaring: Een predikaat bevat een lijst van elementen aan de linker- of rechterkant (of zowel links als rechts) van de predikaatoperator. 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 predikaatoperator.

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 resultaattabel 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 resultaattabel 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 resultaattabel 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 resultaattabel. 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 resultaattabel 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 resultaattabel alleen kan worden gelezen. Als de query bijvoorbeeld een join bevat, kan de resultaattabel 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 resultaattabel 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 *routinenaam* is ambigu. 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 functieomzitting (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 voorrangslijst 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 DEVICE-containers, 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.

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

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 het 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 partitiesorteerkolom.**

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

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

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

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

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

SQL0263N **Een knooppuntenbereik van *knooppuntnummer1* tot *knooppuntnummer2* is ongeldig. Het tweede knooppuntnummer moet hoger zijn dan of gelijk aan het eerste knooppuntnummer zijn.**

Verklaring: Het opgegeven knooppuntenbereik is niet geldig.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

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

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

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

Verklaring: U kunt een partitiesorteerkolom 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 partitiesorteerkolom.
- Distribueer de databasepartitiegroep opnieuw over een partitiegroep met één database.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

SQL0265N Het knooppunt *knooppuntnummer* is een reeds bestaand knooppunt.

Verklaring: In de instructie CREATE DATABASE PARTITION GROUP kan een knooppunt slechts een keer in de clausule ON NODES voorkomen.

In de instructies CREATE TABLESPACE en ALTER TABLESPACE kan een knooppunt slechts een keer en in slechts een clausule ON NODES voorkomen.

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

- Het knooppunt kwam vaker dan een keer voor in de clausule ADD NODES of DROP NODES.
- Het knooppunt kwam zowel in de clausule ADD NODES als in de clausule DROP NODES voor.
- Het toe te voegen knooppunt maakt al onderdeel uit van een databasepartitiegroep.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de databasepartitienamen of databasepartitienummers in de clausules ON NODES, ADD NODES, of DROP NODES uniek zijn. Controleer voor de instructies CREATE TABLESPACE en ALTER TABLESPACE of een knooppunt slechts een keer in de clausule ON NODES 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 clausule ADD NODES als in de clausule DROP NODES een knooppunt op.
- Verwijder het knooppunt uit de clausule ADD NODES als het knooppunt al is opgegeven in de databasepartitiegroep.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

SQL0266N Het knooppunt *knooppuntnummer* is niet gedefinieerd.

Verklaring: Het knooppunt *knooppuntnummer* is ongeldig om een van de volgende redenen:

- Het knooppuntnummer valt buiten het geldige bereik van 0 tot 999.
- Het knooppunt bevindt zich niet in het configuratiebestand van het knooppunt.
- Het knooppunt 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 knooppuntnummers in het geldige bereik.
- de procedure volgen om een knooppunt aan het systeem toe te voegen.
- het knooppunt verwijderen uit de groep opgegeven knooppunten 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 een uitzondering van oorzaakcode 2, want de definitie van een dergelijke voorwaarde kan resulteren in een poging een distributiekolom bij te werken.

5

Een view die is gemaakt met de clausule WITH CHECK OPTION mag geen gebruikmaken van functies (noch verwijzen naar views die gebruikmaken van functies) die:

- niet-deterministisch zijn
- neveneffecten hebben
- gekoppeld zijn aan de plaatsing van gegevens, bijvoorbeeld knooppuntnummers of partitiefuncties.

Deze functies mogen zich ook niet in een verwijzingsview bevinden als de nieuwe view is gemaakt met de controleoptie CASCADED.

6

Er kan geen conversie worden gedefinieerd voor een door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype DISTINCT.

7

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.

8

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.

9

Triggers worden niet ondersteund in tabellen met een vast gegevenstype.

10

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.

11

Een tabel of view met een vast gegevenstype kan niet worden gemaakt met een gestructureerd gegevenstype zonder kenmerken.

12

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.

13

Er kunnen geen controlevoorwaarden worden gedefinieerd voor een tabel met gegevenstype of de clausule WITH CHECK OPTION kan niet worden opgegeven voor een view met gegevenstype.

14

Voor een tabel of een bovenliggende tabel met een vast gegevenstype kunnen geen verwijzingsvoorwaarden worden opgegeven.

15

Voor verwijzingskolommen kan geen standaardwaarde worden gedefinieerd.

16

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.

17

De instructie SET INTEGRITY kan niet worden gebruikt voor een tabel met een vast gegevenstype.

18

De machtigingen UPDATE en REFERENCES op kolomniveau kunnen niet worden verleend voor een tabel of view met een vast gegevenstype of voor een roepnaam.

19

Er moet een standaardwaarde worden opgegeven wanneer u een standaard definieert voor een kolom van een tabel met een vast gegevenstype.

20

ALTER TABLE wordt niet ondersteund voor een opgebouwde querytabel.

21

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 basistabel is voor de opgebouwde querytabel.

22

Opgebouwde querytabellen kunnen niet worden gedefinieerd in de instructie CREATE SCHEMA.

23

REPLICATED kan alleen worden opgegeven voor een opgebouwde querytabel die is gedefinieerd met REFRESH DEFERRED.

24

De actie in een trigger BEFORE kan niet verwijzen naar een opgebouwde querytabel die is gedefinieerd met REFRESH IMMEDIATE.

25

Er kan slechts een opgebouwde querytabel worden opgegeven voor de instructie SET INTEGRITY.

26

De databasepartitiegroep die opnieuw wordt gedistribueerd bevat ten minste een gerepliceerde opgebouwde querytabel.

27

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.

28

De naam van een tabel met een vast gegevenstype of van een opgebouwde querytabel kan niet worden gewijzigd.

29

De clausule FOR EXCEPTION kan niet worden opgegeven als er een opgebouwde querytabel voorkomt in de instructie SET INTEGRITY.

30

Tabellen met een vast gegevenstype kunnen niet worden gedefinieerd in de instructie CREATE SCHEMA.

31

Bij de definitie van een distributiekolom kunnen niet meer dan 500 kolommen worden opgegeven.

32

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 catalogpartitie biedt geen ondersteuning van DATALINK-kolommen gedefinieerd met FILE LINK CONTROL.

33

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).

34

De voorziening van het onderliggende object wordt niet ondersteund in de huidige release.

35

In een Versie 7-databaseomgeving met meerdere knooppunten kunt u geen reeks of ID-kolom maken.

36

Het is niet toegestaan om een uit meerdere knooppunten bestaande Versie 7-database te activeren die reeksen of ID-kolommen bevat.

38

Een index die gebruikmaakt van een indextoevoeging wordt niet ondersteund in een uit meerdere partities bestaande databasepartitiegroep vóór DB2 UDB Versie 8.1 FixPak 6.

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.

40

De functie IDENTITY_VAL_LOCAL kan niet worden gebruikt in een trigger of SQL-functie.

41

Met een enkele instructie van het type SQL-variabele kunnen er geen waarden worden toegewezen aan zowel een lokale variabele als een transitievariabele.

42

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.

44

De volgende EXPLAIN MODES worden niet ondersteund in MPP, SMP en Data Joiner:

- COUNT CARDINALITIES
- COMPARE CARDINALITIES
- ESTIMATE CARDINALITIES

45

De werkstand APPEND wordt niet ondersteund voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

46

Tabelreorganisatie met INPLACE wordt niet ondersteund voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

47

Indextoevoegingen wordt niet ondersteund voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

48

Wijziging van de dimensiespecificaties wordt niet ondersteund voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

49

Clusterindexen worden niet ondersteund voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

50

Een door de gebruiker gedefinieerde tijdelijk tabel kan geen MDC-tabellen (meerdimensionale clustering) zijn.

51

Het gebruik van CREATE PROCEDURE met LANGUAGE SQL vanuit een databasepartitie die niet de coördinator-databasepartitie is, wordt niet ondersteund.

52

De expressie van een gegenereerde kolom kan niet worden gewijzigd of worden toegevoegd aan een kolom die niet met behulp van een expressie is gegenereerd indien die kolom een distributiekolom is of wordt gebruikt in de clausule ORGANIZE BY, de clausule PARTITION BY of de clausule DISTRIBUTE BY.

53

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.

54

Tabelreorganisatie met INPLACE wordt niet ondersteund voor de opgegeven systeemcatalogustabel.

55

Ondersteuning voor federatief databasesysteem en de concentratiefunctie kunnen niet tegelijkertijd actief zijn.

56

Online indexreorganisatie wordt niet ondersteund voor ruimtelijke indexen in de werkstand ALLOW WRITE.

57

Online indexreorganisatie wordt alleen ondersteund op MDC-tabellen met multidimensionele clusters in de werkstand ALLOW WRITE wanneer de optie CLEANUP ONLY is opgegeven.

58

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.

59

Een functie of methode die SQL-instructies bevat, kan niet worden gebruikt in een parallelle omgeving.

60

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.

61

De tekstzoekfunctie kan niet worden gebruikt in de uitdrukking voor controlevoorwaarden of gegenereerde kolommen.

62

De clausule 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.

63

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.

64

Federatieve verwerking wordt op dit platform niet ondersteund.

65

Wijziging van het lokale type roepnaam van het huidige type in het opgegeven type, is niet toegestaan.

66

De ingebouwde conversiegroep SYSSTRUCT wordt niet ondersteund.

67

Roepnamen of views van roepnamen kunnen niet worden opgegeven als doelobject in een MERGE-instructie.

68

In een gepartitioneerde database kunnen maximaal 55 specifieke NEXT VALUE-expressies worden opgegeven.

69

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.

70

De kolomlengte van een tabel die een basistabel is van een view waarvoor query-optimalisatie is ingeschakeld, kan niet worden gewijzigd.

71

De CALL-instructie kan niet worden gebruikt in een trigger, een SQL-functie, een SQL-methode of een dynamische instructie COMPOUND in een parallelle omgeving.

72

Een kolom waarin lege velden zijn toegestaan, kan niet worden gewijzigd in een ID-kolom.

73

Backupimages mogen in een gepartitioneerde databaseomgeving geen logbestanden bevatten.

74

Het wijzigen van een statusveld in het historiebestand met herstelgegevens op basis van tijdsaanduiding is niet toegestaan.

75

Automatische verzameling van statistische gegevens wordt niet ondersteund op systemen met meerdere databasepartities, op systemen waarvoor SMP is ingeschakeld of op federatieve systemen.

83

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.

84

Gepartitioneerde databases kunnen niet automatisch worden opgeslagen.

85

U kunt geen partities toevoegen aan een database die uit één partitie bestaat en waarvoor automatische opslag is ingeschakeld.

87

De volgende typen tabellen kunnen niet worden gedefinieerd als gepartitioneerde tabellen: tabellen met een vast gegevenstype, verzameltabellen, tijdelijke gebruikerstabellen en RCT-tabellen.

88

De opdrachten REORG INDEXES en REORG TABLE worden alleen in de volgende situaties ondersteund voor een gepartitioneerde tabel in de werkstand ALLOW WRITE of ALLOW READ.

- ALLOW WRITE en ALLOW READ worden ondersteund voor REORG INDEXES als CLEANUP ONLY of ON DATA PARTITION is opgegeven.
- ALLOW READ wordt ondersteund voor REORG TABLE als ON DATA PARTITION is opgegeven en de clausule INPLACE níet is opgegeven.

89

REORG INDEX wordt alleen ondersteund voor niet-gepartitioneerde indexen op gepartitioneerde tabellen.

90

Voor versies van DB2 database vóór versie 9.7 kan de clausule PARTITIONED niet worden opgegeven voor de instructie CREATE INDEX, want gepartitioneerde indexen worden niet ondersteund.

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.

92

Het loskoppelen van een tabel die de bovenliggende tabel is van een afgedwongen voorwaarde met betrekking tot de referentiële integriteit is niet toegestaan.

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 verzameltabellen bevatten die niet incrementeel vernieuwd zijn met betrekking tot de toegevoegde gegevens.

95

Een tabel met een bijgevoegde partitie waarvan de integriteit nog niet is gecontroleerd, kan niet worden omgezet in 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-ordeningsdimensie.

98

Het wijzigen van het type van een ID-kolom wordt niet ondersteund.

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.

100

Noch het verwijderen van een kolom, noch het wijzigen van nullwaarden is toegestaan voor een tabel waarvoor het vastleggen van gegevens is ingeschakeld.

101

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.

102

Een beveiligingsbeleid kan niet worden toegevoegd aan een tabel met een vast gegevenstype.

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.

104

REORG binnen tabel is niet toegestaan als voor de tabel een index op een XML-kolom is gedefinieerd.

105

De opdracht REORG INDEX wordt alleen ondersteund voor blokindexen in de werkstand CLEANUP ONLY.

106

Een partitie kan niet worden bijgevoegd bij een opgebouwde querytabel.

107

Er kan geen duplicaatcursor worden geopend. Deze cursor is meer dan 65 533 maal geopend op dit nestingniveau.

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 clausule OUTER JOIN bevat.

110

Voor SECLABEL, SECLABEL_BY_NAME en SECLABEL_TO_CHAR moet de parameter voor de naam van het beveiligingsbeleid een reeksconstante zijn.

111

Een beveiligingsbeleid kan niet aan een tabel met een vast gegevenstype worden verbonden.

112

De Health Monitor biedt geen ondersteuning aan de configuratie van acties en berichten op niet-root installaties.

113

Gebruik van een samengestelde (gecompileerde) SQL-instructies als corpus van een SQL-functie of trigger wordt niet ondersteund in omgevingen met gepartitioneerde databases.

114

Gepartitioneerde ruimtelijke indexen worden niet ondersteund.

115

De afgeleide functie kan niet opnieuw worden gecontroleerd omdat gemaakt is in een eerdere release dan V9.7.

Instructie voor gebruiker: De met de oorzaakcode samenhangende actie luidt als volgt:

1

Corrigeer de instructies CREATE TABLE, ALTER TABLE of CREATE UNIQUE INDEX.

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.

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.

4

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 catalogusspartitie opgeeft.

5

Gebruik de clausule WITH CHECK OPTION niet, of verwijder de functie of view uit de viewdefinitie.

6

Door de gebruiker gedefinieerde DISTINCT-typen worden automatisch geconverteerd. Gebruik de instructie CREATE TRANSFORM alleen voor door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen.

7

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.

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.

9

Definieer voor tabellen met een vast gegevenstype geen triggers.

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.

11

Als u een tabel of een view met een vast gegevenstype maakt, moet u een gestructureerd gegevenstype opgeven met minimaal een kenmerk.

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.

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 clausule WITH CHECK OPTION op.

14

Geef geen verwijzingsvoorwaarden op in de instructies CREATE TABLE of ALTER TABLE voor tabellen met een vast gegevenstype.

15

Geef niet de clausule DEFAULT op voor een kolom met een verwijzings-gegevenstype in de instructies CREATE TABLE of ALTER TABLE.

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.

17

Geef geen tabel met een vast gegevenstype op in de instructie SET INTEGRITY.

18

Geef geen specifieke kolomnamen op, wanneer u de machtigingen REFERENCES of UPDATE verleent voor een tabel of view met een vast gegevenstype of een roepnaam.

19

Selecteer een bepaalde waarde, wanneer u de clausule DEFAULT opgeeft voor een kolom van een tabel met een vast gegevenstype.

20

Verwijder de opgebouwde querytabel en maak deze opnieuw met de gewenste kenmerken.

21

Om een kolom te verwijderen uit of te wijzigen in een tabel tabel die een basistabel is voor een opgebouwde querytabel, gaat u als volgt te werk:

1. Verwijder de afhankelijke opgebouwde querytabel.
2. Verwijder de kolom uit de basistabel, of wijzig de lengte, het gegevenstype of de instelling voor geldigheid van nullwaarden.
3. Maak de opgebouwde querytabel opnieuw.

22

Geef de instructie CREATE SUMMARY TABLE buiten de instructie CREATE SCHEMA om.

23

Verwijder de specificatie REPLICATED of controleer of REFRESH DEFERRED is opgegeven voor de definitie van de opgebouwde querytabel.

24

Verwijder de verwijzing naar de opgebouwde querytabel in de geactiveerde actie in de trigger BEFORE.

25

Geef voor iedere opgebouwde querytabel afzonderlijke instructies SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED op.

26

Verwijder alle gerepliceerde querytabellen in de databasepartitiegroep en geef vervolgens opnieuw de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP op. Maak de opgebouwde querytabellen opnieuw.

27

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.

28

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.

29

Verwijder de clausule 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 catalogpartitie opgeeft. Als u gegevens verder distribueert naar een databasepartitiegroep met meerdere partities, moet u de tabel wissen om de verdere distributie te kunnen voortzetten.

33

Gebruik een van de volgende manieren van aanpak:

- 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.
- 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).

34

Maak niet langer gebruik van de niet-ondersteunde voorzieningen van het object.

35

Verwijder of maak geen kenmerk GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ...

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.

38

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.

39

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.

40

Verwijder de oproep van de functie IDENTITY_VAL_LOCAL uit de triggerdefinitie of de definitie van de SQL-functie.

41

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.

42

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.

43

Geef de opdracht RUNSTATS opnieuw op en laat de niet-ondersteunde optie daarbij weg.

44

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.

45

Gebruik niet de clausule APPEND in een ALTER TABLE-instructie voor MDC-tabellen met multidimensionele clusters.

46

Geef de opdracht REORG opnieuw op zonder de optie INPLACE.

47

Gebruik de clausule EXTENSION niet in een CREATE INDEX-instructie voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

48

Verwijder de MDC-tabel (meerdimensionale clustering) en maak deze opnieuw met de juiste dimensie-instellingen.

49

Gebruik de clausule CLUSTER niet in een CREATE INDEX-instructie voor MDC-tabellen (meerdimensionale clustering).

50

Gebruik niet de clausule ORGANIZE BY in een CREATE TABLE-instructie voor gedeclareerde globale tijdelijke tabellen.

51

Geef de instructie CREATE PROCEDURE met de clausule LANGUAGE SQL op vanuit de coördinator-databasepartitie.

52

Wijzig de expressie niet en voeg de expressie niet toe aan een bestaande kolom. Voor het wijzigen van de samenstelling van de clausule 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.

53

Wijzig de SELECT-lijst van de bladercursor zodat geen kolommen van deze typen worden geselecteerd.

54

Geef de opdracht REORG opnieuw op zonder de optie INPLACE.

55

Schakel de concentrator of de ondersteuning voor het federatieve databasesysteem uit. U 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.

56

Geef de opdracht REORG INDEXES opnieuw op en geef daarbij de optie ALLOW NONE of ALLOW READ op.

57

Geef de opdracht REORG INDEXES opnieuw op en geef daarbij de optie ALLOW NONE of ALLOW READ op.

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.

59

Gebruik in een parallelle omgeving alleen functies en methoden die zijn gedefinieerd met de optie NO SQL.

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.

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.

62

Geef voor deze view niet de clausule WITH CHECK OPTION op.

63

Wijzig de SELECT-lijst van de bladercursor zodat geen kolommen van deze typen worden geselecteerd.

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.

66

Geef SYSSTRUCT niet op als een conversiegroep.

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.

69

Gebruik de viewnaam DELETE FROM niet.

70

Schakel de views uit waarvoor query-optimalisatie is geactiveerd, wijzig de kolomlengte van de basistabel, en schakel query-optimalisatie voor de views weer in.

71

In een parallelle omgeving kan de CALL-instructie niet worden gebruikt in een trigger, in een SQL-functie, in een SQL-methode of in een dynamische instructie COMPOUND.

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.

73

Geef de opdracht BACKUP op zonder de optie INCLUDE LOGS.

74

Wijzig het statusveld in het historiebestand met herstelgegevens alleen op basis van EID.

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.

Verander de configuratie in een systeem met één databasepartitie, waarvoor SMP niet is ingeschakeld en die niet federatief is.

83

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.

84

Wijzig de opdracht CREATE DATABASE zodanig dat automatische opslag niet is ingeschakeld.

85

Probeer geen partities toe te voegen aan een database die uit één partitie bestaat en waarvoor automatische opslag is ingeschakeld.

87

Maak de tabel als niet-gepartitioneerde tabel.

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 clausule REORG INDEX, verwijdert u de clausule 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.

89

Gebruik de opdracht REORG INDEXES ALL voor het reorganiseren van alle indexen op een tabel of gegevenspartitie.

90

Maak een niet-gepartitioneerde index door de standaardwaarden te gebruiken of door bij CREATE INDEX expliciet NOT PARTITIONED op te geven.

91

Geef de instructie DATA CAPTURE CHANGES niet op voor deze tabel.

92

Verwijder de verwijzingsvoorwaarde met behulp van de volgende instructie:

```
ALTER TABLE 'subtabel'
DROP CONSTRAINT ...
```

U kunt ook de subtabel wijzigen in de FOREIGN KEY-relatie zodat de voorwaarde voor de externe sorteerkolom niet wordt opgelegd:

```
ALTER TABLE 'subtabel'
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 'subtabel'
ALTER FOREIGN KEY ... ENFORCED
```

De tabellen worden opnieuw gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de FOREIGN KEY-relatie blijft gelden.

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.

95

Geef de instructie SET INTEGRITY met de optie IMMEDIATE CHECKED op voor de tabel om de integriteit van de gekoppelde partitie te controleren.

97

Wijzig het gegevenstype van de kolom niet.

98

Verwijder het ID-kenmerk, wijzig het type en schakel het ID-kenmerk vervolgens weer in.

99

Verwijder de controlevoorwaarde en voer vervolgens de instructie ALTER opnieuw uit.

100

Schakel het vastleggen van gegevens uit voordat u probeert de null-mogelijkheid te wijzigen of verwijder de kolom.

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.

102

Voeg geen beveiligingsbeleid toe aan een tabel met een vast gegevenstype.

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.

104

Verwijder de optie INPLACE en geef de opdracht REORG TABLE opnieuw op.

105

Geef de opdracht REORG INDEX opnieuw op met de optie CLEANUP ONLY, of reorganiseer alle indexen (inclusief de blokindexen) voor de tabel met behulp van de opdracht REORG INDEXES ALL.

106

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.

107

Sluit alle geopende cursors op dit nestingniveau.

109

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.

110

Geef voor de parameter voor de naam van het beveiligingsbeleid een reeksconstante op.

111

Koppel geen controlebeleid aan een tabel met een vast gegevenstype.

112

Probeer op niet-root installaties geen acties of berichten te configureren voor de Health Monitor.

113

Definieer indien mogelijk de functie of trigger met behulp van een samengestelde SQL-instructie (inline) of verwijder de definitie van de functie of trigger.

114

Maak een ruimtelijke index als niet-gepartitioneerde index. Dit doet u door de clausule NOT PARTITIONED op te geven bij de instructie CREATE INDEX.

115

Noteer de machtigingen die in SYSCAT.ROUTINEAUTH zijn verleend aan de afgeleide functie, verwijder de huidige afgeleide functie, maak deze opnieuw en verleen de machtigingen aan de nieuwe versie.

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 verbindingsfout. 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 clausule** *clausule* **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 clausule *clausule* die geen geldig tabelruimtetype voor deze clausule is.

Dit kan onder de volgende omstandigheden voorkomen:

- Bij normale tabellen is *tabelruimtenaam* opgegeven in de clausule 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-clausule en de tabelruimte is geen USER TEMPORARY-tabelruimte.
- *tabelruimtenaam* is opgegeven in de clausule LONG IN en de tabelruimte is geen door het systeem beheerde tabelruimte van het type LARGE.
- *tabelruimtenaam* is opgegeven in de clausule INDEX IN en de tabelruimte is geen door het systeem beheerde tabelruimte van het gegevenstype REGULAR of LARGE.

Instructie voor gebruiker: Verbeter de instructie om een tabelruimte op te geven met het juiste type voor de *clausule* clausule.

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 standaardtabelruimte gevonden met een paginagrootte van ten minste *paginagrootte* die machtigings-ID *gebruikersnaam* mag gebruiken.

Verklaring: In de instructie CREATE TABLE, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE is geen tabelruimte opgegeven, en er is geen 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.

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.

12 Een tabelruimte waarvoor de functie Variabele grootte is ingeschakeld, kan niet groter worden gemaakt omdat de tabelruimte de status WRITE SUSPEND heeft.

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) >= (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.

12 De tabelruimte moet uit de status WRITE SUSPEND worden gehaald voordat er nieuwe pagina's kunnen worden toegewezen.

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 zoals dat hierboven is beschreven, 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.

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.

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 limiet van de tabelruimte is overschreden.

Verklaring: Deze database bevat het maximale aantal tabelruimten. Er kunnen geen nieuwe tabelruimten meer worden gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Wis de tabelruimten die niet meer in gebruik zijn. Voeg kleine tabelruimten samen door alle gegevens naar een tabelruimte te verplaatsen en de leeggemaakte tabelruimten te wissen.

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 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 clustermanager gebruikt, kan deze fout worden geretourneerd als DB2 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 correct te reageren op een failover met betrekking tot dit pad. 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 DB2 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 is te groot.

Verklaring: De waarde van een ingevoerde hostvariabele is te groot om te gebruiken 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om vast te stellen 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 tabeldefinities 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 tabeldefinities 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 variabele voor nullwaarden 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 variabele voor nullwaarden is opgegeven. 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 maximumaantal 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 clausule 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 instructie EXECUTE of OPEN 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 partitiesorteekolom 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 schemanamen voor het SQL-pad (bindoptie FUNCPATH 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 schemanamen 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 WSF- of 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. Tekenkolommen 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 onderstaande opmerking),
- 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 clausule ON bij een JOIN-operator of in een MERGE-instructie is ongeldig.

Verklaring: De clausule 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 clausule ON mogen alleen verwijzen naar kolommen of tabellen die binnen het bereik van de clausule ON vallen.
- Scalaire samengestelde SELECT-instructies zijn niet toegestaan in de expressies van de clausule ON.
- Een functie, waarnaar wordt verwezen in de clausule 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 clausule ON mag geen XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verbeter de clausule ON, zodat deze naar de juiste kolommen verwijst of verwijder alle subquery's of scalaire samengestelde SELECT-instructies. Verwijder alle dereferentiebewerkingen, SQL-functies of SQL-methodes uit de clausule ON.

Controleer bij een volledige samenvoeging van een hoger niveau of alle functies in de clausule ON deterministisch zijn en of er geen externe actie aan de samenvoeging verbonden is.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N De gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* heeft hetzelfde ID als een andere gemeenschappelijke tabelexpressie binnen dezelfde instructie.

Verklaring: De gemeenschappelijke tabelexpressienaam *naam* is voor meer dan een tabelexpressie in de instructie gebruikt. De naam die wordt gebruikt om een gemeenschappelijke tabelexpressie 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 tabelexpressies.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

SQL0341N De gemeenschappelijke tabelexpressie *naam1* verwijst naar tabelexpressie *naam2* die weer verwijst naar de gemeenschappelijke tabelexpressie.

Verklaring: Met de gemeenschappelijke tabelexpressie *naam1* wordt in de clausule FROM binnen de samengestelde SELECT-instructie naar *naam2* verwezen en omgekeerd verwijst *naam2* in de clausule 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 tabelexpressies.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N Voor de gemeenschappelijke tabelexpressie *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 tabelexpressie *naam* kan niet worden uitgevoerd met de SELECT DISTINCT, omdat de gemeenschappelijke tabelexpressie recursief is.
- Voor een samengestelde SELECT-instructie binnen de gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* is UNION opgegeven in plaats van UNION ALL, welke vereist is voor recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressies.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder het sleutelwoord DISTINCT uit de gemeenschappelijke tabelexpressie, voeg het sleutelwoord ALL toe achter UNION of verwijder de recursieve verwijzing uit de gemeenschappelijke tabelexpressie.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N De kolomnamen zijn vereist voor de recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie *naam*.

Verklaring: In de recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* moeten de kolomnamen na het ID van de gemeenschappelijke tabelexpressie worden opgegeven.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Voeg de kolomnamen toe achter het ID van de gemeenschappelijke tabelexpressie.

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N De recursieve gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* bevat onjuiste gegevenstypen, lengtes of codetabellen voor de kolom *kolomnaam*.

Verklaring: De recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* bevat een kolom *kolomnaam*, waarnaar in de iteratieve, samengestelde SELECT-instructie van de gemeenschappelijke tabelexpressie 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 tabelexpressie zodat de initialisatiekolom overeenkomt met de iteratieve kolommen.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N De samengestelde SELECT-instructie van de recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* moet de UNION van twee of meer samengestelde SELECT-instructies zijn. In deze instructie mogen geen kolombewerkingen voorkomen en ook niet de clausules GROUP BY, HAVING of ORDER BY, of een expliciete JOIN met de clausule ON.

Verklaring: De gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* bevat een recursieve verwijzing en daarom:

- moet deze de UNION van twee of meer samengestelde SELECT-instructies zijn
- kan deze niet de clausule GROUP BY bevatten
- kan deze geen kolombewerkingen bevatten
- kan deze niet de clausule HAVING bevatten
- kan deze geen ORDER BY-clausule bevatten op de iteratieve, samengestelde SELECT-instructie
- en kan deze geen expliciete JOIN met de clausule ON bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de gemeenschappelijke tabelexpressie 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 tabelexpressie *naam* voor in de eerste samengestelde SELECT-instructie, als tweede versie in dezelfde clausule FROM van deze expressie of in de clausule FROM van een subquery.

Verklaring: De gemeenschappelijke tabelexpressie *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 tabelexpressie in de clausule FROM. Dit is niet toegestaan in een recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie.
- Er is een recursieve verwijzing in de clausule 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 clausule FROM die meer dan een verwijzing naar dezelfde gemeenschappelijke tabelexpressie bevat, zodat deze nog maar één verwijzing bevat.
- wijzig de clausule FROM van de subquery, zodat deze geen verwijzing naar de gemeenschappelijke tabelexpressie bevat.

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W De recursieve gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* kan een oneindige lus bevatten.

Verklaring: Het is mogelijk dat de recursieve gemeenschappelijke tabelexpressie *naam* niet kan worden voltooid. Deze waarschuwing wordt weergegeven, wanneer de specifieke syntaxis voor het iteratieve gedeelte van de recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie 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 clausule WHERE van het iteratieve gedeelte in ″counter_col < constant″ of ″counter_col < :hostvar″.

Als deze syntaxis in de recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie ontbreekt, kan een oneindige lus ontstaan. Het is mogelijk dat met de gegevens of een ander teken in de recursieve, gemeenschappelijke tabelexpressie 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.

Dezelfde beperkingen zijn van toepassing op een kolom van het type DISTINCT waarvan het basisgegevenstype is onderworpen aan een van de beperkingen uit de bovenstaande lijst.

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 toepassingenserver 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 verwijdert 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 toepassingenserver 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 *berichttoken1* **en** *berichttoken2* **bieden meer informatie over de bewerking** *berichttoken3***.**

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 *berichttoken3*:
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 oject dat niet opnieuw is gecontroleerd is *berichttoken1* omdat dit verwijst naar het object *berichttoken2*. 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.

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

SQL0368N De DB2 Data Links Manager *dlm-naam* is niet geregistreerd bij de database.

Verklaring: De DB2 Data Links Manager *dlm-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 Een kolom met gegevenstype of kenmerk ROWID, IDENTITY, beveiligingslabel of tijd/datum-aanduiding met betrekking tot het wijzigen van een rij, kan slechts eenmaal worden opgegeven 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.

Het gegevenstype ROWID wordt ondersteund in DB2 voor z/OS en DB2 voor iSeries.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef voor de instructie CREATE TABLE het gegevenstype ROWID, het kenmerk IDENTITY, het gegevenstype DB2SECURITYLABEL of het kenmerk ROW CHANGE TIMESTAMP slechts één keer op voor de tabel. Met betrekking tot de instructie ALTER TABLE bestaat er al een kolom voor de tabel met een van de volgende waarden: het gegevenstype ROWID, het kenmerk IDENTITY, het gegevenstype DB2SECURITYLABEL of het kenmerk ROW CHANGE TIMESTAMP.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N Bij de kolom *kolomnaam* met de status GENERATED kan de clausule DEFAULT niet worden opgegeven.

Verklaring: Bij een kolom die als GENERATED is aangeduid, kan geen clausule DEFAULT worden opgegeven.

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 *clausule* 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 clausule 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 doeltype 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 functiesubsysteem *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 functiesubsysteem, 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*. Dit kan voorkomen in de volgende situaties:

- 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 clausule 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 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. Misschien 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 (aanroeptype = 255). Dit is niet toegestaan.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de routine zodat tijdens de verwerking van FINAL CALL (aanroeptype = 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 (zie de *Troubleshooting Guide* voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de beperkingen met betrekking tot het gegevenstype voor deze 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de operators die zijn toegepast op deze gegevensbron.

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 *literaal* 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:

- Voor getallen met drijvende komma:
  - 0
  - In het positieve bereik van +2.225E-307 tot +1.79769E+308
  - In het negatieve bereik van -1.79769E+308 tot -2.225E-307.
- -99999999999999999999999999999999. tot 99999999999999999999999999999999. voor DECIMAL-waarden
- -2147483647 tot 2147483647 voor INTEGER-waarden
- -32768 tot +32767 voor (SMALLINT)-waarden (kleine gehele getallen met een waarde van 15 bits).

In een bepaalde context kan de literaal meer beperkingen hebben die resulteren in deze fout. Bekijk voor meer informatie de instructie of clausule in de *SQL Reference*.

Gebruikers van een federatief systeem: Deze inbreuk op het gegevenstype kan voorkomen bij de gegevensbron of bij de federatieve server. Het juiste bereik voor SQL-waarden die zich in gegevensbrontabellen bevinden, is afhankelijk van de gegevensbron.

Raadpleeg de documentatie die bij de gegevensbron hoort, om het juiste bereik vast te stellen. Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden voor *literaal*. In zulke gevallen zal het berichttoken de volgende indeling hebben: "<gegevensbron>:UNKNOWN", waarmee wordt aangegeven dat de huidige waarde voor deze gegevensbron onbekend is.

RCT-tabellen (Range-clustered tables): De eindwaarde van een reeksdefinitie is kleiner dan de beginwaarde.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verlaag de literaalwaarde tot de juiste grootte wordt bereikt.

Gebruikers van een federatief systeem: Als de reden onbekend is, stelt u vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de beperkingen met betrekking tot het gegevensbereik voor deze gegevensbron.

RCT-tabellen (Range-clustered tables): Let erop dat de eindwaarde van een reeksdefinitie groter is dan de beginwaarde.

sqlcode: -405

sqlstate: 42820

SQL0406N Een numerieke waarde in de instructie UPDATE of INSERT valt niet binnen het bereik van de doelkolom.

Verklaring: De waarde van een hostvariabele of numerieke waarde, die werd berekend tijdens de verwerking van de SQL-instructies UPDATE of INSERT, valt buiten het bereik van de doelkolom. Deze fout kan worden veroorzaakt door de waarden in de objectkolom of door de SQL-bewerking die met deze waarden wordt uitgevoerd, of door een combinatie van beide.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Zie de verklaring bij bericht SQL0405 voor bereiken die zijn toegestaan voor numerieke gegevenstypen met uitzondering van decimale getallen met een drijvende komma.

- Voor DECFLOAT(16)-waarden:
  - 0
  - In het positieve bereik van 1.000000000000000E-383 tot 9.999999999999999E+384
  - In het negatieve bereik van -9.999999999999999E+384 tot -1.000000000000000E-383
- Voor DECFLOAT(34)-waarden:
  - 0
  - In het positieve bereik van 1.000000000000000000000000000000000E-6143 tot 9.999999999999999999999999999999999E+6144
  - In het negatieve bereik van -9.999999999999999999999999999999999E+6144 tot -1.000000000000000000000000000000000E-6143

Dit zijn de limieten van normale decimale getallen met een drijvende komma. Geldige decimale waarden met drijvende komma zijn onder andere de speciale waarden INFINITY, -INFINITY, NAN, -NAN, SNAN en -SNAN. Deze speciale waarden zijn niet toegestaan voor alle andere numerieke typen van DB2.

Opmerking: Zie voor updates van de systeemcatalogus *SQL Reference* voor geldige bereiken in verschillende kolommen van catalogussen die kunnen worden bijgewerkt.

sqlcode: -406

sqlstate: 22003

SQL0407N Toewijzing van een NULL-waarde aan een NOT NULL-kolom *naam* is niet toegestaan.

Verklaring: Een van de volgende problemen is ontstaan:

- De waarde bij UPDATE of INSERT is NULL, maar de objectkolom is in de tabeldefinitie gedeclareerd als NOT NULL. Als gevolg hiervan:
  - kunnen NULL-waarden niet in deze kolom worden ingevoegd.
  - kunnen bij een update geen NULL-waarden voor deze kolom worden ingesteld.
  - kunnen met de instructie SET voor een transitievariabele in een trigger de kolomwaarden niet worden ingesteld op NULL.
- 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.

Opmerking: 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de objectdefinitie voor deze 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de beperkingen met betrekking tot het gegevensbereik voor deze 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 clausule 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 clausule VALUES, incompatibel.
- De fout kan voorkomen in de instructie SELECT of VALUES, waarbij de clausule VALUES voor meerdere rijen wordt gebruikt. In dit geval zijn de corresponderende kolommen van de rijen, die zijn opgegeven in de clausule VALUES, incompatibel.

Deze fout kan voorkomen in de arrayconstructor, 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 clausule 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 of een nullwaarde die niet geldig is.

Verklaring: Parametermarkeringen zonder type 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 volgende 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 gebruikt in een specificatie van een arrayelement
- 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

Parametermarkeringen kunnen nooit worden gebruikt:

- in een instructie die niet is voorbewerkt
- in de samengestelde SELECT-instructie van een instructie CREATE VIEW
- 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 parametermarkeringen.

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 een gegevenstype op te geven voor de expressie zonder type.

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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleert u de beperkingen met betrekking tot het gegevensbereik voor deze 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 bovenstaande beperkingen wordt gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Verzend 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 clausule 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 merkteken voor parameters 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 (merkteken voor parameters 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 clausule 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 clausule *clausule* is vervangen door de waarde *waarde*.

Verklaring: De waarde die is opgegeven voor de clausule *clausule* 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 *clausule*.

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.

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: De kans bestaat dat de instructie niet met een optimale snelheid wordt uitgevoerd, omdat de resources die vereist zijn vanwege de complexiteit van de query, niet beschikbaar zijn of omdat er randvoorwaarden bestaan voor een optimale performance. Hieronder vindt u een lijst van oorzaakcodes.

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: Op basis van de oorzaakcodes in het bericht voert u een van de volgende acties uit:

- Vergroot de omvang van de instructieheap (stmtheap) in het configuratiebestand van de database (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 tabel- en 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).
- Raadpleeg voor meer informatie over het herschrijven van query's voor het parallel laten verlopen van conversie-expressies het onderwerp ″Optimizing queries for XML and DPF″ (Query's optimaliseren voor XML en DPF) in het DB2 Informatiecentrum (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 clausule 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.
- 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 knooppunten 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:

- 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 SYSFUNCTIONS 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: Samen met de berichttekst *tekst* is een SQLSTATE teruggezonden naar DB2 door de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*). De routine kan een door de gebruiker gedefinieerde functie of een door de gebruiker gedefinieerde methode zijn.

Instructie voor gebruiker: De gebruiker moet inzicht zien te verkrijgen in de betekenis van de fout. Neem contact op met de databasebeheerder of met de auteur van de routine.

Bij fouten, die worden gevonden met behulp van de door IBM geleverde functies in het schema SYSFUN, wordt altijd SQLSTATE 38552 teruggezonden. De berichttekst van dit bericht luidt als volgt:

```
SYSFUN:nn
```

waarin met nn een van de volgende oorzaakcodes wordt weergegeven:

01

Numerieke waarde buiten het toegestane bereik

02

Deling door nul

03

Rekenkundige overloop of onderloop

04

Ongeldige datumnotatie

05

Ongeldige tijdnotatie

06

Ongeldige notatie tijdsaanduiding

07

Ongeldige tekenweergave voor datum/tijd-duur

08

Ongeldig intervaltype (dit moet 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 of 256 zijn)

09

De reeks is te lang

10

De lengte of positie van de tekenreeks ligt buiten het bereik.

11

Ongeldige tekenweergave van een getal met een drijvende komma.

12

Onvoldoende geheugen.

13

Onvoorziene fout.

Bij fouten die worden gevonden met behulp van de door IBM geleverde functies en procedures in de schema's SYSFUN en SYSPROC, wordt altijd SQLSTATE 38553 teruggezonden. Het tekstgedeelte van het bericht bevat een berichtnummer dat een SQLCODE kan zijn (bijvoorbeeld SQL0572N), een DBA-foutbericht (bijvoorbeeld DBA4747) of een andere aanduiding van de aard van de fout. Als de tekst van een berichtnummer normaal gesproken tokens bevat, zijn de waarden daarvan alleen beschikbaar in het logboekbestand db2diag.

sqlcode: -443

sqlstate: (TERUGGEZONDEN DOOR DE ROUTINE).

SQL0444N **De routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is geïmplementeerd met een code in bibliotheek of pad *bibliotheek-of-pad*, functie *functiecode-ID* waartoe geen toegang mogelijk is. Oorzaakcode = *code*.**

Verklaring: Database Manager heeft een poging gedaan toegang te krijgen tot de code waarmee de routine *routinenaam* (specifieke naam *specifieke-naam*) is geïmplementeerd en kan geen toegang tot deze code krijgen om de reden die wordt aangegeven in de oorzaakcode *code* (hieronder vindt u een lijst met oorzaakcodes). Het bestand waarmee de routine wordt geïmplementeerd, wordt aangeduid met *bibliotheek-of-pad* en de functie wordt aangeduid met *functie-code-ID*.

De bibliotheeknaam, de padnaam of de functienaam kunnen worden afgekapt omdat de tokenlengte gebonden is aan een maximumwaarde. Met de

volgende query kunt u het volledige bibliotheekpad en de functienamen in de systeemcatalogusviews bepalen:

```
SELECT implementatie
FROM syscat.routines
WHERE specificname = 'specifieke-naam'
```

1

De maximaal toegestane lengte (255 bytes) van de padnaam *bibliotheek-of-pad* is overschreden.

2

De padnaam van het DB2-subsysteem kan niet worden opgehaald uit DB2.

3

Het pad *bibliotheek-of-pad* is niet gevonden.

4

Het bestand *bibliotheek-of-pad* is niet gevonden. Dit heeft een van de volgende oorzaken:

1. De aan de routine gekoppelde bibliotheek is niet beschikbaar in de locatie die is opgegeven in de clausule EXTERNAL in de CREATE-instructie voor de routine.
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.
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.

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:

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).
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

De systeemfunctie voor laden kan om een andere reden dan hierboven beschreven niet worden uitgevoerd. 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 systeemroutines: 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 systeemroutines en start u het subsysteem opnieuw op.
   - Controleer of de routinebibliotheek kan worden geopend door Database Manager. Voor afgeschermde routines controleert u of de eigenaar van het afgeschermde proces beschikt over de toegangsmachtiging EXECUTE voor de bibliotheek of DLL. Voor niet-afgeschermde routines controleert u of de eigenaar van het subsysteem beschikt over de toegangsmachtiging voor het lezen van de bibliotheek of DLL.
2. 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/sqll
3. 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:

1. 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. Bijvoorbeeld: db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sqll
2. Gebruik een ondersteunde bibliotheek.
3. 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 clausule 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 beide het geval 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 die in de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag zijn beschreven.

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 clausule *clausule*.

Verklaring: Het sleutelwoord *clausule* 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 clausule EXTERNAL NAME een bibliotheek of een functie met een ongeldige indeling.

Verklaring: Er is een fout opgetreden in de clausule 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 bestandnaam 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 wordt 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 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 clausule 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 clausule 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 die reeds bestaat in het schema of de module voor het type.

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 gegevenstypen van de parameters (zonder dat er rekening wordt gehouden met de parameters van de gegevenstypen).

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 gegevenstypen van de parameters (zonder dat er rekening wordt gehouden met de parameters van de gegevenstypen).

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).

In dit geval zijn er twee mogelijkheden:

- Er bestaat reeds een functie of een procedure (*routinenaam*) in het schema of de module met dezelfde elektronische handtekening als de functie of procedure die wordt gemaakt. Als u een module wijzigt door de routinestructuur toe te voegen aan een gedefinieerd prototype van een routine, is de routinestructuur van de routine al gedefinieerd.
- Er is een methode (*routinenaam*) 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: -0458

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** *maximumaantal-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-beperkingen 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 afgeschermde 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 afgeschermde 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 geïnitialiseerd.

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-afgeschermde 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 (IN, OUT of INOUT) is ongeldig voor een parameter in procedure** *procedurenaam* **met specifieke naam** *specifieke-naam* **(parameternummer** *nummer***, naam** *parameternaam***).**

Verklaring: Er is een van de volgende fouten opgetreden:

- Een parameter in een SQL-procedure is gedeclareerd als OUT maar wordt als invoer gebruikt in de procedure.
- Een parameter in een SQL-procedure is gedeclareerd als IN maar wordt in de procedure gewijzigd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig het kenmerk van de parameter in INOUT, of wijzig het gebruik van de parameter binnen de procedure.

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 nullindicators 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 al in het systeem 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 in het systeem ingebouwd gegevenstype. Deze release bevat nu de gegevenstypenamen ARRAY, BINARY, CURSOR, DECFLOAT, ROW, VARBINARY of XML.

U kunt geen namen van in het systeem 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 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 clausule 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 object *objectnaam* een voorbeeld is).

Het is mogelijk dat de afhankelijke relatie niet rechtstreeks is. Dat betekent dat het genoemde object afhankelijk is van een ander object dat afhankelijk is van het object dat wordt verwijderd of door de REVOKE wordt beïnvloedt.

Bijvoorbeeld:

- 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: 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 clausule GROUP BY is *element-1* genest in *element-2*.

Verklaring: De volgende typen nesten zijn niet toegestaan binnen de clausule 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 clausule GROUP BY.

waarbij GEL het element vertegenwoordigt dat is afgebeeld als een lijst met grouping-expressies in het syntaxisdiagram van de clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule RETURNS te bevatten, plus een van de volgende: de clausule EXTERNAL (met andere vereiste sleutelwoorden), het corpus van een SQL-functie of de clausule SOURCE.**

Verklaring: Er ontbreekt een vereiste clausule in de definitie van de routine *routinenaam*. Als EXTERNAL is opgegeven, moet ook een van de volgende clausules 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 clausule 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_STATEMNT_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

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 deze status wel 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 clausule 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 clausule FOR UPDATE in de cursordeclaratie of in de gedefinieerde instructie SELECT.

Elke kolom die moet worden bijgewerkt, moet geïdentificeerd worden in de clausule 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 clausule 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 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 clausule 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 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.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 clausule 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 clausule 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 clausule FOR FETCH ONLY, verwijdert u deze clausule 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 clausule WITH ROW MOVEMENT, voer dan instructies voor het bijwerken ervan uit.

Gebruikers van een federatief systeem: Bepaal welke gegevensbron verantwoordelijk is voor het probleem (zie de Problem Determination Guide voor procedures voor de identificatie van de gegevensbron die de fout veroorzaakt). 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 clausule 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 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
  - Een clausule OUTER met een tabel of view van een bepaald gegevenstype
- Een set-operator (behalve UNION ALL).
- Een FROM-clausule waarmee een van de volgende elementen wordt aangegeven:
  - Meer dan een tabel of view
  - Een alleen-lezen view
  - Een clausule OUTER met een tabel of view van een bepaald gegevenstype
  - Een instructie voor het wijzigen van gegevens

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: Bepaal welke gegevensbron verantwoordelijk is voor het probleem (zie de Problem Determination Guide voor procedures voor de identificatie van de gegevensbron die de fout veroorzaakt). 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

SQL0513W Met deze SQL-instructie wordt de gehele tabel of view gewijzigd.

Verklaring: De instructies UPDATE of DELETE bevatten geen clausule 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 voorbewerkt.

Verklaring: Het toepassingsprogramma probeerde een niet-voorbewerkte cursor *naam* te gebruiken. De cursor hoort bij een instructie die, (1) niet voorbewerkt is, (2) niet geldig is gemaakt door middel van een ROLLBACK of (3) niet geldig is gemaakt door opnieuw een expliciete of impliciete binding van het pakket te maken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Bewerk, in geval (1), de instructie voor die in de instructie DECLARE CURSOR is genoemd voor *naam*, voordat u de cursor probeert te openen. Geef, in geval (2), geen ROLLBACK op totdat u klaar bent met het gebruik van de cursor. In geval (3), moet het voorbewerken van de cursor opnieuw worden opgegeven.

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 voorbewerkte instructie aan, die geen instructie SELECT of VALUES is.

Verklaring: De cursor *naam* kan niet op de opgegeven manier worden gebruikt, omdat de voorbewerkte 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 voorbewerkte 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: Het programma probeert een instructie EXECUTE uit te voeren die (1) niet voorbewerkt is, (2) niet geldig is gemaakt door middel van een ROLLBACK (3) een instructie van het type SELECT of VALUES is of, (4) niet geldig is gemaakt door opnieuw een expliciete of impliciete binding van het pakket te maken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Bewerk, in geval (1), de instructie voor alvorens tot de uitvoering van EXECUTE over te gaan. Geef, in geval (2), geen ROLLBACK op totdat u klaar bent met het gebruik van de voorbewerkte instructie, of bewerk de instructie opnieuw voor, na de ROLLBACK. Controleer, in geval (3), of de instructie niet van het type SELECT of VALUES is. In geval (4) moet de voorbewerking van de cursor opnieuw worden opgegeven.

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 voorbewerkt. 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 = X*contoken*.

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 clausule UNIQUE gebruikt dezelfde kolomlijst als de clausule PRIMARY KEY, als een andere clausule 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 clausule UNIQUE met daarachter drie punten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de dubbele clausule 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 invoeg- en 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 DELETE-bewerking met een WHERE-clausule is geprobeerd meerdere rijen te wissen uit een tabel die een bovenliggende tabel is en in dezelfde relatie afhankelijk is van een verwijzingsvoorwaarde met de wisinstructie RESTRICT of SET NULL.

De clausule 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 clausule 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 fouten 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).

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: Sommige gegevensbronnen leveren niet de juiste waarden 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 bovenliggende tabel in een FOREIGN KEY-clausule 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 *sleuteltype*. 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 clausule PRIMARY KEY of een clausule 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 clausule UNIQUE (de vereiste unieke indexen). Er is een poging gedaan om de tabel te gebruiken in een clausule 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 clausule 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 clausule PRIMARY KEY gebruikt dezelfde kolomset als een clausule UNIQUE in de instructie.
- Een clausule UNIQUE gebruikt dezelfde kolomset als de clausule PRIMARY KEY of als een andere clausule UNIQUE in de instructie.
- Er bestaat al een voorwaarde PRIMARY KEY of UNIQUE op dezelfde kolomset voor tabel *tabelnaam*.

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 clausule 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 *naam* kan geen kolom van een primaire of unieke sorteerkolom zijn, omdat deze geen nullwaarden kan bevatten.

Verklaring: De kolom *naam* die is aangegeven in een PRIMARY KEY-clausule

Gebruikers van een federatief systeem: 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: 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 voorwaarden 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 voorwaarden wordt het predikaat TYPE gebruikt.
- De definitie van de voorwaarden 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 voorwaarden bevat een XML-kolom.
- De definitie van de voorwaarden bevat een XMLQUERY- of XMLEXISTS-expressie.

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.
- 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 voorbewerkt 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

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 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. Wanneer 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 de *objectnaam* is het object waarnaar de voorwaarde verwijst.
2. Wanneer 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 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 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. Als een instructie in een routine tabel A bijwerkt en *machtigings-ID* niet beschikt over de bevoegdheid voor het wijzigen van tabel A, 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 van de rol *objectnaam*.
6. Als de *bewerking* "REVOKE ROLE" is en de rol *objectnaam* wordt ingetrokken via een machtigings-ID dat met de clausule WITH ADMIN OPTION lidmaatschap van 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 door gebruik te maken van de optie OR REPLACE, moet de gebruiker de eigenaar van het object zijn.
9. Voor FEDERATED-systeemgebruikers kan in de volgende situaties het volgende bericht 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 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.

   Meer informatie over het maken en gebruiken van routines en over bindbewerkingen vindt u in het DB2 Informatiecentrum met zoektermen als ″routines″ en ″binding″.
4. Verleen de machtiging DBADM 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 SYSMAINT.
8. Controleer of de gebruiker die de instructie geeft de eigenaar is van het object dat moet worden vervangen. De beveiligingbeheerder (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.

Meer informatie over DB2-machtigingen vindt u in het DB2 Informatiecentrum met zoektermen als ″privileges″ (bevoegdheden) en ″granting privileges″ (bevoegdheden verlenen).

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) 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 clausule 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 *machtigings-ID* is geen geldig machtigings-ID.

Verklaring: Het machtigings-ID dat is opgegeven door *machtigings-ID* is ongeldig om een van de volgende redenen:

- Het ID begint met ″SYS″, ″sys″, ″IBM″, ″ibm″, ″SQL″ of ″sql″.
- Het ID bevat andere tekens dan a tot z, A tot Z, 0 tot 9, en de vier speciale tekens (#,@,$,_).
- Het ID bevat een begrenzingsteken en kleine letters.
- Het ID is GUESTS, ADMINS, USERS of LOCAL.
- Het ID is PUBLIC voorafgegaan door de opdracht USER, ROLE of GROUP in een instructie GRANT of REVOKE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het ongeldige machtigings-ID.

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 meerduidig.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 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 clausule VALUES, predikaat IN, clausule GROUP BY, of clausule 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 clausule VALUES
- een predikaat IN
- een clausule GROUP BY, of
- een clausule 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.
- In een expressie van een clausule GROUP BY.
- In een expressie van een clausule ORDER BY (alleen externe actie).
- In een expressie van een clausule PARTITION BY.
- In een FILTER-clausule 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>=b en a<=c in plaats van a tussen b en c).
- Gebruik in plaats van een enkelvoudige clausule WHEN de corresponderende clausule WHEN met zoekcriterium, waarin de routine bij elk zoekcriterium wordt opgegeven.
- Verwijder de niet-deterministische routine of de routine met externe actie of de expressie uit de clausule GROUP BY. Als groeperen gewenst is voor een kolom in de resultaattabel 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 resultaattabel wordt gegenereerd met de expressie als een kolom van het resultaat.
- Verwijder de routine met externe actie uit de clausule ORDER BY. Als de kolom deel uitmaakt van de resultaatset van de query, wijzig dan de expressie in de clausule 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 clausule FILTER.
- Verwijder de niet-deterministische routine of de routine met externe actie of de expressie uit de standaardclausule 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-clausule die deel uitmaakt van een INSERT- of MERGE-instructie.

Een VALUES-clausule 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 clausule 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 merkteken voor een parameter.

Gebruikers van een federatief systeem: DEFAULT kan niet worden gebruikt in een VALUES-clausule of een INSERT-instructie, wanneer het object een roepnaam is.

Instructie voor gebruiker: Vervang NULL of DEFAULT in de clausule 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 merkteken voor een parameter.

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 schemanamen 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 schemanamen tussen dubbele aanhalingstekens en zijn deze van elkaar gescheiden door middel van komma's. De totale lengte van de tekenreeks van schemanamen 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 schemanamen zodat de totale lengte kleiner wordt en aansluit bij de lengte van het speciale register. Als de mislukte instructie SET PATH was en geen schemanamen 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 schemanamen 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 de ROW CHANGE TIMESTAMP-kolom *kolomnaam*.

Verklaring: ROW CHANGE TIMESTAMP-kolommen bieden geen ondersteuning voor nullwaarden. Wanneer er een ROW CHANGE TIMESTAMP-kolom wordt gedefinieerd in een CREATE TABLE- of ALTER TABLE-instructie, moet de clausule NOT NULL worden opgegeven voor de kolom.

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 *routinenaam* 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 toepassingenserver 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_EXTENTITY. 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.

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 In de instructie CREATE INDEX of CREATE INDEX EXTENSION zijn te veel kolommen opgegeven. (Het maximum is 64.)

Verklaring: Het aantal kolommen voor de index dat zou worden gegenereerd door middel van de instructie CREATE INDEX, overschrijdt het maximumaantal van 64 kolommen voor Database Manager. 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 worden vastgesteld op de federatieve server of bij de gegevensbron.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Pas de indexdefinitie aan de kolomlimiet van 64 aan. 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. 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 dubbele 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 dubbele gegevens 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 dubbele 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/tijdsaanduiding, getallen met een drijvende komma, of gehele getallen.
- Het aantal decimalen is opgegeven voor gegevenstypen als tekens, datum/tijd/ tijdsaanduiding, getallen met een drijvende komma of gehele getallen.
- De clausule 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 clausule FROM van een instructie SELECT met een clausule 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.
- Eigendom overdragen van een schema dat begint met 'SYS

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 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.**

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 overschrijdt het maximum van 64 kolommen. 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 maximumaantal 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 partitiesorteerkolom 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 sorteerkolom, de unieke sorteerkolom of de partitiesorteerkolom door een of meer sorteerkolommen 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 sorteerkolomlengtes 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 sorteerkolommen 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 voorwaarden hierboven 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 hierboven beschreven bewerking (1) uit.
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 hierboven beschreven bewerking (1) uit.

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 clausule *clausule* is niet geldig voor deze database.

Verklaring: De aangegeven clausule 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 clausule 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 clausule 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* bevat al een sorteerkolom van het type *sorteerkolomtype*.

Verklaring: Een primaire sorteerkolom of de partitiesleutel kan niet worden gedefinieerd in de instructie ALTER TABLE, omdat de aangegeven tabel al een sorteerkolom van dit type bevat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Een tabel kan niet meer dan een primaire sorteerkolom of partitiesleutel bevatten.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N Er zijn meerdere of tegenstrijdige sleutelwoorden aanwezig met betrekking tot de clausule van het type *clausuletype*.

Verklaring: Deze diagnose met betrekking tot de status van de instructie, kan worden veroorzaakt door verschillende situaties. Welke er precies is opgetreden, wordt aangegeven door de waarde van *clausuletype*. Houd rekening met de volgende mogelijkheden:

- 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 een 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.

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 actietype '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 clausule FOREIGN KEY van de instructie CREATE TABLE of ALTER TABLE.

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 instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder, indien mogelijk, de betreffende clausule 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 clausule 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 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 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 clausule 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 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 instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig, indien mogelijk, de wisinstructie.

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0636N Het bereik dat is opgegeven voor gegevenspartitie *partitienaam* 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.

3

De waarde van STARTING is niet opgegeven voor de partitie met de laagste sorteerkolom.

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.

7

Alleen voor DB2 UDB for iSeries: De gegevenspartities zijn niet in oplopende volgorde opgegeven.

9

De waarde van STARTING of van ENDING voor de partitie te te lang. De totale lengte van de limietwaarde voor de tabelpartitiesorteerkolom mag niet groter zijn dan 512 bytes.

10

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
```

11

MINVALUE en MAXVALUE kunnen niet worden opgegeven als de clausule EVERY clause is opgegeven.

12

De waarde die is opgegeven voor de clausule EVERY, moet groter zijn dan nul en groot genoeg zijn om unieke partities te kunnen definiëren.

13

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.

14

Speciale waarden voor drijvende-kommatypen kunnen niet als beginwaarde, eindwaarde of increment worden gebruikt als de clausule EVERY is opgegeven.

15

De waarden STARTING en ENDING voor de partitie kunnen niet null zijn. Let erop dat een tekenreeks met een lengte van nul wordt gezien als een nullwaarde wanneer de databaseconfiguratieparameter varchar2_compat is ingesteld op ON.

Als de waarde van *partitienaam* de vorm "PARTITION=waarde" heeft, was de partitienaam 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

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 ALTER-instructie kan niet worden uitgevoerd. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: De ALTER-instructie voor een indeze of tabel kan niet wordt uitgevoerd zoals opgegeven. De reden daarvoor wordt aangegeven met de volgende oorzaakcodes:

23

Voor de volgende indexen kan geen compressie worden opgegeven: MDC-blokindexen, XML-padindexen en indexspecificaties.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de ALTER-instructie zoals aangegeven met de oorzaakcode en voer de instructie opnieuw 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 werkactieset.
- 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.

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 DSCHEMA en DNAME op te halen uit de catalogustabel SYSIBM.SYSDEPENDENCIES, waarin BSCHEMA, 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.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

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 *partitienaam* 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 *partitienaam* de vorm "PARTITION=waarde" heeft, was de partitienaam 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 gegevenspartitie-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

De tabel heeft de status Alleen leestoegang. 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.

5

De tabel heeft de status Laden in uitvoering. Het LOAD-programma wordt op dit moment uitgevoerd voor deze tabel. Toegang is pas weer mogelijk als de LOAD-bewerking is voltooid.

6

Opgebouwde querytabellen waarin als verwijzing een roepnaam wordt gebruikt, kunnen in ESE niet worden vernieuwd.

7

De tabel heeft de status Reorg in behandeling. Dit kan gebeuren na een instructie ALTER TABLE met een bewerking REORG-aanbevolen.

8

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.

9

De tabel heeft de status 'Redistributie in behandeling'. De functie REDISTRIBUTE is niet voltooid voor deze tabel; toegang is pas mogelijk wanneer de functie REDISTRIBUTE is voltooid.

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.

Instructie voor gebruiker:

1

Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor tabel *tabelnaam*. 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.

2

Voer de instructie REFRESH TABLE uit op de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde querytabellen en de verzameltabellen van tabel *tabelnaam*. De inhoud van deze afhankelijke, onmiddellijk opgebouwde querytabellen en verzameltabellen kan incrementeel worden bijgehouden op basis van de toegevoegde gegevens van *tabelnaam* via eerdere LOAD INSERT-bewerkingen en op basis van de toegevoegde gegevens van *tabelnaam* via eerdere ALTER TABLE-instructies met de clausule ATTACH.

3

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.

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 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.

5

Wacht totdat de huidige LOAD-bewerking is voltooid. U kunt de opdracht LOAD QUERY gebruiken om de voortgang van de laadbewerking te bewaken.

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 (bedenk dat INPLACE REORG TABLE niet is toegestaan voor een tabel die de status Reorg in behandeling heeft).

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.

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 CLOBAL 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 clausule 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.TABSCHEMA, 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.TABSCHEMA, TB.TABNAME;
```

Nadat u hebt bepaald welke tabellen het kenmerk RESTRICT ON DROP hebben, geeft u een ALTER TABLE-instructie met de clausule 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 clausule 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 clausule 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 *literaal* moet compatibel zijn met het gegevenstype *gegevenstype* van kolom *kolomnaam*.

Verklaring: De literale waarde *literaal* die is opgegeven voor de clausule 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 clausule EVERY moet groter zijn dan nul. De clausule EVERY moet een tijdsduur aangeven wanneer de clausule PARTITION BY van het gegevenstype datum-tijd is.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige literaalwaarde op in de clausule 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 maximumaantal 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 maximumaantal toegestane kolommen is 500.
- 8 kB, 16 kB of 32 kB: Het maximumaantal 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 maximumaantal kolommen dat voor een view is toegestaan, is 5000.

Het maximumaantal kolommen dat voor een tabelfunctie is toegestaan, is 255.

Het maximumaantal kolommen dat voor een roepnaam is toegestaan, is 5000.

Het maximumaantal 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 maximumaantal 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 maximumaantal dat is toegestaan, en probeer het opnieuw.

Gebruikers van een federatief systeem: Beperk het aantal tabelkolommen tot het maximumaantal dat wordt ondersteund door de gegevensbron. Maak indien

nodig aparte tabellen of views voor de extra gegevens boven het maximumaantal 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 clausules.**

Verklaring: Er staat een fout in een specificatie van een gegevensitem in een CREATE-instructie, ALTER-instructie of een XMLTABLE-expressie. 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*:

- In een CREATE TABLE-instructie, ALTER TABLE-instructie of een XMLTABLE-expressie geeft *gegevensitem* de naam aan van de kolom die de fout bevat.
- 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 van het type aan 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.

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 positienummer** *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 positienummer 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*. Het nummer van de *oorzaakcode* geeft het specifieke probleem als volgt aan:

1 De verwijzingsnaam NEW en de naam NEW_TABLE zijn niet toegestaan in de trigger DELETE.

2 De verwijzingsnaam OLD en de naam OLD_TABLE zijn niet toegestaan in de trigger INSERT.

3 De namen OLD_TABLE en NEW_TABLE zijn niet toegestaan in de trigger BEFORE.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de ongeldige

verwijzingsnaam of de naam van de overgangstabel samen met het hieraan voorafgaande sleutelwoord.

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N De verwijzingsnamen OLD en NEW zijn niet toegestaan in een trigger die is gedefinieerd met de clausule FOR EACH STATEMENT.

Verklaring: De definitie van de trigger bevat een clausule REFERENCING waarin de verwijzingsnamen OLD of NEW (of beide) zijn opgegeven, en de clausule 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 clausule 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 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.pgknaam.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 clausule 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 tijdsaanduiding 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 voorbewerken 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 voorbewerking 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 initialisatieroutine 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

afgekapt 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 voorbewerkt 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
- een gecorreleerde subquery
- een zoekvoorwaarde (zoals een WHERE-clausule of een controlevoorwaarde)

Naar modulefuncties en functies die zijn gedefinieerd met een samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) als functiestructuur en die zijn gedefinieerd met de optie MODIFIES SQL DATA, kan alleen worden verwezen aan de rechterkant van een toewijzingsinstructie in een SQL-procedure.

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 naam van de brontabel kan niet worden gewijzigd omdat er naar wordt verwezen in een view, opgebouwde querytabel, trigger, SQL-functie, SQL-methode, controlevoorwaarde, verwijzingsvoorwaarde of XSR-object.

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 databasebeheer-configuratieparameter auto_reval is ingesteld op DISABLED en een van de volgende situaties doet zich voor:
  - 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. Dit kunnen ook triggers zijn op de tabel of verwijzingen in getriggerde SQL-instructies.
  - Er wordt verwezen naar de tabel in een of meer van de bestaande SQL-functies of SQL-methoden.
  - De tabel bevat gedefinieerde controlevoorwaarden. Dit kunnen ook controlevoorwaarden zijn als gevolg van genereerde kolommen.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de view, opgebouwde querytabel, trigger, SQL-functie, SQL-methode, controlevoorwaarde, verwijzingsvoorwaarde, of het XSR-object, afhankelijk van de tabel, voordat u de instructie RENAME geeft. Voer voor views of opgebouwde querytabellen die afhankelijk zijn van de tabel, een query uit op SYSCAT.VIEWDEP, waarbij de tabel overeenkomt met de kolommen BSCHEMA en BNAME. Voer voor triggers die afhankelijk zijn van de tabel een query uit op SYSCAT.TRIGDEP, waarbij de tabel overeenkomt met de kolommen BSCHEMA en BNAME. Voer voor SQL-functies of SQL-methoden een query uit op SYSCAT.FUNCDEP, waarbij de tabel overeenkomt met de kolommen BSCHEMA en BNAME. Voer voor controlevoorwaarden een query uit op SYSCAT.CHECKS, waarbij de tabel overeenkomt met de kolommen TABSCHEMA en TABBNAME. Voer voor verwijzingsvoorwaarden die afhankelijk zijn van de tabel, een query uit op SYSCAT.REFERENCES, waarbij de tabel overeenkomt met de kolommen TABSCHEMA en TABNAME of met de kolommen REFTABSCHEMA en REFTABNAME. Voor XSR-objecten die zijn ingeschakeld voor ontleding waarvoor de tabel een doelobject is, voert u een query uit op SYSCAT.XSROBJECTDEP, waarbij de tabel overeenkomt met de kolommen BSCHEMA en BNAME.

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 verbindingsinstructies 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 niet 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 verbindingsinstellingen 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 tabelexpressie 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

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 routine die een SQL-methode is, biedt ook geen ondersteuning voor parameters of SQL-variabelen van het XML-gegevenstype. 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 aan parameters van het type ARRAY, CURSOR, ROW, LONG VARCHAR of LONG VARGRAPHIC, 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 XML-gegevenstype in een SQL-methode. 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.

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 geactiveerde SQL-instructie waarin alleen instructies uit de volgende lijst mogen voorkomen.

- Een trigger kan de volgende stuurinstructies bevatten:
  - dynamische samengestelde instructie
  - FOR
  - GET DIAGNOSTICS
  - IF
  - ITERATE
  - LEAVE
  - SIGNAL
  - WHILE
- In een BEFORE-trigger kunnen ook de volgende getriggerde SQL-instructies voorkomen:
  - een instructie CALL die een procedure aanroept waarin geen SQL-gegevens worden gewijzigd
  - een samengestelde SELECT-instructie
  - een toewijzingsinstructie

  De volgende items kunnen echter niet worden gebruikt als getriggerde SQL-instructie in een BEFORE-trigger:
  - een tabelfunctie waarmee SQL-gegevens worden gewijzigd
  - een geneste DELETE-, INSERT-, MERGE- of UPDATE-instructie
- In een AFTER-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)
- In 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)

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 die niet overeenkomt met bovenstaande lijst, 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, INDSCHEMA
  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 (zie de Troubleshooting Guide om na te gaan welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) 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 schemanamen 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 PKGSCHEMA, PKGNAME,
       PKGVERSION, UNIQUE_ID
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE PKGSCHEMA = '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 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 resultaattabel met meer dan een rij.
- De verwerking van een scalaire samengestelde SELECT-instructie, heeft geresulteerd in een resultaattabel 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 (raadpleeg de *Troubleshooting Guide* om na te gaan welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) en controleer de selectiecriteria en gegevens voor dit 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 timestampconflict 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 verbindingsopdracht 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 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 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 doorsturen van de verbinding is mislukt. Oorzaakcode: *oorzaakcode*.

Verklaring: Het catalogiseren van de directory van een database, resulteerde in het doorsturen van een verbinding op een manier die niet wordt ondersteund.

Mogelijke oorzaakcodes zijn:

01 Een databaseverbinding was betrokken bij meer dan een herbestemming van de ene naar de andere server. Het doorsturen van een verbinding wordt slechts voor één herbestemming ondersteund.

02 Er is geprobeerd een verbinding te maken, waarbij zowel de huidige versie van IBM Data Server Client of DB2-server betrokken was als de versie-1 van client of server. Deze poging is mislukt omdat herbestemming niet wordt ondersteund door versie-1 van clients of servers.

Instructie voor gebruiker: Bij de oorzaakcodes horen de volgende acties:

01 Catalogiseer de database opnieuw, zodat niet meer dan een server de verbinding doorstuurt naar een andere server in het pad van de verbinding.

02 Catalogiseer de database opnieuw, zodat er geen intermediaire server bezig is met het doorsturen van de verbinding.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N Er is een poging gedaan om de instructie CONNECT uit te voeren met behulp van de clausule 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 clausule 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 clausule 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 Identifier) 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 is mislukt vanwege een niet-ernstige systeemfout. Nieuwe SQL-instructies kunnen wel worden verwerkt. (Oorzaak *oorzaak*.)

Verklaring: Er is een fout opgetreden die wordt veroorzaakt door een systeemfout. Het verwerken van de SQL-instructie is beëindigd vanwege oorzaak *oorzaak* (deze wordt alleen gegeven in het Engels, en is alleen relevant voor het personeel van IBM Support).

Instructie voor gebruiker: Leg het berichtnummer (SQLCODE) en de oorzaak *oorzaak* 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,
- Oorzaak *oorzaak*
- 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 (zie de Troubleshooting Guide om vast te stellen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) en neem de benodigde stappen voor een diagnose betreffende deze gegevensbron. De procedures voor probleembepaling bij gegevensbronnen zijn afhankelijk van de gegevensbron. Zie de handleiding van de betreffende gegevensbron.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004, 5UA0L

SQL0902C Er is een systeemfout (oorzaakcode = *oorzaakcode*) opgetreden. Nieuwe SQL-instructies kunnen niet worden verwerkt.

Verklaring: Er is een systeemfout 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. 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

Gebruikers van een federatief systeem: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd (zie de Troubleshooting Guide om vast te stellen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) en neem de benodigde stappen voor een diagnose betreffende deze 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 werkeenheid, 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 werkeenheid, 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 werkeenheid is verbroken.

02

Een van de databases of knooppunten die deel uitmaken van de werkeenheid (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 werkeenheid (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 resourcetypen.

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 systeemparameter 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
- Het toepassingsprogramma heeft een instructie CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE of een instructie ALTER TABLESPACE uitgevoerd. Als een werkeenheid een CREATE USER TEMPORARY TABLESPACE- of een ALTER STATEMENT-instructie bevat, dan kan daarna in dezelfde werkeenheid geen verwijzing worden gemaakt naar een tijdelijke tabel die een subsysteem van de tabel is.

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 (zie de Troubleshooting Guide om vast te stellen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) 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.

Meer informatie over het voorkomen van deadlocks en timeouts bij vergrendelingen vindt u in het DB2 Informatiecentrum (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) met zoektermen als ″deadlock prevention″ (deadlocks voorkomen), ″deadlocks″ en ″lock timeouts″ (timeouts bij vergrendelingen).

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 maximumaantal vergrendelingsopdrachten voor de database is bereikt.

Verklaring: Het maximale aantal vergrendelingen voor de database is bereikt. Er is niet voldoende geheugen toegewezen aan de lijst van vergrendelingen.

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. Vergroot de parameter (*vergrendelingslijst*) voor de configuratie van de database, zodat er meer ruimte beschikbaar komt voor de vergrendelingslijst.

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 oorzaakcodes zijn als volgt:

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.

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 resourcemanagers 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 de genoemde mogelijke oplossingen het probleem niet verhelpen, moet de definitie van de routine mogelijk worden gewijzigd.

sqlcode: -930

sqlstate: 57011, 5UA0L

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 configuatieparameters 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 verbindingsconcentrator 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 een hogere waarde op te geven voor 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 configuatieparameters 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 verbindingsconcentrator of het toevoegen van extra geheugen.

sqlcode: -956

sqlstate: 57011

SQL0958C Het maximumaantal 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 maximumaantal 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 maximumaantal objecten is gemaakt in tabelruimte *tabelruimtenaam*.

Verklaring: U kunt geen nieuw object in de tabelruimte maken omdat het maximumaantal 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). LSN-nummers zijn hexadecimale getallen van 6 bytes in het bereik van 0x0000 0000 0000 tot 0xFFFF FFFF FFFF. 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 regelmatiger 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 foutentoewijzingsbestand *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 foutentoewijzingsbestand bestaat niet.
- Het foutentoewijzingsbestand is op dit moment geopend door een andere toepassing.
- Het foutentoewijzingsbestand staat niet in het verwachte pad.
- Het foutentoewijzingsbestand is beschadigd.

De gegevens van de foutentoewijzing 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 foutentoewijzingsbestand *naam* **die is opgegeven in de directory van Database Connection Services, is ongeldig.**

Verklaring: Er is een fout opgetreden terwijl het programma het foutentoewijzingsbestand aan het lezen was.

De gegevens van de foutentoewijzing kunnen niet worden opgehaald.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer alle syntactische fouten in het foutentoewijzingsbestand.

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 documentatie 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: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd (raadpleeg de Troubleshooting Guide om te bepalen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan uitvoeren). 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 configuatieparameters 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 verbindingsconcentrator 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 (raadpleeg de *Troubleshooting Guide* om vast te stellen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) en neem de benodigde stappen voor een diagnose en databaseherstelprocedures betreffende deze 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: -0989

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 (zie de Troubleshooting Guide om vast te stellen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken) en neem de benodigde stappen voor een diagnose betreffende deze 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 databasepagina's beschadigd of interne logische fouten zijn aanwezig.

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: -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 resourcemanagerfout is opgetreden in de transactievertakking.
- 03 - (XAER_NOTA) de XID is ongeldig.
- 04 - (XAER_INVAL) 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) resourcemanager 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 hebben al 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 clausule 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 MicrosoftEnlishWithRM. 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 TCPIP-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, heeft een aantal knooppunten al 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 TCPIP 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. Toepassingenservers 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 genoemde 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

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 systeemdatabase.

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 systeemdatabase of in de directory van de lokale database.
- De alias bestaat al in de directory van de systeemdatabase, maar niet in de directory van de lokale database.
- De alias bestaat al in de directory van de lokale database, maar niet in de directory van de systeemdatabase.

Instructie voor gebruiker: Voor de opdracht tot het catalogiseren van de database, geldt dat de alias uit de catalogus van de directory van de systeemdatabase 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 bovengenoemde 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 systeemdatabase. 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 databasepagina'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

SQL1008N Ongeldig ID voor tabelruimte.

Verklaring: Het opgegeven tabelruimte-ID bestaat niet. Het ID is groter dan het huidige maximum voor tabelruimte-ID, of de 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.

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 database 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 database en '1' voor een database op afstand.

Bovendien kan het type op Unix-platforms '3' zijn voor een database 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.

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 het serverknooppunt.

Voor CREATE DATABASE met de clausule AT NODE geldt, dat erop moet worden gelet dat de databasenaam in de directory van de systeemdatabase staat met het invoertype INDIRECT en met een knooppuntnummer in de catalogus dat niet gelijk is aan -1.

Gebruikers van een federatief systeem: Bovendien moet na worden gegaan of alle databasenamen 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:

1

De database is offline omdat de voorgaande sessie abnormaal is beëindigd (bijvoorbeeld veroorzaakt door een stroomstoring).

2

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.

Instructie voor gebruiker: Afhankelijk van de oorzaak moet u het volgende doen:

1

Start de database opnieuw met de opdracht RESTART DATABASE. In een serveromgeving met gepartitioneerde databases moet deze opdracht op alle knooppunten worden uitgevoerd. Mogelijk moet u de gebruikers waarschuwen dat de herstelprocedure moet worden voltooid voordat database weer beschikbaar is.

2

Sluit de database op de geëigende manier helemaal af. Als HADR op de database is ingeschakeld, voert u daarna de opdracht STOP HADR uit voor de database. Herhaal vervolgens de opdracht db2ckupgrade.

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 geheugentoewijzing, 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 opdracht om Database Manager te starten, is al verwerkt.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: De toepassing mag doorgaan met de verwerking, omdat de opdracht al is verwerkt.

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.

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, en kan niet worden gebruikt totdat zij 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: Geef de opdracht RESTART DATABASE op om de database opnieuw op te starten. Als de opdracht RESTART constant mislukt, kunt u de database met behulp van een backup terugzetten. Controleer syslog, in een omgeving van een gepartitioneerde databaseserver, om uit te zoeken of de opdracht RESTART mislukt vanwege defecten in een knooppunt of in de communicatie, voordat u de database met behulp van een backup terugzet. Als dit het geval is, zorg er dan voor dat Database Manager actief is, en dat er communicatie tussen alle knooppunten beschikbaar is. Geef vervolgens de opdracht tot herstarten opnieuw.

Als deze fout is opgetreden tijdens een verwerking van ROLLFORWARD, moet u de database herstellen met behulp van een backup, en opnieuw een ROLLFORWARD uitvoeren.

Houd er rekening mee dat in een omgeving voor gepartitioneerde databases, de opdracht RESTART DATABASE, knooppunt-voor-knooppunt wordt 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 kan zijn dat deze opdracht verschillende malen moet worden uitgevoerd, om ervoor te zorgen dat alle onzekere transacties zijn omgezet.

Als deze fout optrad tijdens het installeren van de voorbeelddatabase, moet u deze wissen en opnieuw installeren.

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.
   - 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.

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.

Geef de opdracht opnieuw op.

Zoek voor meer informatie over de syntaxis van opdrachten en verwante onderwerpen in het Informatiecentrum (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) naar termen als "toepassing forceren", "database geactiveren" en "database afrondingsprogramma".

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 boven beschreven oorzaken van het probleem 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 tijdsaanduiding 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 maximumaantal 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 de hierboven genoemde 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: Bepaal welke gegevensbron verantwoordelijk is voor het probleem (zie de Problem Determination Guide voor procedures voor de identificatie van de gegevensbron die de fout veroorzaakt). 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: Stel vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleer de beperkingen met betrekking tot het gegevensbereik voor deze 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.
- 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 clustermanager gebruikt, kan dit bericht worden geretourneerd als DB2 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.
- 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. 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 DB2 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 systeemdatabase is leeg.

Verklaring: Er is een poging gedaan om de inhoud van de directory van de systeemdatabase 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: Bepaal zo nodig welke gegevensbron de opdracht niet accepteert (zie de Troubleshooting Guide voor procedures voor identificatie van de gegevensbron die problemen oplevert) en ga na of de juiste machtigingen zijn verleend voor deze 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 RESTART is voltooid, maar er bestaan onzekere transacties met betrekking tot de database.

Verklaring: De uitvoering van RESTART is geslaagd, maar er zijn onzekere transacties aangetroffen. 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.

Instructie voor gebruiker: Zet de onzekere transacties om, of geef telkens als u de database wilt gebruiken een RESTART op. 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.

Houd er rekening mee dat in een omgeving van een gepartitioneerde databaseserver, de opdracht RESTART DATABASE, knooppunt-voor-knooppunt wordt 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 bovenstaande 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.

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 systeembeheerder, 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 systeemdatabase, 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 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:

- 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 IPC-resource (Interprocescommunicatie) 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 zijn dat het noodzakelijk is 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 waarvan het subsysteem-ID eigenaar is, en u kunt de opdracht ″ipcrm -[q|m|s] ID″ gebruiken om deze resources te verwijderen).
- Als Database Manager meerdere malen is gestart, is er wellicht een i-nodeconflict opgetreden. Dit is waarschijnlijk het geval wanneer twee subsystemen 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 subsystemen.

  Voor een subsysteem 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 subsysteem 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 het databaseprogramma 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 Gemeenschappelijke geheugensegmenten kunnen niet worden toegewezen.

Verklaring: Deze fout wordt teruggezonden wanneer er onvoldoende geheugenresources voor Database Manager zijn. Database Manager kan gemeenschappelijk geheugen niet toewijzen tijdens het activeren van de database.

Instructie voor gebruiker: Controleer de waarde voor alle databaseconfiguratieparameters om er zeker van te zijn dat deze binnen het toegestane bereik vallen door de volgende opdracht uit te voeren:

- DB2 AUTOCONFIGURE APPLY NONE

Om meer geheugen voor Database Manager beschikbaar te maken, kunt u het volgende doen:

- Verhoog de waarde van de configuratieparameter instance_memory.
- Verhoog de kernelinstelling van het besturingssysteem dat voor Database Manager beschikbaar is.
- Op Linux-systemen is de standaardwaarde van de configuratieparameter SHMMAX niet groot genoeg voor DB2 LUW. Raadpleeg het onderwerp ″Modifying kernel parameters (Linux)″ in het DB2 Informatiecentrum.

Om de hoeveelheid geheugen die de database gebruikt te verkleinen, gaat u als volgt te werk:

- Verlaag de waarde van de configuratieparameter database_memory.

Wanneer u de instellingen voor het geheugen wijzigt, moet u dat in kleine stapjes (5 tot 10 procent per keer) doen totdat de bewerking kan worden uitgevoerd.

Als het probleem zich blijft voordoen ondanks het feit dat er voldoende geheugenresources beschikbaar zijn, neemt u contact op met uw servicemedewerker met de volgende informatie:

- Omschrijving van het probleem
- SQLCODE of berichtnummer
- De inhoud van SQLCA, indien mogelijk
- Database Manager-configuratie-instellingen
- Databaseconfiguratie-instellingen

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 maximumaantal 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 fixpakniveau 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 *machtigings-ID* **heeft geen machtiging om de aangevraagde opdracht of bewerking uit te voeren.**

Verklaring: De mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is geprobeerd een opdracht of bewerking uit te voeren, zonder de juiste machtiging voor die opdracht of bewerking.
2. In een Windows 2000-omgeving waarin gebruik wordt gemaakt van Kerberos-verificatie, heeft een gebruiker geprobeerd zich aan te melden bij een computer met een account die geen domeinaccount is.
3. In een LDAP-omgeving beschikt het gebruikers-ID of de DB2 Connect-gateway mogelijk niet over de machtiging om de opdrachten CATALOG DATABASE, CATALOG ... NODE of CATALOG DCS DATABASE uit te voeren.
4. In een Windows-omgeving kan het zijn dat het aanmeldings-ID voor DB2 Server, de DB2_GRP_LOOKUP-instelling en andere instellingen voor het maken van een groepenoverzicht niet juist zijn geconfigureerd, waardoor het machtigings-ID *machtigings-ID* geen toegang kan krijgen. Een veelvoorkomend voorbeeldscenario is het volgende:
   - Er wordt geprobeerd verbinding te maken met de DB2 Server via een domeingebruikers-ID.
   - Het aanmeldings-ID voor het DB2 Server-subsysteem is LocalSystem of een lokaal account.
   - Groepen (SYSCTRL, SYSADM, SYSMAINT) zijn gedefinieerd als domeingroepen.
   - DB2_GRP_LOOKUP is niet ingesteld. Als gevolg daarvan wordt geprobeerd een overzicht te maken van de groepen op de locatie waar het *machtigings-ID* is gedefinieerd. Dit mislukt omdat het DB2 Server-subsysteem is gestart in de context van LocalSystem of van het lokale account en dus geen toegang heeft tot de netwerkresources die nodig zijn om een groepenoverzicht te maken.
5. In een Windows-omgeving waarin Extended Security is ingeschakeld, kan het gebruikers-ID *machtigings-ID* een databaseresource proberen te gebruiken of te wijzigen, terwijl het niet lid is van de lokale groepen DB2USERS of DB2ADMNS. Dit is niet toegestaan. De opdracht kan niet worden uitgevoerd.
6. Op Windows Vista of latere versies van het Windows-besturingssysteem kan deze opdracht mogelijk worden gestart vanaf een opdrachtaanwijzing met alleen standaardmachtigingen, zelfs wanneer de gebruiker een lokale beheerder is. In dat geval kan de opdracht niet worden uitgevoerd wegens het ontbreken van de juiste beheerbevoegdheden.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

Gebruikers federatief systeem: de gegevensbron kan hebben ontdekt dat het machtigings-ID niet is gemachtigd voor het uitvoeren van de gevraagde opdracht.

Instructie voor gebruiker: Oplossingen voor dit probleem zijn:

1. Meld u aan als gebruiker met de juiste machtiging, en probeer de mislukte opdracht of bewerking opnieuw. Neem contact op met de beveiligingbeheerder voor assistentie bij machtigingskwesties. Raadpleeg de *Database Security Guide* of zoek in het DB2 Informatiecentrum naar informatie over de juiste machtiging voor de betreffende opdracht of bewerking.
2. Meld u aan met een domein-account.
3. Geef de opdracht UPDATE DBM CFG USING CATALOG_NOAUTH YES op de client of de gateway.
4. Wijzig de configuratie-instellingen. Om het beschreven probleem op te lossen moet u voor het aanmeldings-ID voor het DB2 Server-subsysteem een domeinaccount gebruiken en dit domeinaccount

toevoegen aan de lokale beheerdersgroep (Administrators). Als Windows Extended Security is ingeschakeld, moet u het domeinaccount toevoegen aan de groep DB2ADMNS of de daarmee equivalente groep. Meer informatie over over beveiliging en groepen op Windows-platforms vindt u in het DB2 Informatiecentrum met zoektermen als ″DB2_GRP_LOOKUP″ en ″Windows authentication″ (Windows-verificatie).

5. Voeg het gebruikers-ID *machtigings-ID* toe aan de lokale Windows-beveiligingsgroepen DB2USERS of DB2ADMNS met het Windows-hulpprogramma Computerbeheer. U kunt dit omzeilen door Extended Security uit te schakelen, maar dat is niet aan te bevelen omdat hiermee het beveiligingsniveau van uw systeem wordt verlaagd.
6. Start de opdracht vanuit een opdrachtvenster waarin u beschikt over alle beheermachtigingen. Open hiervoor een opdrachtvenster via de snelkoppeling ″Opdrachtvenster - Beheerder″ en herhaal de opdracht.

Gebruikers van een federatief systeem: Stel indien nodig vast welke gegevensbron de oorzaak is van het mislukken van de opdracht (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) en controleer of het machtigings-ID de juiste machtiging voor de gegevensbron heeft.

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 de hierboven genoemde acties, dient u ook na te gaan of de knooppuntnamen in alle SYSCAT.SERVERS-gegevens 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 opgege 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 updgrade.

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 programmanaam is ongeldig.

Verklaring: Het toepassingsprogramma heeft een ongeldig adres gebruikt voor de programmanaam.

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 (dynalink-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 (dynalink-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 (dynalink-bibliotheek) te laden die is opgegeven in het veld voor programmanaam.

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 (dynalink-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 geïnitialiseerd.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de door de gebruiker geleverde SQLDA-invoer of de SQLDA-uitvoervelden, correct zijn geïnitialiseerd.

SQL1111N De opgegeven programmanaam *naam* was ongeldig.

Verklaring: De DLL-module (dynalink-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 (dynalink-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

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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) 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-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 maximumaantal 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 maximumaantal 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 Het proces van de opgeslagen procedure is niet normaal beëindigd.

Verklaring: De oorzaak van deze fout kan zijn:

- Een codeerfout (bijvoorbeeld een segmentatieprobleem), die is opgetreden in de routine.
- Een beëindiging van het proces, ten gevolge van een ander proces dat een signaal heeft verzonden.

Instructie voor gebruiker: Initieer de opdracht opnieuw, na de volgende maatregelen te hebben genomen:

- Zorg ervoor dat de procedure geen programmeerfouten bevat.
- Zorg ervoor dat er geen gebruikers bezig zijn met het zenden van een signaal voor afbreking van het proces.

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 clustermanager gebruikt, kan deze fout worden geretourneerd als DB2 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 voor een nieuw 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:

- Controleer het logboekbestand db2diag 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 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 FEFF (2147483391) 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 kostenschatting die de waarschuwingsdrempelwaarde, 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 waarschuwingsdrempelwaarde (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_STATEMNT_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 waarschuwingsdrempelwaarde 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 voorbewerkte, ingesloten SQL-instructies niet ondersteund. In deze configuratie worden dynamisch voorbewerkte instructies alleen ondersteund als de client een CLI-toepassing is.

2 Wanneer de voorziening gatewayconcentrator is ingesteld op ON, worden dynamisch voorbewerkte 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-tabellen.

Verklaring: Omdat voor MDC-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 geïnitialiseerd. 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 bewerkings-ID van het programma is niet geldig.

Verklaring: Het opgegeven bewerkings-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 bewerkings-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 bewerkings-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 - pad voor codebasis is te kort

2 - bestand bestaat niet

3 - dll kan niet worden geladen

4 - ongeldige retourcode bij query van capaciteit

5 - ongeldige lengte van gevonden capaciteit

6 - db2app.dll is niet een 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.

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 hierboven 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 geïnitialiseerd.

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 deelexpressie, 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: De gebruikersactie die hoort bij de oorzaakcode is:

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 maximumaantal paden voor een database is 128 en dit aantal is bereikt. De opgegeven opdracht CREATE DATABASE of de instructie ALTER DATABASE bevat mogelijk te veel paden, of de database gebruikt reeds het maximumaantal 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 DATABASE, zijn er meer paden opgegeven dan het maximumaantal dat is toegestaan, of het aantal opgegeven paden plus het aantal paden dat deze database al in gebruik heeft, is groter dan het maximumaantal. 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 catalogupartitie 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 catalogupartitie 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 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.

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 geïnitialiseerd. *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 verbindingsreeks 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 verbindingsreeks 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 definieerde 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

Opdrachten 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

Opdrachten voor hulpprogramma's vanaf een client van V8 of hoger naar een server van voor V8 worden niet ondersteund.

5

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.

6

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.

7

De backlevel-API wordt niet ondersteund in de huidige client-serverconfiguratie.

98

Bewerking vanaf een client van V8 of hoger naar een server van voor V8 wordt niet ondersteund.

99

Bewerking vanaf een client van voor V8 naar een server van V8 wordt niet ondersteund.

Instructie voor gebruiker: De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

1

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.

2

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.

3

Gebruik een compatibel level voor de gateway of configureer een rechtstreekse verbinding (zonder gateway) naar de server.

4

Gebruik een compatibel clientniveau als u opdrachten voor hulpprogramma's van V8 wilt gebruiken.

5

Gebruik een client van V8 of hoger voor de toegang tot tabellen, tabelfuncties en

procedures die zijn gemaakt met een CCSID-waarde waarvan de corresponderende codetabel anders is dan die van de database.

6

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).

7

Gebruik een nieuwere versie van de API om door te kunnen gaan in de huidige client-serverconfiguratie.

98

Gebruik een compatibel clientniveau als u deze opdracht wilt gebruiken of breng een upgrade aan naar een compatibel serverniveau.

99

Gebruik een compatibel serverniveau als u deze opdracht wilt gebruiken of breng een upgrade aan naar een compatibel clientniveau.

sqlcode: -1198

sqlstate: 42997

SQL1200N De objectparameter is ongeldig.

Verklaring: De waarde die is opgegeven voor de objectparameter in de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS, is ongeldig. Geldige waarden zijn:

SQLE_DATABASE
De status moet worden verkregen voor een enkele database.

SQLE_DRIVE
De statussen van alle databases LOCAL moeten worden verzameld op een enkel pad.

SQLE_LOCAL
De statussen van alle databases LOCAL moeten worden verzameld.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de objectparameter en geef de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS opnieuw op.

SQL1201N De statusparameter is ongeldig.

Verklaring: De waarde die is opgegeven voor de statusparameter in de functie-aanroep COLLECT DATABASE STATUS, is ongeldig. Geldige waarden zijn:

SQLE_SYSTEM
Systeemstatus moet worden verkregen.

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 verbindingsstatus. 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 (zie de Troubleshooting Guide voor procedures om de gegevensbron te identificeren) 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, oof 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 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 gemeenschappelijke geheugenset voor Database Manager kan niet worden toegewezen.

Verklaring: Database Manager kan de gemeenschappelijke geheugenset niet toewijzen. Deze fout kan het gevolg zijn van onvoldoende geheugenresources voor Database Manager of voor de omgeving waarin de bewerking wordt uitgevoerd. Geheugenresources die deze fout kunnen veroorzaken, zijn onder meer:

- 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.
- 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.
- Op 32-bits Linux-systemen verhoogt u de kernelparameter shmmax tot 256 MB. Op 64-bits Linux-systemen verhoogt u de kernelparameter shmmax tot 1 GB.
- Verlaag de geheugeneisen van Database Manager voor deze geheugenset door kleinere waarden op te geven voor de databaseconfiguratieparameters die hier invloed op hebben. Dit zijn: *fenced_pool* en *numdb*.
- Stop de andere programma's die dit systeem gebruiken, waar dit van toepassing is.

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: Het bericht kan het gevolg zijn van een van de volgende zaken:

1

- Database Manager is niet gestart op de databaseserver.
- Database Manager is beëindigd.
- De database-agent is uitgeschakeld door de systeembeheerder.
- De database-agent is beëindigd vanwege een abnormale beëindiging van een sleutelproces van Database Manager.

2

Terwijl uw gebruikers-ID verbinding had, heeft een gebruiker met de machtiging SYSADM de opdracht FORCE QUIESCE opgegeven. Omdat het gebruikers-ID niet beschikt over de machtiging CONNECT QUIESCE voor de database of het subsysteem of niet behoort tot een groep met de machtiging CONNECT QUIESCE, is de verbinding van dit gebruikers-ID met de database of het subsysteem verbroken.

3

De verbinding met de toepassing is verbroken omdat deze meer transactielogboekruimte in beslag nam dan toegestaan door de databaseconfiguratieparameter max_log of num_log_span.

4

De toepassing heeft meerdere contexten in gebruik met het lokale protocol. Een *context* is de omgeving die door een toepassing wordt gebruikt voor het uitvoeren van alle SQL-instructies en API-aanroepen. Alle verbindingen, werkeenheden en andere databaseresources zijn verbonden aan een specifieke context. Elke context is verbonden aan een of meer threads binnen een toepassing. In dit geval wordt het aantal verbindingen beperkt door het aantal segmenten gemeenschappelijk geheugen waaraan een enkel proces kan worden verbonden. Op AIX-besturingssystemen is het maximum bijvoorbeeld tien segmenten gemeenschappelijk geheugen per proces.

5

Op een Windows-besturingssysteem waarop Extended Security is ingeschakeld, is een opdracht naar de database verzonden onder een gebruikers-ID dat geen deel uitmaakt van de groep DB2USERS of DBADMINS. Extended Security verhindert onbevoegde toegang tot het DB2-product door vergrendeling van DB2-systeembestanden en is standaard ingeschakeld.

6

Er is een timeout opgetreden voor een query omdat SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT is ingesteld op een te lage waarde. SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT geeft het aantal seconden aan dat moet worden gewacht tot een SQL-instructie is voltooid en waarna wordt geprobeerd de uitvoering af te breken.

7

De toepassing is uitgeschakeld nadat is gewacht op een vergrendeling die is aangebracht door een toepassing die gebruikmaakt van WITH HOLD-cursors, en die in de wachtrij is geplaatst voor uitvoering in concentratormodus.

8

De databaseverbinding is verbroken omdat de totale tijd zonder activiteit groter was dan de waarde die in een CONNECTIONIDLETIME-drempelwaarde is gedefinieerd.

Andere gevallen voor federatieve servers zijn:

- Het maximumaantal processen per gebruiker (opgegeven door maxuproc op AIX-besturingssystemen) op het niveau van het besturingssysteem, is overschreden.
- In een client/server-omgeving die het TCP/IP-protocol gebruikt, is het poortnummer dat is toegewezen aan de TCP/IP-servicenaam op de client niet hetzelfde nummer als het poortnummer op de server.

Deze fout kan ook worden geconstateerd door de federatieve server of de gegevensbron.

Instructie voor gebruiker: Door de gebruiker uit te voeren acties voor de hierboven beschreven situaties zijn:

1

Geef de database-opdracht opnieuw op. Ga na of het opstarten van Database Manager is gelukt, wanneer een verbinding niet tot stand kan worden gebracht.

De databasebeheerder moet in het beheerlogboek van de DB2-server kijken of daar informatie in staat over een abnormaal einde en mogelijk automatisch herstel van DB2 na dit abnormale einde. Neem voor dit probleem indien nodig contact op met IBM Software Support.

2

Vraag de beheerder een UNQUIESCE-opdracht uit te voeren op de database of instance of het gebruikers-ID toe te voegen aan de groep met CONNECT QUIESCE-machtiging. Een QUIESCE-instructie kan worden uitgevoerd op een subsysteem, tabelruimte of op databaseniveau.

3

Wijzig de toepassing en verhoog de frequentie van de COMMIT-instructies. De configuratieparameter max_log voorkomt dat afzonderlijke transacties te veel logboekruimte in beslag nemen. De configuratieparameter num_log_span voorkomt dat afzonderlijke transacties het hergebruik van transactielogboekruimte tegenhouden. Houd bij het ontwerpen van een toepassing rekening met het moment waarop een COMMIT moet worden uitgevoerd op transacties om excessief gebruik van logboekruimte te voorkomen. U kunt ook overwegen de beheerder te vragen de parameters voor het transactielogboek te wijzigen.

4

Catalogiseer de database als loopback gegevensbron via TCP/IP, of stel de parameter EXTSHM in, als dit door de toepassing wordt ondersteund en er voldoende geheugenresources beschikbaar zijn om deze te gebruiken.

5

Voeg het benodigde gebruikers-ID toe aan de lokale Windows-beveiligingsgroep DB2USERS of DB2ADMNS met behulp van het Windows-hulpprogramma Computerbeheer. U kunt dit omzeilen door Extended Security uit te schakelen, maar dat is niet aan te bevelen omdat hiermee het beveiligingsniveau van uw systeem wordt verlaagd.

6

Wijzig de instelling van SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT in de toepassing. Een toepassing kan de functie SQLSetStmtAttr() gebruiken om het instructiekenmerk in te stellen. Als u de toepassing niet kunt wijzigen (omdat het een ODBC-toepassing van derden is), kunt u QueryTimeoutInterval instellen op 0. De waarde van QueryTimeoutInterval geeft de wachttijd aan tussen opeenvolgende controles op verlopen query's. Als de waarde 0 is, negeert het CLI-stuurprogramma de SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT-instelling en wacht tot de SQL-instructies zijn voltooid voordat wordt teruggegaan naar de toepassing.

Opmerking: Als u QueryTimeoutInterval instelt op 0, zal elke poging van de toepassing om SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT in te stellen als resultaat SQLSTATE 01S02 opleveren.

7

Verhoog de waarde van max_coordagents ten opzichte van de waarde van max_connections. 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. Dit scenario leidt er in combinatie met het bereiken van de waarde van max_coordagents toe dat het systeem de in de wachtrij geplaatste toepassing niet kan afhandelen zodat deze de vergrendeling kan opheffen en het probleem kan verhelpen. Om de kans dat dit scenario zich voordoet kleiner te maken, configureert u meer coördinatoragents op het systeem, of brengt u het gebruik van de WITH HOLD-cursors terug.

8

Gebruik de CONNECTIONIDLETIME-drempelwaarde om de maximale tijd te verhogen dat de verbinding inactief mag zijn.

Als u een gebruiker van een federatief systeem bent, moet u mogelijk ook de volgende acties ondernemen:

- Bepaal welke gegevensbron verantwoordelijk is voor het probleem (zie *Troubleshooting Guide* voor procedures voor de identificatie van de gegevensbron die de fout veroorzaakt). Controleer ook of het communicatiesubsysteem actief is en of Database Manager en de serverprocessen voor het vereiste communicatieprotocol op de databaseserver zijn gestart.

- Als u een AIX-besturingssysteem gebruikt, dient u de instelling van maxuproc te controleren en, indien nodig, te wijzigen. Het apparaatkenmerk maxuproc beperkt het aantal processen dat kan worden uitgevoerd op een bepaalde federatieve server. De standaardinstelling is 40.

  U kunt de huidige instelling van maxuproc controleren met de volgende opdracht:

  ```
  lsattr -E -l sys0
  ```

  Om het aantal processen te bekijken dat op dit moment op een bepaalde federatieve server wordt uitgevoerd, gebruikt u de onderstaande opdracht:

  ```
  ps -ef | grep instdj1 | wc -l
  ```

  waarin *instdj1* de naam van het subsysteem van de federatieve server is.

  Voor het wijzigen van maxuproc, gebruikt u de onderstaande opdracht:

  ```
  chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
  ```

  waarin *nn* de nieuwe integerwaarde van maxuproc is.

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 (bijvoorbeeld, TCP/IP). Indien u een AIX-versie gebruikt vanaf versie 4.2.1, kunt u de omgevingsvariabele EXTSHM op AAN zetten. Zo verhoogt u het aantal segmenten van gemeenschappelijk geheugen waaraan een enkel proces kan worden verbonden.

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. Op AIX-systemen is de waarde van maxuproc mogelijk te klein.

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 dat is gestart heeft de maximumwaarde zoals gedefinieerd in het systeemconfiguratiebestand al bereikt.

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 dat er meer toepassingen tegelijkertijd worden uitgevoerd. U kunt ook de *max_connections* 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 van *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.
- Wanneer de corresponderende kolom 3 of meer verschillende waarden bevat, moet

HIGH2KEY groter zijn dan LOW2KEY. 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 gescheiden worden opgegeven.
- Eén statistische variabele PAGE_FETCH_PAIR moet precies 11 paren bevatten.
- Er moet altijd een geldige waarde zijn voor PAGE_FETCH_PAIRS als de CLUSTERFACTOR groter is dan nul.
- 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 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 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_CLUSTERRATIO, 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 gescheiden worden opgegeven.
- Eén statistische variabele AVGPARTITION_PAGE_FETCH_PAIRS moet precies 11 paren bevatten.
- Er moet altijd een geldige waarde zijn voor AVGPARTITION_PAGE_FETCH_PAIRS als de AVGPARTITION_CLUSTERFACTOR groter is dan nul.
- 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.
- Als voor twee opeenvolgende paren de waarde voor de buffergrootte gelijk is, dan moet de "fetch"-waarde eveneens gelijk zijn.

11

Regels die betrekking hebben op AVGPARTITION_CLUSTERRATIO en AVGPARTITION_CLUSTERFACTOR:

- Geldige waarden voor AVGPARTITION_CLUSTERRATIO zijn -1, of waarden tussen 0 en 100.
- Geldige waarden voor AVGPARTITION_CLUSTERFACTOR zijn -1, of waarden tussen 0 en 1.
- Ofwel AVGPARTITION_CLUSTERRATIO, 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.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de nieuwe statistische cataloguswaarde voldoet aan de bovengenoemde 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 *aantal* 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 knooppuntstoring of een verbindingsstoring. 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 heeft nog 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 knooppunten in het DB2-subsysteem dezelfde. Controleer het servicesbestand dat wordt gebruikt op alle knooppunten, 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 knooppunt.

   Houd er rekening mee dat, wanneer wordt gewerkt in een SP-omgeving waarin de snelle switch wordt gebruikt, deze fout een symptoom van een defect van de snelle switch kan zijn.
2. Werk de servicepoorten bij, zodat deze hetzelfde worden op alle knooppunten, en probeer de opdracht opnieuw.

Het zesde sqlerrd-veld van SQLCA geeft het knooppuntnummer aan dat het knooppuntdefect heeft herkend. Op het knooppunt dat de fout heeft herkend, wordt er een bericht geplaatst in het logboekbestand db2diag, waarin het defecte knooppunt 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_ASYNCH.

Instructie voor gebruiker: Stel de werkstand in op SQL_ASYNCH en geef de opdracht opnieuw op.

SQL1233N Het gebruik van deze clausule of scalaire functie wordt alleen ondersteund voor grafische databasegegevens met Unicode.

Verklaring: Er is een grafische-reeksexpressie UCS-2 uit een Unicode-database vereist voor:

- Het eerste argument van de scalaire functie VARCHAR
- Het eerste argument van de scalaire functie VARGRAPHIC wanneer er een tweede argument is opgegeven
- Opgave van een hexadecimale constante UCS-2 met de indeling UX'hex-cijfers'.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met geldige gegevenstypen.

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, TBSPACETYPE, 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 (TBSPACETYPE 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 **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 clausule 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 REORG INDEXES ALL FOR TABLE *tabelnaam*, maar zonder de clausule CLEANUP ONLY. Voor gepartitioneerde tabellen moet ALLOW NO ACCESS worden opgegeven. Als alternatief kan de tabel worden gereorganiseerd (REORG TABLE zonder de clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 gegevensopslag 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-databasesservers 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 databasepartionering 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 maximumaantal 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 the 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-gegevenstypen 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.

Instructie voor gebruiker: De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

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.

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.

3

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.

4

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 clausule 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.

5

Geef geen view met kolommen met XML-gegevens op als doelview van een INSTEAD OF-trigger.

6

Maak geen gebruik van transitievariabelen van het gegevenstype XML in een triggerdefinitie.

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.

Op DB2-databaseservers van versie 9.5 en ouder verwijdert u alle aanpassingen REORG-aanbevolen uit de ALTER TABLE-instructie.

8

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.

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.

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 verbindingsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd als er verbindingen bestaan.

Verklaring: Een van de volgende problemen is ontstaan:

- Er is een poging gedaan om de verbindingsinstellingen 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 XAOpen-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 DISTINST 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 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 gegevensbronbevat bevat meerdere bronprocedures met dezelfde naam en hetzelfde bronschema.

2 De gegevensbronbevat bevat meerdere bronprocedures met dezelfde naam, hetzelfde bronschema en een gelijk aantal parameters.

3 De gegevensbronbevat 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 optiewaarde** *waarde* **stemt niet overeen met de bijbehorende optie van de bronprocedure.**

Verklaring: De waarde voor SQL-gegevenstoegang (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 clausule 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 tijdsaanduiding moet worden ingevoerd in de ISO-indeling (JJJJ-MM-DD-uu.mm.ss.<ssssss>, waarbij JJJJ jaar, MM maand, DD dag, uu 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 tijdsaanduiding 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 archiefbestand *naam* is geen geldig logboekbestand voor de database *naam* op knooppunt *knooppuntnummer*.

Verklaring: Het opgegeven archieflogboekbestand komt voor in de logboekdirectory van de database of in de logboekdirectory van de overloop op het opgegeven knooppunt, maar het bestand is ongeldig.

De uitvoering van een herstelbewerking met ROLLFORWARD 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: 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 archiefbestand *naam* hoort niet bij database *databasenaam* op knooppunt *knooppuntnummer*.

Verklaring: Het archieflogboekbestand dat is opgegeven, 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 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: 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.

SQL1265N Het archieflogboek *naam* komt niet overeen met de huidige logboekvolgorde voor database *naam* op knooppunt *knooppuntnaam*.

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 het opgegeven knooppunt, 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 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: 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 Database *naam* heeft een bewerking ROLLFORWARD ondergaan naar een *tijdsaanduiding*, die later is dan het opgegeven tijdstip.

Verklaring: Er is opdracht gegeven aan een ROLLFORWARD om te stoppen bij een

tijdsaanduiding, die vóór het huidige tijdstip is van het databaselogboekbestand dat is opgegeven. Dit kan gebeuren bij het uitvoeren van een ROLLFORWARD van een database of van een subset van tabelruimten tot een bepaald tijdstip.

De verwerking van de ROLLFORWARD van de database wordt beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Geef het juiste tijdstip op, of zet de database of tabelruimtesubset terug in het systeem vanaf een backupversie, en geef de opdracht ROLLFORWARD opnieuw op.

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 Het herstel met ROLLFORWARD is beëindigd omdat er een fout *fout* is opgetreden bij het ophalen van het logboek *logboekbestand* voor de database *naam* op knooppunt *knooppuntnummer*.

Verklaring: Bij de ROLLFORWARD-procedure kan een logbestand niet worden opgehaald.

De verwerking van ROLLFORWARD is beëindigd. De database of de tabelruimte heeft nog de status ROLLFORWARD in behandeling.

(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.)

Soms wordt dit foutbericht teruggezonden 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.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de archivering van de logbestanden juist wordt uitgevoerd door de berichten in het beheerderslogboek te bekijken en hervat of beëindig het herstellen met ROLLFORWARD.

Als de database is geconfigureerd voor het gebruik van logboekarchivering naar een userexitprogramma, controleer dan de userexit-diagnoselogboeken om te bepalen of er een fout is opgetreden bij het uitvoeren van het userexitprogramma.

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 en hervat de rollforward-bewerking.

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 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 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 knooppunten worden geïdentificeerd met behulp van de opdracht LIST TABLESPACES of functie db2dart. Er staat meer informatie over de specifieke tabelruimten in het beheerlogboek.

Als ″,...″ wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van 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: 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 knooppunten** *knooppuntenlijst***.**

Verklaring: De herstelbewerking met ROLLFORWARD op tabelruimteniveau is beëindigd op de opgegeven knooppunten voordat alle gekwalificeerde tabelruimten de herstelbewerking kunnen ondergaan. Dit probleem 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.

Als ″,...″ wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van 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: Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Afhankelijk van de gevonden oorzaak kunt u het volgende doen:

- Gebruik de opdracht LIST TABLESPACES om vast te stellen of de tabelruimten I/O-fouten hebben ontvangen. Als dit het geval is, corrigeert u deze.
- 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.

Voer opnieuw een herstelbewerking met ROLLFORWARD op tabelruimteniveau uit.

SQL1273N **De herstelbewerking met ROLLFORWARD op de database** *naam* **kan het opgegeven beëindigingspunt (einde-van-logboek of tijdstip) niet bereiken, omdat het logboekbestand** *naam* **ontbreekt op knooppunt** *knooppuntnummer***.**

Verklaring: Het hulpprogramma ROLLFORWARD DATABASE kan het opgegeven archieflogboekbestand in de databaselogboekdirectory of de logboekdirectory van de overloop op het opgegeven knooppunt niet vinden.

Herstellen met ROLLFORWARD is 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: Voer een van de volgende handelingen uit:

- Verplaats het opgegeven archieflogboek naar de databaselogboekdirectory, 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.
- Herstel de database/tabelruimte op alle knooppunten als u de ontbrekende logboekbestanden niet kunt vinden. Voer vervolgens een herstelbewerking uit op het tijdstip door gebruik te maken van een tijdsaanduiding die vroeger is dan het ontbrekende logboekbestand.

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 beëindigingstijd die wordt doorgegeven aan ROLLFORWARD moet groter zijn dan of gelijk zijn aan *tijdsaanduiding*, omdat de database *naam* op de knooppunten *knooppuntenlijst* informatie bevat van een later tijdstip dan het tijdstip dat is opgegeven.**

Verklaring: Er is online een kopie gemaakt van de database of van ten minste een van de tabelruimten waarop een ROLLFORWARD wordt uitgevoerd. Er bevindt zich een uitgebreide virtuele tijdsaanduiding in de backup van de database of van de tabelruimte. De beëindigingstijd die wordt doorgegeven aan ROLLFORWARD moet groter zijn dan of gelijk zijn aan de tijd waarop de online reservekopie is beëindigd op het opgegeven knooppunt.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van 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: Voer een van de volgende handelingen uit:

- Geef de opdracht opnieuw op met een beëindigingstijd groter dan of gelijk aan *tijdsaanduiding*. De tijd moet worden opgegeven in CUT (gecoördineerde universele tijd).
- Herstel een vorige backup op knooppunten, en geef vervolgens de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op.

SQL1276N **De status ROLLFORWARD PENDING van de database *naam* kan pas worden opgeheven 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 *tijdsaanduiding*, geeft u de opdracht opnieuw op met een beëindigingstijd die op of na *tijdsaanduiding* 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 LOGARCHMET2.

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. De tabelruimteconfiguratie kan nu worden bekeken en de containers van tabelruimten die niet gebruikmaken van automatische opslag, kunnen 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 allen opnieuw worden gedefinieerd met het sleutelwoord ON wanneer u de opdracht RESTORE gebruikt. U kunt de opdracht of API SET TABLESPACE CONTAINERS niet gebruiken voor tabelruimten die automatisch worden opgeslagen.

Instructie voor gebruiker: Om de containerlijst vast te stellen voor elke tabelruimte die wordt hersteld, gebruikt u de API TABLESPACE CONTAINER QUERY of de opdracht TABLESPACE CONTAINERS. 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 alleen mogen worden gelezen. In dit geval hoeft u slechts toegang te verlenen tot de container(s) voor lezen en schrijven voordat kan de herstelbewerking kan worden voortgezet.

Als u klaar bent om verder te gaan met de herstelbewerking, kunt u met de opdracht RESTORE plus 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 *tijdsaanduiding* 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 *tijdsaanduiding*.
- Herstel alle tabelruimten opnieuw, en geef de opdracht opnieuw op met een beëindigingstijd die vroeger is dan *tijdsaanduiding*.
- 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 verbindingsfaciliteiten 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 *subsysteem* 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 invoerstroom, 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: *directoryservicestype*, 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 bovenstaande 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

bovenstaande 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 bovenstaande 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. Zie onderstaande oorzaakcode.

- 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 sqleauextract 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 geïnitialiseerd 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 directoryservice 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 indexgegevenstructuur 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 in het pad.

Als u een clustermanager gebruikt, kan deze fout worden geretourneerd als DB2 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:

- Controleer het logboekbestand db2diag 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 DB2 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 subsysteemnaam 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 subsysteemnaam 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 wanneer gebruik wordt gemaakt van een fedratieve 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 bovenstaande typen 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-communicatiesubsysteem.
- Het SNA-communicatiesubsysteem 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-communicatiesubsysteem.

Start het SNA-communicatiesubsysteem, 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 PPPSSSSS, waarin:

PPP PPP staat voor de plaats van de instructie die de fout heeft veroorzaakt binnen het Samengestelde SQL-blok en is linkslijnend. Als bijvoorbeeld de eerste instructie is mislukt, bevat dit veld het cijfer 1 (″1 ″).

SSSSS 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-updgrade 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 Bij de uitvoering van de opdracht db2ckmig of tijdens migratie van de database is er een externe NOT FENCED-routine en/of een door de gebruiker gedefinieerde wrapper aangetroffen. Tijdens een databasemigratie worden alle externe NOT FENCED-routines zonder afhankelijkheid in de DB2-enginebibliotheek gewijzigd in FENCED en NOT THREADSAFE. Verder wordt de optie DB2_FENCED voor alle door gebruikers 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. Daarom moeten alle door gebruikers gedefinieerde wrappers die NOT FENCED zijn, wel 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. Ook wordt tijdens de databasemigratie voor alle door gebruikers gedefinieerde wrappers de optie DB2_FENCED ingesteld op 'Y'.

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 gebruikers 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 (*fcm_num_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.
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 te voren 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 dynamisch 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 aangepast. 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 dynamisch aangepast. Voor deze configuratieparameters geldt dat de wijzigingen pas worden doorgevoerd als de verbindingen van alle toepassingen met de database zijn verbroken.

Verklaring: De opdracht voor de databaseconfiguratie is verwerkt. De wijzigingen zijn echter niet allemaal onmiddellijk doorgevoerd. Als de toepassingen niet langer verbonden zijn met de database, worden de wijzigingen doorgevoerd zodra er opnieuw een verbinding met de database tot stand wordt gebracht.

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   <databasealias> SHOW DETAIL
```

Wijzigingen van de databaseconfiguratieparameters kunnen alleen dynamisch worden geactiveerd wanneer u verbonden bent met de database. Niet alle configuratieparameters kunnen dynamisch worden aangepast. 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:

- Zorg dat de verbinding van de toepassingen met de database wordt verbroken en geef dan de opdracht DB2 CONNECT TO.
- 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 GSS_SERVER_ENCRYPT is opgegeven in de configuratieparameter SRVCON_AUTH of AUTHENTICATION.

Instructie voor gebruiker: Voer de bij de afgebeelde *oorzaakcode* behorende actie uit:

1 Zorg ervoor dat de aangegeven beveiligingsplugin zich bevindt in de plugin-directory van de client.

2 Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.

3 Zorg dat niet meer dan één Kerberos-beveiligingsplugins is opgegeven in de configuratieparameter SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager.

4 Geef in de configuratieparameter SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager één Kerberos-beveiligingsplugin op, of geef voor de configuratieparameter SRVCON_AUTH of AUTHENTICATION niet de waarde Kerberos op.

5 Bepaal met behulp van het beheerlogboek de naam van de ontbrekende API. Voeg deze ontbrekende API toe aan de beveiligingsplugin.

6 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.

7 Bepaal met behulp van het beheerlogboek de oorzaak van het probleem. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.

8 Geef een geldige beveiligingsplugin op. De naam mag geen informatie over het pad bevatten.

9 Zorg ervoor dat de beveiligingsplugin een ondersteunde versie van de API's gebruikt, en dat deze een correct versienummer aangeeft.

10 Ga na of de beheerderslogboeken op de client en op de server meer informatie bevatten. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.

11 Geef ten minste één GSS-API-beveiligingsplugin op voor de configuratieparameter SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager, of geef een ander type verificatie op voor de configuratieparameters SRVCON_AUTH of AUTHENTICATION.

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 afrondingsopdracht QUIESCE wordt al uitgevoerd voor het subsysteem of de database *naam*. QUIESCE-type: *quiesce-type*.

Verklaring: 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: Verzend 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: Verzend 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 en waarvoor de distributieoptie FIRST niet is opgegeven. 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 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 doeltoewijzingsbestand 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 doeltoewijzingsbestand 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 bovenstaande 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 *db2ckpw* 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. Voor het wijzigen van uw wachtwoord kunt u de IBM Data Server CCA-interface (clientconfiguratieprogramma) van IBM gebruiken of de opdrachten CONNECT en ATTACH voor de opdrachtregelinterface.

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 verbindingsconcentrator 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 clausule *clausule* wordt niet ondersteund voor de servicesuperklassen.

Verklaring: De opgegeven clausule *clausule* is geldig voor een servicesubklasse, maar ongeldig voor een servicesuperklasse. Bij het maken of wijzigen van een servicesubklasse moet u de clausule UNDER gebruiken.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de niet-ondersteunde clausule of geef de clausule 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_V97 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 tijdsaanduidingkolom 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 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 Wrapperbibliotgheek *wrapperbibliotheeknaam* **is niet compatibel met de release van DB2 die is geïnstalleerd op de federatieve server. De wrapperblbiotheek is compatibel met de volgende DB2-releases** *lijst-met-DB2-releases***.**

Verklaring: De wrapperblbiotheek is niet compatibel met de release en met het fixpackniveau van DB2 dat is geïnstalleerd op de federatieve server. De wrapperblbiotheek 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 afgeschermde wrapperbibliotheek 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 afgeschermde wrapperbibliotheek. 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 afgeschermde wrapperbibliotheek, voert u dit script uit. Het gaat hierbij om de volgende wrappers:

Gegevens-bron	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 bovengenoemde gevolgen 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 resultaattype 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 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 * ruimtetoewijzing) 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=*oc***.**

Verklaring: De trigger bevat een clausule 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 standaardsubsysteem worden vastgesteld.

Verklaring: Als er niet expliciet een verbinding met het subsysteem tot stand is gebracht 'attach to instance', wordt via de subsysteemopdrachten geprobeerd om een impliciete verbinding te maken met een standaardsubsysteem. Het standaardsubsysteem wordt bepaald met behulp van de omgevingsvariabelen DB2INSTDFT 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 subsysteemnaam 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 systeemdatabasedirectory op knooppunt** *knooppunt*.

Verklaring: Wanneer specifieke databasenamen 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 te maken met een van bovenstaande servers.

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.
2. Windows 64-bits databaseserver van Versie 8 ondersteunt geen client-serververbindingen van 64-bits clients van Versie 7.

Instructie voor gebruiker: Voor scenario 1 hierboven kunt u een instructie CONNECT of ATTACH 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 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 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 or 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 SYSPROC.AUTOMAINT_SET_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT_SET_POLICYFILE-procedure aan en geef daarbij een bestand op dat aan de bovenstaande voorwaarden voldoet.

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: -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 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 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 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 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 clausule WITH GRANT OPTION. Wanneer CONTROL wordt verleend, moet u een aparte instructie GRANT gebruiken voor de bevoegdheid CONTROL zonder de clausule 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 geïnitialiseerd, 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 geïnitialiseerd 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 de context is 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 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 vanwege: *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:

1. 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
2. Roep opnieuw de SYSPROC.AUTOMAINT_SET_POLICY of SYSPROC.AUTOMAINT_SET_POLICYFILE-procedure aan en geef daarbij een bestand op dat aan de bovenstaande 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

SQL1449E 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 beheertaaktabellen 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 eeb 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 geretourneerd. 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

SQL1467E 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: Gebruik systeemdiagnoseprogramma's en logboeken om na te gaan welk probleem in de apparatuur of het bestandssysteem kan leiden tot een I/O-fout bij het verkrijgen van toegang tot het aangegeven schijfgebied.

Als u, nadat u het bestandssysteem en de apparatuur hebt onderzocht, geen bestandssysteem- of apparatuurfout kunt vinden die de I/O-fout kan verklaren, neem dan contact op met IBM Support.

SQL1468N De TCP/IP-ontvanger van Database Manager moet geconfigureerd zijn en actief zijn op het serversubsysteem *subsysteem* **(databasepartitienummer** *databasepartitienummer1***) voordat er een poging wordt gedaan de opdracht CONNECT of ATTACH uit te voeren met knooppunt** *databasepartitienummer2***.**

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 *databasepartienummer2*. 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 serversubsysteem *subsysteem* (databasepartitienummer *databasepartitienr1*).

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 *svcename* is opgegeven in de databaseconfiguratie op het subsysteem *subsysteem*, databasepartitienummer *databasepartitienr1*. 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 subsysteem** *naam-subsysteem* **(databasepartitienr** *databasepartitienummer1***) is knooppunt** *databasepartitienummer2* **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 *databasepartienummer2*. Voor een daaropvolgende verwerking van CONNECT of ATTACH was het onmogelijk om dit knooppunt te vinden in het bestand db2nodes.cfg op het subsysteem *subsysteemnaam* (knooppunt *databasepartitienummer1*).

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 tussensubsysteem *subsysteemnaam*, knooppunt *databasepartitienummer1*.

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 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 tijdsaanduiding 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 met de bovenstaande gebruikersactie het probleem niet wordt verholpen, kunt u de *Administration Guide* 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 knooppunt en de virtuele tijdsaanduidingen op de knooppunten *knooppuntenlijst* **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 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: 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 reden:

- 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.
- 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=tbspace-id AND
    TABLEID=object-id
```

Als er geen tabelnaam wordt weergegeven als het resultaat voor de bovenstaande query, kunt u met behulp van de volgende query bepalen of het object een partitie is:

```
SELECT DATAPARTITIONNAME, TABNAME
  FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
  WHERE TBSPACEID=tbspace-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=tbspace-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.ADMINTEMPTABTABLES
 WHERE TBSP_ID=tbspace-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 *partitienr* **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 *partitienr*. 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** *partitienr* **nog niet is voltooid.**

Verklaring: De databasepartitieserver *partitienr* 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 is toegevoegd, maar wordt pas operationeel nadat het subsysteem opnieuw is gestart.

Verklaring: De nieuwe databasepartitieserver is toegevoegd aan een databaseomgeving bestaande uit één enkele partitie. Na voltooiing van het toevoegen van de databasepartitieserver, is de nieuwe databasepartitieserver niet actief. Het subsysteem moet opnieuw worden gestart om de nieuwe databasepartitieserver te kunnen gebruiken.

Instructie voor gebruiker: Start het subsysteem opnieuw.

sqlcode: 1487

sqlstate: 0168W

SQL1488W Het toevoegen van de databasepartitieserver is voltooid en de nieuwe databasepartitieserver *partitienr* 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 the 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 coördinatorknooppunt, 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.

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 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 clausule *clausule* **wordt niet ondersteund voor de servicesubklassen.**

Verklaring: De opgegeven clausule *clausule* is geldig voor een servicesuperklasse, maar ongeldig voor een servicesubklasse.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de niet-ondersteunde clausule 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.

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

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.

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

De tabelruimte heeft de status 'restore pending' of 'recovery pending'.

4

De tabelruimte heeft de status 'rebalance in progress'.

5

De tabelruimte heeft de status 'rollforward in progress'.

6

De tabelruimte heeft de status 'rollforward pending'.

7

De tabelruimte heeft de status 'redistribute in progress'.

8

De tabelruimte heeft de status 'quiesce shared'.

9

De tabelruimte heeft de status 'quiesce update'.

10

De tabelruimte heeft de status 'quiesce exclusive'.

11

De tabelruimte heeft de status 'pstat_deletion'.

12

De tabelruimte heeft de status 'pstat_creation'.

13

De tabelruimte heeft de status 'stordef pending'.

14

De tabelruimte heeft de status 'disable pending'.

15

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 gebeurtenis 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. Anders is er geen verdere actie vereist.

sqlcode: 1528

sqlstate: 01HN0

SQL1530W Het opgegeven niveau van parallelle verwerking wordt genegeerd, omdat het niet mogelijk is voor het systeem parallelle 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 parallelle 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 parallelle 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 parallelle 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 databaseinformatie en wordt gebruikt door de IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, en door de IBM Data Server Driver. De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een DB2 Data Server Client of DB2 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.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

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 databaseinformatie en wordt gebruikt door de IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, en door de IBM Data Server Driver. De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een DB2 Data Server Client of DB2 Data Server Runtime Client.

Het configuratiebestand van het clientstuurprogramma kan niet meerdere identieke databasealiasitems of meerdere identieke database-items bevatten.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

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 *databasenaam*; servernaam *servernaam*; en poortnummer *poortnummer*.

Verklaring: Het configuratiebestand db2dsdriver.cfg bevat databaseinformatie en wordt gebruikt door de IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, en door de IBM Data Server Driver. De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een DB2 Data Server Client of DB2 Data Server Runtime Client.

Het configuratiebestand van het clientstuurprogramma kan niet meerdere identieke databasealiasitems of meerdere identieke database-items bevatten.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

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 zijn 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.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

Syntaxis db2dsdcfgfill:

```
db2dsdcfgfill [ -i <subsysteemnaam> |
                -p <subsysteempad> |
                -o <uitvoerpad> ] |
              [ -h ]
```

De opdrachtopties zijn:

-h

Druk dit bericht af.

-i <subsysteemnaam>

De naam van het Database Manager-subsysteem waarvan de databasedirectory, knooppuntdirectory en dcs-directory als invoer wordt gebruikt door db2dsdcfgfill.

-p <subsysteempad>

Het volledige pad van de directory van het Database Manager-subsysteem waaronder de systeemdatabasedirectory, knooppuntdirectory en dcs-directory zich bevinden.

-o <uitvoerpad>

Het pad waarin db2dsdcfgfill het configuratiebestand db2dsdriver.cfg gaat maken. Als het configuratiebestand db2dsdriver.cfg bestaat, zal db2dsdcfgfill het bestaande configuratiebestand db2dsdriver.cfg overschrijven. Het configuratiebestand moet worden gemaakt in een van de volgende paden:

- voor IBM Data Server Client of IBM Data Server Runtime Client moet het configuratiebestand worden gemaakt onder subsysteempad:
  - Onder AIX, HP-UX, Linux en Solaris: `subsysteempad`
  - Onder Windows: `subsysteempad\`
- voor IBM Data Server Driver Package moet het configuratiebestand worden gemaakt onder het installatiepad:
  - Onder AIX, HP-UX, Linux en Solaris: `installatiepad`
  - Onder Windows: `installatiepad`

Raadpleeg voor meer informatie over de opdracht db2dsdcfgfill het onderwerp ″db2dsdcfgfill - Create configuration file db2dsdriver.cfg″ in het DB2 Informatiecentrum.

Instructie voor gebruiker: Voer de functie db2dsdcfgfill opnieuw uit en geef daarbij geldige opties op.

SQL01535I De functie db2dsdcfgfill heeft het configuratiebestand db2dsdriver.cfg gemaakt.

Verklaring: Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver.cfg configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp ″db2dsdcfgfill utility″ in het DB2 Informatiecentrum.

Instructie voor gebruiker: U hoeft niet op dit bericht te reageren.

SQL01536N 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.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver.cfg configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

Raadpleeg voor meer informatie het onderwerp ″db2dsdcfgfill utility″ in het DB2 Informatiecentrum.

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 ″db2dsdcfgfill utility″ 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.

Instructie voor gebruiker: Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

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.

SQL1550N De opdracht SET WRITE SUSPEND is mislukt. Oorzaakcode = *oorzaakcode***.**

Verklaring: U kunt de opdracht SET WRITE SUSPEND pas opgeven wanneer voldaan is aan de voorwaarde die wordt aangeduid door *oorzaakcode*.

1 Database is niet geactiveerd.

2 Er wordt op dit moment een backupbewerking voor de doeldatabase uitgevoerd. U kunt schrijfbewerkingen pas aanhouden wanneer DB2 de backup heeft voltooid.

3 Er wordt op dit moment een terugzetbewerking uitgevoerd voor de doeldatabase. U kunt schrijfbewerkingen pas aanhouden wanneer DB2 het terugzetten heeft voltooid.

4 De schrijfbewerkingen zijn al aangehouden voor deze database.

5 Het is door de huidige status van een of meer tabelruimten niet mogelijk om schrijfbewerkingen aan te houden of er zijn wijzigingen in de bufferpools die aan de tabelruimten zijn gekoppeld en nog op uitvoering wachten, waardoor schrijfbewerkingen niet aangehouden kunnen worden.

Instructie voor gebruiker:

1 Activeer de database door de opdracht ACTIVATE DATABASE op te geven en geef vervolgens de opdracht SET WRITE SUSPEND opnieuw op.

2 Wacht totdat de BACKUP-procedure is voltooid en geef vervolgens de opdracht SET WRITE SUSPEND opnieuw op.

3 Wacht totdat de RESTORE-procedure is voltooid, en geef vervolgens de opdracht SET WRITE SUSPEND opnieuw op.

4 De database heeft al de status Aangehouden. Als u de schrijfbewerkingen voor deze database wilt hervatten, geeft u de opdracht SET WRITE RESUME op.

5 U kunt met de opdracht LIST TABLESPACES de status van de tabelruimten bekijken. 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 het zelfafstemmende geheugenbeheer is ingeschakeld, kunnen wijzigingen in de bufferpools worden verwerkt. Als de wijzigingen zijn voltooid, is het aanhouden van schrijfopdrachten toegestaan.

sqlcode: -1550

SQL1551N De opdracht SET WRITE RESUME is mislukt als gevolg van de oorzaak *oorzaakcode***.**

Verklaring: De oorzaakcode geeft aan waarom dit foutbericht werd verzonden:

1 Er wordt op dit moment een momentopnamebackup voor de doeldatabase uitgevoerd. U kunt niet verder werken in de DB2-database als deze bewerking nog wordt uitgevoerd.

2 De database heeft op dit moment niet de status WRITE SUSPEND. U kunt alleen schrijfbewerkingen hervatten voor een database waarvoor schrijfbewerkingen zijn aangehouden.

De opdracht SET WRITE RESUME is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Reageer in overeenstemming met de oorzaakcode:

1 Wacht tot de momentopnamebackup is voltooid. Wanneer dat het geval is, kunt u weer schrijfbewerkingen op de database uitvoeren.

2 Er is geen actie vereist, omdat schrijfbewerkingen voor deze database zijn ingeschakeld. Geef de opdracht SET WRITE

SUSPEND op om schrijfbewerkingen voor de database aan te houden.

sqlcode: -1551

SQL1552N De opdracht is mislukt omdat de database momenteel de status WRITE SUSPEND heeft.

Verklaring: Deze opdracht is niet toegestaan wanneer er schrijfbewerkingen zijn aangehouden voor de database. De database heeft de status WRITE SUSPEND.

Instructie voor gebruiker: Als de opdracht die mislukt is de opdracht RESTART DATABASE is, geef de opdracht RESTART DATABASE dan opnieuw op met de optie WRITE RESUME. In een databaseomgeving met meerdere knooppunten geeft u de opdracht voor alle knooppunten gelijktijdig opnieuw op.

Als de opdracht die mislukt is, de opdracht BACKUP of RESTORE is, geef dan de opdracht SET WRITE RESUME FOR DATABASE op om schrijfbewerkingen voor de database te hervatten. Geef vervolgens de opdracht BACKUP of RESTORE opnieuw op.

Als deze fout wordt teruggezonden wanneer u probeert een verbinding te maken met een database met de status WRITE SUSPEND, gebruikt u de opdracht RESTART DATABASE met de parameter WRITE RESUME om de database opnieuw te starten.

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

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.

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 is geen tijdelijke systeemtabelruimte met voldoende paginagrootte beschikbaar.

Verklaring: Dit kan een van de volgende oorzaken hebben:

1. De rijlengte van de tijdelijke systeemtabel heeft de limiet van de grootste tijdelijke systeemtabelruimte in de database overschreden.
2. Het aantal kolommen dat is vereist in een tijdelijke systeemtabel, heeft de limiet van de grootste tijdelijke systeemtabelruimte in de database overschreden.

De limieten van de tijdelijke systeemtabelruimte zijn afhankelijk van de paginagrootte. Deze waarden zijn:

Max. record-lengte	Max. kol.	Paginagrootte tijdelijke tabelruimte
4005 bytes	500	4 kB
8101 bytes	1012	8 kB
16293 bytes	1012	16 kB
32677 bytes	1012	32 kB

Instructie voor gebruiker: Als er nog geen tijdelijke systeemtabelruimte bestaat, maakt u deze met een grotere paginagrootte die nog wordt ondersteund. Als een dergelijke tabelruimte al bestaat, verwijdert u een of meer kolommen uit de tijdelijke systeemtabel. Maak indien nodig aparte tabellen of views voor de extra gegevens boven de limietwaarde.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N De velden LONG VARCHAR en LONG VARGRAPHIC 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 VARGRAPHIC 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 verzameltabel, en ook geen verzameltabel met PROPAGATE IMMEDIATE.

33

Als de tabel een opgebouwde querytabel is of een verzameltabel, heeft een LOAD REPLACE of een LOAD INSERT plaatsgevonden.

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 bovenliggende tabellen (of de onderliggende tabel als het een opgebouwde querytabel of verzameltabel 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 verzameltabel betreft, is voor ten minste één onderliggende tabel geforceerde volledige toegang opgegeven (via de optie FULL ACCESS) voordat de verzameltabel is gedistribueerd.
- Als het een uitgestelde opgebouwde querytabel betreft en de bijbehorende verzameltabel de status 'Onvolledig' heeft.
- Sommige bovenliggende tabellen (of onderliggende tabellen voor opgebouwde querytabellen of verzameltabellen) 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 clausule WITH EMPTY TABLE kan niet voor tabel *tabelnaam* worden opgegeven, omdat de tabel:

- een opgebouwde querytabel of verzameltabel is,

- een afhankelijke, onmiddellijke opgebouwde querytabel voor vernieuwing heeft of afhankelijke, onmiddellijke verzameltabellen voor distributie,
- het bovenliggende item van een verwijzingsvoorwaarde is of
- gekoppelde gegevenspartities heeft die nog niet zijn gecontroleerd op inbreuk op beperkende voorwaarden.

De clausule 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: Verwijder de clausule WITH EMPTY TABLE uit de instructie ALTER TABLE.

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

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 databasealiassen 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 databasealiassen 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 databasealiassen 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 doeltype 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 staat al in de aangevraagde werkstand.

Verklaring: Er is een poging gedaan een eventmonitor die al actief is, te activeren of een eventmonitor uit te schakelen die al inactief is. De instructie SET EVENT MONITOR is genegeerd.

Instructie voor gebruiker: Er is geen actie door de gebruiker vereist.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

SQL1616N De limiet op het maximumaantal 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 uitvoerniveau 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 uitvoerniveau 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, controleer 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 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 is gemaakt, is nog geen COMMIT uitgevoerd. De eventmonitor kan niet worden geactiveerd.

Verklaring: Een eventmonitor 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 is gemaakt en geef vervolgens de instructie SET EVENT MONITOR opnieuw op.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N De waarde voor STATE die is opgegeven in de instructie SET EVENT MONITOR STATE, is ongeldig.

Verklaring: De waarde voor STATE die is opgegeven in de instructie SET EVENT MONITOR STATE ligt niet binnen het bereik van geldige waarden, of de waarde is NULL als gevolg van een indicatorvariabele.

Geldige waarden voor de status van de eventmonitor zijn:

0 eventmonitor uitschakelen

1 eventmonitor activeren

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de waarde voor de status van de eventmonitor 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 tekenconversie-voorziening 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 *werkeenheids-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 geschatte grootte van de Database Monitor-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.

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 bijwerkt zodat de API db2DbDirGetNextEntry met het huidige versienummer (V9) wordt aangeroepen.

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.

SQL1655E 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 proberen opnieuw 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

SQL1656E 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

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 de DB2-serverbeheerder. Er staan meer details over de storing in het logboekbestand db2diag van de server.

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 (sqleCommonInitializationForAPIs).
2. Het ophalen van het pad voor het clientsubsysteem is mislukt (sqloinstancepath).
3. Het openen van het uitvoerbestand is mislukt (sqlofopn).
4. Het schrijven naar het uitvoerbestand is mislukt (sqlofprt).
5. Het ophalen van het geheugen is mislukt (sqlogmblk).
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 (sqlogpid, sqlogmt).

Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer details.

Instructie voor gebruiker:

1. Als de initialisatie mislukt, probeert u het systeem 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 deze 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 naar een bestand in de directory <sqllib pad>\<subsysteem>\tmp op Intel-systemen of tot de directory <subsysteempad>/sqllib/tmp op UNIX-systemen.
4. Als het ophalen van geheugen is mislukt, controleert u het beschikbare geheugen op het systeem.
5. Als het ophalen van de DBM-configuratie is mislukt, probeert u het systeem 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 de 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 in het netwerk.
   - Controleer of NetBIOS correct is geïnstalleerd en geconfigureerd en op de juiste manier functioneert.
   - Controleer het netwerk op problemen.
7. Als een interne systeemfunctie van DB2 is mislukt, controleert u of de besturingssysteemfuncties op uw systeem goed functioneren.

DB2-Services kan gedetailleerde gegevens leveren over de foutcodes die worden teruggezonden door bovenstaande 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 serversubsysteem een DB2

Beheerserver is. Probeer de discovery-opdracht KNOWN opnieuw op te geven, met de juiste communicatiegegevens.

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 schemanamen 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. 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 verbindingsfouten.

22

De database-upgrade is mislukt omdat de cataloguspartitie niet kan worden bijgewerkt als gevolg van systeemfouten, zoals databasepartitiefouten of verbindingsfouten.

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 logfilsiz 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 clausule 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 clausule 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 clausule waarin containers worden opgegeven zonder de clausule ON NODES.

Verklaring: Voor de instructie CREATE TABLESPACE geldt dat de clausule USING zonder de clausule ON NODES slechts een maal kan worden opgegeven.

Voor de instructie ALTER TABLESPACE, geldt dat de clausule ADD zonder de clausule ON NODES 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 clausule USING zonder de clausule ON DATABASE PARTITION.

Verklaring: In de instructie CREATE TABLESPACE, wordt in elke clausule USING de clausule 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 clausule USING zonder de clausule ON DATABASE PARTITION wordt opgegeven of dat elke databasepartitie van de databasepartitiegroep eenmaal is opgenomen in een clausule 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 clausule 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 databasepatitie 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 clausule 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 clausules 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 clausule 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.

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 doelpad voor archivering bestaat.

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 waarvoor automatische opslag is ingeschakeld mag een containerclausule niet worden gebruikt in combinatie met de optie REDUCE.

5

U moet een containerclausule opgeven bij het wijzigen van tabelruimten waarvoor geen automatische opslag is ingeschakeld.

6

Tijdelijke tabelruimten en SMS-tabelruimten (system-managed table spaces) kunnen niet worden omgezet voor het gebruik van automatische opslag.

7

De database is niet ingeschakeld voor automatische opslag.

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.

9

De REBALANCE-clausule moet afzonderlijk worden opgegeven.

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 ingeschakeld voor Automatic Storage.

11

Tabelruimten zonder het kenmerk Reclaimable Storage kunnen geen clausule gebruiken om de grensaanduiding te verlagen of te verhogen.

12

Er kan in dezelfde instructie geen gebruik worden gemaakt van meerdere clausules voor het verlagen of verhogen van de grensaanduiding.

Instructie voor gebruiker:

1

Geef de clausule CONVERT TO LARGE op in een eigen ALTER TABLESPACE-instructie.

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.

3

Als u zowel pagina's aan een tabelruimte toevoegt als daaruit verwijdert, gebruik dan twee ALTER TABLESPACE-instructies.

4

Verwijder de containerclausule uit de instructie ALTER en geef de instructie nogmaals op.

5

Geef een containerclausule op met daarin de lijst van te verminderen containers en geef de instructie nogmaals op.

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.

7

Schakel automatische opslag voor de database in met behulp van de instructie ALTER DATABASE. Een tabelruimte kan alleen via automatische opslag worden beheerd als voor de database waarin die tabelruimte zich bevindt automatische opslag is ingeschakeld.

8

Om DMS-tabelruimten om te zetten in tabelruimten die gebruik maken van DEVICE-containers voor het gebruik van automatische opslag, gaat u als volgt te werk:

1. Voer een doorgestuurde herstelbewerking op tabelruimte- of databaseniveau uit.
2. Geef de opdracht SET TABLESPACE CONTAINERS met de optie USING AUTOMATIC STORAGE.

9

Geef de clausule REBALANCE op in een eigen ALTER TABLESPACE-instructie.

10

Schakel automatische opslag in voor de tabelruimte en zorg ervoor dat de tabelruimte het kenmerk Reclaimable Storage heeft voordat u gebruik maakt van de clausule REDUCE MAX of REDUCE met een specifieke clausule voor de grootte.

11

Tabelruimten moeten het kenmerk Reclaimable Storage hebben om een clausule te kunnen gebruiken om de grensaanduiding te verlagen of te verhogen.

12

Gebruik alleen een enkele clausule om de grensaanduiding te verlagen of te verhogen in elke ALTER TABLESPACE-instructie.

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: Het is raadzaam om de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD in te stellen op ON voordat HADR wordt gestart. 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 onderliggende tabellen nodig is.

Instructie voor gebruiker: Voor gebruik van de volledige logboekfunctionaliteit kunt u de waarde van de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD aanpassen.

SQL1767N HADR is niet gestart. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: HADR is niet gestart. De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1 De database had niet de status Rollforward Pending of Rollforward In Progress toen de opdracht START HADR AS STANDBY werd gegeven.

2 START HADR AS PRIMARY kan niet worden opgegeven voor een secundaire HADR-database.

3 START HADR AS STANDBY kan niet worden opgegeven voor een actieve database.

98 Er is geen geldige HADR-licentie geïnstalleerd. De opdracht is niet voltooid.

99 De opdracht is gegeven in een subsysteemomgeving met meerdere partities.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

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.

2 Met de opdracht TAKEOVER kunt u van de secundaire database de primaire database maken.

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.

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.

SQL1768N HADR kan niet worden gestart. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

De database kan niet worden hersteld terwijl een cyclisch logproces actief is.

2

Voor de database wordt permanent een logboek bijgehouden.

3

Voor de database is DATALINKS ingeschakeld.

4

Ongeldige configuratieparameter HADR_LOCAL_HOST.

5

De configuratieparameter HADR_LOCAL_SVC is een ongeldige servicenaam.

6

De configuratieparameter HADR_REMOTE_SVC is een ongeldige servicenaam.

7

De primaire database kan niet binnen het HADR-timeoutinterval een verbinding tot stand brengen met de secundaire database.

8

Een of meer HADR-databaseconfiguratieparameters hebben geen waarde.

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.

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.

11

De twee configuratieparameters HADR_LOCAL_HOST en HADR_REMOTE_HOST hebben niet hetzelfde type IP-adres.

12

Ongeldige configuratieparameter HADR_REMOTE_HOST.

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.

Instructie voor gebruiker: De gebruikersactie die hoort bij de oorzaakcode is:

1

De database moet herstelbaar zijn. Activeer logboekarchivering of schakel LOGRETAIN in en geef de opdracht opnieuw op.

2

Schakel de permanente logfunctie uit en geef de opdracht opnieuw op.

3

Stel de Database Manager-configuratieparameter DATALINKS in op NO en geef de opdracht opnieuw op.

4

Zorg dat de configuratieparameter HADR_LOCAL_HOST kan worden gekoppeld aan een IPv4- of IPv6-adres van de lokale host.

5

Zorg dat de configuratieparameter HADR_LOCAL_SVC een geldige servicenaam is. Op een Unix-platform moet u daarvoor het bestand /etc/services bijwerken. Voor Windows moet u het bestand %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services aanpassen. U kunt ook een literaal poortnummer opgeven voor deze parameter.

6

Zorg dat de configuratieparameter HADR_REMOTE_SVC een geldige servicenaam is. Op een Unix-platform moet u daarvoor het bestand /etc/services bijwerken. Voor Windows moet u het bestand %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services aanpassen. U kunt ook een literaal poortnummer opgeven voor deze parameter.

7

Controleer de host op afstand plus de bijbehorende serviceparameters op de secundaire database. Zorg dat de secundaire database online is en dat u een goed functionerende netwerkverbinding hebt. Als het netwerk traag is, kunt u overwegen een hogere waarde op te geven voor de configuratieparameter HADR_TIMEOUT, of gebruik de optie BY FORCE bij het starten van de primaire database.

De verbinding zal ook mislukken als de HADR_TIMEOUT-configuratieparameter op de primaire database niet overeenkomt met die op de secundaire database. Raadpleeg voor meer informatie het logboekbestand db2diag voor berichten over een incompatibele configuratie van de primaire en secundaire database.

8

Zorg ervoor dat alle HADR-databaseconfiguratieparameters een waarde hebben.

9

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 discussie over de databaseconfiguratieparameters logpath en newlogpath in het DB2 Informatiecentrum.

10

Neem de oorzaak van de HADR-afsluiting weg en start de opdracht START HADR desgewenst opnieuw.

11

Zorg dat de configuratieparameters HADR_LOCAL_HOST en HADR_REMOTE_HOST hetzelfde type IP-adres (IPv4 of IPv6) hebben of naar hetzelfde type kunnen worden omgezet.

12

Zorg dat de configuratieparameter HADR_REMOTE_HOST kan worden gekoppeld aan een IPv4- of IPv6-adres.

98

Zorg dat u een geldige HADR-licentie krijgt, installeer deze en start de opdracht opnieuw.

99

Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM Support.

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.

99 De opdracht is gegeven in een subsysteemomgeving met meerdere partities.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

1 Er is geen actie vereist want HADR is niet actief voor deze database. Controleer of de opgegeven databasealias juist is.

2 De gebruiker moet de database deactiveren en vervolgens de opdracht opnieuw opgeven.

3 Als de opdracht is onderbroken als gevolg van een andere opdracht STOP HADR, is geen verdere actie nodig. Controleer verder of het databasesubsysteem is gestart en herhaal de opdracht STOP HADR.

99 De HADR-functie wordt niet ondersteund in een subsysteemomgeving met meerdere partities.

SQL1770N TAKEOVER HADR kan niet worden voltooid. Oorzaakcode = *oorzaakcode***.**

Verklaring: De oorzaakcode heeft de volgende betekenis:

1

Er is een niet-geforceerde overnamepoging gedaan terwijl de secundaire HADR-database niet de status Peer had.

2

De secundaire HADR-database heeft een geforceerde overnamepoging gedaan. Een secundaire HADR-database kan alleen geforceerd als een nieuwe primaire HADR database overnemen wanneer deze zich in een van de volgende werkstanden bevindt: Niet-lokale catchup aangehouden, Peer of Niet-verbonden peer. De overname is mislukt doordat de secundaire HADR-database zich niet in een van deze werkstanden bevond.

3

De secundaire database is gemaakt uit een online backup, en de overnamepoging is gedaan voordat deze secundaire database was afgespeeld tot aan het eindpoint van die backup in het logboek.

4

De opdracht is gegeven voor een standaarddatabase of een primaire HADR-database.

5

De opdracht is gegeven op een niet-actieve secundaire database.

6

De fout is opgetreden bij de overschakeling van de primaire database naar een secundaire database.

7

Bij de overschakeling is een communicatiefout opgetreden.

8

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.

9

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 peervensters die op de secundaire database zijn geconfigureerd.

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.

98

Er is geen geldige HADR-licentie geïnstalleerd. De opdracht is niet voltooid.

99

De opdracht is gegeven in een subsysteemomgeving met meerdere partities.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

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.

2

Voer de opdracht TAKEOVER HADR opnieuw uit wanneer de secundaire database zich in een van de volgende werkstanden bevind: Niet-lokale catchup aangehouden, Peer of Niet-verbonden peer.

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.

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.

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.

5

Activeer de secundaire database en herhaal de opdracht voor de overschakeling.

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.

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.

8

Neem de oorzaak van de HADR-afsluiting weg en start de opdracht TAKEOVER HADR desgewenst opnieuw.

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.

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.

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.

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 0Xcontoken***.**

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 0Xcontoken*, 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

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 tabellen op afstand die kolommen van het gegevenstype XML hebben.

Instructie voor gebruiker: Om federatieve databases te gebruiken in combinatie met XML-gegevens maakt u een nieuw databasesubsysteem 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 Deze SQL-instructie kan niet worden verwerkt in een gecombineerde omgeving.

Verklaring: Vanwege een bepaalde beperking, kan de huidige SQL-instructie niet worden verwerkt in een gecombineerde omgeving. Mogelijke beperkingen zijn:

- Een cursor-instructie voor bijwerken of wissen gaat gepaard met het opnieuw ophalen van een kolom naar de aangesloten server, die niet wordt opgehaald in de instructie voor selectie van de cursor.
- Een interne interne programmabeperking is overschreden.

Instructie voor gebruiker: Afhankelijk van de oorzaak van het probleem, komen de volgende oplossingen in aanmerking:

- Als het de cursor-instructie voor bijwerken of wissen betreft waarin een kolom opnieuw wordt opgehaald die niet wordt opgehaald in de instructie CURSOR SELECT, wijzigt u de instructie voor selectie van de cursor, zodanig dat de vereiste kolom wordt opgehaald.
- Als er een interne programmabeperking is overschreden, probeer dan dat deel van de instructie dat het probleem lijkt te veroorzaken eenvoudiger te maken of te herschrijven.

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 *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: 0168O

SQL1830N De clausule RETURNS moet worden opgegeven voordat het predikaat wordt opgegeven met de clausule EXPRESSION AS.

Verklaring: De clausule RETURNS is niet opgegeven vóór de clausule PREDICATE waarin de clausule EXPRESSION AS zich bevindt. De clausule RETURNS is misschien opgenomen na opgave van het predikaat of de clausule ontbreekt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de instructie CREATE FUNCTION op met de clausule RESULTS voordat u de clausule 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

Aanhalingsteken openen of sluiten ’=’ ontbreekt in naamruimtespecificatie.

11

Dubbele verwijzing in model.

12

De wrapperoptie *optienaam* is niet toegestaan wanneer het DB2-subsysteem 32-bits is.

13

De twee wrapperopties of optiewaarden zijn niet compatibel. De wrapperoptie *optienaam* is alleen geldig wanneer ″DB2_FENCED″ is ingesteld op ″Y″.

14

De wrapperoptie *optienaam* wordt niet ondersteund op dit platform.

15

De wrapper kan op dit platform niet worden geladen in de DB2-threadengine omdat deze niet threadsafe is.

16

De minimumwaarde voor de parameter *wait-time* is 1000 microseconden.

Instructie voor gebruiker: 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:

01

Kijk welke waarde de optie bij de opgegeven positie heeft en wijzig deze of verwijder het ongeldige teken.

02

Kijk welke waarde de optie bij de opgegeven positie heeft en corrigeer de syntaxis.

03

Let erop dat achter elke verwijzing in de waarde van de modeloptie een toegestaan bereik ″[min,max]″ is opgegeven.

04

In modellen kan slechts een niveau naamkwalificatie worden gebruikt. Verwijder de extra kwalificaties.

05

Zorg ervoor dat de minimum- en de maximumwaarden van een toegestaan bereik gehele getallen zijn.

06

Zorg ervoor dat de waarden voor het toegestane bereik ″[min,max]″ binnen de toegestane waarden voor deze gegevensbron vallen.

07

Corrigeer het toegestane bereik. Let erop dat het eerste getal kleiner is dan of gelijk is aan het tweede.

08

Vervang de verwijzing in de waarde van de modeloptie voor de kolom door het token ’column’.

09,10

Zorg ervoor dat de naamruimteoptie de notatie ’name=″specificatie″’ heeft.

11

Codeer het model opnieuw. Zorg dat er geen dubbele verwijzingen in voorkomen.

12

Geef de wrapperoptie *optienaam* niet op voor een 32-bits DB2-subsysteem.

13

Controleer de optiewaarde voor de wrapperoptie ″DB2_FENCED″.

14

Raadpleeg de SQL Reference om de gewenste wrapperoptie te controleren. Installeer en gebruik de 64-bits client voor deze gegevensbron.

15

Geef de waarde ″Y″ op voor de wrapperoptie ″DB2_FENCED″.

16

Geef de instructie opnieuw op met een geldige waarde voor de parameter *wait-time*.

sqlcode: -1842

sqlstate: 42616

SQL1843N **De operator** *operatornaam* **wordt niet ondersteund voor de roepnaamkolom** *roepnaam.kolomnaam***.**

Verklaring: Voor sommige gegevensbronnen gelden er beperkingen voor de operators die in de roepnaamkolommen kunnen worden opgegeven.

Instructie voor gebruiker: 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.

sqlcode: -1843

sqlstate: 429BP

SQL1844W **Gegevens voor kolom** *kolomnaam* **zijn afgekapt tussen de gegevenbron 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 dergelijk 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 optieThe** *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. De indextabelruimten voor een gepartitioneerde index moeten 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 clausule 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 clausule 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 RTC-tabel verwijderen en opnieuw maken, terwijl u de optie WITH OVERFLOW inschakelt. Hierdoor wordt er een RTC-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.

9 U kunt geen RCT-tabellen maken in een database waarvoor meer dan een databasepartitie is gedefinieerd.

10 Opnieuw distribueren is niet mogelijk in een databasepartitiegroep die is gebruikt voor het definiëren van een tabelruimte die een RCT-tabel bevat.

11 Het hulpprogramma LOAD wordt niet ondersteund.

12 Het reorganiseren van de tabel wordt niet ondersteund.

13 Het afkappen van tabellen wordt niet ondersteund.

14 Kolommen van het type XML kunnen niet worden gebruikt.

15 COMPRESS YES wordt niet ondersteund.

16 RCT-tabellen worden niet ondersteund in databases waarvoor meer dan één partitie is gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: 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 opnieuw maken. Oorzaakcodes:

1 Verwijder de clausule VALUE COMPRESSION of de clausule COMPRESS SYSTEM DEFAULT.

2 Verwijder het sleutelwoord CLUSTER uit de instructie CREATE INDEX.

3 Als u een kolom wilt toevoegen, moet u de tabel verwijderen en vervolgens opnieuw maken met de extra kolom.

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.

9 Maak de RCT-tabel in een database waarvoor slechts één databasepartitie is gedefinieerd.

10 Als u een databasepartitiegroep die is gebruikt voor het definiëren van een tabelruimte met een RCT-tabel opnieuw wilt distribueren, moet u de RCT-tabel verwijderen en opnieuw maken in een andere tabelruimte die geen deel uitmaakt van deze databasepartitiegroep.

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.

16 Verwijder de RCT-tabellen.

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** *objecttype***.**

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 clausule DROP. Voer de instructie vervolgens opnieuw uit.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N **Clausule SPECIFICATION ONLY vereist.**

Verklaring: Een instructie CREATE INDEX voor een roepnaam moet over een clausule SPECIFICATION ONLY beschikken.

Instructie voor gebruiker: Voeg de clausule 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.

SQL2000N Het station dat is opgegeven in de programmaopdracht is geen geldig diskettestation 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 databasecatalogus 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 waarde van de parameter callerac valt niet binnen het toegestane bereik of de volgorde van de bewerkingen is onjuist.

Verklaring: De waarde van parameter *callerac* is niet geldig of de volgorde van de gevraagde bewerkingen levert problemen op.

De opdracht kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Voor elk programma geldt een eigen lijst met geldige *callerac*-waarden. Zie het DB2 Informatiecentrum (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luv/v9) voor informatie over de geldige callerac-waarden voor het gebruikerhulpprogramma. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter *callerac*.

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 backuppoging 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 databasedirectory. Het foutbericht *foutbericht* is teruggezonden.

Verklaring: Er is een fout opgetreden toen het programma toegang tot de databasedirectory 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 databasedirectory 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 *programmanaam*.

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 programmanaam 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 maximumaantal 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 (db2u*xxxx*.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 db2u*xxxx*.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 ongeldig.

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 *code* opgetreden op opslagmedium *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 wordt beëindigd.

Als het mediatype "TSM" is, heeft het probleem te maken met 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: Als het mediatype TSM is, zoek dan in het Tivoli Informatiecentrum op http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/tivihelp/v1r1/index.jsp naar de volledige tekst voor de foutcode met termen als "API return codes in numeric order".

Als de waarde voor COMMTIMEOUT onjuist is, geef dan een grotere waarde op in het bestand dsmserv.opt of dsm.sys. Voorbeeldinstellingen die u kunt proberen zijn 6000s en 10000s.

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 blokgrootte, verklein dan de buffergrootte tot een waarde die door het tapestation wordt ondersteund (DB2 kiest automatisch een 'optimale' waarde als deze parameter niet is opgegeven).

Er staat meer informatie in het logboekbestand db2diag. Met de opdracht db2diag kunt u zoeken naar een bepaalde retourcode: db2diag -rc <RC>.

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 db2tca, 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 db2profile.

De volledige tekst van de boven beschreven TSM-codes vindt u in het Tivoli Informatiecentrum op http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/tivihelp/index.jsp met zoektermen als ″API return codes in numeric order″.

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 of 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 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 subproces 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. Op AIX-systemen is het mogelijk dat de waarde maxuproc, ingesteld door de opdracht chdev te laag is. 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.

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 Het object waartoe toegang wordt verkregen is een tabelruimte en deze tabelruimte bevindt zich in een toestand waarin de bewerking niet

is toegestaan, of een of meer containers van de tabelruimte zijn niet beschikbaar. (LIST TABLESPACES geeft een opsomming van de toestand van de huidige tabelruimte.) Voorbeelden van dergelijke toestanden zijn: voltooid, offline.

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. Verifieer of u over de juiste machtigingen/bevoegdheden beschikt voor de toegang ertoe.

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 historiegegevens verloren.

Als *object* een andere databasebesturingsbestand is, moet u mogelijk de database herstellen.

6

De tabelruimte kan offline zijn. Probeer de achterliggende oorzaak te bepalen en los het probleem op. Voorbeelden van problemen zijn: het bestandssysteem is niet gemount, wat u kunt verhelpen door een mount van het bestandssysteem plus overschakeling van de tabelruimte op online, of er zijn tabelruimtebestanden gewist, wat u op kunt lossen door een herstelbewerking uit te voeren.

De tabelruimte kan zijn afgesloten voor onderhoud. Gebruik de opdracht LIST TABLESPACES om de status van de tabelruimte te controleren. Met de opdrachten QUIESCE RESET en QUIESCE TERMINATE kunt u de tabelruimte weer beschikbaar maken. Het kan zijn dat u de bewerkingen QUIESCE RESET of QUIESCE TERMINATE moet uitvoeren met het gebruikers-ID waarmee de opdracht QUIESCE is uitgevoerd.

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.

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 blokgrootte 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 blokgrootte van het tapestation (of blokfactor) die bij het herstellen wordt gebruikt, moet overeenkomen met de blokgrootte die bij het maken van de backup is gebruikt. Wanneer er een variabele blokgrootte wordt gebruikt moet de buffergrootte kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de maximale blokgrootte 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, een bestand, 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, TSM of de met andere programma's gemeenschappelijk gebruikte bibliotheek die door het hulpprogramma wordt gebruikt, de vraagde 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. 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.

Instructie voor gebruiker: Controleer de tabelruimte en geef de programma-opdracht opnieuw op met de juiste naam voor de 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 tijdsaanduiding** *tijdsaanduiding***.**

Verklaring: Er is een ongeldig image gevonden tijdens de verwerking van een databaseprogramma. Het is afkomstig van een backup of kopie met een andere tijdsaanduiding. 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 Een momentopname kan niet worden hersteld omdat een of meer elementen van de te herstellen database dezelfde namen hebben als elementen van bestaande databases. 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 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: -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 standaardservicesubklasse) en voer de opdracht nogmaals uit.

sqlcode: -2085

sqlstate: 5U018

SQL2086N Er is een ongeldig bereik opgegeven voor werkklasse *werkklassennaam***.**

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.

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 aan gekoppeld is.

Verklaring: Een poging om werkbelasting *werkbelastingnaam* te verwijderen is mislukt omdat deze niet is uitgeschakeld, er actieve werkbelastingen zijn of omdat er een drempelwaarde aan gekoppeld is.

Instructie voor gebruiker: 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 gekoppeld is, voert u de instructie DROP THRESHOLD uit om de gekoppelde drempelwaarde 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 hebben al de status ″drop pending″.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de opslagpaden met de status ″drop pending″ uit de instructie ALTER DATABASE. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

sqlcode: -2092

sqlstate: 55073

SQL2093N De opgegeven opslagpaden kunnen niet worden verwijderd. Er moet ten minste een opslagpad aan de database zijn gekoppeld.

Verklaring: Omdat de database is ingeschakeld voor automatische opslag, moet er ten minste een opslagpad aan zijn gekoppeld. De instructie ALTER DATABASE probeert alle opslagpaden voor de database te verwijderen (of de resterende paden die nog niet de status ″drop pending″ hebben).

Instructie voor gebruiker: Wijzig de instructie ALTER DATABASE zodat ten minste een van de opslagpaden niet wordt verwijderd. Als alle opslagpaden moeten worden verwijderd, wijzigt u de instructie ALTER DATABASE 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 of 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.

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 zijn. 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

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. Er kan geen online tabelverplaatsing worden uitgevoerd als de registervariabele DB2_SKIPDELETED ingeschakeld is.

26

De protocoltabel SYSTOOLS.ADMIN_MOVE_TABLE is door deze procedure niet gemaakt en kan dus ook niet worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Reageer eerst op de genoemde oorzaakcode:

1

Schakel de registervariabele DB2_SKIPDELETED uit.

26

Wis de tabel SYSTOOLS.ADMIN_MOVE_TABLE.

Roep de procedure ADMIN_MOVE_TABLE vervolgens nogmaals aan.

sqlcode: -2101

sqlstate: 5UA0M

SQL2102N De procedure ADMIN_MOVE_TABLE kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een interne storing tijdens de uitvoering van de procedure. 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:

12

Er is een onverwachte interne fout opgetreden.

13

Laden is gebruikt als kopieeroptie en de optie FORCE is tijdens de swap-fase niet ingesteld.

18

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.

19

Bepaalde rijen in de verzameltabel konden tijdens de replay-fase niet worden verwerkt, want er waren te veel vergrendelingen actief op de verzameltabel.

22

Tijdens het laden van de doeltabel is er een fout opgetreden of zijn er rijen afgewezen.

28

Er is een fout opgetreden bij het kopiëren van statistische gegevens van de brontabel naar de doeltabel.

Instructie voor gebruiker: Reageer in overeenstemming met de genoemde oorzaakcode:

12

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).

13

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.

18

Maak voor deze tabel, voordat u probeert de tabel te verplaatsen, een kolom die kan worden opgegeven als onderdeel van een index.

19

Probeer het opnieuw wanneer er minder invoeg-, update- of wisbewerkingen op de tabel worden uitgevoerd.

22

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.

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. Als een tabel een opgebouwde querytabel, een tabel met gegevenstype, een range-clustered tabel, een view, een roepnaam of een alias is, kan deze niet worden verplaatst. Een tabel kan ook niet worden verplaatst als het een boven- of onderliggend item van een verwijzingsvoorwaarde is of als er een tekstzoekindex voor de tabel bestaat.

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.

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.

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, verzameltabel 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 gewist zoals opgegeven, want er moet een unieke gegevens bestaan om een kolom te kunnen wissen. De kolom die moet worden gewist, 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 gespecificeerd.

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 zoals opgegeven omdat voor elke toe te voegen kolom die is gedefinieerd als NOT NULL een waarde DEFAULT moet worden opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Reageer in overeenstemming met de genoemde oorzaakcode:

10

Start de online verplaatsing opnieuw. Daarmee zou de fout in de protocoltabel moeten zijn opgelost.

11

Start de online verplaatsing opnieuw. Daarmee zou de fout in de protocoltabel 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 een waarde DEFAULT op voor elke toegevoegde kolom die is 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 historiebestand met herstelgegevens vanaf het moment dat de opdracht OPEN SCAN werd opgegeven.

Verklaring: Er zijn wijzigingen aangebracht in het historiebestand 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 historiebestand met herstelgegevens en geeft u de opdracht opnieuw op.

SQL2157N Er zijn al 8 zoekbewerkingen van het historiebestand met herstelgegevens geopend.

Verklaring: Er zijn al 8 zoekbewerkingen van het historiebestand 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 historiebestand met herstelgegevens vervangen. De verwerking wordt voortgezet.

Verklaring: Er is een fout gevonden tijdens een poging om toegang te krijgen tot het historiebestand 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 historiebestand met herstelgegevens opnieuw wordt beschadigd.

SQL2161N Een beschadigd historiebestand 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 historiebestand met herstelgegevens. Het programma kan het bestand niet herstellen. Het programma wordt beëindigd.

Instructie voor gebruiker: De gebruiker kan het historiebestand 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 historiebestand met herstelgegevens opnieuw wordt beschadigd.

SQL2162N De ROLLFORWARD-bewerking is mislukt omdat DB2 geen toegang heeft tot het logbestand *logbestand-nummer* **voor database** *databasenaam* **op knooppunt** *knooppuntnummer***.**

Verklaring: DB2 heeft geen toegang tot het gegeven logbestand vanwege de instellingen van de bestandsmachtigingen. De ROLLFORWARD-bewerking kan niet worden voltooid.

Instructie voor gebruiker: Controleer het bestandssysteem waar de logbestanden zijn opgeslagen. Zorg ervoor dat de eigenaar van het subsysteem over de machtiging beschikt voor de toegang tot deze logbestanden.

SQL2163N DB2 kan in het historiebestand 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 historiebestand geen backupimage vinden om de databasetoestand zoals die op het opgegeven tijdstip was, te herstellen. Deze fout kan optreden wanneer het historiebestand is opgeschoond.

Instructie voor gebruiker: Probeer het op een later moment nog eens. Als einde logboek is opgegeven, controleer dan of het historiebestand een overzicht van backupevents bevat.

SQL2164N De RECOVER-functie kan het opgegeven historiebestand *bestandsnaam* **met de herstelgegevens op niet vinden op databasepartitienummer** *partitienummer***.**

Verklaring: Het bij de opdracht RECOVER opgegeven historiebestand met herstelgegevens is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de bestandsnaam en herhaal de opdracht.

SQL2165W De structuur SQLUHINFO voorziet niet in voldoende TABLESPACE-gegevens.

Verklaring: De structuur SQLUHINFO is niet groot genoeg om de waarde te bevatten die moet worden teruggezonden (inclusief de TABLESPACES). De waarde van het veld SQLN van de structuur SQLUHINFO, moet minstens even groot zijn als het veld SQLD dat wordt teruggezonden.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Vergroot de waarde van het veld SQL in de structuur SQLUHINFO tot de waarde die is aangegeven door het veld SQLD (controleer of de structuur SQLUHINFO groot genoeg is om die grootte te ondersteunen) en geef de opdracht opnieuw op.

SQL2166N De RECOVER-opdracht is mislukt omdat database *database* **niet bestaat.**

Verklaring: De opdracht RECOVER heeft een historiebestand met herstelgegevens nodig om te bepalen welke backupimage en logbestanden benodigd zijn voor het herstel van de database.

Het historiebestand met herstelgegevens is niet gevonden omdat de opgegeven database niet bestaat.

Instructie voor gebruiker: Controleer de naam van de database of gebruik de clausule USING HISTORY FILE in de opdracht RECOVER om een historiebestand voor de database op te geven.

SQL2170N Het programma heeft in het historiebestand met herstelgegevens gegevens gevonden met hetzelfde ID. De schrijfbewerking is mislukt.

Verklaring: Het programma heeft een waarde gevonden met hetzelfde ID (tijdsaanduiding tot op de seconde) in het historiebestand met herstelgegevens tijdens het schrijven naar dit bestand. Schrijven naar het historiebestand met herstelgegevens wordt beëindigd. Database Manager controleert de uniciteit van het historiebestand 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 historiebestand genereren, probeert u het probleem te voorkomen door de programmaopdrachten gefaseerd op te geven.

SQL2171N De update van het historiebestand 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 historiebestand net 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 historiebestand met herstelgegevens vanwege de fout *fout***.**

Verklaring: Het programma heeft een fout gevonden tijdens het schrijven naar het historiebestand 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 opgegeven index is niet geldig. 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 Alle indexen die op de tabel zijn gedefinieerd, moet pseudo-wissen actief zijn voor de volgende bewerkingen: Inplace Table REORG, Online LOAD en REORG INDEXES met de optie CLEANUP ONLY.

4 Bij de REORG-opdracht is een andere index opgegeven dan de clusterindex.

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 van een tabel waarvan een of meer dimensies de clausule 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.

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.

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.

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 "<tabelruimte-ID><object-ID>.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 "<tabelruimte-ID><object-ID>.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 rijwijzigingstijdsaanduiding ontbreken door een tabelreorganisatie uit te voeren zonder gebruik te maken van de optie INPLACE voor de tabel.

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 opgegeven tabelnaam *tabelnaam* is incompatibel met de opdracht om vaste gebieden terug te halen.

Verklaring: De opgegeven tabelnaam in de opdracht REORG RECLAIM EXTENTS ONLY wordt alleen ondersteund als de tabel een MDC-tabel (Multidimensional Clustered) is en deze MDC-tabel zich bevindt in een DMS-tabelruimte (Database Managed Space).

Instructie voor gebruiker: Gebruik in de opdracht REORG RECLAIM EXTENTS ONLY een tabelnaam die verwijst naar een MDC-tabel die zich bevindt in een DMS-tabelruimte.

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

Voor deze opdracht kan er geen naam van een gegevenspartitie worden opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op, met een geldige naam van een gegevenspartitie of zonder naam van een gegevenspartitie.

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 programma kan niet worden uitgevoerd op een view of een 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. Fout*sqlcode* 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, SYSMAINT, 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, SYSMAINT, 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: 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:

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 statitisch 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-opdrachtreeksen 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 bovenstaande 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 or 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 omdat herstellen door middel van ROLLFORWARD niet mogelijk is.

Verklaring: 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. Herstel met ROLLFORWARD wordt geactiveerd door de databaseconfiguratieparameter LOGARCHMETH1 or LOGARCHMETH2 in te stellen en vervolgens een offline backup van de database te maken.

Instructie voor gebruiker: Maak een volledige backup of configureer de database opnieuw door middel van herstellen met ROLLFORWARD en voer een offline backup uit, zodat daarna backups op tabelruimteniveau zijn toegestaan.

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 gecomprimeerd 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 datbasepartitie: *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 volgdene 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.

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 tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding bevatten. Dat deel moet uit hele componenten van een tijdsaanduiding 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. Bij de upgrade zijn sqlcode *sqlcode* en tokens *tokens* teruggezonden.

Verklaring: De backup die u hebt gebruikt voor het herstellen van de database behoorde bij een vorige DB2-release. Nadat de database was hersteld, is deze bijgewerkt naar de vorige release.

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 voltooid, maar heeft de SQLCODE *sqlcode* en de tokens *tokens* teruggezonden.

Instructie voor gebruiker: Bekijk de teruggezonden SQLCODE voor meer informatie. Breng de benodigde wijzigingen aan voordat u de database opent.

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/sqldbdir/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 bestandsnaam van het backupimage-bestand bestaat uit een databasealias en een tijdsaanduiding. Een bestand wordt opgebouwd uit de brondatabasealias en de tijdaanduidingsparameters 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 backup-imagebestanden wordt gevonden.

Instructie voor gebruiker: Voer de bewerking nogmaals uit door een tijdsaanduiding met voldoende datum-/tijdcomponenten op te geven zodat die 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 databasealiassen 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 aliassen van de doeldatabase en het database-image komen niet overeen; de databasenamen 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 databasenamen 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 tijdsaanduiding *tijdsaanduiding*. 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 tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding *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 tijdsaanduiding** *datum/tijd***.**

Verklaring: De bestandsnaam van het backupimage-bestand bestaat uit een databasealias en een tijdsaanduiding. 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 tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding 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 catalogpartitie.
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 boven 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 tijdsaanduiding 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 catalogpartition 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 aanroepbewerkingsparameter 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.

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: Het catalogusknooppunt kan slechts op een knooppunt bestaan en het backupimage en het knooppunt waarnaar wordt hersteld, komen niet overeen. 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 doeldatabase is niet identiek aan de brondatabase zodat herstel vanaf een backup op tabelruimteniveau niet mogelijk is.

Verklaring: Voor herstel vanaf een backup op tabelruimteniveau moet de doeldatabase de oorspronkelijke database zijn waar de backup van is gemaakt of een nieuwe database.

Instructie voor gebruiker: Specificeer de juiste doeldatabase en geef de programma-opdracht opnieuw op.

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 vormden 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 de bijbehorende tabellen de status DRP/DRNP gegeven. Raadpleeg het logboekbestand db2diag voor meer details.

Verklaring: Een of meer tabelruimten bevatten tabellen met 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, krijgen tabellen met DATALINK-kolommen de status DRNP.
- 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, krijgen tabellen met DATALINK-kolommen de status DRNP.
- Informatie over DATALINK-kolommen bevindt zich niet op de DB2 Data Links Manager(s). De desbetreffende tabellen krijgen de status DRNP.
- 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 krijgen de status DRNP.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg het beheerlogboek om na te gaan welke tabellen de status DRP/DRNP hebben. Raadpleeg de Administration Guide voor informatie over het samenvoegen van tabellen die de status DRP/DNRP hebben.

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 gecomprimeerde 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 tijdsaanduiding.

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 tijdsaanduiding** *tijdsaanduiding* **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 tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding dan die van het doelimage opgeeft.

SQL2575N De tijdsaanduiding van het opgegeven backupimage is ouder dan de tijdsaanduiding van het laatste image dat hersteld is voor tabelruimte *tabelruimtenummer***. Het laatste backupimage heeft de tijdsaanduiding** *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 tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding 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 clausule INCREMENTAL opgegeven.**

Verklaring: Als u een tabelruimte incrementeel wilt herstellen, moet bij elke RESTORE-opdracht de clausule INCREMENTAL worden opgegeven.

Het programma wordt beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht RESTORE nogmaals op met de clausule 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 parameter LOGTARGET 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 geldig 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 databasepaden of 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 databasepaden of 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.

SQL2600W De pointer van de invoerparameter naar het machtigingsblok is ongeldig of de blokgrootte is onjuist.

Verklaring: 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.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de waarde van de invoerparameter en geef de opdracht opnieuw op.

SQL2650N De ongeldige parameter *parameter* **is doorgegeven aan de API** *API-naam* **voor het lezen van het logboek. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: Er is een ongeldige parameter doorgegeven aan een API voor het lezen van het logboek. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

01

Er is een ongeldige bewerking opgegeven.

02

De startwaarde voor het logboekvolgnummer is groter dan het huidige logboekvolgnummer voor de actieve database.

03

Het verschil tussen de start- en de eindwaarde voor het logboekvolgnummer is te klein voor een logboekrecord.

04

De startwaarde voor het logboekvolgnummer komt niet overeen met het begin van een logboekrecord.

05

De locatie van startpunt voor het logboek kan niet worden vastgesteld.

06

De eindwaarde voor het logboekvolgnummer is kleiner dan of gelijk aan de startwaarde.

07

De buffer is ongeldig voor de aangegeven grootte.

08

De buffer is niet groot genoeg om een logboekrecord in op te slaan.

09

Een pointer is ongeldig.

10

De filteroptie is ongeldig.

11

Het pad voor het logboekbestand is ongeldig.

12

Het pad voor het overlooplogboek is ongeldig.

13

De optie voor logboek ophalen is niet geldig.

14

Het opgegeven aantal bytes voor geheugentoewijzing is te klein.

15

Het logboekvolgnummer is te groot voor het betreffende API-veld.

Instructie voor gebruiker: Voer op basis van de oorzaakcode een van de volgende instructies uit:

01

Controleer of de actie DB2READLOG_QUERY, DB2READLOG_READ of DB2READLOG_READ_SINGLE is.

02

Geef een lagere startwaarde op voor het logboekvolgnummer.

03

Controleer of het verschil tussen de startwaarde en de eindwaarde voor het logboekvolgnummer groot genoeg is.

04

Controleer of de startwaarde voor het logboekvolgnummer het eerste logboekvolgnummer is of de eerstvolgende startwaarde zoals geretourneerd in de informatiestructuur van het leeslogboek.

05

Controleer of het startitem in het logboek zich in een vast logboekgebied bevindt in de logboekdirectory van de database.

06

Controleer of de eindwaarde voor het logboekvolgnummer groter is dan de startwaarde.

07

Controleer of de buffer is toegewezen en of die de omvang heeft die is aangegeven door de parameter voor de logboekbuffer.

08

Vergroot de toegewezen buffer.

09

Controleer of het geheugen juist is toegewezen en of de pointers juist zijn geïnitialiseerd.

10

Controleer of de filteroptie wel DB2READLOG_FILTER_OFF of DB2READLOG_FILTER_ON is.

11

Controleer of het pad van het logboekbestand is gedefinieerd en naar een geldige directory wijst.

12

Controleer of het pad van het overlooplogboek is gedefinieerd en naar een geldige directory wijst.

13

Controleer of de optie voor ophalen DB2READLOG_RETRIEVE_OFF, DB2READLOG_RETRIEVE_LOGPATH of DB2READLOG_RETRIEVE_OVERFLOW is.

14

Geef een hoger aantal bytes op dat intern kan worden toegewezen.

15

Gebruik de laatste versie of het laatste level van de logboek-API omdat de huidige versie gegevenstypebeperkingen voor het logboekvolgnummer bevat.

SQL2651N De logboekrecords behorend bij de database kunnen niet asynchroon worden gelezen.

Verklaring: 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.

Instructie voor gebruiker: 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.

SQL2652N Onvoldoende geheugen om asynchroon leesprogramma voor logboeken uit te voeren.

Verklaring: De toewijzing van de interne buffers die worden gebruikt door de logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen is niet gelukt.

Instructie voor gebruiker: Vergroot de hoeveelheid beschikbaar geheugen voor het proces (vergroot het fysieke of virtuele geheugen of verwijder overbodige achtergrondprocessen) of verklein het logboekvolgnummerbereik dat is toegewezen aan de logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen.

SQL2653W Een herstelbewerking, herstellen met ROLLFORWARD of herstelbewerking na een beschadiging heeft misschien bereiken van logboekvolgnummers opnieuw gebruikt. Oorzaakcode *oorzaakcode***.**

Verklaring: Een herstelbewerking, herstellen met ROLLFORWARD of herstelbewerking na een beschadiging heeft misschien bereiken van logboekvolgnummers opnieuw gebruikt. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- 01 - Herstelbewerking uitgevoerd.
- 02 - Herstellen met ROLLFORWARD is al uitgevoerd.
- 03 - Herstelbewerking na een beschadiging is al 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 logboekvolgnummer 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 Het leesprogramma voor asynchrone logboeken kan het logboekbestand *naam* **niet vinden in de logboekdirectory van de database.**

Verklaring: Het leesprogramma voor asynchrone logboeken probeert logboekrecords te vinden in het opgegeven logboekbestand. Het opgegeven logboekbestand bevindt zich op dit moment niet in de logboekdirectory van de database.

Instructie voor gebruiker: Verplaats het opgegeven logboekbestand naar de logboekdirectory van de database die asynchroon wordt gelezen. Als het logboekpad van de database is gewijzigd, bevindt het oude logbestand zich mogelijk nog in het oude logboekpad. Start de logboek-API voor asynchrone leesbewerkingen opnieuw.

SQL2701N Ongeldige opdrachtregeloptie voor *prognaam***.Oorzaakcode:** *oorzaakcode***.**

Verklaring: Opdrachtregeloptie voor het programma voor gegevenssplitsing 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, MAPFILI, 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 reeksbegrenzing (SDELIMITER) op regel *regel* **van het configuratiebestand.**

Verklaring: De reeksbegrenzing (SDELIMITER) die in het configuratiebestand is opgegeven, is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: De reeksbegrenzing (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 meer 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 **Uitvoerknooppunt** *uitvoerknooppunt* **is niet gedefinieerd in de lijst van knooppunten.**

Verklaring: De lijst van de uitvoerknooppunten 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 uitvoerknooppunten in de knooppuntenlijst zijn gedefinieerd.

SQL2729N **Ongeldig partitietoewijzingsbestand. Oorzaakcode:** *oorzaakcode***.**

Verklaring: Het partitietoewijzingsbestand bevat ten minste één fout.

De specifieke fout wordt aangeduid met de volgende oorzaakcodes:

1

Het partitietoewijzingsbestand kan niet worden gelezen.

2

Het aantal waarden in het partitietoewijzingsbestand is niet 1 of 32768.

3

Het knooppuntnummer in het partitietoewijzingsbestand ligt niet tussen 0 en 999.

4

De gegevens in het partitietoewijzingsbestand hebben een ongeldige indeling.

Instructie voor gebruiker:

1

Controleer de machtigingen voor het partitietoewijzingsbestand. Controleer ook of het partitietoewijzingsbestand niet door een ander programma is 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 meerdere partities bevat).

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 of gelijk zijn aan 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 sqlugrpi_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 (RECLEN) 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 gecomprimeerde 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 gecomprimeerde 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 gebiedaanduiding 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.

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 opdrachtregeloptie opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Controleer of u de juiste opdrachtregelopties opgeeft.

SQL2768N De API *gedeprecieerde-API* **is gedeprecieerd en is vervangen door de API** *vervangende-API***.**

Verklaring: De distributietoewijzingen zijn uitgebreid van 4096 items tot 32.768 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 opdracht DB2NCRT is onjuist.

Verklaring: Het programma DB2NCRT maakt een nieuw knooppunt in een gepartitioneerd databasesysteem.

```
DB2NCRT /n:knooppunt
        /u:gebruiker,wachtwoord
        [/i:subsysteem]
        [/h:host]
        [/m:machine]
        [/p:poort]
        [/o:subsysteem 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 opdrachtopties zijn:

- /i Subsysteem 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 opdracht DB2NCHG is onjuist.

Verklaring: Het programma DB2NCHG wijzigt of werkt de knooppuntconfiguratie voor een knooppunt in een gepartitioneerd databasesysteem bij.

```
DB2NCHG /n:knooppunt
        [/h:host]
        [/m:machine]
        [/p:poort]
```

```
[/i:subsysteem]
[/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 Subsysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.
- /u Accountnaam en -wachtwoord voor aanmelding wijzigen.
- /g Naam van het netwerk of het IP-adres wijzigen.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht DB2NCHG op met een van de geldige opdrachtopties.

SQL2803N De syntaxis van de opdracht DB2NDROP is onjuist.

Verklaring: Het programma DB2NDROP verwijdert een knooppunt uit een gepartitioneerd systeem.

```
DB2NDROP /n:knooppunt
         [/i:subsysteem]
```

De opdrachtopties zijn:

- /i Subsysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht DB2NDROP op met een geldige opdrachtoptie.

SQL2804N De syntaxis van de opdracht DB2NLIST is onjuist.

Verklaring: Het programma DB2NLIST maakt een lijst van alle knooppunten binnen een gepartitioneerd systeem.

```
DB2NLIST [/i:subsysteem]
         [/s]
```

De opdrachtopties zijn:

- /i Subsysteem opgeven als dit afwijkt van het standaard/huidige subsysteem.
- /s Knooppuntstatus afbeelden.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht DB2NLIST 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 ander systeem bevindt, of het systeem actief is.

Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

SQL2806N Knooppunt *knooppunt* **is niet gevonden voor subsysteem** *subsysteem***.**

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** *subsysteem* **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.

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 De parameter van het bestandstype is ongeldig.

Verklaring: De parameter *bestandtype* moet voor deze opdracht DEL, ASC, IXF, WSF of DB2CS zijn.

De parameter *bestandstype* voor de opdracht EXPORT moet DEL, IXF of WSF zijn.

De parameter *bestandstype* voor de opdracht LOAD moet ASC, DEL, IXF of DB2CS zijn.

IXF-bestanden kunnen in een tabel worden geladen die is gedefinieerd in een database met partities.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige 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 geheugentoewijzing. 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 een begrensd ASCII-bestand (DEL) is een van beide volgende 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/0-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/0-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 de bestandstypen IXF en WSF moet de methode-indicator van LOAD/IMPORT N voor Names, P voor Positional of D voor Default zijn.

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 tkolom-lijst in de doelspecificatie is niet tussen haakjes gezet.

Verklaring: De *tkolom-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 parallelle 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 parallelle 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 parallelle verwerking onmogelijk.
2. De parameter DATA BUFFER is opgegeven met een waarde die te klein is voor de opgegeven of beschikbare parallelle verwerkingen.

Er zal een lager niveau van parallelle 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 parallelle verwerking. Het is echter mogelijk dat de LOAD-performance niet optimaal is.
2. Geef, wanneer u het programma oproept, een kleinere waarde op voor parallelle 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 bovenstaande 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 gedupliceerde prefixspecificaties.

Verklaring: De DATALINK SPECIFICATION voor een DATALINK-kolom heeft gedupliceerde 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 maximumaantal kolommen (1024) in een begrensd ASCII-bestand.

Verklaring: De *dkolom*-positie is in een begrensd bestand kleiner dan 1 of groter dan het maximumaantal 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 invoerbestand 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 invoerbestand 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 maximumaantal 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 of het lezen van het T-record.

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 naamlengte 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 naamlengte 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 naamlengteveld 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 maximumaantal 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.

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 komt ten minste een waarschuwingsbericht in het berichtenbestand voor.

Verklaring: Er is ten minste een waarschuwing ontvangen tijdens de verwerking.

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 reeksbegrenzingsteken
- 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

begrenzingstekens 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. Mogelijk klopt het gegevenstype niet. 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 **De datum, tijd of het datum/tijd-veld met** *tekst* **in rij** *rijnummer* **en kolom** *kolomnummer* **is opgevuld met spaties.**

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 tijdsaanduiding.

De waarde van de tijdsaanduiding 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 tijdsaanduiding 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** *sqlcode***is 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 naamlengteveld in het C-record voor kolom** *naam* **is ongeldig. Gegevens uit de kolom worden niet geladen.**

Verklaring: De waarde in het naamlengteveld in het C-record is ongeldig voor de opgegeven kolom.

Gegevens uit de opgegeven kolom worden niet geladen.

Instructie voor gebruiker: Vervang het naamlengteveld 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 in 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 in 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 Midden in een gegevensrij is het einde van het bestand bereikt. Een deel van een rij met gegevens is niet geladen.

Verklaring: Het einde van het bestand is bereikt vóór het einde van de huidige gegevensrij. 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 wijzig 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 begrensde 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 *sqlcode***is 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 *sqlcode***is 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 de 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 gegevensbroncatalogus 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.

Het programma breekt af met een fout.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op.

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 bovenliggende tabel 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 indexeren 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 indexering 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 indexeren 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. Parallelle 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. Raadpleeg 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 bovenstaande oorzaakcodes van toepassing is, corrigeer het probleem en herhaal de opdracht.

SQL3236N Er is een schema *schemanaam* opgegeven in de clausule IGNORE van de optie XMLVALIDATE, maar dit is ook aanwezig aan de linkerkant van een schemapaar in de clausule MAP.

Verklaring: Met betrekking tot de optie XMLVALIDATE geldt dat, als er een schema is opgegeven in de clausule IGNORE, dit niet ook aanwezig kan zijn aan de linkerkant van een schemapaar in de clausule 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"-clausule, 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 os 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 ″sqllib″ 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 tracering 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 oplopende 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. De eerste rij van het werkblad is gereserveerd voor titelinformatie. De tweede rij van het werkblad wordt gebruikt voor kolomlabels. De gegevens beginnen in de derde rij.

Het programma IMPORT wordt beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Genereer het bestand voor werkbladindeling (WSF) opnieuw met geldige gegevens in de rij die Database Manager gebruikt voor 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*.

SQL3308N De codetabelwaarden van de PC/IXF-kolom *naam* zijn niet compatibel met de codetabelwaarden voor de toepassing. De parameter FORCEIN is niet opgegeven.

Verklaring: 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.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met de optie FORCEIN om gegevens met deze codetabellen te laden.

SQL3309N Kolom *naam* in het bestand PC/IXF is als een kolom voor grafische gegevens gedefinieerd. De parameter FORCEIN is niet opgegeven.

Verklaring: Bij het laden van een PC/IXF-bestand is een grafische gegevenskolom aangetroffen. Omdat de parameter *FORCEIN* niet is gebruikt, kunnen de gegevens niet worden geladen.

Het programma wordt beëindigd. Er zijn geen gegevens geladen.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met de parameter *FORCEIN* als u de gegevens met de grafische gegevens wilt laden.

SQL3310N Kolom *naam* in het bestand PC/IXF is ongeldig.

Verklaring: 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.

Het programma IMPORT wordt beëindigd. De tabel is niet gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Controleer de informatie van de kolomdefinitie in het invoerbestand.

SQL3311N Dit PC/IXF-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-kolommen worden niet ondersteund.

3 MDC-sleutel is niet opgeslagen.

4 Partitiesorteerkolom van tabel is niet opgeslagen.

5 Indexnaam is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.

6 Beschermde tabellen worden niet ondersteund.

7 Bij het exporteren is een andere actieparameter gebruikt dan 'SELECT * FROM <TABLE-NAME>'.

8 Methode N is gebruikt bij het exporteren.

9 Een kolomnaam was te lang voor de PC/IXF-indeling. Deze is afgekapt tot een passende lengte.

10 Een door de gebruiker gedefinieerde typenaam was te lang voor de PC/IXF-indeling. Deze is afgekapt tot een passende lengte.

11 Informatie over tabel met gegevenstype is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.

12 Het schema voor het door de gebruiker gedefinieerde type was te lang voor de PC/IXF-indeling. Het is afgekapt tot een passende lengte.

13 Kolommen met het gegevenstype decimaal met drijvende komma worden niet ondersteund.

Instructie voor gebruiker: 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 en 11 kan de gebruiker bestandstypeparameter FORCECREATE gebruiken om ervoor te zorgen dat de CREATE-bewerking 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 PC/IXF-gegevensbestand zich op een vaste schijf, of bevinden het PC/IXF-gegevensbestand en de database zich op hetzelfde station, of bevinden het PC/IXF-gegevensbestand 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 PC/IXF-bestand 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 PC/IXF-bestand een A-record gevonden dat ongeldige volumegegevens (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 invoerbestand.

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 PC/IXF-bestand 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 filetmod wordt aangewezen, bevat tegenstrijdige informatie.

Verklaring: De reeks *filetmod* definieert de generatie en productfamilie voor het uitvoerbestand WSF. Er zijn meerdere generaties of productfamilies in de reeks gedefinieerd.

Het programma wordt beëindigd. Het uitvoerbestand is niet gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de reeks *filetmod* om slechts één generatie en productfamilie te definiëren. Geef de opdracht opnieuw op.

SQL3318N Er bevinden zich duplicaten van sleutelwoorden in de bestandstypeparameter filetmod.

Verklaring: Een COLDEL-, CHARDEL-, of DECPT-sleutelwoord komt meer dan eenmaal voor in de parameter *filetmod*. 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*.

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 (berichtnummer) 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 *sqlcode*is 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.

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 tabelruimtenaam 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 tabelruimtenaam in de clausule 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 tabelruimtenaam 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 invoerbestand 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 invoerbestand 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 sorteeroptie 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 sorteerspecificatie 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 sorteerroutines:

- 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.

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 apparaatuurfout 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 apparatuurfout. Wanneer de fout een apparatuurfout 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 apparatuurfout kan hiervan de oorzaak zijn. Raadpleeg de lijst van bestandstypen verderop 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 apparatuurfout 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. Zie de *Data Movement Utilities Guide and Reference* voor aanvullende informatie over deze parameter.

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 sorteerfase.

Verklaring: Een of meer opgegeven werkdirectory's voor de sorteerfase 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 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.

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 consistentiepunt 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 consistentiepunt 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 consistentiepunt 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 consistentiepunt voor Load Point is gelukt.

Verklaring: Het consistentiepunt 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 RECLEN 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 partitioneringssleutel, 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 RECLEN.

12 Er zijn aan het beveiligingslabel gerelateerde bestandstypeparameters opgegeven, maar dit type kolommen is in de doeltabel niet aanwezig.

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, reeksbegrenzing 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** *partitienummer***.**

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 verzameltabellen 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 verzameltabellen 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 onderliggende onmiddellijke opgebouwde querytabellen of onderliggende verzameltabellen gewijzigd in SET INTEGRITY in behandeling.
- Met de instructie SET INTEGRITY zijn de statussen van onderliggende externe sorteerkolomtabellen, onderliggende onmiddellijke opgebouwde of onderliggende verzameltabellen 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 verzameltabellen 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 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 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 verzameltabellen. De uitzonderingstabel mag geen opgebouwde querytabel of verzameltabel 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 uitzonderingstabel heeft de status SET INTEGRITY in behandeling.

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 verzameltabel.

8

De uitzonderingstabel heeft afhankelijke, onmiddellijke opgebouwde querytabellen voor vernieuwing of afhankelijke, onmiddellijke verzameltabellen 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.

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 verzameltabellen zijn. De opgebouwde querytabellen en verzameltabellen 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 verzameltabel is, geef deze op in de oproeplijst list en geef de opdracht opnieuw. Geef geen uitzonderingstabellen op voor opgebouwde querytabellen en verzameltabellen.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N **De afhankelijke tabel** *afhankelijke-tabelnaam* **kan niet worden gecontroleerd met de instructie SET INTEGRITY, terwijl de bovenliggende tabel of onderliggende tabel** *naam-bovenliggende-tabel* **de status SET INTEGRITY in behandeling heeft of deze zou krijgen door het uitvoeren van de instructie SET INTEGRITY.**

Verklaring: De bovenliggende tabel 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 bovenliggende tabel niet de status SET INTEGRITY in behandeling heeft door het uitvoeren van de instructie SET INTEGRITY om de bovenliggende tabel te controleren. Als de afhankelijke tabel een opgebouwde querytabel of een verzameltabel 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 verzameltabel, is het raadzaam om de bovenliggende tabel eerst te controleren. Het is ook mogelijk de afhankelijke tabel te controleren en de bovenliggende tabel in te voegen in de oproeplijst. In dit geval kan de instructie nog steeds mislukken als er rijen in de bovenliggende tabel 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 verzameltabel, 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 bovenliggende tabel 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 maximumaantal afrondingen.

05 Op de ruimte voor de catalogustabel van het systeem kan geen afronding worden uitgevoerd.

06 Het laden van kopieën is niet toegestaan wanneer de tabelruimte de status Backup in behandeling heeft.

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.

Instructie voor gebruiker: Bij bovenstaande oorzaken horen respectievelijk de volgende acties:

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 maximumaantal 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.

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 heeft 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 heeft de status Mislukt op de besturingsserver van de satelliet.

Verklaring: De satelliet heeft 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 communicatiesubsysteem. 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 communicatiesubsysteem. 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 communicatiesubsysteem. 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 communicatiesubsysteem. 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** *sqlatate***. 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.

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 clausule BEGIN COMPOUND als sub-instructie van een samengestelde SQL-instructie wordt gevonden.

Instructie voor gebruiker: Geef de precompilatie opnieuw op zonder de geneste clausule 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 clausule HAVING.

Verklaring: Een kolombewerking moet in een subquery van een clausule 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 clausule WHERE, GROUP BY of HAVING is ongeldig voor de gegroepeerde view *schemanaam.view***.**

Verklaring: Als de in de clausule FROM geïdentificeerde tabel een gegroepeerde view is, dan mag de TABLE EXPRESSION geen clausule 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 clausule FROM.**

Verklaring: Aan een van de volgende voorwaarden is niet voldaan:

- Tabelnaam komt meer dan eens voor in een clausule CLAUSE.
- Verwijzingsnaam is gelijk aan een tabelnaam of aan een andere verwijzingsnaam in een clausule FROM.

Verwerking wordt voortgezet.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de SQL-instructie.

SQL4123W Er wordt slechts één tabelreferentie toegestaan in de clausule FROM voor een grouped view.

Verklaring: Als de tabelnaam een tabel aangeeft die een GROUPed view is, moet de clausule 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 clausule WHERE.**

Verklaring: Een VALUE EXPRESSION die direct is opgenomen in de SEARCH CONDITION van een clausule 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 clausule HAVING moet de clausule WHERE bevatten als de clausule WHERE een kolombewerking heeft.

Verklaring: Als een VALUE EXPRESSION die direct in de SEARCH CONDITION is opgenomen een kolombewerking is, moet de clausule 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 gegroepeerde view is, kan de SELECT LIST van een subquery geen set SET FUNCTION SPECIFICATION bevatten.
- Als de TABLE EXPRESSION geen gegroepeerde 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 GROUPing 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 clausule GROUP BY of HAVING bevatten.

Verklaring: Als er een subquery wordt opgegeven in een COMPARISON PREDICATE, dan moet de TABLE EXPRESSION waarvan de clausule FROM de benoemde tabel aangeeft geen clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule FROM of in de subquery.**

Verklaring: De benoemde tabel moet niet worden geïdentificeerd in een clausule 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 clausule GROUP BY of HAVING gebruiken of een grouped view aangeven.

Verklaring: De tabel die is aangegeven in de clausule FROM van de tabel TABLE EXPRESSION in een SELECT-instructie mag geen clausule 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 clausule SET van een instructie UPDATE niet toegestaan.

Verklaring: Een VALUE EXPRESSION in een clausule 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 clausule 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 clausule 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 ″sqllib/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. Raadpleeg de publicatie *Quick*

Beginnings voor aanvullende informatie over de opdracht DB2ADMIN.

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 <gebruiker> <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

/FORCE
De DB2 Beheerserver stoppen bij de opdracht DB2ADMIN STOP, ongeacht of deze bezig is 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.

SQL4701N Het maximumaantal partities (*max-aantal*) is overschreden.

Verklaring: Er is geprobeerd om het maximumaantal gegevenspartities te overschrijden.

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 partities 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 maximumaantal 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 *werkeenheids-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** *werkeenheids-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 werkactiesetset 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 standaardservicesubklasse) en voer de opdracht nogmaals uit.

sqlcode: -4705

sqlstate: 5U018

SQL4706N **Er is een ongeldig bereik opgegeven voor werkklasse** *werkklassennaam*.

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 deze geen toegang heeft tot de database of omdat deze is uitgeschakeld.**

Verklaring: De aanvraag is gekoppeld aan werkbelasting *werkbelastingnaam*, die geen toegang heeft tot de database of is uitgeschakeld. De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Als de werkbelasting *werkbelastingnaam* de standaard gebruikerswerkbelasting is, wijzigt u de werkbelasting om deze in te schakelen of zorgt u ervoor dat de gebruiker van de huidige sessie toegang tot de database heeft.

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 aan gekoppeld is.**

Verklaring: Een poging om werkbelasting *werkbelastingnaam* te verwijderen is mislukt omdat deze niet is uitgeschakeld, er actieve werkbelastingen zijn of omdat er een drempelwaarde aan gekoppeld is.

Instructie voor gebruiker: 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 gekoppeld is, voert u de instructie DROP THRESHOLD uit om de gekoppelde drempelwaarde 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 (TOTALDBPARTITIONCONNECTIONS-voorwaarde).

3

Het maximale aantal verbindingen en wachtende verbindingen per databasepartitie in een specifieke servicesuperklasse is bereikt (QUEUEDCONNECTIONS- of TOTALSCPARTITIONCONNECTIONS-voorwaarde).

4

Het maximale aantal werkbelastingen per databasepartitie is bereikt (CONCURRENTWORKLOADOCCURRENCES-voorwaarde).

5

Het maximale aantal werkbelastingsactiviteiten per databasepartitie is bereikt (CONCURRENTWORKLOADACTIVITIES-voorwaarde).

6

Het maximale aantal databasecoördinatieactiviteiten en wachtende databasecoördinatieactiviteiten op alle databasepartities in het domein is bereikt (CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES- of QUEUEDACTIVITIES-voorwaarde).

7

De geschatte kosten voor de activiteit overschrijden de drempelwaarde (ESTIMATEDSQLCOST-voorwaarde).

8

Het aantal rijen dat door de activiteit wordt geretourneerd, zou de drempelwaarde overschrijden (SQLROWSRETURNED-voorwaarde).

9

De maximale hoeveelheid tijd voor de activiteit heeft de drempelwaarde overschreden (ACTIVITYTOTALTIME-voorwaarde).

10

De hoeveelheid tijdelijke systeemruimte die voor de activiteit is aangevraagd, overschrijdt de drempelwaarde (SQLTEMPSPACE-voorwaarde).

11

Het aantal rijen dat is gelezen door de activiteit heeft de drempelwaarde overschreden (SQLROWSREAD-voorwaarde).

12

Het aantal rijen dat door de activiteit is gelezen terwijl deze werd uitgevoerd in de huidige servicesubklasse heeft de drempelwaarde overschreden (SQLROWSREADINSC-voorwaarde).

13

De hoeveelheid CPU-tijd die is gebruikt door de activiteit heeft de drempelwaarde overschreden (CPUTIME-voorwaarde).

14

De hoeveelheid CPU-tijd die is gebruikt door de activiteit terwijl deze werd uitgevoerd in de huidige servicesubklasse heeft de drempelwaarde overschreden (CPUTIMEINSC-voorwaarde).

15

De totale hoeveelheid tijdelijke systeemruimte die is aangevraagd voor de servicesubklasse overschrijdt de drempelwaarde (AGGSQLTEMPSPACE-voorwaarde).

Instructie voor gebruiker: Voer afhankelijk van de oorzaakcode een van de volgende acties uit:

- Bij oorzaakcode 1 verhoogt u de waarde van de configuratieparameter max_agents van Database Manager.
- 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.

sqlcode: -4712

sqlstate: 5U026

SQL4713N **Het maximale aantal serviceklassen voor de database of servicesuperklasse is overschreden. Serviceklasse** *serviceklassennaam* **kan niet worden gemaakt.**

Verklaring: De serviceklasse *serviceklassennaam* kan niet worden gemaakt omdat deze het maximale aantal serviceklassen voor de database of de

servicesuperklasse overschrijdt. Als serviceklasse *serviceklassennaam* een servicesuperklasse is, overschrijdt deze de limiet *max-servicesuperklassenlimiet* voor het aantal door de gebuiker gedefinieerde superklassen dat per database gemaakt kan worden. Als serviceklasse *serviceklassennaam* een servicesubklasse is, overschrijdt deze de limiet *max-servicesubklassenlimiet* voor het aantal door de gebuiker gedefinieerde subklassen dat per servicesuperklasse gemaakt kan worden.

Instructie voor gebruiker: Controleer of er bestaande serviceklassen samengevoegd of verwijderd kunnen worden om plaats te maken voor nieuwe serviceklassen.

sqlcode: -4713

sqlstate: 5U027

SQL4714N De opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de serviceklasse *serviceklassenaam* **is uitgeschakeld.**

Verklaring: De opdracht kan niet worden voltooid omdat deze wordt toegewezen of opnieuw wordt toegewezen aan een uitgeschakelde serviceklasse. Serviceklasse *serviceklassenaam* 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, standaardsysteemklasse 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 werkbelastingskoppeling 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 bewerkingskoppeling 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 standaardsysteemklasse, standaardonderhoudsklasse en standaardgebruikersklasse kunnen niet worden uitgeschakeld. Geef een door de gebruiker gedefinieerde serviceklasse op.

2 De standaardsysteemserviceklasse en de standaardonderhoudsserviceklasse kunnen niet worden gekoppeld aan een werkbelasting, een werkactieset of een drempelwaarde. Bovendien kan de standaardgebruikersklasse niet worden gekoppeld aan een werkactieset. Geef een door de gebruiker gedefinieerde serviceklasse op.

3 Een van de opgegeven kenmerken kan niet worden gewijzigd voor een standaardsubklasse. Wijzig in plaats daarvan het kenmerk voor de bovenliggende superklasse.

4 De standaardsubserviceklasse kan niet aan een werkbelasting worden gekoppeld. Geef een door de gebruiker gedefinieerde serviceklasse op.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat is voldaan aan de voorwaarde in de oorzaakcode.

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.

sqlcode: -4719

sqlstate: 5U033

SQL4720N **Het opgegeven bewerkingstype is niet geldig voor de bewerking** *bewerkingsnaam***. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: Het bewerkingstype is om een van de volgende redenen ongeldig:

1 Kopieer het bewerkingstype dat is opgegeven voor de werkklasse van dezelfde werkactieset.

2 Het bewerkingstype is MAP ACTIVITY, maar de werkactieset is aan een database gekoppeld. Toewijzingsbewerkingen zijn alleen geldig voor werkactiesets die op serviceklassen worden toegepast.

3 Het bewerkingstype is een drempelwaarde, maar de werkactieset is aan een serviceklasse gekoppeld. Drempelwaardebewerkingen zijn alleen geldig voor werkactiesets die op een database worden toegepast.

4 Het bewerkingstype is COLLECT AGGREGATE ACTIVITY DATA, maar de werkactieset is aan een database gekoppeld. COLLECT AGGREGATE ACTIVITY DATA-bewerkingen zijn alleen geldig voor werkactiesets die op serviceklassen worden toegepast.

Instructie voor gebruiker: Geef een ander bewerkingstype op.

sqlcode: -4720

sqlstate: 5U034

SQL4721N **De drempelwaarde** *drempelwaardenaam* **kan niet worden gemaakt of gewijzigd (oorzaakcode =** *oorzaakcode***).**

Verklaring: 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:

1

De servicesuperklasse bestaat niet.

2

De servicesubklasse bestaat niet.

3

De werkbelastingsdefinitie bestaat niet.

4

Dit type drempelwaarde wordt niet ondersteund in het opgegeven definitiedomein en bereik.

5

De waarde die voor de voorwaarde van de drempelwaarde is opgegeven, valt buiten het bereik.

6

Als maxValue is ingesteld op 0 voor een wachtrijdrempelwaarde, moet queueSize ook 0 zijn en moet de actie STOP EXECUTION zijn.

7

Het drempelwaardepredikaat kan niet worden gewijzigd met de instructie ALTER THRESHOLD.

8

De serviceklasse die is opgegeven in een REMAP ACTIVITY-actie bestaat niet onder de servicesuperklasse van de drempelwaarde.

9

De servicesubklasse die is opgegeven in een REMAP ACTIVITY-actie kan niet gelijk zijn aan de servicesubklasse van de drempelwaarde.

10

De REMAP ACTIVITY-actie wordt niet ondersteund voor de opgegeven drempelwaarde.

11

De opgegeven drempelwaarde wordt niet ondersteund voor een standaardserviceklasse onder een standaardservicesuperklasse.

12

De REMAP ACTIVITY-actie wordt niet ondersteund voor drempelwaarden voor werkacties.

Instructie voor gebruiker: 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 predikaat. U kunt ook de bestaande drempelwaarde houden en een nieuwe drempelwaarde maken met het gewenste predikaat.

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.

sqlcode: -4721

sqlstate: 5U037

SQL4722W **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 drempelwaardepredikaat 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: 01550

SQL4723N **De waarde** *verbindingskenmerknaam* **is al gedefinieerd voor verbindingskenmerk** *verbindingskenmerk* **of er is een duplicaat gevonden.**

Verklaring: Een van de toe te voegen verbindingskenmerkwaarden 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 zijn. 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 U hebt aan een door de gebruiker gedefinieerde serviceklasse een prioriteitsinstelling toegewezen die hoger is dan die van de standaardserviceklasse van het systeem.

Verklaring: Om te zorgen dat het werk van het systeem voorrang heeft boven het werk van gebruikers, moet de prioriteitsinstelling van de serviceklasse van het systeem altijd hoger zijn dan de prioriteiten die u instelt voor door de gebruiker gedefinieerde serviceklassen. Wijst u aan de serviceklasse van het systeem géén hogere prioriteit toe, dan kan dat negatieve gevolgen hebben voor de prestaties.

Instructie voor gebruiker: Verlaag de prioriteitsinstelling van de door de gebruiker gedefinieerde serviceklassen, of verhoog de prioriteitsinstelling van de standaardserviceklassen van het systeem.

SQL4901N Precompiler Services moet opnieuw worden geïnitialiseerd 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 geïnitialiseerd.

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.

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 geen tabelruimten zijn met 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 verzameltabellen 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 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, hebben een of meer tabelruimten in de lijst op de opgegeven knooppunten niet 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 knooppunten.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat er geen dubbele tabelruimtenamen voorkomen in de lijst.

Gebruik de opdracht LIST TABLESPACES SHOW DETAIL in de opgegeven 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, geeft u de tabelruimten 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, krijgen de tabelruimten de status Herstel in behandeling. 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, krijgen de tabelruimten de status Herstel in behandeling.

SQL4909W Het herstellen met ROLLFORWARD is voltooid maar de tabellen van een of meer tabelruimten hebben de status DRP/DRNP. Raadpleeg het beheerlogboek voor meer informatie over de knooppunten *knooppuntenlijst***.**

Verklaring: Een of meer tabelruimten bevatten tabellen met de status DATALINK Reconcile Pending (DRP) of de status DATALINK Reconcile Not Possible (DNRP) om een van de volgende redenen:

- Herstellen wordt uitgevoerd met de optie WITHOUT DATALINK en vervolgens wordt een ROLLFORWARD uitgevoerd op een bepaald tijdstip. Tabellen met DATALINK-kolommen krijgen de status DRP.
- Herstellen vanaf een backupimage met een andere databasenaam, alias, hostnaam, subsysteem wordt gevolgd door een ROLLFORWARD. Tabellen met DATALINK-kolommen krijgen de status DNRP.
- Herstellen vanaf een onbruikbaar geworden backupimage wordt gevolgd door een ROLLFORWARD. Tabellen met DATALINK-kolommen krijgen de status DNRP.
- Een ROLLFORWARD is uitgevoerd op een bepaald tijdstip en niet tot het einde van de logboeken. Alle tabellen met DATALINK-kolommen in die tabelruimte hebben de status DRP gekregen.
- Informatie over DATALINK-kolommen bevindt zich niet op de DB2 Data Links Manager(s). De desbetreffende tabellen krijgen de status DRNP.
- DATALINK-kolommen die bij een ROLLFORWARD betrokken zijn, worden door middel van de optie "RECOVERY NO" gedefinieerd. De desbetreffende tabellen krijgen de status DRP.

Als "..." wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het diagnoselogboek voor een volledige lijst van 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: Raadpleeg het logboekbestand db2diag om te zien welke tabellen de status DRP/DRNP hebben. Raadpleeg de Administration Guide voor informatie over het samenvoegen van tabellen die de status DRP/DNRP hebben.

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 geïnitialiseerd.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Zet de verwerking voort.

SQL4916N De functie ″sqlainit″ is niet aangeroepen.

Verklaring: Precompiler Services moet worden geïnitialiseerd 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 *n*e 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 clausule *clausule* is niet toegestaan of is vereist.

Verklaring: De opgegeven clausule 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 clausules INTO, ORDER BY of FOR UPDATE bevatten. Een ingesloten instructie SELECT mag niet de clausule 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 clausule INTO bevatten.

Een ingesloten instructie SELECT moet de clausule INTO bevatten.

De functie kan niet worden voltooid.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de instructie door de clausule 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 resultaattype 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 tabeldefinities actueel zijn en of de hostvariabele het juiste gegevenstype heeft.

SQL4943W Het aantal hostvariabelen in de clausule INTO komt niet overeen met het aantal items in de clausule SELECT.

Verklaring: Het aantal hostvariabelen dat in de clausules 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 clausule 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 merkteken voor een parameter is ongeldig.

Verklaring: Merktekens voor parameters 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 merktekens voor parameters.

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 *section_number* in het toepassingsprogramma.

SQL4970N De herstelbewerking met ROLLFORWARD op de database *naam* kan het opgegeven beëindigingspunt (einde van logboek of tijdstip) niet bereiken op databasepartitie(s) *databasepartitielijst*. De ROLLFORWARD-bewerking is gestopt op logbestand *logbestand*.

Verklaring: Dit bericht wordt in de volgende gevallen afgebeeld:

1. Het bestand of de bestanden waartoe het hulpprogramma Rollforward Database geen toegang heeft, ontbreken of vertonen integriteitsproblemen.
   - Er is opdracht gegeven om de status ROLLFORWARD in behandeling van de opgegeven database op te heffen, maar het programma Rollforward Database kan het benodigde archieflogboek niet vinden in de directory voor databaselogboeken of kan de directory voor overlooplogboeken niet vinden in de opgegeven databasepartitie(s) om het beëindigingspunt van de voorgaande opdracht ROLLFORWARD DATABASE te bereiken.
   - Als het programma Rollforward Database binnen een verwerkingsomgeving met meerdere knooppunten niet de benodigde archieflogboekbestanden kan vinden zodat een knooppunt kan worden gesynchroniseerd met het catalogusknooppunt.
2. Dit was een ROLLFORWARD tot een bepaald tijdstip waarbij de opgegeven tijdsaanduiding 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.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van knooppunten.

Herstellen met ROLLFORWARD is beëindigd. De database blijft de status ROLLFORWARD in behandeling houden.

Opmerking: Als u een gepartitioneerde databaseserver gebruikt, geeft het knooppuntnummer aan in welk knooppunt de fout zich heeft voorgedaan. In alle andere gevallen is dit niet van toepassing.

Instructie voor gebruiker:

1. Controleer of het *logbestand* aanwezig is en verplaats het bestand zo nodig naar de juiste locatie.
   - Controleer de directory's voor de database- en de overlooplogboeken (indien opgegeven).
   - Als logboekarchivering is ingeschakeld, controleer dan of het *logbestand* aanwezig is 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.

   Herhaal na bovenstaande controles de opdracht ROLLFORWARD DATABASE.

   Als het logbestand wel aanwezig is en de ROLLFORWARD DATABASE mislukt opnieuw (duidend op mogelijke problemen met de gegevensintegriteit in het logbestand), of als het logbestand niet is gevonden, herstel de database dan met een ROLLFORWARD tot een tijdstip dat wordt vermeld in een eerder logbestand dan *logbestand* (gebruik een tijdsaanduiding voorafgaand aan het eerste ontbrekende bestand).
2. Als de tijdsaanduiding 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.

Meer informatie over het hulpprogramma Rollforward Database vindt u in het DB2 Informatiecentrum (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) met zoektermen als "rollforward recovery".

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 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 dat het geval is, geeft u de opdracht ROLLFORWARD DATABASE opnieuw op inclusief het catalogusknooppunt.
- 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 knooppunten 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 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 knooppunten.

Als ",..." wordt afgebeeld aan het einde van de knooppuntenlijst, raadpleegt u het beheerlogboek voor een volledige lijst van knooppunten.

Opmerking: Als u een gepartitioneerde databaseserver gebruikt, geeft het knooppuntnummer aan in welk knooppunt de fout zich heeft voorgedaan. In alle andere gevallen is dit niet van toepassing.

Instructie voor gebruiker: Herstel de database of de geselecteerde tabelruimten in de lijst van knooppunten. De tabelruimten die de status Herstel in behandeling hebben, kunnen op de opgegeven knooppunten worden geïdentificeerd met de opdracht LIST TABLESPACES of het programma db2dart.

SQL4976N Deze opdracht kan niet worden opgegeven op een niet-catalogusknooppunt.

Verklaring: De opdracht wordt alleen op het catalogusknooppunt geaccepteerd.

Wanneer de clausule 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 tabelexport *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*.

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

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. Neem contact op met een gebruiker die beschikt over de machtiging SYSADM als u een wijziging moet uitvoeren.

SQL5005C Systeemfout

Verklaring: Er is een systeemfout, vermoedelijk een I/O-fout, opgetreden tijdens het verkrijgen van toegang tot een configuratiebestand.

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op.

Als de fout zich blijft voordoen, raadpleegt u het logboekbestand db2diag voor meer informatie. Controleer of het configuratiebestand toegankelijk is. Neem contact op met IBM als het probleem niet kan worden opgelost.

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 maximumaantal verbindingen op afstand met het werkstation (numrc) valt buiten het geldige bereik.

Verklaring: Het maximumaantal 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 maximumaantal 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;
- 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 communicatiesubsysteem
- mislukte oproep in een communicatiesubsysteem
- configuratiefout in Database Manager
- foute systeemopdracht
- 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 geheugentoewijzing 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-gekwalificeerde 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 (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9). 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 maximumaantal 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 maximumaantal toegestane logbestandstoevoegingen (logmaxext) valt buiten het geldige bereik.

Verklaring: De waarde voor het maximumaantal 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 maximumaantal 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.

SQL5099N De waarde *waarde* **zoals aangegeven door de databaseconfiguratieparameter** *parameter* **is ongeldig. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: Het pad is om een van de volgende redenen niet geldig:

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.

5 Het pad wordt op dit moment door een andere database gebruikt.

6 Het pad wordt op dit moment door dezelfde database voor een ander doel gebruikt.

7 Het apparaat dat wordt aangegeven met het pad bevat niet voldoende ruimte voor de logboekbestanden.

8 Een rechtstreeks toegankelijk apparaat kan niet worden opgegeven als MIRRORLOGPATH, OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH, LOGARCHMETH1 of LOGARCHMETH2.

9 Het pad is niet beschikbaar.

10 De padnaam bestaat uit meer dan 206 tekens.

11 Wanneer u DISK opgeeft voor een methode, moet de doellocatie een directory zijn.

12 Wanneer u VENDOR opgeeft voor een methode, moet de doellocatie een directory zijn.

13 LOGARCHMETH2 moet worden ingesteld op OFF indien LOGARCHMETH1 is ingesteld op USEREXIT of LOGRETAIN.

14 Wanneer DISK of VENDOR is opgegeven, moet u ook een doelwaarde opgeven.

15 Wanneer LOGRETAIN of USEREXIT wordt gebruikt, kan er geen doelwaarde worden opgegeven.

16 Er is een ongeldige methode opgegeven. Geldige waarden zijn onder meer DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT, LOGRETAIN en OFF.

17 De overschakeling naar een cyclisch logproces is niet mogelijk wanneer een ROLLFORWARD voor de database wordt uitgevoerd.

18 MIRRORLOGPATH kan niet worden opgegeven als pad van het primaire logboek een kaal apparaat is.

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde voor het pad.

sqlcode: -5099

sqlstate: 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 maximumaantal voor DB2 toegestane

segmenten. Aan de volgende voorwaarde moet altijd worden voldaan:

```
segmenten >=
    ((aantal databases * 5) + 1)
```

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Voer een van de volgende handelingen uit:

- Verhoog het maximumaantal voor DB2 toegestane segmenten.
- Verlaag het aantal toegestane gelijktijdige databases.

SQL5101N In het databaseconfiguratiebestand worden parameters voor het logbestand (logprimary en logsecond) gedefinieerd die buiten het geldige bereik vallen.

Verklaring: Door de aangevraagde wijziging valt het totale aantal logbestanden buiten het bereik. Aan de volgende voorwaarde moet altijd worden voldaan:

```
logprimary + logsecond <= 128
```

De aangevraagde wijziging is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Voer een of beide onderstaande handelingen uit:

- Verlaag het aantal primaire logbestanden.
- Verlaag het aantal secundaire logbestanden.

SQL5102E 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. Vervolgens kunt u uw licentie uitbreiden via het License Center of met behulp van het opdrachtregelprogramma db2licm.

SQL5103N De in het databaseconfiguratiebestand opgegeven waarde voor de grootte van de bufferpool (buffpage) is te klein voor het maximumaantal actieve toepassingen (maxappls).

Verklaring: Door de aangevraagde wijziging is het maximumaantal 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 maximumaantal 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 behulp 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: 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: Hieronder ziet u de mogelijke oplossingen per oorzaakcode:

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.

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: Geeft 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 configuratie***parameter* **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 *waarde_lijst*.

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:

```
maxappls * maxlocks >= 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 ongeldige waarde opgegeven voor *diagpath*. De regels voor het diagnosepad 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.

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 FOREGROUNDSERVER

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 autimatische 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. Alle toepassingen moeten de verbinding met de database verbreken voordat er updates op deze parameter kunnen worden toegepast.

Verklaring: In een clusteromgeving kan een update van de databaseconfiguratieparameter worden uitgevoerd wanneer de vorige resource is verwijderd. Clusterresources worden verwijderd wanneer de database opnieuw wordt gestart om de consistentie te behouden.

Instructie voor gebruiker: Om updates 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 op. 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 IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, en door IBM Data Server Driver. De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een DB2 Data Server-client of DB2 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.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp "db2dsdriver configuration file" in het DB2 Informatiecentrum.

Instructie voor gebruiker:

1. Wijzig 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 IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, en door IBM Data Server Driver. De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een DB2 Data Server-client of DB2 Data Server Runtime-client.

Het configuratiebestand van het clientstuurprogramma moet alle verplichte parameters bevatten.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

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 IBM Data Server Driver voor ODBC en CLI, en door IBM Data Server Driver. De informatie in het bestand db2dsdriver.cfg komt overeen met de informatie in de systeemdatabasedirectory op een DB2 Data Server-client of DB2 Data Server Runtime-client.

Raadpleeg voor meer informatie over het configuratiebestand db2dsdriver.cfg het onderwerp ″db2dsdriver configuration file″ in het DB2 Informatiecentrum.

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.

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

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.

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 beveiligingbeheerder voor assistentie bij machtigingskwesties.

SQL6024E 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 databasepartitiegroep waarin de tabel of index is gemaakt; of
- Het knooppunt wordt niet door die databasepartitiegroep 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 databasepartitiegroep de tabel is gemaakt en zorg dat u de lijst van knooppunten in de databasepartitiegroep krijgt door de juiste rijen te selecteren uit de catalogusview DBPARTITIONGROUPDEF. 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: Het catalogusknooppunt kan slechts op een 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 systeemdatabase 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)

De parameterwaarde nodenum is niet gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.

(5)

De parameter nodenum moet worden opgegeven wanneer er een opdrachtoptie wordt opgegeven.

(6)

De waarde van de parameter poort is ongeldig.

(7)

Het nieuwe paar hostnaam/poort is niet uniek.

(8)

De optie FORCE kan niet worden opgegeven wanneer de optie NODENUM is opgegeven.

(9)

De parameters voor hostnaam en poort moeten worden opgegeven wanneer de optie ADD DBPARTITIONNUM wordt gebruikt.

(10)

Het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib kan niet worden bijgewerkt voor de optie ADD DBPARTITIONNUM of RESTART.

(11)

De waarde van de parameter hostnaam is ongeldig.

(12)

De pointer naar de structuur sqledbstrtopt of sqledbstopopt is ongeldig.

(13)

Er is geen poortwaarde gedefinieerd voor uw DB2-subsysteem-ID (het bestand /etc/services op UNIX-systemen).

(14)

De poortwaarde bevindt zich niet in het geldige poortbereik dat voor uw DB2-subsysteem-ID is gedefinieerd (het bestand /etc/services op UNIX-systemen).

(15)

Er is een waarde van de hostnaam gedefinieerd zonder corresponderende poort 0 in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.

(16)

De waarde die is opgegeven voor de opdracht- of optieparameter is ongeldig.

(17)

De optie DROP kan niet worden opgegeven wanneer de optie NODENUM niet is opgegeven.

(18)

De waarde die is opgegeven voor de parameter callerac is ongeldig.

(19)

Het is niet mogelijk de UNIX socketdirectory /tmp/db2_<ver>_<rel>/ $DB2INSTANCE te maken.

(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.

(21)

Het type tabelruimte dat is opgegeven met de optie ADD DBPARTITIONNUM is ongeldig.

(22)

Het knooppunt tabelruimte dat is opgegeven met de optie ADD DBPARTITIONNUM valt buiten het bereik.

(23)

De parameter voor de computernaam moet worden opgegeven voor de optie ADD DBPARTITIONNUM.

(24)

De parameter voor de gebruikersnaam moet worden opgegeven voor de optie ADD DBPARTITIONNUM.

(25)

De computernaam is ongeldig.

(26)

De gebruikersnaam is ongeldig.

(27)

Het wachtwoord is ongeldig.

(28)

Het wachtwoord is vervallen.

(29)

Het opgegeven gebruikersaccount is geblokkeerd, vervallen of beperkt.

(31)

De parameter netname is ongeldig.

(32)

Een oproep van de DB2-databasemanager aan de clustermanager is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

(1)

Controleer of het gebruikers-ID $DB2INSTANCE de vereiste machtigingen heeft om toegang te verkrijgen tot de directory sqllib van het subsysteem.

(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.

(3)

Controleer of het profielbestand bestaat.

(4)

Controleer of de waarde nodenum is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib en of het tussen 0 en 999 ligt.

(5)

Geef de opdracht opnieuw op met de opgegeven parameter nodenum.

(6)

Controleer of de poortwaarde tussen 0 en 999 ligt. Als er geen waarde wordt opgegeven, wordt de standaardpoortwaarde 0 ingesteld.

(7)

Controleer of het nieuwe paar hostnaam/poort niet al gedefinieerd is in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.

(8)

Geef de optie FORCE niet op wanneer u de optie NODENUM opgeeft.

(9)

Controleer of de hostnaam en de poortwaarden zijn opgegeven wanneer u de optie ADD DBPARTITIONNUM opgeeft.

(10)

Controleer of de gebruikersnaam $DB2INSTANCE schrijftoegang naar de directory sqllib van het subsysteem heeft, of er voldoende schijfruimte is en of het bestand bestaat.

(11)

Controleer of de opgegeven hostnaam op het systeem is gedefinieerd.

(12)

Controleer of de pointer niet NULL is en of deze verwijst naar de API sqledbstrtopt voor de sqlepstr(), of naar de structuur sqledbstopopt voor de API sqlepstp().

(13)

Controleer of het servicesbestand (/etc/services op UNIX-systemen) een item bevat voor het subsysteem-ID van DB2.

(14)

Controleer of u alleen poortwaarden gebruikt die zijn opgegeven in het servicesbestand (het bestand /etc/services op UNIX-systemen) voor uw subsysteem.

(15)

Controleer of voor alle hostnaamwaarden een gedefinieerde poort 0 is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib, inclusief de optieparameters voor herstart.

(16)

Controleer of de opgegeven waarde voor de optieparameter zich binnen het geldige bereik bevindt.

(17)

Controleer de optie ADD DBPARTITIONNUM wanneer u de optie DROP opgeeft.

(18)

Controleer of de opgegeven waarde voor de parameter callerac binnen het geldige bereik valt.

(19)

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.

(20)

Controleer of het juiste knooppuntnummer is opgegeven. U moet Database Manager stoppen om het bestand db2nodes.cfg bij te werken met knooppunten die zijn toegevoegd aan het systeem sinds de vorige opdracht voor het stoppen van Database Manager.

(21)

Controleer of de opgegeven waarde voor het type tabelruimte zich in het geldige bereik bevindt.

(22)

Controleer of de opgegeven knooppuntwaarde van de tabelruimte is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg en of deze tussen 0 en 999 ligt.

(23)

Geef bij de optie COMPUTER de computernaam op van het systeem waarop het nieuwe knooppunt wordt gemaakt.

(24)

Geef een geldig(e) domeinaccount-gebruikersnaam en -wachtwoord op voor het nieuwe knooppunt, met behulp van de opties USER en PASSWORD.

(25)

Geef de opdracht opnieuw op met een geldige computernaam.

(26)

Geef de opdracht opnieuw op met een geldige gebruikersnaam.

(27)

Geef de opdracht opnieuw op met een geldig wachtwoord.

(28)

Wijzig/bewerk het accountwachtwoord en geef de opdracht opnieuw op.

(29)

Geef de opdracht opnieuw op met een geldig gebruikersaccount.

(31)

Zorg ervoor dat de parameter netname niet langer is dan SQL_HOSTNAME_SZ.

(32)

Corrigeer het probleem dat ervoor zorgde dat de clustermanageroproep is mislukt en geef de opdracht opnieuw:

- Controleer het logboekbestand db2diag 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 clustermanager het pad niet uit de clustermanagerconfiguratie kon verwijderen.
- Geef de opdracht START of STOP DATABASE MANAGER opnieuw op.

SQL6031N Er is een fout opgetreden in het bestand db2nodes.cfg op regelnummer *regel***. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: 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.

(2)

De volledige padnaam die aan de bestandsnaam db2nodes.cfg is toegevoegd, is te lang.

(3)

Het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib kan niet worden geopend.

(4)

Er is een syntaxisfout gevonden op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib.

(5)

De waarde voor dbpartitionnum op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is ongeldig.

(6)

De waarde voor dbpartitionnum op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de sqllib-directory heeft een onjuist volgnummer.

(7)

De waarde voor dbpartitionnum op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is niet uniek.

(8)

De waarde voor het poortnummer op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is ongeldig.

(9)

De combinatie hostnaam/poortnummer op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is niet uniek.

(10)

De hostnaam op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib directory is ongeldig.

(11)

Het poortnummer op regel *regel* 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).

(12)

Het poortnummer op regel *regel* 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).

(13)

De waarde voor de hostnaam op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib heeft geen corresponderende poort 0.

(14)

Er bestaat een bestand db2nodes.cfg waarin meerdere waarden zijn gedefinieerd, maar de configuratie van Database Manager is niet MPP.

(15)

De resourcenaam op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib directory is ongeldig.

(16)

De hostnaam op regel *regel* van het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib is in strijd met de waarde van de omgevingsvariabele DB2FCMCOMM.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

(1)

Controleer of het gebruikers-ID $DB2INSTANCE de benodigde machtigingen heeft om toegang te verkrijgen tot de directory sqllib van het subsysteem.

(2)

Verkort de padnaam van de home-directory van het subsysteem.

(3)

Controleer of het bestand db2nodes.cfg in de directory sqllib bestaat en of het niet leeg is.

(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.

(5)

Controleer of de waarde voor dbpartitionnum in het bestand db2nodes.cfg tussen 0 en 999 ligt.

(6)

Controleer of alle waarden voor dbpartitionnum die in het bestand db2nodes.cfg zijn gedefinieerd, in oplopende volgorde staan.

(7)

Controleer of elke dbpartitionnum-waarde die in het bestand db2nodes.cfg is gedefinieerd, uniek is.

(8)

Controleer of de poortwaarde tussen 0 en 999 ligt.

(9)

Controleer of de nieuwe combinatie van hostnaam en poort niet reeds in het bestand db2nodes.cfg is gedefinieerd.

(10)

Controleer of de waarde van de hostnaam die in db2nodes.cfg op regel *regel* is gedefinieerd, op het systeem is gedefinieerd en operationeel is.

(11)

Controleer of het servicesbestand (/etc/services op UNIX-systemen) een item bevat voor het subsysteem-ID van DB2.

(12)

Controleer of u alleen poortwaarden gebruikt die zijn opgegeven in het servicesbestand (het bestand /etc/services op UNIX-systemen) voor uw subsysteem.

(13)

Controleer of de poortwaarde 0 voor de corresponderende hostnaam is gedefinieerd in het bestand db2nodes.cfg.

(14)

Voer een van de volgende acties uit:

- Verwijder het bestand db2nodes.cfg.
- Wijzig het bestand db2nodes.cfg zodat het slechts een waarde bevat.
- Installeer Enterprise Server Edition.

(15)

Controleer of de waarde van de netwerknaam die in db2nodes.cfg op regel *regel* is gedefinieerd, op het systeem is gedefinieerd en operationeel is.

(16)

Zorg ervoor dat de hostnaamwaarde en de registervariabele DB2FCMCOMM correct zijn ingesteld.

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* **knooppunten 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** *partitienaam* **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 *partitienaam* 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 databasepartitie die uit één knooppunt bestaat, bevat geen partitiesorteerkolom. Alle tabellen in de database met één knooppunt moeten een partitiesorteerkolom bevatten voordat de databasepartitiegroep opnieuw kan worden gedistribueerd naar een databasepartitiegroep met meerdere knooppunten.

De bewerking is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht ALTER TABLE om de partitiesorteerkolommen op te geven voor tabellen die er geen hebben. Geef de opdracht vervolgens opnieuw op.

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.

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.

SQL6049N Het logboekstuurbestand voor database *databasenaam* is niet gevonden op de volgende databasepartities: *databasepartitielijst*.

Verklaring: Er zijn twee logboekstuurbestanden:

- Primair logboekstuurbestand SQLOGCTL1.LFH
- Secundair logboekstuurbestand SQLOGCTL2.LFH

  Het secundaire logboekstuurbestand is een gespiegelde kopie van het primaire logboekstuurbestand dat gebruikt kan worden in het geval zich een probleem voordoet met het primaire logboekstuurbestand.

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 logboekstuurbestanden:

- Primair logboekstuurbestand SQLOGCTL1.LFH
- Secundair logboekstuurbestand SQLOGCTL2.LFH

  Het secundaire logboekstuurbestand is een gespiegelde kopie van het primaire logboekstuurbestand dat gebruikt kan worden in het geval zich een probleem voordoet met het primaire logboekstuurbestand.

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, 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.

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 knooppunten** *knooppuntenlijst***.**

Verklaring: De opgegeven database heeft niet de status 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.

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 knooppuntnummer in de partitie-indeling is 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 knooppuntnummer dat niet gedefinieerd is in SYSCAT.NODEGROUPDEF voor de opgegeven databasepartitiegroep.

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 knooppuntnummers groter of gelijk zijn aan 0 of kleiner 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 SYSIBM.SYSNODEGROUPDEF uit te sluiten.

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.

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.

(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 verzameltabellen 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 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 verzameltabellen 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. Raadpleeg de DB2-handleidingen voor een bespreking van de implicaties van het aspect NOT ROLLFORWARD RECOVERABLE voor de opdracht REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.

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 knooppunten** *knooppuntenlijst* **informatie bevat van een later tijdstip dan het tijdstip dat is opgegeven.**

Verklaring: Er bevindt zich een uitgebreide virtuele tijdsaanduiding in de backup van 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 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 knooppunten** *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 (berichtnummer) 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 knooppunten *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, raadpleeg 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 omdat een of meer opdrachten, instructies of bewerkingen die niet compatibel zijn met de partitiebewerkingen worden uitgevoerd.

Verklaring: Er worden een of meer opdrachten, instructies of bewerkingen uitgevoerd die niet compatibel zijn met de bewerkingen voor het toevoegen van een databasepartitieserver. De volgende opdrachten op het niveau van het subsysteem zijn niet compatibel met de bewerkingen voor het toevoegen van een databasepartitieserver:

- QUIESCE INSTANCE
- UNQUIESCE INSTANCE
- STOP DATABASE MANAGER (db2stop)
- STOP DATABASER 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 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 databasepartities 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 van een databasepartitieserver:

- CREATE TEMPORARY TABLESPACE
- Een tijdelijke tabelruimte wijzigen
- Een tijdelijke tabelruimte verwijderen
- Automatische opslagpaden bijwerken

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht db2pd met de parameter -addnode om vast te stellen welke opdrachten, instructies of bewerkingen er worden uitgevoerd die niet compatibel zijn met de bewerking voor het toevoegen van een databasepartitieserver. U kunt deze taken beëindigen of wachten totdat ze voltooid zijn. Geef vervolgens de opdracht voor het toevoegen van de databasepartitieserver opnieuw op.

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 *databasenaam* niet bijwerken.

Verklaring: De procedure db2stop DROP DBPARTITIONNUM heeft geen toegang gekregen tot het catalogusknooppunt voor database *databasenaam*.

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 databasepartitieservers zijn gestopt, geeft u de opdracht DB2START op ze allemaal te starten, inclusief de nieuwe databasepartitieserver. Het databasesysteem is klaar voor gebruik wanneer alle 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 verbindingsconcentrator 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

Instructie voor gebruiker: Controleer of de waarden die u opgeeft de regels niet overtreden en geef de opdracht opnieuw op.

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 uitvoerknooppunten (parameter: outputnodes) in het configuratiebestand.

Verklaring: De specificatie van de lijst van uitvoerknooppunten is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Controleer het voorbeeldconfiguratiebestand, corrigeer de specificatie in de lijst van uitvoerknooppunten 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 partitiesorteerkolom 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 uitvoerpipes voor de partitioneringsagent maken op partitie *partitienummer*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

SQL6512N Het laadprogramma kan geen invoerpipes voor de samenvoegagent maken op partitie *partitienummer***.**

Verklaring: Het programma kan geen tijdelijke invoerpipes voor de samenvoegagent maken op partitie *partitienummer*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of alle toepassingen zijn afgesloten.

SQL6513N Het laadprogramma kan geen invoerpipe voor de laadagent maken op partitie *partitienummer***.**

Verklaring: Het programma kan geen tijdelijke invoerpipe 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 is 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 uitvoerpipes voor het proces dat de headergegevens voor het gesplitste bestand genereert, niet maken.**

Verklaring: Het programma kan de uitvoerpipes 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 *programmanaam* **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 *programmanaam* **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 opdrachtregeloptie aan het programma Autolader doorgegeven.

Verklaring: De gebruiker heeft een opdrachtregeloptie 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 hulpprograma LOAD verzendt nu alle opdrachten van het type *opdrachttype*.

Verklaring: Het hulpprograma 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 partitiesorteerkolom 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 partitiesorteerkolom, 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 partitiesorteerkolom.

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 opdrachtreeks 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 afgekapt.**

Verklaring: De variabele *variabele* die is doorgegeven aan REXX bevat inconsistente gegevens. De gegevensreeks van *variabele* is afgekapt.

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 opdrachtsyntaxis 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/sqllib/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/sqllib/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.

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 behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster 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 verbinsing 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 of het DB2 License Center om de licenties te bekijken.
- Gebruik de opdracht db2licm -a of het DB2 License Center 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 rechstreekse 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 of het DB2 License Center om de licenties te bekijken.
- Gebruik de opdracht db2licm -a of het DB2 License Center 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 of werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma 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 behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster 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, 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 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 behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht 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 in het License Center bij.

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 in het License Center bij.

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 in het License Center bij.

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

SQL8016N **De gebruiker *gebruikersnaam* is niet als een geregistreerde gebruiker gedefinieerd voor het product *productnaam*.**

Verklaring: De gebruiker is niet voor gebruik van dit product geregistreerd.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende voor DB2 geregistreerde gebruiksrechten te verkrijgen en werk de licentie-informatie in het License Center bij.

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 bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer extra licenties aan op basis van het aantal gebruikte processors en werk uw licentie-instellingen bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van processor-gebaseerde licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.**

Instructie voor gebruiker: **sqlcode**: +8017

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 gebruiksrechten te verkrijgen en werk de DB2-licentie-informatie in het License Center bij.

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 van DB2 in het License Center bij.

sqlcode: +8020

SQL8021W **De gegevensbron** *bronnaam* **is niet gedefinieerd als een geregistreerde gegevensbron voor** *productnaam***.**

Verklaring: De gegevensbron is niet geconfigureerd als geregistreerde gegevensbron. U moet licenties aanschaffen voor alle niet-DB2 gegevensbronnen.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer om aanvullende licenties voor gegevensbronnen te verkrijgen en werk de lijst met geregistreerde gegevensbronnen voor dit product in het License Center bij.

sqlcode: +8021

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 behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.**

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 behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties op basis van het aantal gebruikte processors de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform.**

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 of werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.**

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 het DB2 License Center of het opdrachtregelprogramma 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 behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.**

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 behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.**

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 of werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.**

SQL8030W **De licentie voor het product *product* verloopt over *aantal* dag(en). U kunt de licentie registreren en bijwerken met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm. U vindt de licentiecode op de CD van het gelicentieerde product.**

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: Onderzoek voor welke gegevensbron de opdracht niet kan worden uitgevoerd (raadpleeg de Troubleshooting Guide om te bepalen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan uitvoeren) 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 databasesegment.

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

1. Elk databasesegment heeft een ID-bestand. Wellicht ontbreekt dit bestand of is de inhoud ervan onjuist.
2. Er ontbreken een of meer reeds toegewezen databasesegmenten.

Instructie voor gebruiker:

- Controleer of de bestandssystemen juist zijn aangekoppeld.
- Herstel de database vanaf een backup.
- Neem contact op met een IBM-vertegenwoordiger.

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.

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.

Instructie voor gebruiker: Beëindig de toepassing. Mogelijke oplossingen:

- Verwijder achtergrondprocessen.
- Beëindig andere toepassingen die gebruikmaken van de bovengenoemde resources.
- 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.

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 verschaft 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/sqldbdir 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 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*.

SQL10007N 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 onverwachte 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 alle bovenstaande gegevens zijn gecontroleerd en de fout zich nog steeds voordoet, installeer DB2 dan opnieuw.

SQL10009N 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 'libdb2drdaF.a.'. 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 programmanaam.

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.

Gebruikers federatief systeem: Als het foutbericht verschijnt als gevolg van de opdracht db2start op het federatieve systeem en de *naam* is ″from DB2_DJ_COMM″ heeft de federatieve server een probleem ondervonden bij het laden van een van de wrappermodules die worden vermeld bij de omgevingsvariabele DB2_DJ_COMM. Geef bij de omgevingsvariabele DB2_DJ_COMM alleen geldige wrappermodules op.

Als het foutbericht verschijnt als gevolg van de opdracht db2start op het federatieve systeem en de *naam* is niet ″from DB2_DJ_COMM″, moet de gebruiker het federatieve subsysteem opnieuw installeren.

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 programmanaam 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 PC/IXF-gegevensbestand zich op een vaste schijf, of bevinden het PC/IXF-gegevensbestand en de database zich in hetzelfde bestandssysteem, of bevinden het PC/IXF-gegevensbestand 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.

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 atomaire waarde.
- Wanneer atomisering wordt toegepast op een vergelijkingsexpressie, moet het resultaat van atomisering bestaan uit enkelvoudige atomaire 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 atomaire waarde van het type xs:QName, xs:string of xdt:untypedAtomic.
- De inhoudreeks van een documentpuntconstructor mag geen kenmerkknooppunten bevatten.
- 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 doeltype *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 *doeltype* 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 atomaire 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 atomaire 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 atomaire 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 atomaire 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 terugzend.

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 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.

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 reeksliteraal voor argument *argumentnummer*.

Verklaring: De functie die wordt aangegeven door *functienaam* vereist dat het argumentnummer *argumentnummer* wordt opgegeven als een reeksliteraal. De XQuery-expressie bevat een oproep van functie *functienaam* die geen gebruikmaakt van een reeksliteraal.

De XQuery-expressie kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Wijzig *argumentnummer* van functie *functienaam* in een reeksliteraal.

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-gegeventype 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 berekenend. 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.

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 volgspaties, 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 doeltype 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 bewerkings- of functielimiet van *aantal* bytes overschrijdt.

Verklaring: Een XML-document bevat een atomaire 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 atomaire 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 kenmerkknooppunt 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-kenmerkknooppunt is. Er is geen gedefinieerde reeksnormalisering voor een kenmerkknooppunt 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 kenmerkknooppunt 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 reekexpressie 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 epxressies 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 wijzingsclausule 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 van het *"expressietype"* 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 *expressietype* 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 *expressietype* 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 *expressietype* is "delete" en de doelexpressie retourneert geen reeks van nul of meer knooppunten.

err:XUTY0008
De waarde van *expressietype* is "replace" of "replace value of" en het doelknooppunt van een vervangingsexpressie is geen enkel knooppunt of is een documentknooppunt.

err:XUTY0009
De waarde van *expressietype* is "replace" en de bovenliggende eigenschap van het doelknooppunt van een vervangingsexpressie is leeg.

err:XUTY0012
De waarde van *expressietype* is "rename" en het doelknooppunt van een hernoemexpressie is geen enkel element-, kenmerk- of verwerkingsinstructieknooppunt.

err:XUDY0020
De waarde van *expressietype* is "delete" en de bovenliggende eigenschap van het doelknooppunt van een verwijderingsexpressie is leeg.

err:XUTY0022
De waarde van *expressietype* 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 *expressietype* "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 *expressietype* 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 kenmerkknooppunten in de reeks met kenmerkknooppunten in de invoegreeks of de vervangreeks. Het conflict kan ook liggen bij een naamruimtebinding die is geïntroduceerd in het element *element-name* voor een kenmerkknooppunt 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 van een doel van een kenmerkknooppunt. 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 kenmerkknooppunt.

sqlcode: -16089

sqlstate: 10708

SQL16090N **Het doel van een hernoemexpressie is een verwerkingsinstructieknooppunt en het naamruimteprefix van de QName *qname-string* is niet leeg. Fout QName=err:XUDY0025.**

Verklaring: Een conversie-expressie bevat een hernoemexpressie met een doelknooppunt dat een verwerkingsinstructieknooppunt 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 *notatienaam*>.**

Verklaring: Bij het ontleden van een XML-document heeft de XML-parser meer dan een declaratie voor de notatie met de naam *notatienaam* 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 *notatienaam* 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 *notatienaam* 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 *notatienaam* 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 face 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. 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 entiteitsliteraal voor een entiteit met de naam *entiteitnaam***.**

Verklaring: Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een niet-beëindigde entiteitsliteraal 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 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 '+'.

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 subsysteemdocument 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 subsysteemdocumenten ('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 kenmerknaam 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 '<'. Het kan niet worden opgegeven als de tekenliteraal '<'.

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 verwijzingstype *typenaam*.

Verklaring: Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een discrepantie aangetroffen tussen de waardevoorwaarde van het kenmerk en het verwijzingstype van het kenmerk. Het kan zijn dat er voor het kenmerk een standaardwaarde is opgegeven terwijl het verwijzingstype 'fixed' is, of dat er in het kenmerk een andere 'fixed'-waarde is opgegeven dan in het verwijzingstype *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:

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 subsysteemdocument *uri2*.

Verklaring: Bij het ontleden van een XML-document heeft de parser een doelnaamruimtediscrepantie aangetroffen. De doelnaamruimte in het XML-schema komt niet overeen met de doelnaamruimte in het subsysteemdocument.

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*.

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:

1 Het element is nillable in de beperking maar niet in de basis.

2 Ofwel het element is niet 'fixed' of het is wel 'fixed' maar heeft niet dezelfde waarde als de basis.

3 De niet-toegestane vervangingen voor het element zijn geen superset van die van de basis.

4 Het element heeft een type dat niet is afgeleid van de basis.

5 Het element behoort tot een groep van een andere 'variety' dan die van de basis.

6 De sleutel voor de ID-voorwaarde van het element is niet gevonden.

7 Het element is gedeclareerd met een abstract type. Gebruik xsi:type om een niet-abstract type op te geven.

8 Het element heeft een blokkerende beperking en staat geen vervanging toe.

9 Het element kan niet zowel een typekenmerk als een onderliggend object met het type simpleType of complexType bevatten.

10 Het element moet een vaste of standaardwaarde bevatten en moet een eenvoudig of gemengd eenvoudig contentmodel hebben.

11 Er moet een schemaLocation-kenmerk worden opgegeven voor het element.

12 De naamruimte van het element moet afkomstig zijn uit de schemanaamruimte.

13 Het element heeft een type dat niet is afgeleid van het type van het element aan het hoofd van de vervangingsgroep.

14 Het element is globaal gedeclareerd en mag geen ref-kenmerk hebben.

15 Geen inhoudspecificatie-expressie gevonden voor het element.

16 In het contentmodel van het element werd het teken ',' of ')' of haakje sluiten verwacht.

17 Het element mag niet 'xmlns' als prefix hebben.

18 Het element is al gedeclareerd.

19 Het element mag geen onderliggende elementen hebben binnen een inhoud bestaande uit een eenvoudig type.

20 Het element heeft een simpletype maar er is geen gegevenstype-validator gevonden.

21 Het element heeft een sleutel die overeenkomt met een element waarvoor nillable is ingesteld op true.

22 Er is een dubbele sleutelwaarde gedeclareerd voor de ID-voorwaarde van het element.

23 Er is een dubbele unieke waarde gedeclareerd voor de ID-voorwaarde van het element.

24 Het element heeft een sleutel zonder waarde.

25 Er zijn niet genoeg waarden opgegeven voor de unieke ID-voorwaarde van het element.

26 Het element is gebruikt in het DOCTYPE maar nooit gedeclareerd.

27 Het contentmodel voor het element is meerduidig.

28 Het partikel van het inhoudtype kan niet leeg gemaakt worden, maar het inhoudtype van het element is gemengd.

29 De inhoud van het element verschilt van de kenmerkwaarde 'fixed' in de schemadeclaratie van het element.

30 Er bestaat een vervangingsgroep-lus voor het element.

31 Het element is niet geldig voor het bijbehorende contentmodel.

32 De waarde van het element is 'xsi:nil'. Dit is niet in overeenstemming met de declaratie van de elementen als niet-nillable.

33 Het element bevat geen specificatie van een type.

34 Het opgegeven element moet worden gekwalificeerd.

35 Het opgegeven element kan niet worden gekwalificeerd.

36 Het opgegeven element is niet leeg, terwijl xsi:nil=true is opgegeven. Een element waarin xsi:nil=true is opgegeven, moet leeg zijn.

37 Het element is niet gedefinieerd.

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 simpleContennt-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:

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 *type-voorwaarde* 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 *type-voorwaarde* mag bevatten, omdat het is afgeleid van het 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 naamruimtediscrepantie 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 naamruimtediscrepantie 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 naamruimtediscrepantie 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 naamruimtediscrepantie 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 kenmerkgroep 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: Corrifeer jet 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.

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 subsysteemdocument.
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 subsysteemdocumenten. 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* gevat 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 *annotatienaam*.

Verklaring: Een rowSet-naam kan slechts een keer worden gebruikt onder *annotatienaam*. 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 *annotatienaam* 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 *xsrobject-naam*, **aangezien dit niet is ingeschakeld of niet geschikt is voor ontleding.**

Verklaring: Het XML-schema dat wordt aangegeven door *xsrobject-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 *xsrobject-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 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 subsysteemdocument 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 subsysteemdocument wordt een lid van een vervangingsgroep weergegeven op een plaats waar de groepskop wordt weergegeven in het XML-schema.
- In het subsysteemdocument 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 *docid* **bevat het XML-schema-ID** *xml-schema-id* **geen geldige toewijzingen voor hoofdelement** *naamruimte*:*elementnaam* **of de onderliggende elementen.**

Verklaring: Mogelijke oorzaken voor deze fout zijn:

1. Het hoofdelement *naamruimte*:*elementnaam* is toegewezen aan een rijenset en een kolom, maar heeft 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. Voor sommige toewijzingen voor het hoofdelement *naamruimte*:*elementnaam* en de onderliggende elementen is een onjuist locatiepad opgegeven.
3. Geen van de element- of kenmerkdeclaraties voor het hoofdelement *naamruimte*:*elementnaam* en de onderliggende elementen heeft een annotatie.

Het XML-document *doc-id* is niet ontleed.

Instructie voor gebruiker: Controleer de annotaties in het geregistreerde XML-schema hierboven voor de mogelijke fouten. 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 rijenset *rijensetnaam*. **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 rijenset *rijensetnaam* 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 rijenset 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 maximumaantal *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 ervoor 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 naar het bestand "db2EvmonErrReport_applid.xml" in de directory sqllib/db2dump/evmon. Corrigeer de problemen die in RESULTREPORT worden beschreven en probeer het document opnieuw te ontleden.

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 de opdracht XSLTRANSFORM opnieuw opgeeft. Vervolgens opent u het logboekbestand db2diag voor bericht DIA11500E en zoekt u het volledige bericht op.

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

SQL20005N Het maximumaantal 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, 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 maximumaantal 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.

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 FUNCSHEMA, 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 clausule 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 maximumaantal niveaus van een typehiërarchie.

Verklaring: Het maximumaantal 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 clausule 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 clausule 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 tabellen met gegevenstypen worden uitgevoerd.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de clausule ADD COLUMN of de clausule 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 clausule 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 clausules 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule RETURNS van een externe functie of SCOPE is opgegeven in de clausule 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 clausule SCOPE is opgegeven, wanneer u een externe functie met een referentietype definieert als retourtype. Zorg ervoor dat de clausule 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 hoofddirectory 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 verwijder 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 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 gegevenstypehiërarchie 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 gegevenstypehiërarchie 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 typehiërarchie) of het gegevenstype *lijst-typenaam* is niet opgenomen in de gegevenstypehiërarchie 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 gegevenstypehiërarchie. 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 clausule 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 hoofdview *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 clausule REF IS) in de instructie CREATE TABLE.

Bij het maken van de hoofdview van een viewhiërarchie met gegevenstype, moet een kolom voor het object-ID (OID) worden gedefinieerd (met de clausule REF IS) in de instructie CREATE VIEW.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Voeg de vereiste OID-kolom (clausule REF IS) toe aan de instructie CREATE TABLE of CREATE VIEW.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N De clausule *sleutelwoorden* kan niet worden opgegeven met de clausule EXTEND USING.

Verklaring: De clausule EXTEND USING in de instructie CREATE INDEX kan niet worden opgegeven met de clausule *sleutelwoorden*.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de specificatie van de clausule *sleutelwoorden* of verwijder de clausule 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 clausule EXTEND USING, komt niet overeen met het aantal subsysteemparameters van de indextoevoeging.
- De gegevenstypen van de argumenten die volgen op de indextoevoegingsnaam in de clausule 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,... 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,...,b_m:t_m,c_1:t_1,...,c_m:t_m, zijn, waarbij m <= 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 maximumaantal parameters van het type *parametertype* is overschreden in de indextoevoeging *index-toev-naam*. Het maximum is *maximumwaarde*.

Verklaring: Er zijn te veel parameters opgegeven. Als *parametertype* INDEX EXTENSION is, mogen er *maximumwaarde* subsysteemparameters worden opgegeven. Als *parametertype* 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule SELECTIVITY die volgt op een *predikaatreeks* **kan alleen worden opgegeven voor een geldig, door de gebruiker gedefinieerd predikaat.**

Verklaring: De clausule SELECTIVITY is opgegeven met een predikaat dat geen geldige, door de gebruiker gedefinieerde functie heeft. Een geldige, door de gebruiker gedefinieerde functie heeft een clausule PREDICATES met een clausule WHEN die overeenkomt met het predikaat. De clausule SELECTIVITY kan niet worden opgegeven zonder een door de gebruiker gedefinieerd predikaat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de clausule 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 exploitatieregel 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 exploitatieclausule 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 clausule FROM en de optie UNCHECKED in de clausule REF IS wordt niet gebruikt, of
- als de tabel in de clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule FROM. Neem complexe selecties op

in views waarover het bereik van de view met gegevenstype reikt met de optie UNCHECKED van de clausule REF IS in de hoofdview.

2 Geef een andere tabel of view op in de clausule 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 clausule REF IS.

4 Geef een subtabel of subview op van de tabel of view die is opgegeven in de clausule FROM van een vertakking van de superview. U kunt ook gebruikmaken van de optie UNCHECKED in de hoofdviewdefinitie samen met de clausule 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 clausule FROM zo, dat OUTER niet wordt gebruikt. Als de superview gebruikmaakt van OUTER, neemt u OUTER op in de clausule 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 clausule 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 clausules 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 clausule ADD COLUMN op een LOB- of LONG-kolom is niet toegestaan in dezelfde werkeenheid als een ALTER TABLE-instructie met de clausule 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.

25

De tabel heeft de status Controle in behandeling.

26

De instructies ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION en ALTER TABLE ... DETACH PARTITION zijn niet toegestaan voor een tabel waarvan de databasepartitiegroep opnieuw wordt gedistribueerd.

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.

29

De bewerking die een tabel leegmaakt of afkapt is niet toegestaan omdat de tabel een partitie heeft met een status die een van de volgende drie situaties aangeeft:

1. Gekoppeld maar nog niet gecontroleerd op integriteit (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').
2. Ontkoppelde partities en met afhankelijke tabellen die incrementeel moeten worden bijgehouden wat betreft deze ontkoppelde partities (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').
3. Ontkoppelde partities die wachten op opschoning van de indexen (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').

30

Als de volgende drie beweringen allemaal waar zijn, kan de LOAD-bewerking niet opnieuw worden gestart:

1. De LOAD-bewerking is in de BUILD, DELETE of INDEX COPY PHASE mislukt
2. De doeltabel bevat een XML-kolom
3. Een van de volgende twee bewerkingen is waar:
   - De tabel bevat een index op unieke XML-waarden
   - Bij de oorspronkelijke opdracht LOAD is ALLOW READ ACCESS opgegeven.
   - COPY YES is opgegeven

43

De partitietabel heeft ontkoppelde afhankelijke tabellen en biedt geen ondersteuning voor het maken van gepartitioneerde indexen.

44

De tabel is een brontabel voor een partitietoevoegbewerking met een ALTER TABLE-instructie en voor deze tabel wordt een uitgestelde indexopschoning uitgevoerd als gevolg van een MDC ROLLOUT-bewerking. Omdat een MDC ROLLOUT via de uitgestelde indexopschoning niet wordt ondersteund voor gepartitioneerde indexen, is de toevoegbewerking niet toegestaan als de brontabel RID-indexen bevat die bij de toevoegbewerking niet opnieuw worden gegenereerd maar worden behouden, en wachten op asynchrone indexopschoning van de uitgerolde blokken.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

21

Raadpleeg de Administration Guide voor meer informatie over de status Datalink Reconcile Pending (DRP) en de status Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

22

Gebruik SET INTEGRITY FOR *tabelnaam* OFF voordat u de tabel wijzigt. Vervolgens wijzigt u de tabel en gebruikt u SET INTEGRITY FOR *tabelnaam* 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.

27

Wijzig de naam van de tabel SYSTOOLS.DB2LOOK_INFO, of verwijder de tabel. De interne procedure genereert de juiste versie van de tabel SYSTOOS.DB2LOOK_INFO. Herhaal vervolgens de opdracht ALTER TABLE of COPY SCHEMA.

29

Voer afhankelijk van de status van de blokkerende tabelpartitie de juiste actie uit en geef de opdracht opnieuw:

1. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A': Voer de instructie SET INTEGRITY uit met

de optie IMMEDIATE CHECKED voor de tabel met de gekoppelde partities.

2. SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D': Voer de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voor de afhankelijke, onmiddellijke, opgebouwde query- en verzameltabellen 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. Via een query van SYSIBM.SYSTASKS kunt u de voortgang bepalen.

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

Wacht tot de uitgestelde indexopschoning van de brontabel is voltooid en voer vervolgens de ALTER TABLE-instructie opnieuw uit om de partitie toe te voegen. Gebruik de opdracht LIST UTILITIES om de voortgang van de ROLLOUT-opschoning te bewaken.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N Het gegevenstype van een resultaatkolom in de SELECT-lijst is niet compatibel met het gedefinieerde gegevenstype van kolom *kolomnaam***.**

Verklaring: Het gegevenstype van de SELECT-lijstexpressie dat hoort bij *kolomnaam*, kan niet worden toegewezen aan het gegevenstype voor het kenmerk van het gestructureerde type.

Instructie voor gebruiker: 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.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N Bij een verwerking op DB2 Data Links Manager *naam* **is een fout gevonden. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: Bij de verwerking op DB2 Data Links Manager voor de instructie is een fout gevonden die wordt aangegeven door onderstaande oorzaakcodes.

01 Er is een inconsistentie gevonden tussen de gegevens op DB2 Data Links Manager en een DATALINK-waarde in een tabel.

02 Tijdens de verwerking heeft DB2 Data Links Manager de resourcelimiet bereikt.

03 Voor DB2 Data Links Manager mogen de namen van bestandspaden niet langer zijn dan 128 tekens.

99 Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in DB2 Data Links Manager.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

01 Voer het programma RECONCILE uit op de tabel.

02 De beheerder van DB2 Data Links Manager zoekt de resource op in de diagnoselogboeken en voert de herstelprocedure uit.

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 clausule 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 clausule 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

5

Wanneer de parameter REPLICATED is opgegeven, gelden de volgende beperkingen.

- Samengestelde functies en de clausule GROUP BY zijn niet toegestaan.
- De opgebouwde querytabel mag maar naar één tabel verwijzen, en mag dus geen join, union of subquery bevatten.
- De clausule 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 clausule GROUP BY bevat
- een recursieve gemeenschappelijke tabelexpressie
- subquery's

7

Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven:

- de opgebouwde querytabel mag geen dubbele rijen bevatten
- wanneer een clausule GROUP BY opgegeven, moeten alle GROUP BY-items in de SELECT-lijst staan
- wanneer een clausule 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 en voorkomt in GROUPING SETS, CUBE of ROLLUP, dan mag GROUPING(C) niet voorkomen in de SELECT-lijst
- wanneer de clausule 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

8

Wanneer REFRESH IMMEDIATE is opgegeven, gelden de volgende beperkingen indien de samengestelde SELECT-instructie de clausule 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 clausule 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 clausule 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.

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 clausule 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 clausule 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 clausule GROUP BY toe
- zorg dat de instructie CREATE TABLE geen verwijzing bevat naar een recursieve, gemeenschappelijk tabelexpressie
- 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 clausule 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 clausule 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 clausule HAVING
- wijzig de instructie CREATE TABLE zo dat de clausule 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.

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 clausule 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, INDSCHEMA, INDNAME
  FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
       SYSCAT.TABLES AS T
  WHERE IID = <index-ID>
      AND TABLEID = <tabel-ID>
      AND TBSPACEID = <tbruimte-ID>
      AND T.TBASCHEMA = I.TABSCHEMA
      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 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 clausule 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 clausule 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 clausule TRANSFORM GROUP, is niet gedefinieerd voor gegevenstypen die zijn opgenomen in de lijst van parameters of de clausule 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 clausule 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, TYPESCHEMA, 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 parametertypen van MT zijn hetzelfde als de corresponderende niet-onderwerp parametertypen 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 parametertype of als retourtype.

Verklaring: Een routine is gedefinieerd met PARAMETER STYLE JAVA en een van de parametertypen 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

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).

10 De tabel is al een 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.

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.

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.

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.

15 De conversie kan niet worden uitgevoerd als er nog andere tabelwijzigingen zijn in dezelfde instructie ALTER TABLE.

16 In de definitie van een bestaande view waarvoor query-optimalisatie is ingeschakeld, wordt verwezen naar de tabel.

17 De tabel is een beveiligde tabel.

18 De samengestelde SELECT-instructie verwijst naar roepnaam waarvoor cacheopslag niet is toegestaan.

Instructie voor gebruiker: De uit te voeren actie hangt als volgt af van de oorzaakcode:

1 De tabel kan niet worden geconverteerd naar een opgebouwde querytabel. Maak in plaats daarvan een nieuwe opgebouwde querytabel.

2 Het is niet nodig om deze tabel te converteren. Geen actie vereist.

3 Een gerepliceerde tabel kan alleen een opgebouwde querytabel zijn. Maak in plaats daarvan een nieuwe tabel.

4 Verwijder alle triggers en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.

5 Verwijder alle controlevoorwaarden en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.

6 Verwijder alle unieke voorwaarden en unieke indexen. Probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.

7 Verwijder alle verwijzingsvoorwaarden en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.

8 Verwijder de opgebouwde querytabel die verwijst naar de tabel en probeer de instructie ALTER TABLE opnieuw uit te voeren.

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.

10 De bewerking is niet toegestaan omdat de tabel al een opgebouwde querytabel is.

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 clausule 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 opgebouwde 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.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N De kolom *kolomnaam* is GENERATED met behulp van een expressie of is van het type DB2SECURITYLABEL en kan niet worden gebruikt in de BEFORE-trigger *triggernaam*.

Verklaring: De waarde voor kolom *kolomnaam* is gegenereerd met behulp van een expressie of de kolom is van het type DB2SECURITYLABEL en kan niet worden benoemd in de kolomnaamlijst van een trigger BEFORE UPDATE en er kan evenmin naar worden verwezen als een nieuwe transitievariabele in een BEFORE-trigger.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de verwijzing naar *kolomnaam* in de trigger *triggernaam*.

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-toepassingenserver (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: Er is een fout opgetreden in een SAVEPOINT of atomische samengestelde SQL-instructie. Er bestaat al een savepoint en geneste savepoints worden niet ondersteund in deze omgeving.

Instructie voor gebruiker: Als het nodig is om een bestaand savepoint opnieuw vast te stellen, moet u de instructie RELEASE SAVEPOINT geven om het bestaande savepoint vrij te maken en vervolgens de instructie SAVEPOINT opnieuw geven. Bij atomische samengestelde SQL kan een SAVEPOINT niet worden ingesteld totdat de instructie COMPOUND is voltooid.

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 clausule 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 bronsorteerkolom 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 bronsorteerkolom 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 bronsorteerkolom 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 bronsorteerkolom in de indextoevoeging.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N **Een vensterspecificatie voor een OLAP-functie is ongeldig. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: De vensterspecificatie (clausule 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 meegeteld) 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 aanroep van opgeslagen procedure *procedure* **is mislukt omdat de resultaatset die is geretourneerd voor een cursor met bladermogelijkheid niet vóór de eerste rij is geplaatst.**

Verklaring: Als resultaat van een CALL-instructie voor opgeslagen procedure *procedure* is een resultaatset met bladermogelijkheid teruggezonden en een of meer van deze cursors zijn niet vóór de eerste rij geplaatst.

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 blokkengebied 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 blokkengebied 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: Geef de opdracht db2inidb op met een van de volgende drie opties om de invoer/uitvoer voor dit gesplitste database-image te hervatten:

- db2inidb <naam db> as mirror
- db2inidb <naam db> as snapshot

- db2inidb <naam db> as standby

In een uit meerdere knooppunten bestaande omgeving moet de functie db2inidb voor elk knooppunt worden uitgevoerd voordat de database kan worden gebruikt. De functie db2inidb kan tegelijkertijd worden uitgevoerd voor elk knooppunt in een database met meerdere knooppunten.

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 (zie de Troubleshooting Guide) 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* kan de volgende waarden hebben:

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.

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.

Instructie voor gebruiker: In het beheerlogboek vindt u gedetailleerde informatie. Definieer de eventmonitor zo nodig opnieuw, inclusief alle benodigde doeltabellen.

sqlcode: 20156

sqlstate: 01651

SQL20157N Gebruikers-ID *machtigings-ID* is niet gemachtigd voor QUIESCE_CONNECT.

Verklaring: Het opgegeven machtigings-ID heeft niet de machtiging QUIESCE_CONNECT voor het verkrijgen van toegang tot databases of subsystemen in de werkstand Afronden. De machtiging QUIESCE_CONNECT moet eerst worden verleend voordat de gebruiker verbinding kan maken met een database in die werkstand.

Instructie voor gebruiker: Wacht totdat een opdracht UNQUIESCE is gegeven of neem contact op met de systeembeheerder of de databasebeheerder en verzoek deze om de machtiging GRANT QUIESCE_CONNECT te verlenen aan het machtigings-ID. Geef de opdracht opnieuw op.

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-verbindingsgegevens
- FCM-ankercodes 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 De trigger INSTEAD OF kan niet worden gemaakt, want de view *viewnaam* is gedefinieerd met WITH CHECK OPTION of is genest in een view die is gedefinieerd met de clausule WITH ROW MOVEMENT.

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 INSTEAD OF UPDATE-trigger kan niet worden gedefinieerd voor:

- een view die is genest in een view die is gedefinieerd met de clausule WITH ROW MOVEMENT.

De view *viewnaam* 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 *viewnaam* is gedefinieerd met WITH CHECK OPTION, verwijdert u de clausule WITH CHECK OPTION.

Als *viewnaam* een view is die genest is in een view gedefinieerd met de clausule WITH ROW MOVEMENT, verwijdert u de clausule WITH ROW MOVEMENT.

sqlcode: -20179

sqlstate: 428FQ

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 opgegven, maar de tabel is al gepartitioneerd.

In een instuctie 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 groottewijziging 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 voorbewerkte 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 geheugentoewijzing.

4 Het directorypad aangegeven met de registervariabele DB2_UTIL_MSGPATH bestaat niet.

5 Het bestand bestaat niet.

6 Met het afgeschermde gebruikers-ID kan het bestand niet worden gemaakt (geen toegangsniveau Uitvoeren voor de directory).

7 Met het afgeschermde gebruikers-ID kan het bestand niet worden gelezen (geen leestoegang).

8 Met het afgeschermde 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** *dbpartitienummer***.**

Verklaring: In de instructie ALTER BUFFERPOOL is de bufferpool *bufferpoolnaam* opgegeven, maar deze is niet aanwezig op databasepartitie *dbpartitienummer*.

Instructie voor gebruiker: Voeg met de instructie ALTER DATABASE PARTITION GROUP databasepartitie *dbpartitienummer* 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 onderstaande 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 clausule RETURNS van de vervangende methode bevat een clausule AS LOCATOR, een clausule CAST FROM of een clausule 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 clausule AS LOCATOR, de clausule CAST FROM en de clausule 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 clausule 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, INDSCHEMA, 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.TABSCHEMA
              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 toewijsbaar 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-gegevenstypen 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 REFRESHED 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 clausule SECURITY POLICY uit de instructie CREATE TABLE.

sqlcode:-20208

sqlstate:428FG

SQL20209N De optie *optietype* is niet geldig voor 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.

2

De optie FULL ACCESS is niet geldig als de tabel nog integriteitstypen heeft die niet gecontroleerd zijn.

3

De optie FULL ACCESS is alleen geldig voor een tabel met de status 'Standaard - Geen gegevensverplaatsing' of voor een ontkoppelde tabel.

4

De optie FULL ACCESS kan niet worden opgegeven bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED als de tabel de status 'Normaal - Geen gegevensverplaatsing' heeft.

5

De optie PRUNE is niet geldig voor een tabel die geen verzameltabel is.

6

De opties PRUNE en INCREMENTAL kunnen niet gelijktijdig worden opgegeven.

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.

8

De opties ALL en GENERATED COLUMN kunnen niet worden opgegeven bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED als de database-partitiesorteerkolom, de

gegevens-partitiesorteerkolom, de multidimensionale clustersorteerkolom of de bereik-clustersorteerkolom van de tabel verwijst naar een gegenereerde kolom waarvan de expressie is gewijzigd via een ALTER TABLE-instructie, of als de tabel gekoppelde gegevenspartities bevat.

9

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.

10

De optie ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES kan alleen worden opgegeven voor een opgebouwde tabel met de status REFRESH DEFERRED.

11

Deze optie is niet geldig voor een overzichtstabel die in tekst wordt onderhouden.

12

Deze optie is niet geldig voor een verzameltabel die in tekst wordt onderhouden.

Instructie voor gebruiker:

1

Geef de optie READ ACCESS niet op.

2

Gebruik de optie FULL ACCESS bij de optie IMMEDIATE CHECKED, of geef ALL op als integriteitsoptie bij de optie IMMEDIATE UNCHECKED.

3

Gebruik de optie FULL ACCESS met de optie IMMEDIATE CHECKED.

4

Gebruik de optie FULL ACCESS zonder de optie IMMEDIATE UNCHECKED.

5

Verwijder de tabel die geen verzameltabel is uit de instructie.

6

Geef alleen de optie PRUNE of alleen de optie INCREMENTAL op.

7

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 SET INTEGRITY-instructie op met de optie IMMEDIATE CHECKED om de integriteit van de gegevenspartities voor de tabel te controleren.

8

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.

9

Geef de optie ALLOW NO ACCESS op voor een tabel.

10

Verwijder de optie ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES.

11

Verwijder de in tekst onderhouden overzichtstabel uit de instructie.

12

Verwijder de in tekst onderhouden verzameltabel uit de instructie of geef de optie IMMEDIATE CHECKED op.

sqlcode: -20209

sqlstate: 428FH

SQL20211N De specificatie ORDER BY of FETCH FIRST n ROWS ONLY is ongeldig.

Verklaring: De parameter ORDER BY of FETCH FIRST n ROWS ONLY is niet toegestaan in:

- de hoogste samengestelde SELECT-instructie van een view
- de hoogste samengestelde SELECT-instructie in de RETURN-instructie van een SQL-tabelfunctie

- de definitie van een opgebouwde querytabel
- een beperkte SELECT-instructie die niet tussen haakjes staat

Instructie voor gebruiker: In geval van:

een beperkte SELECT-instructie
plaatst u de beperkte SELECT-instructie met ORDER BY of FETCH FIRST n ROWS ONLY tussen haakjes.

FETCH FIRST n ROWS ONLY
gebruikt u de clausule ROW_NUMBER() OVER() samen met een predikaat in de WHERE-clausule. Voorbeeld:

```
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 clausule ontbreekt voor argument *nummer* van *expressie*.

Verklaring: Voor de expressie *expressie* moet een clausule worden opgegeven voor argument nummer *nummer*. Als *expressie* de waarde XMLATTRIBUTES heeft, is een clausule AS vereist voor het XML-kenmerk. Als *expressie* de waarde XMLFOREST heeft, is een clausule AS vereist voor het XML-element. De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de instructie door de vereiste clausule 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 historiebestand 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 historiebestand.

Dit historiebestand bevat de gegevens die nodig zijn om een verwijderde tabel te herstellen. Het schrijven van het nieuwe item in het historiebestand 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 historiebestand zich bevindt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of door de Database Manager naar het historiebestand 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 clausule TABLESAMPLE is niet geldig.

Verklaring: De in de clausule 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 clausule 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 wordt 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 gegeneerde 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 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 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: -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 partitioneringssleutel 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 partitioneringssleutel 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 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. 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-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.
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-clausule 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 partitioneringssleutel, of verwijder de betrokken FOREIGN KEY-clausule 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-clausule 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-clausule 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.

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.

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-gecorreleerde 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 schermen. 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.

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- or 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 clausule 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 databasecatalogussen.

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 er ontkoppelde, afhankelijke objecten bestaan voor tabel *tabelnaam***.**

Verklaring: Deze tabel 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 hierdoor zou worden verhinderd dat de ontkoppelde afhankelijkheden incrementeel kunnen worden bijgewerkt.

Instructie voor gebruiker: Voer een query uit op SYSCAT.TABDETACHEDDEP om te bepalen welke afhankelijke gegeven het betreft en voer daarvoor de instructie SET INTEGRITY uit met de optie IMMEDIATE CHECKED voordat u de mislukte instructie of opdracht opnieuw uitvoert. De mislukte instructie of opdracht moet per se eerst worden uitgevoerd (voordat de ontkoppelde gegevens worden bijgewerkt met de instructie SET INTEGRITY), daarna voert u op de tabel de instructie SET INTEGRITY uit met de optie FULL ACCESS om de ontkoppeling te herstellen en herhaalt u de mislukte instructie of opdracht. Houd er rekening mee dat deze laatste benadering ertoe leidt dat resterende afhankelijke gegevens met volledige integriteit moeten worden

verwerkt bij volgende SET INTEGRITY-instructies.

U kunt de onderstaande query gebruiken om te bepalen welke afhankelijkheden een tabel heeft, waarin <schemanaam> de extensie is van *tabelnaam* en <tabelnaam> het tabelnaamdeel van *tabelnaam*.

```
SELECT DEPTABSCHEMA, DEPTABNAME
 FROM SYSCAT.TABDETACHEDDEP
 WHERE TABSCHEMA=<schemanaam> AND
  TABNAME=<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. Voor de functie SUBSTRING is OCTETS gebruikt voor grafische gegevens en de parameter *start* is niet oneven of de parameter *lengte* is niet even.
4. Voor de functie LOCATE is OCTETS gebruikt met grafische gegevens en de parameter *start* is niet oneven.

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')
 )4 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule LONG IN die is opgegeven in de clausule 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 clausule XMLPATTERN begint niet met '/' of '//'.

6 De patroonexpressie bevat geen naamtest of soorttest na '/'.

7 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.

8 In de patroonexpressie is een ongeldige soorttest of een syntaxis opgegeven die geen geldige naamtest of soorttest vormt, zoals ondersteund in een patroonexpressie.

9 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.

10 De patroonexpresse bevat andere XQuery-syntaxis die niet wordt ondersteund in een XMLPATTERN-clausule waarop de voorafgaande oorzaakcodes niet van toepassing zijn.

11 Op een z/OS-databaseserver overschrijdt het aantal stappen in de patroonexpressie de limiet van 50 stappen.

Instructie voor gebruiker:

1 Geef de XMLPATTERN-clausule op.

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.

4 Verwijder de XMLPATTERN-clausule of maak van de opgegeven kolom een enkelvoudige kolom met het gegevenstype XML.

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 '/'.

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 syntaxisspecificatie voor de clausule XMLPATTERN van de instructie CREATE INDEX. Corrigeer of verwijder niet-ondersteunde syntaxis.

9 Verwijder eventuele predikaten uit de patroonexpressie in de clausule XMLPATTERN.

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 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.

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.

sqlcode: -20304

sqlstate: 429BS

SQL20305N Een XML-waarde kan niet worden toegevoegd of bijgewerkt, omdat een fout is opgetreden bij het toevoegen of bijwerken van de index aangeduid met *index-ID* **op tabel** *tabelnaam***. 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 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.

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 voor 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,INDSCHEMA
  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 INDSCHEMA = 'indexschema' AND
 INDNAME = 'index-name'
```

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.

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 schemagegevenstype *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 schemagegevenstype *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 voor een XML-kolom is vastgelegd dat deze het SQL-type VARCHAR moet gebruiken met een vaste opgegeven lengte. Een of meer XML-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 bij het genereren van de index wordt ingevoegd een lijstgegevenstypeknooppunt dat niet kan worden geïndexeerd door de opgegeven 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 een CAST daarvan naar het gegevenstype voor de betreffende index kan niet worden uitgevoerd omdat de waarde buiten het toegestane bereik valt. 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.

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 schema is gevonden. Bepaal welke knooppuntwaarden lijstgegevenstypeknooppunten zijn.

3

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 *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 gegevenstype dat is opgegeven voor de 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 gegevenstype dat is opgegeven voor de index. Bepaal welke knooppuntwaarden ongeldig zijn voor het indexgegevenstype:

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.

Zie "Common XML indexing issues" (Veelvoorkomende problemen bij XML-indexering) in het DB2 Informatiecentrum voor informatie over het oplossen van het probleem.

sqlcode: -20306

sqlstate: 23526

SQL20307N **Tabel** *brontabelnaam* **kan niet worden worden gekoppeld aan tabel** *doeltabelnaam***. Oorzaakcode =** *oorzaakcode***.**

Verklaring: De kenmerken van de doeltabel komen niet voldoende overeen met de kenmerken van de brontabel in de instructie ALTER TABLE...ATTACH. De *oorzaakcode* geeft het type afwijking aan.

1

Het aantal kolommen (de kolom COLCOUNT in SYSCAT.TABLES) van de bron- en de doeltabel komen niet overeen.

2

De compressieclausule (VALUE COMPRESSION of SYSTEM COMPRESSION DEFAULT) komt niet overeen.

3

De APPEND-modus van de tabellen komt niet overeen.

4

De codetabellen van de bron- en de doeltabel komen niet overeen.

5

De brontabel is een gepartitioneerde tabel met twee of meer gegevenspartities of met ATTACHED of DETACHED gegevenspartities. Een gepartitioneerde brontabel kan alleen worden gekoppeld als deze één gegevenspartitie heeft en geen ATTACHED of DETACHED gegevenspartities.

6

De brontabel is een systeemtabel, een view, een MQT, een tabel met vast gegevenstype, een ORGANIZED BY KEY SEQUENCE-tabel, een gemaakte tijdelijke tabel of een gedeclareerde tijdelijke tabel. De brontabel moet een basistabel zijn.

7

De doeltabel en de brontabel zijn dezelfde tabel. Een tabel kan niet aan zichzelf worden gekoppeld.

8

De clausule NOT LOGGED INITIALLY is opgegeven voor de brontabel of voor de doeltabel, maar niet voor beide.

9

De clausule 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 clausules 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 verschillende beleidsdefinities.

16

De compressieclausule (COMPRESS NO of COMPRESS YES) is ongelijk.

17

De brontabel heeft geen index die compatibel is met de index op de gepartitioneerde doeltabel. De index op de doeltabel is ofwel uniek, ofwel een index met XML-waarden en met de clausule REJECT INVALID VALUES.

18

De brontabel heeft geen index die compatibel is met de index voor de gepartitioneerde tabel en bij de instructie ALTER TABLE is de clausule REQUIRE MATCHING INDEXES opgegeven.

19

De recordindeling van de XML-kolom van de brontabel die wordt gekoppeld, is niet compatibel met de recordindeling van de gepartitioneerde doeltabel.

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* gepartitioneerd en moet deze dus precies één zichtbare (niet gekoppeld en niet ontkoppeld) gegevenspartitie hebben.)

In gevallen waarin het moeilijk is 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 nieuwe 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 al 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
```

Gebruik een van de volgende instructies om de rijcompressie gelijk te maken:

```
ALTER TABLE ... COMPRESS YES
ALTER TABLE ... COMPRESS NO
```

3

Gebruik een van de volgende instructies om de werkstand APPEND gelijk te maken:

```
ALTER TABLE ... APPEND ON
ALTER TABLE ... APPEND OFF
```

4

Maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak "Een nieuwe brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.

5

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 nieuwe brontabel maken" in het DB2 Informatiecentrum.

6

Maak een nieuwe brontabel van een toegestaan type. Zie voor meer informatie over

het maken van een compatibele brontabel de taak ″Een nieuwe brontabel maken″ in het DB2 Informatiecentrum.

7

Bepaal welke tabel moet worden gebruikt als bron- of als doeltabel.

8

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
```

9

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
```

10

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
    (sleutelspecificatie)
```

11

Maak een nieuwe brontabel waarvan de clausule ORGANIZE BY DIMENSIONS overeenkomt met de doeltabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak ″Een nieuwe brontabel maken″ in het DB2 Informatiecentrum.

15

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.

16

Gebruik de instructie ALTER TABLE *tabelnaam* COMPRESS [YES | NO] om de COMPRESS-kenmerken van de bron- en de doeltabel gelijk te maken.

17

Voor de lijst van indexen op de gepartitioneerde doeltabel die geen compatibele index voor de brontabel hebben, raadpleegt u het beheerlogboek. Genereer de unieke index of de XML-index op de brontabel die compatibel is met de gepartitioneerde doeltabel.

18

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Voor de lijst van indexen voor de doeltabel die geen compatibele index voor de brontabel hebben, raadpleegt u het beheerlogboek. Maak de ontbrekende index voor de brontabel en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.
- Verwijder de clausule REQUIRE MATCHING INDEXES uit de instructie ALTER TABLE en probeer de opdracht opnieuw uit te voeren.

19

Wijzig de XML-recordindeling van de brontabel in die van de doeltabel. U kunt de XML-recordindeling van een tabel op verschillende manieren wijzigen. Met de volgende methoden kunt u de XML-recordindeling van een tabel wijzigen:

- Verplaats de tabel online met de procedure ADMIN_MOVE_TABLE.
- Voer de volgende procedure uit:
  1. Kopieer de tabelgegevens met de opdracht EXPORT.
  2. Wis alle rijen van de tabel en geef de aan de tabel toegewezen opslagruimte vrij met de instructie TRUNCATE.
  3. Voeg de nieuwe gegevens toe aan de tabel met de opdracht LOAD.

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 clausule RETURN DATA UNTIL bevat) kan niet worden gebruikt op de volgende posities:

- De samengestelde SELECT-instructie van een opgebouwde-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 clausule 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.

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 Automatische opslag is niet gedefinieerd voor de database.

Verklaring: Automatische opslag is niet gedefinieerd voor de database. De volgende bewerkingen zijn niet toegestaan:

- Een tabelruimte maken waarin de opslag automatisch wordt beheerd.
- Opslagpaden uit de database verwijderen.

Instructie voor gebruiker: Geef wanneer u een tabelruimte maakt een lijst met containers op die als opslagmedium moeten worden gebruikt.

sqlcode: -20317

sqlstate: 55060

SQL20318N SQL20318N Tabelruimte *tabelruimte* van het type *tabelruimtetype* kan niet worden gewijzigd met behulp van de bewerking *bewerking*.

Verklaring: Met de instructie ALTER TABLESPACE op tabelruimte *tabelruimte* is geprobeerd de bewerking *bewerking* uit te voeren, maar de tabelruimte is van het type *tabelruimtetype*.

Voor tabelruimten die zijn gedefinieerd als MANAGED BY AUTOMATIC STORAGE, worden de containers beheerd door de Database Manager. Deze containers kunnen niet worden gewijzigd.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de instructie ALTER TABLESPACE niet, want de Database Manager breidt de bestaande containers automatisch uit of voegt nieuwe containers toe op basis van de automatische opslag die voor de database is gedefinieerd. Gebruik de opdracht ALTER DATABASE STORAGE om nieuwe paden op te geven voor de automatische opslag van de database.

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 hierboven beschreven.

sqlcode: -20320

sqlstate: 560B0

SQL20321N Er kunnen geen opslagpaden worden verstrekt omdat voor de database geen automatische opslag is ingesteld.

Verklaring: Voor de database in de backupimage is geen automatische opslag ingesteld, maar de opslagpaden worden op een van de volgende manieren bepaald:

- Opslagpaden worden opgegeven bij de opdracht RESTORE DATABASE API.
- Opslagpaden worden opgegeven met de optie ON van de opdracht RESTORE DATABASE.

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.

sqlcode: -20321

sqlstate: 55062

SQL20322N De verstrekte 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 database of is meerdere malen opgegeven.

Verklaring: Een van de toe te voegen opslagpaden bestaat al voor de database 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 *xsrobject-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 XSROBJECT worden gebruikt uit de niet gevonden repository voor XML schema's.

Als het *xsrobject-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 clausule ACCORDING TO XMLSCHEMA URI of kan worden aangeduid in de XML-waarde. Als ook de optionele clausule LOCATION wordt opgegeven, dan is *uri-type2* LOCATION en *uri2* geeft deze waarde aan, anders is het een lege tekenreeks.

Als het *xsrobject-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 koppeltekens 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 *xsrobject-type***, aangegeven door XML** *uri-type1 uri1* **en** *uri-type2 uri2***, voor in de repository voor XML-schema's.**

Verklaring: Er zijn meerdere geregistreerde XSROBJECT's aanwezig die overeenkomen met de URI die wordt gebruikt voor de identificatie van een XML-schema of een externe entiteit.

Als *xsrobject-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 *ui2* blanco is, is er geen schemalocatie opgegeven.

Als *xsrobject-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 XSROBJECT's met het type *xsrobject-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 clausule 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 clausule 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 clausule BY REF wordt gebruikt binnen een XMLTABLE-kolomdefinitie en het kolomtype niet XML is.
2. De clausule BY REF moet worden opgegeven wanneer in de clausule XMLTABLE een kolom met het gegevenstype XML is gedefinieerd.
3. De clausule BY REF moet worden opgegeven in een XMLQUERY-functie die XML-code retourneert. De clausule BY REF kan expliciet worden opgegeven volgend op de clausule RETURNING SEQUENCE of in de clausule PASSING.

Instructie voor gebruiker: Voer afhankelijk van de *oorzaakcode* een van de onderstaande acties uit.

1. Verwijder de clausule BY REF indien gekoppeld aan een ander gegevenstype dan XML.
2. Geef de clausule BY REF op wanneer het argument voor het gegevenstype van een XMLTABLE-functie XML is.
3. Geef de clausule BY REF op achter de parameters RETURNING SEQUENCE of geef een clausule 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** *machtigingenlijst* **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 *machtigingenlijst* 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 *machtigingenlijst*, 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 gegeventype *type* heeft, is niet toegestaan in:

- Een instructie SELECT DISTINCT
- Een clausule GROUP BY
- Een clausule 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 tijdsaanduidingkolom voor rijwijzigingen voor tabel *tabelnaam*.

Verklaring: De specificatie van een tijdsaanduidingkolom 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 verbindingsprobleem 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-unieke 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule 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 clausule ADD USE FOR gebruiken om de betrouwbare context in te stellen voor gebruik door de opgegeven gebruikers. Als de instructie ALTER TRUSTED CONTEXT de clausule 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-#xFFFD] | [#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 clausule RETURN DATA UNTIL.

Verklaring: Er zijn een of meer fouten aangetroffen en geaccepteerd, zoals opgegeven in de clausule 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-beveiligingcomponenten 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 clausule 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 clausule SECURITY POLICY van de instructie CREATE TABLE of met de clausule 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 maximumaantal 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 instructie GRANT voor beveiligingslabel *beveiligingslabel1* **is in strijd met beveiligingslabel** *beveiligingslabel2* **die eveneens is verleend aan machtigings-ID** *machtiging***.**

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 ander 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 *routinenaam* **is voltooid, maar er is ten minste één fout met** *foutcode* **opgetreden tijdens de uitvoering. Er is meer informatie beschikbaar.**

Verklaring: De routine *routinenaam* 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 resultatenset de aanvullende informatie.

Instructie voor gebruiker: Haal de eventuele uitvoerparameter en de resultatenset 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 verzameltabel met de naam *objectnaam* **afhankelijk is van de tabel.**

Verklaring: De tabel kan niet worden beschermd met LBAC omdat een opgebouwde querytabel of verzameltabel afhankelijk is van de tabel.

Instructie voor gebruiker: Verwijder zo nodig de opgebouwde querytabel of verzameltabel *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 beschermde tabel invoegen, bijwerken of wissen of van de tabel een beschermde 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 beschermde 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, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

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 SEPOLICYNAME = '<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 nieuwe 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.

Instructie voor gebruiker: Maak 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

Maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak ″Een nieuwe brontabel maken″ in het DB2 Informatiecentrum.

4

Maak een nieuwe brontabel. Zie voor meer informatie over het maken van een compatibele brontabel de taak ″Een nieuwe brontabel maken″ in het DB2 Informatiecentrum.

5

Corrigeer het verschil in de instellingen voor de systeemcompressie van een kolom met een van de volgende instructies:

```
ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...
   COMPRESS SYSTEM DEFAULT
      ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...
         COMPRESS OFF
```

6

Om de beveiliging van een kolom te wijzigen, geeft u een van de volgende instructies:

```
ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...
   SECURED WITH ... ALTER TABLE ...
      ALTER COLUMN ...
         DROP COLUMN SECURITY
```

7

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.

8

Wijzig de geïntegreerde lengte van de kolom die afwijkend is door de instructie op te geven:

```
ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ...
   SET INLINE LENGTH ...
```

sqlcode: -20408

sqlstate: 428GE

SQL20409N Een XML-document of samengestelde XML-waarde bevat een combinatie van XML-knooppunten die ertoe leidt dat een interne ID-limiet wordt overschreden.

Verklaring: 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.

Instructie voor gebruiker: 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.

sqlcode: -20409

sqlstate: 560CG

SQL20410N Het aantal onderliggende knooppunten van een XML-knooppunt in een XML-waarde overschrijdt de maximale waarde *maximumaantal***.**

Verklaring: Een expressie heeft een XML-waarde gegenereerd met een XML-knooppunt waarvan het aantal onderliggende knooppunten de maximaal toegestane waarde *maximumwaarde* overschrijdt.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de expressie die de XML-waarde genereert, zodanig dat het aantal onderliggende knooppunten niet te groter is dan toegestaan.

sqlcode: -20410

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 verbindingsfout 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 verbindingsstatus 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 gegevensbronserver, 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 leestoegang 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 Een CREATE TABLE-, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE- of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-instructie probeerde de tabel *tabelnaam* te maken waarin alle kolommen zijn gedefinieerd als impliciet verborgen.

Verklaring: Een CREATE TABLE-, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE- of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-instructie probeerde de tabel *tabelnaam* te maken waarin alle kolommen als impliciet verborgen worden beschouwd. . Dit kan onder de volgende omstandigheden voorkomen:

- Een CREATE TABLE-instructie geeft IMPLICITLY HIDDEN op als onderdeel van de definitie van alle kolommen.
- Een CREATE TABLE-, CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE- of DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-instructie geeft AS (fullselect) op en alle kolommen van de resultaattabel van de fullselect zijn als impliciet verborgen gedefinieerd.

Er moet ten minste een kolom in de tabel zijn gedefinieerd als impliciet verborgen.

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 op server *servernaam* met behulp van index *indexnaam*. Het foutbericht is *foutbericht-tekst-doorzoeken*.

Verklaring: Een fout zoals beschreven door *foutbericht-tekst-doorzoeken* is opgetreden tijdens het uitvoeren van een tekstzoekfunctie die gebruikmaakt van de index *indexnaam*.

Instructie voor gebruiker: Gebruik *foutbericht-tekst-doorzoeken* om de oorzaak van het probleem vast te stellen. Als het foutbericht is afgekapt, kunt u het volledige bericht lezen in het logboekbestand db2diag.

Het eerste woord in *foutbericht-tekst-doorzoeken* 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 *foutbericht-tekst-doorzoeken*.

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 Kolom *kolomnaam* in tabel *tabelnaam* is opgegeven als een criterium in een tekstzoekfunctie, maar er bestaat geen tekstzoekindex voor de kolom.

Verklaring: Er is in een tekstzoekfunctie, zoals CONTAINS of SCORE, een kolom als criterium ingevoerd maar er bestaat geen tekstzoekindex voor deze kolom. De functie voor tekst doorzoeken kan niet op de kolom worden uitgevoerd.

Dit kan zich ook voordoen als er geen actieve of geldige index voor de kolom bestaat.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de tekstzoekfunctie voor de database is ingeschakeld en of er een index voor tekst doorzoeken bij de betreffende kolom is gemaakt.

Als de tabelkolom een ongeldige tekstzoekindex heeft, verwijdert u de tekstindex en maakt u een nieuwe.

Zo wordt een tekstzoekindex ongeldig als de onderliggende basistabel wordt verwijderd en opnieuw wordt gemaakt.

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 *foutbericht-tekst-doorzoeken***.**

Verklaring: Een beheerbewerking voor tekst doorzoeken is mislukt en het foutbericht *foutbericht-tekst-doorzoeken* wordt afgebeeld.

Instructie voor gebruiker: Gebruik het foutbericht *foutbericht-tekst-doorzoeken* 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 *foutbericht-tekst-doorzoeken* 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 *foutbericht-tekst-doorzoeken*.

sqlcode: -20427

sqlstate: 38H14

SQL20428N URI opgegeven in de clausule 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 merkteken voor parameter 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. Een instructie SET, SELECT INTO of VALUES INTO probeert de globale variabele *naam_variabele*, in te stellen maar deze bewerking wordt niet ondersteund in de volgende contexten:

- dynamische samengestelde instructies
- functies
- methoden
- triggers

of binnen een procedure die in een van de bovenstaande contexten direct of indirect wordt aangeroepen.

Er wordt naar een globale variabele verwezen in een procedure die is gedefinieerd als AUTONOMOUS en dit wordt niet ondersteund.

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* **(***oorzaakreeks***).**

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 subsysteemdocument 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 verklaringen hierboven met de *oorzaakcode* (*oorzaaktekst*) en stel vast wat de oorzaak van de incompatibiliteit is. Vervolgens herstelt u het probleem en geeft u de opdracht opnieuw op om het XML-schema bij te werken.

sqlcode: -20432

sqlstate: 22538

SQL20435N Alle opgegeven subsystemen van sorteerkolommen in de SELECT-clausule voor ARRAY_AGG en XMLAGG zijn niet identiek.

Verklaring: Als er voor ARRAY_AGG of XMLAGG expliciet een sorteerkolom is opgegeven, moeten alle expliciete sorteerkolomspecificaties in dezelfde SELECT-clausule identiek zijn.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de sorteerkolommen om ze identiek te maken of zorg ervoor dat slechts één functieoproep een specificatie van de sorteerkolom bevat.

sqlcode: -20435

sqlstate: 428GZ

SQL20436N Het gegevenstype dat is opgegeven voor een array in de instructie CREATE TYPE, arrayconstructor of het argument voor ARRAY_AGG is niet geldig.

Verklaring: Er is een ongeldig gegevenstype opgegeven voor het arraytype. De volgende gegevenstypen worden niet ondersteund: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, REFERENCE, XML en door de gebruiker gedefinieerde gegevenstypen met uitzondering van het rijgegevenstype.

Het array-indexgegevenstype voor een associatieve array moet INTEGER of VARCHAR zijn.

Instructie voor gebruiker: Geef alleen ondersteunde gegevenstypen op in de instructie CREATE TYPE (array) voor de arrayconstructor voor het argument voor ARRAY_AGG.

sqlcode: -20436

sqlstate: 429C2

SQL20437N De array-indexbewerking kan niet worden toegepast op een object van een gegevenstype dat niet ARRAY is.

Verklaring: De array-indexbewerking met de vorm object[array index] kan niet worden toegepast op 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 1 en niet groter dan de kardinaliteit van de array.

sqlcode: -20439

sqlstate: 2202E

SQL20440N Arraywaarde met kardinaliteit *kardinaliteit* is te lang. De maximale kardinaliteit die wordt toegestaan is *max_kardinaliteit*.

Verklaring: De arraywaarde 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 arraywaarde die wordt geconverteerd is een van de volgende waarden:

- Een argument voor een opgeslagen procedureaanroep
- Het resultaat van de aanroep van de functie ARRAY_AGG
- Het resultaat van een arrayconstructor die aan 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
- 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.

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 Indelingsreeks *indelingsreeks* **is niet geldig voor de functie** *functienaam*.

Verklaring: De opgegeven indelingsreeks *indelingsreeks* 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 indelingselementen.
2. De indeling bevat geen indelingselement, is een lege reeks of bestaat alleen uit spaties.
3. Een indelingselement is meerdere malen opgegeven.
4. De lengte van het indelingsreeksargument 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 indelingsreeks een prefix of suffix opgegeven (zie DECFLOAT_FORMAT en VARCHAR_FORMAT voor meer details).
8. Er zijn meerdere indelingselementen 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 indelingsreeks worden gebruikt.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig het indelingsreeksargument en roep de functie *functienaam* opnieuw op.

Voor meer informatie over geldige indelingsreeksargumenten 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 tabelexpressie. Recursieve algemene tabelexpressies 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.

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 Kan geen afzonderlijke kolommen met rijwijzigingen retourneren. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: WITH ROW CHANGE COLUMNS ALWAYS DISTINCT is opgegeven als een voorbewerkingskenmerk, maar het databaseprogramma kan geen DISTINCT ROW CHANGE-kolommen retourneren.

De instructie is voorbewerkt.

Instructie voor gebruiker: Als afzonderlijke kolommen met rijwijzigingen vereist zijn, gebruikt u de volgende *oorzaakcode*-waarden om te bepalen wat u moet doen.

1 De voorbewerkte instructie SELECT komt niet in aanmerking voor kolommen met rijwijzigingen. De instructie bevat bijvoorbeeld een GROUP BY, Join of UNION. Wijzig de instructie SELECT zodat deze ondersteuning biedt voor het retourneren van afzonderlijke kolommen met rijwijzigingen.

2 De tabel bevat geen kolom die is gedefinieerd als AS ROW CHANGE TIMESTAMP. Pas de tabel aan 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

SQL20467N Expressie die volgt op de *keywords*-clausule kan niet worden berekend als een enkele waarde voor de query.

Verklaring: De expressie die wordt gebruikt achter de *keywords*-clausule moet resulteren in een enkele waarde en moet een van de volgende items zijn:

- een constante
- een speciaal register
- een parametermarkering
- een variabele
- een expressie met een of meer van de bovenstaande operanden

De expressie kan geen verwijzing naar een kolom bevatten.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de expressie om een geldige expressie op te geven.

sqlcode: -20467

sqlstate: 428H7

SQL20476N De functie *function-name* is opgeroepen met een ongeldige notatiereeks *format-string*.

Verklaring: Er is een ongeldige notatiereeks opgegeven voor de functie *function-name*. De waarde voor *function-name* 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:

- Een lengte van het gegevenstype hebben die niet groter is dan 254 bytes
- Alleen ondersteunde notatie-elementen bevatten

- Niet resulteren in een reeks met een werkelijke lengte die groter is dan het lengtekenmerk van het resultaat

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

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 toepassingenserver 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 benoemde parameter *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 benoemde parameter 'parameternaam' opgenomen die niet bestaat in de definitie van de procedure. Wijzig de parameternaam in een naam die wel in de proceduredefinitie bestaat.
2. In de procedureoproep van routinenaam is een benoemde parameter *parameternaam* opgenomen die wordt gevolgd door een of meer naamloze parameters. Alle argumenten die volgen op een benoemde parameter moeten ook benoemd zijn. Wijzig de procedureoproep zodat alle argumenten die volgen op een benoemde parameter ook benoemd zijn.
3. De procedureoproep van routinenaam vermeldt meer dan een keer de benoemde parameter *parameternaam* (expliciet of impliciet). Wijzig de routineoproep zodat er slechts één verwijzing naar parameter 'parameternaam' is.
4. De procedureoproep van een procedure *routinenaam* die niet in de catalogus is opgenomen maakt gebruik van een benoemde parameter *parameternaam*. Benoemde parameters worden niet ondersteund voor procedures die niet in de catalogus zijn opgenomen. Wijzig de procedureoproep zodat deze geen benoemde paramaters bevat.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de procedureoproep in de SQL-instructie.

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

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 opgegeven 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 proceduredefinitie SYS_INIT bevat parameters.

2

De proceduredefinitie SYS_INIT zendt resultaatsets terug.

3

De procedure SYS_INIT kan niet worden gepubliceerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de initialisatieproceduredefinitie zodat deze gebruikmaakt van de juiste syntaxis.

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 veld *veldnaam* van gegevenstype *typenaam* is een niet-ondersteund gegevenstype.

Verklaring: Het rijgegevenstype biedt geen ondersteuning voor velden van de volgende typen:

- XML
- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC
- Door de gebruiker gedefinieerd gegevenstype dat op een van de bovenstaande typen gebaseerd is
- ARRAY
- REF (verwijzing naar een OID-kolomnaam)
- BOOLEAN
- CURSOR
- ROW
- 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 tabelkolom van een gegevenstype dat niet in rijgegevenstypen wordt ondersteund
- Anker bij een rij van een ″weakly-typed″ cursor

Instructie voor gebruiker: Geef alleen ondersteunde gegevenstypen op voor velden in de instructie CREATE TYPE (rij), of alleen ankers bij tabellen en views met ondersteunde kolomtypen.

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

SQL20500N Ongeldig gebruik van waarde voor rijgegevenstype 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 uitlegfunctie kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven sectie niet is gevonden. Oorzaakcode = *oorzaakcode***.**

Verklaring: De uitlegfunctie is gestart om informatie over de toegangsmethode van een sectie te verstrekken maar de opgegeven sectie is niet gevonden. De mogelijke oorzaakcodes zijn als volgt:

1

De sectie die wordt aangegeven door het opgegeven uitvoerbare ID is niet in de opgegeven bronlocatie gevonden.

2

De sectie die wordt aangegeven door de opgegeven activiteitgegevens is niet gevonden in de opgegeven activiteiteventmonitor.

3

De sectie die wordt aangegeven door het opgegeven pakket en de sectiegegevens is niet in de catalogi gevonden.

4

De sectie is niet door de activiteiteventmonitor vastgelegd.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de volgende acties uit:

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 activiteitgegevens 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 voor een werkbelastingsbeheerobject. Raadpleeg het informatiecentrum voor meer informatie.

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 uitlegfunctie 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 uitlegfunctie wordt niet voor de opgegeven sectie ondersteund. Oorzaakcode = *oorzaakcode***.**

Verklaring: De uitlegfunctie 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 uitlegfunctie kan niet worden gebruikt voor 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 uitlegfunctie 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 uitlegfunctie kan niet worden gebruikt voor 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 uitlegfunctie kan niet voor 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. Voor deze instructies wordt een bind uitgevoerd tijdens de uitvoering van een toepassingsproces.

Instructie voor gebruiker: De gebruikersactie die hoort bij de oorzaakcode is:

1. Roep de uitlegfunctie op onder vermelding van een sectie die is vastgelegd vanuit een geldige release.

2. Roep de uitlegfunctie op onder vermelding van een sectie die is vastgelegd vanuit een geldige release.

3. Roep de uitlegfunctie op onder vermelding van een sectie die is vastgelegd vanuit een geldige release.

4. Roep de uitlegfunctie op onder vermelding van een geldige sectie als invoer.

5. Roep de uitlegfunctie 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 uitlegfunctie opnieuw uit.

7. Om de uitlegfunctie te gebruiken voor 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 uitlegfunctie op, waarbij u het uitvoerbare ID opgeeft dat hoort bij de sectie voor de instructie.

sqlcode: -20503

sqlstate: 55075

SQL20504N Het doelobject van het verankerde gegevenstype wordt niet ondersteund in de context waarin het wordt gebruikt.

Verklaring: Een verankerd gegevenstype 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 CONSTANT-clausule die een select-instructie aangeeft waarbij alle resultaatkolommen worden genoemd.

Voorbeelden van objecten waarnaar een verankerd gegevenstype 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 ondersteunde objectverwijzingen.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de verwijzingen naar verankerde gegevenstypen die worden gebruikt in een andere context dan die welke hierboven of in de documentatie worden genoemd.

sqlcode: -20504

sqlstate: 428HS

SQL20505N De clausule WITH ORDINALITY is ongeldig met UNNEST van een associatieve array.

Verklaring: De clausule 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 positie in de rangorde.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de clausule WITH ORDINALITY of wijzig de parameter van de functie UNNEST in een normale array. Geef de instructie nogmaals op.

sqlcode: -20505

sqlstate: 428HT

SQL20506N Een OPEN-instructie waarin de cursorvariabele *variabelenaam* wordt gebruikt, heeft geen toegang tot een variabele waarnaar in de cursordefinitie wordt verwezen, want de variabele bevindt zich niet meer in het huidige bereik.

Verklaring: De cursorvariabele *variabelenaam* is gebruikt in een OPEN-instructie en de cursordefinitie die bij deze cursorvariabele hoort, verwijst naar lokale variabelen die zich niet meer in het bereik bevinden, of naar modulevariabelen die nog niet zijn gepubliceerd.

- Als de cursorconstructor naar een instructienaam verwijst, kan de cursor alleen worden geopend in hetzelfde bereik waarin de instructienaam is gedefinieerd.
- Als de query in de cursorconstructor verwijst naar SQL-variabelen of routineparameters, kan de cursor alleen worden geopend in hetzelfde bereik waarin de cursor is gedefinieerd.
- Als de query in de cursorconstructor verwijst naar een of meer modulevariabelen die niet gepubliceerd zijn, kan de cursor alleen worden geopend vanuit een routine in dezelfde module waarin de modulevariabelen zijn gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Breng een van de volgende wijzigingen aan:

- Open de cursor binnen het bereik waarin de cursor is gedefinieerd.
- Gebruik een cursor met parameters in plaats van in de cursordefinitie naar lokale variabelen te verwijzen.
- Wijzig de cursordefinitie zodat deze niet langer verwijst naar lokale variabelen of modulevariabelen die niet gepubliceerd zijn.

Geef de instructie nogmaals op.

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: 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.

De instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de query die hoort bij de cursorvariabele *variabelenaam* zodat de functie die een cursorvariabele-parameter krijgt doorgestuurd een andere cursorvariabele gebruikt die niet verwijst naar dezelfde cursor als *variabelenaam*. 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 *SQL-code*, SQLSTATE *SQL-status* en berichttokens *tokenlijst*.

Verklaring: De verwerking van de instructie *bewerking* door de procedure SYSPROC.ADMIN_REVALIDATE_DB_OBJECTS 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:
  - Clausule FOR EACH STATEMENT
  - Clausule REFERENCING OLD TABLE
  - Clausule 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 clausule die het gebruik van de samengestelde SQL-instructie (gecompileerd) beperkt, wordt verwijderd.

sqlcode: -20510

sqlstate: 429C6

SQL20511N Er is onvoldoende ruimte beschikbaar in de 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:

1

Roep vanuit de DBMS_OUTPUT-buffer de DBMS_OUTPUT.GET_LINE-procedure of de DBMS_OUTPUT.GET_LINES-procedure aan om de gegevens op te halen uit de lokale berichtenbuffer om ruimte vrij te maken.

2

Roep vanuit de DBMS_PIPE-buffer de DBMS_OUTPUT.SEND_MESSAGE-functie op om de inhoud van de berichtenbuffer door de pipe te verzenden.

3

Verlaag voor de UTL_TCP.READ_LINE-buffer de hoeveelheid gegevens per regel die door de afzender wordt verzonden.

sqlcode: -20511

sqlstate: 54035

SQL20512N Er is geen waarschuwing geregistreerd bij de procedure DBMS_ALERT.REGISTER.

Verklaring: Er is voorheen geen waarschuwing geregistreerd bij de procedure DBMS_ALERT.REGISTER voor de huidige sessie.

Instructie voor gebruiker: Roep de procedure DBMS_ALERT.REGISTER aan om een waarschuwing 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 argumenten 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 toegangsmethoden 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-querycompileerprogramma.

107

Het querycompileerprogramma 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 meer 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 melden, neemt u contact op met een 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 kon 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

SQL21000N Er is een optie voor tekst doorzoeken niet geïnstalleerd of niet goed geconfigureerd.

Verklaring: 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.

De functie of opdracht is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of DB2 Text Search of DB2 Net Search Extender goed is geïnstalleerd en geconfigureerd en of de database voor tekst doorzoeken is ingeschakeld.

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.

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 od de statusindicator geactiveerd is. Het probleem kan inmiddels zijn opgelost. Ook is het mogelijkdat 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 collectiegegevsn 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 maatregelingen:

- 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 maatregelingen:

- 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 vonden 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 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 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 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 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 traceerfunctie 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 traceerbestand, 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-interpreter 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.
3. 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:

1. De configuratieparameter bestaat.
2. De opgegeven waarde van de configuratieparameter in het toegestane bereik ligt. Zie de beschrijving van de configuratieparameter in de publicatie DB2 Administration Guide.
3. 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:

1. Op de server is de DB2 Beheerserver afgesloten door de systeembeheerder.
2. Op de server is de DB2 Beheerserver beëindigd als gevolg van een interne fout of een systeemfout.
3. De DB2 Beheerserver is niet op het serversysteem geïnstalleerd.
4. De DB2 Beheerserver is niet op de juiste wijze opgenomen in de catalogus op het clientsysteem.
5. Het communicatiesubsysteem op het client- of serversysteem is niet op de juiste wijze geconfigureerd, of is niet correct gestart.
6. De verbinding is verbroken door een netwerkfout.
7. Een interne fout in de DB2 Beheerserver heeft ertoe geleid dat de verbinding is verbroken.

Instructie voor gebruiker: Controleer het volgende:

1. DB2 Beheerserver is niet afgesloten.
2. DB2 Beheerserver is niet beëindigd.
3. De DB2 Beheerserver is op het serversysteem geïnstalleerd.
4. De DB2 op afstand is op de juiste wijze opgenomen in de catalogus op het clientknooppunt.
5. De communicatiesubsystemen op de client- en serversystemen zijn op de juiste wijze geconfigureerd en gestart.
6. Het netwerk functioneert zonder problemen.
7. 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 toolscatalogussubsysteem, 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 teken.

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 toolscatalogusdatabase 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 *subsysteemnaam* is niet aanwezig op host *hostnaam*.

Verklaring: De DB2 Beheerserver op host *hostnaam* kan een opdracht niet uitvoeren omdat het daarbij opgegeven subsysteem *subsysteemnaam* 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 *subsysteemnaam* de juiste waarde bevat.
- Ga na of het subsysteem *subsysteemnaam* 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 opdrachtopties 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 Beheerserver 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 opdrachtopties 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:

```
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 maatregelingen:

- 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 overzichttype 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 monitortaak *monitortaaknaam*, zijn ongeldig. Oorzaakcode : *oorzaakcode*.

Verklaring: Een of meer van de parameters die zijn verstrekt bij het opslaan van monitortaak *monitortaaknaam*, zijn ongeldig om een reden die wordt aangeduid door de oorzaakcode *code*. Mogelijke oorzaakcodes zijn:

- De actieparameter *actieparameter* is ongeldig.
- De opdracht om de monitortaak te maken is mislukt omdat de opgegeven monitortaaknaam *monitortaaknaam* ongeldig is.
- De opdracht om de monitortaak te maken is mislukt omdat er een andere monitortaak met dezelfde *monitortaaknaam* is aangetroffen.

- De opdracht om de monitortaak op te slaan is mislukt omdat een ongeldige waarde is opgegeven voor de beschikbaarheid van toepassingsvergrendelingen.
- De opdracht om de monitortaak 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 monitortaak te verwijderen is mislukt omdat het opgegeven monitortaak-ID *monitortaak-ID* ongeldig is. De bijbehorende monitortaak bestaat niet of is een door het systeem gedefinieerde monitortaak. Een door het systeem gedefinieerde monitortaak kan niet worden gewijzigd of worden verwijderd.

Instructie voor gebruiker: Voer, afhankelijk van de oorzaakcode, een van de onderstaande acties uit:

- Om een nieuwe monitortaak te maken geeft u actieparameter C op. Als u een bestaande monitortaak wilt wijzigen, geeft u actieparameter M op. Herhaal vervolgens de opdracht.
- Een monitortaaknaam kan niet null zijn, uit spaties bestaan of langer zijn dan 128 tekens. Geef een geldige monitortaaknaam op en herhaal de opdracht.
- Monitortaken moeten een unieke naam hebben. Geef een unieke naam op voor de nieuwe monitortaak en herhaal de opdracht.
- Om toepassingsvergrendelingen beschikbaar te maken voor deze monitortaak, 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 monitortaak-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

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 *tijdsaanduiding*.

Verklaring: Dit is een informatiebericht 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-begrensde record(s).**

Verklaring: Dit is een statusbericht dat aangeeft dat tracering is ingeschakeld voor de eerste *aantal-records* records.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

SQL27910I Het reeksbegrenzingsteken is *chardel***, het kolombegrenzingsteken is** *coldel* **en het decimaalteken is** *decept***. Tracering vindt plaats voor** *aantal-records* **begrensde 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 tracering 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 record nummer *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 op het bovengenoemde partitie-relatieve recordnummer *recordnummer*.

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 *partitienummer* om *tijdsaanduiding*.

Verklaring: Dit is een informatiebericht 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 opdrachtregeloptie 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 opdrachtregeloptie 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 opdrachtregeloptie 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 registerrvariabele 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 db2uimpm.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 db2uimpm.bnd) zonder dat u de optie INSERT BUF gebruikt.
7. Gebruik deze opdrachtoptie niet voor een incompatibele server.
8. Gebruik deze opdrachtoptie 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 (sqluvtld) wordt niet meer ondersteund.

Verklaring: API voor het laden van leveranciers (sqluvtld) 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 sqluvtld 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 verzameltabellen 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 indexeerwerkstand bij invoegbewerkingen met de opdracht LOAD zolang de afhankelijke opgebouwde querytabellen of de afhankelijke verzameltabellen nog niet zijn vernieuwd. Gebruik een andere indexeermodus 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 verzameltabellen 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 actieparameters 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. De naam is afgekapt.

10 Een UDT-naam was te lang voor de PC/IXF-indeling. De naam is afgekapt.

11 Informatie in tabel met gegevenstype is afgekapt als gevolg van codetabelconversie.

12 Het schema voor het door de gebruiker gedefinieerde type was te lang voor de PC/IXF-indeling. Het schema is afgekapt.

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 De federatieve wrapper die de bewerkingen op de roepnaam beheert, is niet-relationeel.

Alleen roepnamen zijn mogelijk die worden beheerd door relationele wrappers. De ODBC-wrapper wordt ook niet ondersteund.

2 De clausule DATALINK SPECIFICATION is opgegeven, maar deze wordt niet ondersteund.

3 Een van de volgende niet-ondersteunde bestandstypeparameters is opgegeven: indexixf of indexschema.

4 De niet-ondersteunde parameter dldelfiletype is opgegeven.

5 Een van de volgende niet-ondersteunde bestandstypeparameters is opgegeven: nodefaults of usedefaults.

6 De niet-ondersteunde parameter no_type_idfiletype is opgegeven.

07 Een van de volgende niet-ondersteunde bestandstypeparameters is opgegeven: generatedignore, generatedmissing, identityignore of identitymissing.

8 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.

9 De vereiste clausule ALLOW WRITE ACCESS is niet opgegeven.

10 Er is een niet-ondersteund bestandstype opgegeven. Alleen bestanden van de typen IXF, ASC en DEL worden ondersteund.

11 Er is een niet-ondersteunde importactie opgegeven. Alleen de acties INSERT INTO en INSERT_UPDATE INTO worden ondersteund.

12 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.

SQL29000N De waarde die is opgegeven voor DYN_QUERY_MGMY 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 *klassennaam* 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: Query Patroller heeft de query de status Aangehouden gegeven.

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 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.

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** *pppvvrrm*, **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 <pppvvrrm>. 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 *ppvvrrm*:

ppp DSN voor zOS, ARI voor VM/VSE, SQL voor Linux/Unix/Windows, QSQ voor iSeries en JCC voor Java.

vv Versienummer

rr Releaseniveau

m 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:

0010 LONG_STMTS

0020 LONG255_IDS

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 geïnitialiseerd. 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 geïnitialiseerd 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 hierboven niet is beschreven), vraag de databasebeheerder dan de volgende aanwijzingen 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. Verzamel de volgende informatie voor IBM Support:
  - Bij gebruik van DB2 voor z/OS Data Server start u het hulpprogramma Independant 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 vanIBM Data Server Client en DB2 Connect Server, indien mogelijk.
- Neem contact op met IBM Support en geef deze de bovengenoemde informatie.

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 de volgende opdrachten en SQL-instructies: 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 -decodering 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 -decodering 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 decodering 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 (zie de Troubleshooting Guide om te bepalen welke gegevensbron de SQL-instructie niet kan verwerken), 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, verwijdert 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 **Er is een communicatiefout** *oorzaakcode* **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-ssssssss-dddddddd waarbij *pppp* de primaire retourcode aangeeft, *ssssssss* de secundaire retourcode en *dddddddd* 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 verbindingspoging 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 bovenstaande protocolservices. Geldige tokenwaarden zijn: SOCKETS, SOCKS, CPI-C, MQI-CLIENT, GSKit, HTTP.

functie

De naam van de functie van het communicatiesubsysteem dat de foutcode(s) heeft teruggezonden.

Als *protocol* TCP/IP is:

- 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 databaseagent op de server is uitgeschakeld door de systeembeheerder.
  - Er kon geen databaseagent 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 databaseagent op de server is beëindigd vanwege een abnormaal einde van een belangrijk proces van Database Manager.
- Als op een Windows-systeem *protocol* = TCP/IP, *functie* = WSAStartup 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. Zie voor meer informatie de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag.
- In het DBM-configuratiebestand 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-servicenamen 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 databaseagent op de server is uitgeschakeld door de databasebeheerder.
  - De databaseagent op de server is beëindigd vanwege een abnormaal einde 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 hierboven 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 boven beschreven combinaties van oorzaakcodes 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 oorzaakteksten:

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 ″IBM Data Server Driver package″

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 gebruiksomgeving.

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 beheedersbevoegdheden.

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.

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.

42 (INVALID SERVER SECURITY TOKEN)

Verificatie met behulp van wachtwoorden wachtwoorden van een gebruiker van een lokale client of server is op dit moment niet ingeschakeld.

43 (NON-DB2 QUERY MANAGER PRODUCT DISALLOWED CONNECTION)

Een niet-DB2-programma voor querybeheer staat de verbinding niet langer toe.

Instructie voor gebruiker: 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.

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 (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) met zoektermen als "verificatie".

20

Controleer of de verificatie voor de server is gestart en probeer het nogmaals.

24

Oplossingen voor enkele hierboven beschreven situaties zijn:

1. Gebruik de opdracht DB2IUPDT <InstName> om het subsysteem bij te werken.
2. Controleer of de gegenereerde gebruikersnaam geldig is. Bekijk de algemene regels voor DB2-naamgeving.
3. Controleer of de catalogusgegevens juist zijn.

25

Wijzig de databasenaam die voor de verbinding wordt gebruikt of het TCP/IP-adres dat voor de verbinding met deze database wordt gebruikt.

26

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 (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) met zoektermen als ″security plugins″ (beveiligingsplugins).

Als het niet lukt om het probleem op te lossen, kunt u het hulpprogramma Independant Trace Facility starten en het scenario herhalen om informatie voor IBM Support te verzamelen.

27

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.

28

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.

29

Herhaal de instructie. Als het probleem zich blijft voordoen, controleert u of de client-beveiligingsplugin een geldig beveiligingstoken genereert.

30

Bepaal met behulp van het beheerlogboek de naam van de ontbrekende API. Voeg de ontbrekende API toe aan de beveiligingsplugin.

31

Geef het juiste type beveiligingsplugin op bij de betreffende parameter voor de configuratie van Database Manager. Geef bijvoorbeeld voor de configuratieparameter SRVCON_GSSPLUGIN_LIST van Database Manager geen beveiligingsplugin op die is gebaseerd op beveiliging met gebruikers-ID/wachtwoord.

32

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.

33

Ga na of het beheerderslogboek op de client meer informatie bevat. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.

34

Geef een geldige naam op voor de beveiligingsplugin. De naam mag geen informatie over het pad bevatten.

35

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 (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9) met zoektermen als ″Security plug-in API versioning″ (Beveiliging plugin API versie).

36

Ga na of het beheerderslogboek op de client meer informatie bevat. Corrigeer het probleem dat wordt aangegeven in het beheerderslogboek.

37

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.

38

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.

39

De gebruiker die de instructie geeft, moet de juiste legitimatiegegevens ophalen (of hun oorspronkelijke legitimatiegegevens opnieuw ophalen), en vervolgens de instructie opnieuw opgeven.

40

Herhaal de instructie. Als het probleem zich blijft voordoen, controleert u of de server-beveiligingsplugin een geldig beveiligingstoken genereert.

41

Breng een betrouwbare verbinding tot stand met geldige legitimatiegegevens en herhaal de opdracht voor het overschakelen naar een andere gebruiker.

42

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.

43

Voor meer informatie, bijvoorbeeld over het querybeheerprogramma, kunt u contact opnemen met uw systeembeheerder.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N Door een beveiligingsfout kon het wachtwoord voor het gebruikers-ID *gebruikers-ID* **niet worden gewijzigd.** *oorzaakcode* **(***oorzaakreeks***).**

Verklaring: Door ongeldige of onjuiste beveiligingsinformatie is de poging om het wachtwoord te wijzigen niet geaccepteerd. De reden voor de beveiligingsfout wordt aangeduid met de *oorzaakcode* en de bijbehorende waarden in de *oorzaakreeks*.

Hieronder vindt u een lijst met oorzaakcodes en de bijbehorende oorzaakteksten:

0 (NOT SPECIFIED)
Deze beveiligingsfout wordt niet vermeld.

1 (CURRENT PASSWORD INVALID)
Het oude wachtwoord dat is opgegeven in de opdracht, is niet geldig.

2 (NEW PASSWORD INVALID)
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.

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 subsysteemdirectory (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 verbindingsinstellingen 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 verbindingsinstelling 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 verbindingsinstelling SYNCPOINT ONEPHASE actief is in de werkeenheid.

02 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.

03 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.

04 Er is een DISCONNECT-instructie opgegeven in een XA/DTP-omgeving.

05 Er is een samengestelde SQL-instructie met een COMMIT-instructie opgegeven in een CONNECT type 2- of een XA/DTP-omgeving.

06 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.

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.

09 Poging tot het uitvoeren van een lokale XA/DTP-bewerking in een database waartoe toegang is verkregen met Syncpointbeheer.

10 SQL OPEN is opgegeven voor een cursor waarvoor WITH HOLD is opgegeven in een van de volgende gevallen:

- XA/DTP-omgeving, of
- federatieve server die een roepnaam gebruikt die is gedefinieerd op een gegevensbron die is vastgelegd in twee fasen

HOLD-cursor wordt niet ondersteund in deze omgevingen.

11 Een bewerking wordt niet ondersteund voor pass-through.

12 Voor de bewerking invoegen/bijwerken/wissen zijn een tijdaanduidingskolom en een unieke index vereist vanwege de beperking in de gegevensbron. Bij toegang tot gegevensbronnen voor de bewerking bijwerken/wissen, geldt het volgende:

- Voor Fujitsu RDB2 is een unieke index vereist.

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.

14 Er is een niet toegestane combinatie aanwezig van cursors die kunnen worden gewijzigd, WITH HOLD-cursors en het vergrendelingsniveau Herhaalbare Read. Ongeldige combinaties zijn:

- vergrendelingsniveau Herhaalbare Read en een WITH HOLD-cursor
- WITH HOLD-cursor met FOR UPDATE

15 Gereserveerd voor toekomstig gebruik

16 Niet toegestane combinatie van waarden van typekolom en protocolkolom in SYSCAT.SERVERS.

17 Het programma REORG kan niet worden opgegeven voor een roepnaam.

18 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:

- Er is geprobeerd een gegevensbron bij te werken die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunt, maar er is al een andere gegevensbron bijgewerkt in dezelfde werkeenheid.
- Er is geprobeerd een gegevensbron bij te werken die alleen vastlegging van wijzigingen in 2 fases ondersteunt, maar in dezelfde werkeenheid is al een andere gegevensbron bijgewerkt die alleen vastlegging van wijzigingen in 1 fase ondersteunt.
- 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.
- 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.

19 Het gegevenstype van de hostvariabele van de toepassing wordt niet ondersteund door de gegevensbron in een pass-through-sessie.

20 SET CLIENT INFORMATION is opgegeven tijdens de uitvoering van een werkeenheid.

21 De bewerking die u wilt uitvoeren op de opgegeven gegevensbron(nen) wordt niet ondersteund door de wrapper waarmee DB2 de gegevensbron(nen) opent. Raadpleeg de documentatie als u wilt weten welke bewerkingen deze wrapper ondersteunt.

22 Een federatieve INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking, of een aanroep van de federatieve procedure met de aanduiding MODIFIES SQL DATA voor SQL-gegevenstoegang, is ongeldig in een functie, een wijziging-tabelreferentie, een dynamische samengestelde instructie, een trigger en een omgeving voor het uitvoeren van toepassingen waarin:

- SAVEPOINT is ingeschakeld
- een cursor met bladermogelijkheid wordt gebruikt
- een doelview meerdere tabellen of roepnamen bevat

23 API, gegevensstructuur of instelling wordt niet ondersteund.

24 De opgegeven wrapper ondersteunt geen definities van gegevenstypen.

25 De opgegeven wrapper ondersteunt geen functiedefinities.

26 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.

27 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.

28 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.

29 Een toepassing heeft geprobeerd een opdracht

tot overschakeling naar een andere gebruiker uit te voeren vanuit een opgeslagen procedure.

Instructie voor gebruiker: Dit probleem kan op een van de volgende manieren worden verholpen:

Bij oorzaakcodes 01, 02, 03, 04, 06, 19 en 29
verwijdert u de instructie of API die niet wordt ondersteund.

Bij oorzaakcodes 01, 02, 03, 04, 06 en 29 kunt u ook
de toepassing uitvoeren in een andere omgeving die wel ondersteuning bevat voor de instructie of API die de fout veroorzaakt.

Bij oorzaak 05
plaatst u de COMMIT-opdracht buiten de samengestelde instructie.

Bij oorzaak 07
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.

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 (zie de Troubleshooting Guide) 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. Raadpleeg de *SQL Reference* voor meer informatie over het instellen van de waarde die wordt gebruikt voor de instructie db2_two_phase_commit.
- Als de bij te werken gegevensbron alleen COMMIT in 1 fase ondersteunt en de toepassing wordt uitgevoerd met de verbindingsinstelling CONNECT type 2, wijzigt u de toepassing zodat deze wordt uitgevoerd met de verbindingsinstelling 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-gegevenstoegang, 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-gegevenstoegang 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:
Zie de Administrative API Reference 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:
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 databaseserver 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 databaseserver 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 hostnaam of het IP-adres is *hostnaam* en de servicenaam of het poortnummer is *servicenaam*. De instellingen van het speciale register zijn mogelijk opnieuw afgespeeld. (Oorzaakcode = *oorzaakcode*).

Verklaring: De verbinding met de server was verbroken, maar de client heeft de verbinding opnieuw tot stand gebracht. 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 verbinding is opnieuw tot stand gebracht met

hostnaam of IP-adres *hostnaam* en servicenaam of poortnummer *servicenaam*.

De instellingen van het speciale register zijn mogelijk door de oorspronkelijke server teruggezet naar het punt waar het misging zoals aangegeven door de volgende oorzaakcode:

1. Alle instellingen van het speciale register tot het punt waar het misging zijn teruggezet.
2. 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.

Instructie voor gebruiker: De toepassing zorgt voor het opnieuw opbouwen van de sessieresources. De bewerkingen die ongedaan zijn gemaakt door een ROLLBACK in de toepassing, moeten worden herhaald.

sqlcode: -30108

sqlstate: 08506

SQL30109N Het is niet gelukt opnieuw een verbinding tot stand te brengen tussen een server met de hostnaam of het IP-adres *hostnaam* en de servicenaam of het poortnummer *servicenaam* omdat de release *prdid1* van een alternatieve server niet wordt ondersteund door de release *prdid2* van de oorspronkelijke server.

Verklaring: Een verbinding met de server kan niet tot stand worden gebracht en er kan ook geen verbinding worden gemaakt met een andere server omdat geen van de beschikbare servers een release heeft die compatibel is met de oorspronkelijke verbinding. De hostnaam of het IP-adres van de oorspronkelijke server is *hostnaam* en de servicenaam of het poortnummer is *servicenaam*. De release van de alternatieve server waarmee de laatste keer is geprobeerd verbinding te maken is *prdid1*, wat niet compatibel is met de release van de oorspronkelijke server, *prdid2*.

Instructie voor gebruiker: Als failover optreedt binnen een gegevensuitwisselingsgroep in een gemengde DB2 voor z/OS, herstelt u 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.

sqlcode: -30109

sqlstate: 08507

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, raadpleegt u...
00	Voltooiingsberichten	Tabel 2 op pagina 724
01	Waarschuwing	Tabel 3 op pagina 724
02	Geen gegevens	Tabel 4 op pagina 729
07	Fout in dynamische SQL-instructie	Tabel 5 op pagina 729
08	Uitzondering verbinding	Tabel 6 op pagina 730
09	Uitzondering geactiveerde bewerking	Tabel 7 op pagina 730
0A	Voorziening wordt niet ondersteund	Tabel 8 op pagina 730
0D	Ongeldige doeltypespecificatie	Tabel 9 op pagina 731
0F	Ongeldig token	Tabel 11 op pagina 731
0K	Ongeldige RESIGNAL-instructie	Tabel 12 op pagina 731
0N	Fout bij SQL/XML-toewijzing	Tabel 13 op pagina 731
20	Case niet gevonden bij CASE-instructie	Tabel 15 op pagina 733
21	Kardinaliteitsinbreuk	Tabel 16 op pagina 733
22	Uitzondering gegevens	Tabel 17 op pagina 734
23	Voldoet niet aan voorwaarde	Tabel 18 op pagina 735
24	Ongeldige cursorstatus	Tabel 19 op pagina 736
25	Ongeldige transactiestatus	Tabel 20 op pagina 737
26	Ongeldige SQL-instructienaam	Tabel 21 op pagina 737
28	Ongeldige machtigingsspecificatie	Tabel 23 op pagina 737
2D	Onjuiste beëindiging transactie	Tabel 24 op pagina 738
2E	Ongeldige verbindingsnaam	Tabel 25 op pagina 738
34	Ongeldige cursornaam	Tabel 26 op pagina 738
36	Uitzondering cursorgevoeligheid	Tabel 27 op pagina 738
38	Uitzondering externe functie	Tabel 28 op pagina 738
39	Uitzondering externe functie-opdracht	Tabel 29 op pagina 740
3B	Ongeldig SAVEPOINT	Tabel 30 op pagina 740
40	ROLLBACK door transactie	Tabel 31 op pagina 740
42	Syntaxisfout of inbreuk op toegangsregel	Tabel 32 op pagina 741
44	Voldoet niet aan WITH CHECK OPTION	Tabel 33 op pagina 755
45	Niet-verwerkte door gebruiker gedefinieerde uitzondering	Tabel 34 op pagina 755
46	Java DDL	Tabel 35 op pagina 755
51	Ongeldige toepassingsstatus	Tabel 36 op pagina 756
53	Ongeldige operand of inconsistente invoer	Tabel 37 op pagina 757

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Tabel 1. SQLSTATE-klassencodes (vervolg)

Klassencode	Verklaring	Voor subcodes, raadpleegt u...
54	SQL- of productlimiet overschreden	Tabel 38 op pagina 757
55	Object heeft niet de vereiste status	Tabel 39 op pagina 758
56	SQL- of productfout	Tabel 40 op pagina 760
57	Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator	Tabel 41 op pagina 762
58	Systeemfout	Tabel 42 op pagina 764
5U	Hulpprogramma's	Tabel 43 op pagina 764

Klassencode 00 Voltooiingsberichten

Tabel 2. Klassencode 00: Voltooiingsberichten

SQLSTATE-waarde	Verklaring
00000	De bewerking is uitgevoerd en er zijn geen waarschuwingen of uitzonderingsberichten verzonden.

Klassencode 01 Waarschuwing

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing

SQLSTATE-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 clausule 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	De nullwaarde is aan een hostvariabele toegewezen, omdat een numerieke waarde buiten het 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: • dat een ingevoerde parameter langer moet zijn en een grotere precisie en schaal moet hebben dan de corresponderende parameter van de bronfunctie; of • 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 • 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. Tijdens de uitvoeringstijd kan afkapping voorkomen (waardoor er op hetzelfde moment een fout kan ontstaan).
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 geprobeerd een actieve eventmonitor te activeren of een inactieve eventmonitor uit te schakelen.

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 tussen de tijden op knooppunten in een alleen-lezen transactie overschrijdt de opgegeven 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 knooppuntengroep moet opnieuw worden gedistribueerd om de partitionering van de database te wijzigen.
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 afgekapt.
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 gegevensbronserver. 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.
01H51	Een bericht van de MQSeries Application Messaging Interface is afgekapt.
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.

Tabel 3. Klassencode 01: Waarschuwing (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
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: • Het resultaat van de instructie SELECT INTO of van de beperkte SELECT-instructie INSERT is een lege tabel. • Het aantal rijen dat met de instructie UPDATE of DELETE is gevonden, is gelijk aan nul. • De plaats van de cursor waarnaar wordt verwezen in de instructie FETCH, was onder de laatste regel van de resultaattabel.
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 clausule 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 voorbewerkt.
07004	Voor dynamische parameters is de clausule USING of de clausule INTO vereist.
07005	Met de instructienaam van de cursor wordt een gedefinieerde instructie aangegeven die niet bij een cursor hoort.

Tabel 5. Klassencode 07: Fout in dynamische SQL-instructie (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 kon 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-waarde	Verklaring
0A001	De instructie CONNECT is ongeldig omdat het proces geen verbindingsstatus heeft.
0A502	De actie of bewerking is niet mogelijk voor dit databasesubsysteem.
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-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-waarde	Verklaring
0E000	De padnaamlijst is ongeldig.

Klassencode 0F Ongeldig token

Tabel 11. Klassencode 0F: Ongeldig token

SQLSTATE-waarde	Verklaring
0F001	Aan de LOB-tokenvariabele is geen waarde toegekend.

Klassencode 0K Ongeldige RESIGNAL-instructie

Tabel 12. Klassencode 0K: Ongeldige RESIGNAL-instructie

SQLSTATE-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-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.

Tabel 14. Klassencode 10: XQuery-fout (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
10504	Er is een ongeldige URI opgegeven in een declaratie van een XQuery-naamruimte.
10505	Een teken, token of clausule 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.
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.

Tabel 14. Klassencode 10: XQuery-fout (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 resultaattabel met meer dan een rij of een subquery met een basispredikaat 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 overloop ontstaan in het veld voor datum en tijd. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer een rekenkundige bewerking voor een datum- of tijdsaanduiding 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 bereik.
22012	Delen door nul is niet mogelijk.
22018	De tekenwaarde voor een CAST-specificatie of scalaire castfunctie is ongeldig.
22019	Het predikaat LIKE heeft een ongeldig escapeteken.
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 predikaat 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 clausule 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 bereik ligt.
22522	Een CCSID-waarde is helemaal ongeldig, ongeldig voor het gegevenstype of gegevens-subtype, of ongeldig voor het codeerschema.
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.
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.
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.

Tabel 18. Klassencode 23: Voldoet niet aan voorwaarde (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
24510	Er is geprobeerd de opdracht UPDATE of DELETE uit te voeren voor een rij die leeg is voor die bewerking.
24512	De resultaattabel komt niet overeen met de basistabel.

Tabel 19. Klassencode 24: Ongeldige cursorstatus (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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-waarde	Verklaring
25000	Een INSERT-, UPDATE- of DELETE-bewerking 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-waarde	Verklaring
26501	De opgegeven instructie bestaat niet.

Klassencode 27 Inbreuk op getriggerde gegevenswijziging

Tabel 22. Klassencode 27: Inbreuk op getriggerde gegevenswijziging

SQLSTATE-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-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.

Tabel 28. Klassencode 38: Uitzondering externe functie (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
38004	Er is geprobeerd gegevens te lezen met de routine, maar deze routine is niet gedefinieerd als READS SQL DATA.
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. U kunt een van de volgende oorzaakcodes in de berichten terugvinden: **01** Numerieke waarde buiten het toegestane bereik **02** Deling door nul **03** Rekenkundige overloop of onderloop **04** Ongeldige datumnotatie **05** Ongeldige tijdnotatie **06** Ongeldige notatie tijdsaanduiding **07** Ongeldige tekenweergave voor datum/tijd-duur **08** Ongeldig intervaltype (dit moet 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 of 256 zijn) **09** De reeks is te lang **10** De lengte of positie van de tekenreeks ligt buiten het bereik. **11** Ongeldige tekenweergave van een getal met een drijvende komma.
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 Messageing 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-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-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-waarde	Verklaring
3B001	Het savepoint is ongeldig.
3B002	Het maximumaantal 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-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 STATICRULES.
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.
42601	Een teken, token of clausule 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.
42607	Een operand van een kolombewerking is ongeldig.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 clausules 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 clausule DEFAULT kan niet worden opgegeven.
42625	De expressie CASE is ongeldig.
42627	De clausule RETURNS moet worden opgegeven voordat het predikaat wordt opgegeven met de clausule 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 clausule BY REF ontbreekt of is onjuist gebruikt.
42637	Er kan geen XQuery-expressie worden opgegeven in een DECLARE CURSOR-instructie.
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 kolomnaam, kenmerknaam of parameternaam gevonden.
42704	Er is een niet-gedefinieerde object- of voorwaardenaam gevonden.
42705	Er is een niet-gedefinieerde servernaam gevonden.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
42707	Met een kolomnaam in de instructie ORDER BY wordt niet de kolom van de resultaattabel 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 kolomnaam 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 functie met dezelfde aanduiding bestaat reeds in het schema.
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 reeds bestaand knooppunt gevonden in de definitie voor de knooppuntengroep.
42729	Het knooppunt is niet gedefinieerd.
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 knooppuntengroep 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.
42743	De zoekmethode is niet gevonden in de toegevoegde index.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
4274L	De functie explain kan niet worden uitgevoerd omdat de opgegeven sectie niet is gevonden.
42802	Het aantal ingevoegde of bijgewerkte waarden is niet gelijk aan het aantal kolommen.
42803	Een kolomverwijzing in de clausule SELECT of HAVING is ongeldig omdat het geen groepeerkolom is of er is een ongeldige kolomverwijzing in de clausule GROUP BY.
42804	De resultaatexpressies in een CASE-expressie zijn niet compatibel.
42805	Met een geheel getal in de clausule ORDER BY wordt geen kolom in de resultaattabel 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.
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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 een view of voorwaarde afhankelijk is van de kolom en RESTRICT is opgegeven, of omdat de kolom deel uitmaakt van een partitiesorteerkolom of een beveiligingslabelkolom is.
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 bereik van 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 resultaattabel 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	Een kolom van een primaire of unieke sorteerkolom, ROWID of ROW CHANGE TIMESTAMP mag geen nullwaarden bevatten.
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.
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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
42842	De kolomdefinitie is ongeldig omdat de opgegeven optie niet in overeenstemming is met de kolombeschrijving.
42845	De functie VARIANT of EXTERNAL ACTION is onjuist gebruikt.
42846	De uitvoering van een CAST van brontype naar doeltype 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.
42863	In REXX is een niet-gedefinieerde hostvariabele gevonden.
42866	Het gegevenstype in de clausule RETURNS of de clausule 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.
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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
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	Een tabel kan niet aan een knooppuntengroep met meerdere knooppunten worden toegewezen omdat deze geen partitiesorteerkolom bevat.
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 knooppuntbereik 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.
428B1	Er is in de tabelruimte een onjuist aantal containerspecificaties die niet zijn toegewezen aan specifieke knooppunten.
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.
428BO	Er kan geen toegangsmethode worden gemaakt voor de federatieve gegevensbron.
428C0	Het knooppunt kan niet worden gewist omdat dit het enige knooppunt in de knooppuntengroep is.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
428C1	Het gegevenstype of kenmerk van een kolom kan slechts eenmaal worden opgegeven voor een tabel.
428C2	Na een controle van de functies is gebleken dat deze clausule zou moeten zijn opgegeven voor de instructie CREATE FUNCTION.
428C4	Het aantal elementen aan elke kant van de predikaatoperator is niet gelijk.
428C5	Er is geen omzetting van gegevenstypen gevonden voor een gegevenstype uit de gegevensbron.
428C9	Er kan geen ROWID-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	Gegevenstypen 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.
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 clausule RETURNS van een externe functie of SCOPE is opgegeven in de clausule 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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 clausule SELECTIVITY kan alleen worden opgegeven met een door de gebruiker gedefinieerd predikaat.
428E6	De zoekterm van de methode in het door de gebruiker gedefinieerde predikaat 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 predikaat 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.
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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 predikaat komt niet overeen met het gegevenstype van de bronsleutel 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 resultaattabel heeft betrekking op uitvoer van een tabelfunctie.
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 verzameltabel of opgebouwde querytabel is ongeldig.
428FH	De optie SET INTEGRITY is ongeldig.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
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.
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.
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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
428GR	Er is al een beveiligingslabel met hetzelfde toegangstype (READ of WRITE) verleend aan het machtigings-ID.
428GQ	Het verleende beveiligingslabel is in strijd met een eerder verleend beveiligingslabel.
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.
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.
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 database is ingeschakeld voor automatische opslag, moet er ten minste één opslagpad aan zijn gekoppeld.
428HP	De definitie van de module-initialisatieprocedure SYS_INIT is ongeldig.
428HQ	Ongeldig gegevenstype voor de operand van een predikaat.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
42901	Een kolombewerking bevat geen kolomnaam.
42903	De clausule WHERE of SET bevat een ongeldige verwijzing, zoals een kolombewerking.
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 door de gebruiker gedefinieerde gegevenstype-naam (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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
42985	De instructie is niet toegestaan in een routine.
42986	Er wordt naar de brontabel in de instructie RENAME TABLE verwezen vanuit een context waarin deze niet wordt ondersteund.
42987	De instructie is niet toegestaan in een procedure of trigger.
42989	Een kolom die is gegenereerd via een expressie of die een beveiligingslabelkolom is, kan niet worden gebruikt in een BEFORE-trigger.
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.
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-toepassingenserver.
429A1	De knooppuntengroep is ongeldig voor de tabelruimte.
429A9	De SQL-instructie kan niet worden verwerkt door DataJoiner.
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 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 clausule 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.

Tabel 32. Klassencode 42: Syntaxisfout of inbreuk op de toegangsregel (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
429C0	De query moet een predikaat 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.

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.

Tabel 35. Klassencode 46: Java DDL (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
46007	Java DDL - Ongeldige elektronische handtekening.
46008	Java DDL - Ongeldige specificatie voor de methode.
46103	In een Java-routine is een ClassNotFound-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.

Tabel 36. Klassencode 51: Ongeldige toepassingsstatus (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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
53038	Het aantal sleutellimietwaarden is nul of hoger dan het aantal kolommen in de sleutel.
53040	De bufferpool kan niet worden gewijzigd zoals verlangd.
51044	De cursorvariabele verwijst naar variabelen die ongeldig zijn binnen het bereik van de instructie OPEN.
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.
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.

Tabel 38. Klassencode 54: SQL- of productlimiet overschreden (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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. Benoemde voorwaarde: UTL_TCP.BUFFER_TOO_SMALL.
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.
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 partities 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 maximumaantal 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.

Klassencode 55 Object heeft niet de vereiste status

Tabel 39. Klassencode 55: Object heeft niet de vereiste status

SQLSTATE-waarde	Verklaring
55001	De database moet worden verplaatst.
55002	De verklaringstabel is niet correct gedefinieerd.

Tabel 39. Klassencode 55: Object heeft niet de vereiste status (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
55012	Een clusterindex bestaat reeds voor de tabel.
55019	Het object heeft een onjuiste status voor de bewerking.
55022	De bestandsserver 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 foutentoewijzing is onjuist.
55032	De instructie CONNECT is ongeldig omdat Database Manager is gestopt nadat deze toepassing was gestart.
55033	Een eventmonitor 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.
55036	Het knooppunt kan niet worden gewist, omdat het niet uit de partitie-indeling is verwijderd.
55037	De partitiesorteerkolom kan niet worden gewist, omdat de tabel onderdeel is van een knooppuntengroep met meerdere knooppunten.
55038	De knooppuntengroep kan niet worden gebruikt, omdat deze opnieuw in balans wordt gebracht.
55039	Het wijzigen van de toegang of de status is niet toegestaan omdat de tabelruimte niet de juiste status heeft.
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.

Tabel 39. Klassencode 55: Object heeft niet de vereiste status (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
55056	De roepnaamgegevens kunnen niet worden bijgewerkt omdat de database niet is ingesteld als federatieve database.
55057	De instructie is niet toegestaan, omdat het incrementele onderhoud van een aantal afhankelijke tabellen hierdoor niet meer mogelijk is.
55060	Automatische opslag is niet gedefinieerd voor de database.
55061	Tabelruimteopslag kan niet worden gewijzigd voor een tabelruimte die is ingesteld voor automatische opslag.
55062	Er kunnen geen opslagpaden worden verstrekt omdat voor de database geen automatische opslag is ingesteld.
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.

Klassencode 56 SQL- of productfout

Tabel 40. Klassencode 56: SQL- of productfout

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 voor de opgegeven sectie ondersteund.
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.
56016	Het opgegeven bereik voor gegevenspartities is ongeldig.
56031	De clausule 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.

Tabel 40. Klassencode 56: SQL- of productfout (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
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 deze clausule of scalaire functie wordt alleen ondersteund voor grafische databasegegevens met Unicode.
560AC	De wrapperdefinitie kan niet worden gebruikt voor opgegeven type of versie van de gegevensbron.
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 clausules 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 maximumaantal 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.
560CT	De modulealias kan niet worden gebruikt om de modulenaam als doelmodule voor de DDL-instructie op te geven.

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.
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.

Tabel 41. Klassencode 57: Resource niet beschikbaar of tussenkomst operator (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 maximumaantal 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 bij toegang tot een container voor een 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	Het knooppunt is niet beschikbaar, omdat het 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.
57060	De instructie kan niet worden uitgevoerd omdat er geen transportfuncties beschikbaar zijn.

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.
58035	Er is een fout opgetreden bij het vrijmaken van pagina's voor een object in een DMS-tabelruimte.
58036	Het opgegeven interne 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.

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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.
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 maximumaantal serviceklassen is overschreden voor de database of de servicesuperklasse.
5U028	De opdracht kan niet worden uitgevoerd omdat de serviceklasse is uitgeschakeld.

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 clausule wordt niet ondersteund voor de servicesuperklassen.
5U044	De opgegeven clausule 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.
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.

Tabel 43. Klassencode 5U: Hulpprogramma's (vervolg)

SQLSTATE-waarde	Verklaring
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 aangetroffen door een UTL_FILE-moduleroutine. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.READ_ERROR.
5UA0B	Er is een schrijffout aangetroffen door een UTL_FILE-moduleroutine. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.WRITE_ERROR.
5UA0C	Procedure UTL_FILE.FREMOVE heeft het opgegeven bestand niet verwijderd. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.DELETE_FAILED.
5UA0D	Procedure UTL_FILE.FRENAME heeft het opgegeven bestand niet hernoemd. Benoemde voorwaarde: UTL_FILE.RENAME_FAILED.
5UA0E	Een UTL_SMTP-moduleroutine heeft een tijdelijke SMTP-serverfout aangetroffen. Benoemde voorwaarde: UTL_SMTP.TRANSIENT_ERROR.
5UA0F	Een UTL_SMTP-moduleroutine heeft een permanente SMTP-serverfout aangetroffen. 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.

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 773
- "MQ" op pagina 774
- "SSL" op pagina 775
- "SOCKS" op pagina 775
- "HTTP" op pagina 776

TCP/IP

When using TCP/IP in a UNIX environment, the following table lists some of the error numbers (*errnos*) 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 *errnos* are located in `/usr/include/asm/errno.h`. The *errno* number itself is indicated for each operating system.

Tabel 44. UNIX TCP/IP errnos.

Errno	Errno Number				Description
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
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. On connect, bad address. 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.

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Tabel 44. UNIX TCP/IP errnos. (vervolg)

Errno	Errno Number				Description
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
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. 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 errnos. (vervolg)

Errno	Errno Number				Description
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
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. 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.
- 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 WSAStartup() 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 WSAStartup(), or WSAStartup() 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.

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_SOCKOPT (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

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Bijlage A. Overzicht van de technische informatie over DB2

Technische informatie voor DB2 is beschikbaar via de volgende hulpprogramma's en methoden:

- DB2 Informatiecentrum
  - Onderwerpen (taken, concepten en naslagmateriaal)
  - Help bij DB2-tools
  - Voorbeeldprogramma's
  - Informatie voor zelfstudie
- DB2-boeken
  - PDF-bestanden (downloadbaar)
  - PDF-bestanden (op de DB2 PDF DVD)
  - Gedrukte boeken
- Help binnen opdrachtvensters
  - 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.

Via ibm.com kunt u online gebruikmaken van aanvullende technische informatie met betrekking tot DB2, zoals technotes, white papers en IBM Redbooks. 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 als u suggesties hebt over 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, neem dan voor assistentie contact op met het lokale IBM-servicecentrum.

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Technische DB2-documentatie in gedrukte versie of PDF-indeling

In de onderstaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de DB2-bibliotheek die beschikbaar is op het IBM Publications Center op www.ibm.com/shop/publications/order. U kunt de Engelse en vertaalde PDF-versies van de handleidingen van DB2 Versie 9.7 downloaden van www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947.

De tabellen geven aan welke boeken in druk verkrijgbaar zijn, al zijn deze mogelijk niet alle beschikbaar in uw land of regio.

Het bestelnummer wordt steeds verhoogd wanneer een handleiding wordt bijgewerkt. Zorg dat u de meest recente versie van de handleiding leest zoals hieronder weergegeven.

Opmerking: Updates voor het *DB2 Informatiecentrum* komen met een grotere regelmaat beschikbaar dan voor de PDF-documentatie of de gedrukte publicaties.

Tabel 45. Technische informatie over DB2

Naam	Bestelnummer	In druk verschenen	Laatst bijgewerkt
Administrative API Reference	SC27-2435-00	Ja	Augustus, 2009
Administrative Routines and Views	SC27-2436-00	Nee	Augustus, 2009
Call Level Interface Guide and Reference, Volume 1	SC27-2437-00	Ja	Augustus, 2009
Call Level Interface Guide and Reference, Volume 2	SC27-2438-00	Ja	Augustus, 2009
Command Reference	SC27-2439-00	Ja	Augustus, 2009
Data Movement Utilities Guide and Reference	SC27-2440-00	Ja	Augustus, 2009
Data Recovery and High Availability Guide and Reference	SC27-2441-00	Ja	Augustus, 2009
Database Administration Concepts and Configuration Reference	SC27-2442-00	Ja	Augustus, 2009
Database Monitoring Guide and Reference	SC27-2458-00	Ja	Augustus, 2009
Database Security Guide	SC27-2443-00	Ja	Augustus, 2009
DB2 Text Search Guide	SC27-2459-00	Ja	Augustus, 2009
Developing ADO.NET and OLE DB Applications	SC27-2444-00	Ja	Augustus, 2009
Developing Embedded SQL Applications	SC27-2445-00	Ja	Augustus, 2009
Developing Java Applications	SC27-2446-00	Ja	Augustus, 2009

Tabel 45. Technische informatie over DB2 (vervolg)

Naam	Bestelnummer	In druk verschenen	Laatst bijgewerkt
Developing Perl, PHP, Python, and Ruby on Rails Applications	SC27-2447-00	Nee	Augustus, 2009
Developing User-defined Routines (SQL and External)	SC27-2448-00	Ja	Augustus, 2009
Getting Started with Database Application Development	GI11-9410-00	Ja	Augustus, 2009
Getting Started with DB2 Installation and Administration on Linux and Windows	GI11-9411-00	Ja	Augustus, 2009
Globalization Guide	SC27-2449-00	Ja	Augustus, 2009
Installing DB2 Servers	GC27-2455-00	Ja	Augustus, 2009
IBM Data Server-clients installeren	GC14-2065-00	Nee	Augustus, 2009
Naslagboek bij berichten, Deel 1	SC14-2069-00	Nee	Augustus, 2009
Naslagboek bij berichten, Deel 2	SC14-2070-00	Nee	Augustus, 2009
Net Search Extender Administration and User's Guide	SC27-2469-00	Nee	Augustus, 2009
Partitioning and Clustering Guide	SC27-2453-00	Ja	Augustus, 2009
pureXML Guide	SC27-2465-00	Ja	Augustus, 2009
Query Patroller Administration and User's Guide	SC27-2467-00	Nee	Augustus, 2009
Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference	SC27-2468-00	Nee	Augustus, 2009
SQL Procedural Languages: Application Enablement and Support	SC27-2470-00	Ja	Augustus, 2009
SQL Reference, Volume 1	SC27-2456-00	Ja	Augustus, 2009
SQL Reference, Volume 2	SC27-2457-00	Ja	Augustus, 2009
Troubleshooting and Tuning Database Performance	SC27-2461-00	Ja	Augustus, 2009
Upgrading to DB2 Version 9.7	SC27-2452-00	Ja	Augustus, 2009
Visual Explain Tutorial	SC27-2462-00	Nee	Augustus, 2009
Nieuwe functies in DB2 Versie 9.7	SC14-2068-00	Ja	Augustus, 2009

Tabel 45. Technische informatie over DB2 (vervolg)

Naam	Bestelnummer	In druk verschenen	Laatst bijgewerkt
Workload Manager Guide and Reference	SC27-2464-00	Ja	Augustus, 2009
XQuery Reference	SC27-2466-00	Nee	Augustus, 2009

Tabel 46. Technische informatie over DB2 Connect

Naam	Bestelnummer	In druk verschenen	Laatst bijgewerkt
DB2 Connect Personal Edition installeren en configureren	SC14-2067-00	Ja	Augustus, 2009
Installing and Configuring DB2 Connect Servers	SC27-2433-00	Ja	Augustus, 2009
DB2 Connect Gebruikershandleiding	SC14-2066-00	Ja	Augustus, 2009

Tabel 47. Technische informatie over Information Integration

Naam	Bestelnummer	In druk verschenen	Laatst bijgewerkt
Information Integration: Administration Guide for Federated Systems	SC19-1020-02	Ja	Augustus, 2009
Information Integration: ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing	SC19-1018-04	Ja	Augustus, 2009
Information Integration: Configuration Guide for Federated Data Sources	SC19-1034-02	Nee	Augustus, 2009
Information Integration: SQL Replication Guide and Reference	SC19-1030-02	Ja	Augustus, 2009
Information Integration: Introduction to Replication and Event Publishing	GC19-1028-02	Ja	Augustus, 2009

Gedrukte DB2-handleidingen bestellen

Over deze taak

Als u gedrukte exemplaren van DB2-boeken nodig hebt, kunt u deze in veel landen of regio's online aanschaffen, echter niet in alle. U kunt gedrukte DB2-documentatie altijd bestellen bij uw lokale IBM®-leverancier. Houd er rekening mee dat sommige boeken op de DVD *DB2 PDF Documentation* niet in druk verschijnen. Geen van beide delen van de publicatie *DB2 Naslagboek bij berichten* is bijvoorbeeld in druk verkrijgbaar.

Gedrukte versies van veel van de DB2-boeken die op de DVD DB2 PDF Documentation aanwezig zijn, kunnen tegen betaling bij IBM worden besteld. Afhankelijk van de plek waar u uw bestelling plaatst, kunt u boeken mogelijk ook

online bestellen bij het IBM Publications Center. Als online bestellen in uw land of regio niet mogelijk is, kunt u DB2-boeken in druk altijd bestellen bij uw lokale IBM-leverancier. Houd er rekening mee dat niet alle boeken op de DVD DB2 PDF Documentation ook in druk verschenen zijn.

Opmerking: De meest recente en complete DB2-documentatie is beschikbaar in het DB2 Informatiecentrum op http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7.

U kunt als volgt gedrukte exemplaren van de DB2-boeken bestellen:

- Zoek eerst uit of u de gedrukte DB2-documentatie in uw land of regio online kunt bestellen via de website van het IBM Publications Center op http://www.ibm.com/shop/publications/order. Nadat u een land, regio of taal hebt geselecteerd, krijgt u de voor u relevante informatie voor het bestellen van publicaties te zien en kunt u de bestelinstructies voor uw locatie volgen.
- U kunt gedrukte DB2-documentatie als volgt bij uw lokale IBM-leverancier bestellen:
  1. Zoek de contactgegevens van uw lokale leverancier op op een van de volgende websites:
     - De wereldwijde directory van IBM-adressen op www.ibm.com/planetwide
     - De IBM Publications-website op http://www.ibm.com/shop/publications/order. Als u uw land, regio of taal selecteert, krijgt u toegang tot de voor uw locatie meest geschikte homepage voor publicaties. Volg op deze pagina de link "About this site".
  2. Geef als u telefonisch contact opneemt aan dat u een DB2-publicatie wilt aanschaffen.
  3. Geef aan de IBM-vertegenwoordiger de titels en de bestelnummers op van de boeken die u wilt bestellen. De titels en bestelnummers vindt u in “Technische DB2-documentatie in gedrukte versie of PDF-indeling” op pagina 780.

Help bij SQL-status afbeelden 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.

Verschillende versies van het DB2 Informatiecentrum gebruiken

Over deze taak

De URL voor de onderwerpen van het DB2 Informatiecentrum van DB2 Versie 9.7 is http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/

De URL voor de onderwerpen van het DB2 Informatiecentrum van DB2 Versie 9.5 is http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5/.

De URL voor de onderwerpen van het DB2 Informatiecentrum van DB2 Versie 9 is http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/.

Voor onderwerpen van DB2 Versie 8 kunt u de website van het Informatiecentrum van Versie 8 op http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/ raadplegen.

Onderwerpen uit het DB2 Informatiecentrum in andere talen afbeelden

Over deze taak

Het DB2 Informatiecentrum probeert onderwerpen af te beelden in de taal die is opgegeven in uw browservoorkeuren. Als een onderwerp niet vertaald is in de gewenste taal, wordt het onderwerp in het DB2 Informatiecentrum afgebeeld in het Engels.

- U kunt als volgt onderwerpen in een andere taal afbeelden in de browser Internet Explorer:
  1. In Internet Explorer klikt u achtereenvolgens op **Extra** —> **Internet-opties** —> **Talen...**. Het venster Taalvoorkeuren wordt geopend.
  2. Zorg ervoor dat de gewenste taal bovenaan staat in de lijst van talen.
     - Als u een nieuwe taal wilt toevoegen aan de lijst, klikt u op de knop **Toevoegen...**.

       Opmerking: Het toevoegen van een taal garandeert niet dat de computer beschikt over de lettertypen die vereist zijn om de onderwerpen in de gewenste taal af te beelden.
     - Als u een taal in de lijst naar boven wilt verplaatsen, selecteert u die taal en klikt u op de knop **Omhoog verplaatsen** totdat de desbetreffende taal als eerste in de lijst van talen wordt afgebeeld.
  3. Wis de browsercache en vernieuw de pagina om het DB2 Informatiecentrum af te beelden in de gewenste taal.
- U kunt onderwerpen als volgt in de gewenste taal afbeelden in een Firefox- of Mozilla-browser:
  1. Selecteer de knop in het vak **Talen** van het venster **Extra** —> **Opties** —> **Geavanceerd**. Het venster Talen wordt afgebeeld.
  2. Zorg ervoor dat de gewenste taal bovenaan staat in de lijst van talen.
     - Als u een nieuwe taal wilt toevoegen aan de lijst, selecteert u de gewenste taal in de vervolgkeuzelijst en klikt u op de knop **Toevoegen**.
     - Als u een taal in de lijst naar boven wilt verplaatsen, selecteert u die taal en klikt u op de knop **Omhoog verplaatsen** totdat de desbetreffende taal als eerste in de lijst van talen wordt afgebeeld.
  3. Wis de browsercache en vernieuw de pagina om het DB2 Informatiecentrum af te beelden in de gewenste taal.

Resultaten

In bepaalde combinaties van browsers en besturingssystemen moet u ook de landinstellingen van het besturingssysteem instellen op de gewenste locale en taal.

Het DB2 Informatiecentrum dat is geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken

Een lokaal geïnstalleerd DB2 Informatiecentrum moet regelmatig worden bijgewerkt.

Voordat u begint

Voor u begint

Er moet al een DB2 Versie 9.7 Informatiecentrum zijn geïnstalleerd. Zie het onderwerp "Het DB2 Informatiecentrum installeren met behulp van de DB2 Installatiewizard" in *Installing DB2 Servers*. alle vereisten en beperkingen die golden voor de installatie van het Informatiecentrum, gelden ook voor het bijwerken van het Informatiecentrum.

Over deze taak

Over deze taak

Een bestaand DB2 Informatiecentrum kan automatisch of handmatig worden bijgewerkt:

- Automatische updates - Updates van bestaande functies en talen van het Informatiecentrum. Een bijkomend voordeel van automatische updates is dat het Informatiecentrum slechts een minimale periode tijdens de update niet beschikbaar is. Bovendien kunnen automatische updates worden aangebracht als onderdeel van andere batchtaken die periodiek worden uitgevoerd.
- Handmatige updates - Gebruik deze methode wanneer u functies of talen tijdens het updateproces wilt toevoegen. U hebt bijvoorbeeld oorspronkelijk een lokaal Informatiecentrum geïnstalleerd met de talen Engels en Nederlands en u wilt nu ook de Franse versie installeren. Tegelijk met de handmatige installatie van de Franse versie worden dan de functies en talen van het bestaande Informatiecentrum bijgewerkt. Voor een handmatige update moet u het Informatiecentrum echter handmatig stoppen, bijwerken en opnieuw starten. Het Informatiecentrum is tijdens dit gehele updateproces niet beschikbaar.

Procedure

Dit onderwerp beschrijft de details van het automatische updateproces. Zie het onderwerp "Het DB2 Informatiecentrum dat is geïnstalleerd op uw computer of intranetserver handmatig bijwerken" voor instructies voor handmatige updates.

Als u het op uw computer of intranetserver geïnstalleerde DB2 Informatiecentrum automatisch wilt bijwerken, gaat u als volgt te werk:

1. Op het besturingssysteem Linux doet u het volgende:
   a. Ga naar de directory waar het Informatiecentrum is geïnstalleerd. Standaard is het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd in de directory `/opt/ibm/db2ic/V9.7`.
   b. Ga vanuit de installatiedirectory naar de directory `doc/bin`.
   c. Start het scriptbestand `ic-update` met de opdracht:
      ```
      ic-update
      ```
2. Op Windows-besturingssystemen:
   a. Open een opdrachtvenster.

b. Ga naar de directory waar het Informatiecentrum is geïnstalleerd. Standaard is het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd in de directory <Program Files>\IBM\DB2 Information Center\Version 9.7, waarin <Program Files> de locatie van de programmadirectory voorstelt.
c. Ga vanuit de installatiedirectory naar de directory doc\bin.
d. Start het bestand ic-update.bat met de opdracht:
   ic-update.bat

Resultaten

Resultaten

Het DB2 Informatiecentrum wordt automatisch opnieuw gestart. Als er updates beschikbaar waren, worden in het Informatiecentrum de nieuwe en bijgewerkte onderwerpen afgebeeld. Als er geen updates voor het Informatiecentrum beschikbaar waren, wordt aan het logboek een bericht toegevoegd. Het logbestand bevindt zich in de directory doc\eclipse\configuration. De naam van het logbestand is een gegenereerd toevalsgetal. Bijvoorbeeld 1239053440785.log.

Het DB2 Informatiecentrum dat is geïnstalleerd op uw computer of intranetserver handmatig bijwerken

Als u het DB2 Informatiecentrum lokaal hebt geïnstalleerd, kunt u de documentatieupdates via IBM downloaden en installeren.

Over deze taak

Als u een lokaal geïnstalleerd DB2 Informatiecentrum handmatig wilt bijwerken, gaat u als volgt te werk:

1. Stop het DB2 Informatiecentrum op uw computer en start het opnieuw in de stand-alone werkstand. Als u het Informatiecentrum in de stand-alone werkstand start, kunnen andere gebruikers in het netwerk geen toegang tot het Informatiecentrum krijgen, waardoor u updates kunt aanbrengen. Het Werkstationversie van het DB2 Informatiecentrum werkt altijd in stand-alone werkstand. .
2. Gebruik de updatefunctie om te bepalen welke updates beschikbaar zijn. Als er updates zijn die u moet aanbrengen, kunt u de updatefunctie ook gebruiken om deze te verkrijgen en te installeren.

   Opmerking: Als uw omgeving vereist dat updates van het DB2 Informatiecentrum worden geïnstalleerd op een computer die geen verbinding heeft met het internet, maak dan een kopie van de updatelocatie op een lokaal bestandssysteem met behulp van een computer die wel een internetverbinding heeft en waarop het DB2 Informatiecentrum is geïnstalleerd. Als veel gebruikers op uw netwerk de documentatie-updates installeren, kunt u de tijd die daarvoor nodig is verkleinen door een lokale kopie van de updatelocatie en een proxy voor de updatelocatie te maken.
   Als er updatepakketten beschikbaar zijn, gebruik dan de functie Update om de pakketten op te halen. De functie Update is echter alleen beschikbaar in de werkstand stand-alone.
3. Stop het stand-alone Informatiecentrum en start het DB2 Informatiecentrum op uw computer.

Opmerking: Op Windows 2008, Windows Vista (en hoger), moeten de opdrachten die verderop in deze sectie staan, worden uitgevoerd als beheerder. Om een opdrachtvenster of grafisch hulpprogramma te starten met volledige beheerdersmachtiging, klikt u met de rechtermuisknop op de snelkoppeling en selecteert u **Uitvoeren als beheerder**.

Als u het op uw computer of intranetserver geïnstalleerde DB2 Informatiecentrum wilt bijwerken, gaat u als volgt te werk:

1. Stop het DB2 Informatiecentrum.
   - Op het besturingssysteem Windows, klikt u op **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeembeheer** → **Services**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de service **DB2 Information Center** en kies **Stoppen**.
   - Op het besturingssysteem Linux geeft u de volgende opdracht op:
     ```
     /etc/init.d/db2icdv97 stop
     ```
2. Start het Informatiecentrum in de stand-alone werkstand.
   - Op het besturingssysteem Windows doet u het volgende:
     a. Open een opdrachtvenster.
     b. Ga naar de directory waar het Informatiecentrum is geïnstalleerd. Standaard is het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd in de directory `<Program Files>\IBM\DB2 Information Center\Version 9.7`, waarin `<Program Files>` de locatie van de programmadirectory voorstelt.
     c. Ga vanuit de installatiedirectory naar de directory `doc\bin`.
     d. Start het bestand `help_start.bat` met de opdracht:
        ```
        help_start.bat
        ```
   - Op het besturingssysteem Linux doet u het volgende:
     a. Ga naar de directory waar het Informatiecentrum is geïnstalleerd. Standaard is het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd in de directory `/opt/ibm/db2ic/V9.7`.
     b. Ga vanuit de installatiedirectory naar de directory `doc/bin`.
     c. Start het script `help_start` met de opdracht:
        ```
        help_start
        ```

   De standaardwebbrowser wordt geopend en het stand-alone Informatiecentrum wordt afgebeeld.
3. Klik op de knop **Update** ( ). (JavaScript™ moet worden ingeschakeld in uw browser.) Klik in het rechtervenster van het Informatiecentrum op **Find Updates**. Er wordt een lijst van de updates voor de bestaande documentatie afgebeeld.
4. Om het installatieproces te starten, selecteert u de onderdelen die u wilt installeren en klikt u op **Install Updates**.
5. Nadat het installatieproces is voltooid, klikt u op **Finish**.
6. Stop het stand-alone Informatiecentrum:
   - Ga op Windows-systemen naar de subdirectory `doc\bin` van de installatiedirectory en start het bestand `help_end.bat` met de opdracht:
     ```
     help_end.bat
     ```

     Opmerking: Het batchbestand `help_end` bevat de benodigde opdrachten om op een veilige manier de processen te stoppen die met het batchbestand `help_start` zijn gestart. Stop `help_start.bat` niet met bijvoorbeeld de toetsencombinatie `Ctrl-C` of op een andere wijze.

- Ga op Linux-systemen naar de subdirectory `doc/bin` van de installatiedirectory en start het script `help_end` met de opdracht:
  ```
  help_end
  ```

  Opmerking: Het script `help_end` bevat de benodigde opdrachten om op een veilige manier de processen te stoppen die met het script `help_start` zijn gestart. Stop het script `help_start` niet op een andere wijze.

7. Start het DB2 Informatiecentrum opnieuw.
   - Op het besturingssysteem Windows, klikt u op **Start** → **Configuratiescherm** → **Systeembeheer** → **Services**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de service **DB2 Information Center** en kies **Starten**.
   - Op het besturingssysteem Linux geeft u de volgende opdracht op:
     ```
     /etc/init.d/db2icdv97 start
     ```

Resultaten

Het bijgewerkte DB2 Informatiecentrum bevat de nieuwe en bijgewerkte onderwerpen.

DB2-documenten 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/db2help/.

Sommige zelfstudielessen maken gebruik van voorbeeldgegevens of een voorbeeldprogramma. Zie de afzonderlijke lessen voor een beschrijving van speciale vereisten voor bepaalde taken.

DB2-documenten voor zelfstudie

U kunt de zelfstudiehandleiding bekijken door op de titel ervan te klikken.

"pureXML" in *pureXML Guide*
: Opzet van een DB2-database voor de opslag van XML-gegevens en het uitvoeren van basisbewerkingen met de opgeslagen native XML-gegevens.

"Visual Explain" in *Visual Explain Tutorial*
: Analyse, optimalisatie en afstemming van SQL-instructies ter verhoging van de performance met behulp van Visual Explain.

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 *DB2 Troubleshooting Guide* en in het gedeelte Database (basisbegrippen) in *DB2 Informatiecentrum*. U vindt daarin aanwijzingen over hoe u problemen

herkent en lokaliseert met behulp van de diagnostische tools en hulpprogramma's van DB2, oplossingen voor een aantal van de meest voorkomende problemen en nadere adviezen over hoe u problemen oplost die u in de DB2-databaseproducten kunt tegenkomen.

Website DB2 Technical Support
Raadpleeg de website DB2 Technical Support 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 programmafixes), fixpacks en andere nuttige informatie. U kunt in deze kennisdatabase zoeken naar de oplossingen voor uw problemen.

De website DB2 Technical Support is te vinden op http://www.ibm.com/software/data/db2/support/db2_9

Voorwaarden en bepalingen

Het gebruik van deze Publicaties is toegestaan indien aan de volgende voorwaarden en bepalingen wordt voldaan:

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. Het is niet toegestaan om deze Publicaties te bewerken, of deze geheel of gedeeltelijk te reproduceren, te verspreiden of openbaar te maken buiten uw onderneming zonder de uitdrukkelijke toestemming van IBM.

Tenzij uitdrukkelijk toegestaan in deze bepalingen, worden geen andere toestemmingen, licenties of rechten verleend, uitdrukkelijk noch stilzwijgend, voor de Publicaties of enige andere informatie, gegevens, software of andere intellectuele eigendommen die hierin zijn opgenomen.

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 INBEGRIP VAN DE GARANTIES VOOR HET VOORGENOMEN GEBRUIK WAARVOOR DEZE ZIJN BESTEMD EN VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

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 octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking is gesteld, kan geen recht op licentie of 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.

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

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 Internation 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. Er is een actuele lijst met handelsmerken van IBM beschikbaar op internet op “Copyright and trademark information” op 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 Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- 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, Intel® Centrino®, het Intel Centrino-logo, Celeron®, Intel® Xeon®, Intel SpeedStep®, Itanium® en Pentium® zijn merken van Intel Corporation of dochterondernemingen daarvan 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

D
DB2-documentatie bestellen 782
DB2 Informatiecentrum
  bekijken in verschillende talen 784
  bijwerken 785, 786
  talen 784
  versies 783
documentatie
  gedrukt 780
  overzicht 779
  PDF 780
  voorwaarden en bepalingen voor gebruik 789

H
handleidingen
  gedrukt
    bestellen 782
Help-informatie
  configuratietaal 784
  SQL-instructies 783

I
IBM Data Server
  berichten 1
  messages 769

K
kennisgevingen 791

M
messages 769

P
probleembepaling
  beschikbare informatie 788
  zelfstudiemateriaal 788
probleemoplossing
  online informatie 788
  zelfstudiemateriaal 788

S
SQL-instructies
  Help-informatie afbeelden 783

U
updates
  DB2 Informatiecentrum 785, 786

V
Visual Explain
  zelfstudiemateriaal 788
voorwaarden en bepalingen
  gebruik van publicaties 789

Z
zelfstudiemateriaal
  probleembepaling 788
  probleemoplossing 788
  Visual Explain 788

© Copyright IBM Corp. 1993, 2009

Printed in Denmark

IBM Nederland B.V.
Postbus 9999
1006 CE Amsterdam
Verkoopafdelingen & Informatie
020-5135151

SC14-2070-00