

IBM<sup>®</sup> DB2<sup>®</sup> Universal Database



# Meddelanden Volym 2

*Version 7*



IBM<sup>®</sup> DB2<sup>®</sup> Universal Database



# Meddelanden Volym 2

*Version 7*

Innan du använder den här informationen och den produkt som den är avsedd för bör du läsa den allmänna informationen under "Bilaga C. Anmärkningar" på sidan 561.

Det här dokumentet innehåller information om äganderätt. Det levereras under licensavtal och skyddas av upphovsrättslag. Informationen i den här dokumentationen innehåller inte några produktgarantier och det som skrivits här ska inte tolkas på sådant sätt.

Du kan beställa dokumentation genom att kontakta IBM-representanter eller lokala IBM-återförsäljare eller genom att ringa +1-800-879-2755 i USA eller +1-800-IBM-4YOU i Canada.

När du sänder information till IBM ger du IBM rätten att använda eller distribuera informationen på det sätt som IBM tycker är lämpligt utan ditt medgivande.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2001. All rights reserved.

---

# Innehåll

<b>Om den här handboken</b> . . . . .	<b>v</b>	SQL3400 - SQL3499 . . . . .	351
Vem ska använda handboken . . . . .	v	SQL3500 - SQL3599 . . . . .	354
Handbokens struktur . . . . .	v	SQL3600 - SQL3699 . . . . .	362
Organisering . . . . .	v	SQL3700 - SQL3799 . . . . .	364
Formatregler . . . . .	v	SQL3800 - SQL3899 . . . . .	366
<b>Kapitel 1. Introduktion till meddelanden</b> . . . . .	<b>1</b>	SQL3900 - SQL3999 . . . . .	367
Information som finns online. . . . .	1	SQL4000 - SQL4099 . . . . .	373
Övriga DB2-meddelanden. . . . .	3	SQL4100 - SQL4199 . . . . .	376
Övriga meddelandekällor . . . . .	3	SQL4300 - SQL4399 . . . . .	385
<b>Kapitel 2. SQL-meddelanden</b> . . . . .	<b>5</b>	SQL4400 - SQL4499 . . . . .	386
SQL0000 - SQL0099 . . . . .	5	SQL4900 - SQL4999 . . . . .	388
SQL0100 - SQL0199 . . . . .	15	SQL5000 - SQL5099 . . . . .	397
SQL0200 - SQL0299 . . . . .	31	SQL5100 - SQL5199 . . . . .	402
SQL0300 - SQL0399 . . . . .	53	SQL6000 - SQL6099 . . . . .	407
SQL0400 - SQL0499 . . . . .	68	SQL6100 - SQL6199 . . . . .	424
SQL0500 - SQL0599 . . . . .	92	SQL6500 - SQL6599 . . . . .	427
SQL0600 - SQL0699 . . . . .	112	SQL7000 - SQL7099 . . . . .	435
SQL0700 - SQL0799 . . . . .	125	SQL8000 - SQL8099 . . . . .	438
SQL0800 - SQL0899 . . . . .	130	SQL8100 - SQL8199 . . . . .	442
SQL0900 - SQL0999 . . . . .	138	SQL9300 - SQL9399 . . . . .	443
SQL1000 - SQL1099 . . . . .	156	SQL10000 - SQL10099 . . . . .	445
SQL1100 - SQL1199 . . . . .	176	SQL20000 - SQL20099 . . . . .	449
SQL1200 - SQL1299 . . . . .	189	SQL20100 - SQL20199 . . . . .	470
SQL1300 - SQL1399 . . . . .	210	SQL20200 - SQL20299 . . . . .	476
SQL1400 - SQL1499 . . . . .	222	SQL29000 - SQL29100 . . . . .	478
SQL1500 - SQL1599 . . . . .	235	SQL30000 - SQL30099 . . . . .	480
SQL1600 - SQL1699 . . . . .	241	SQL30100 - SQL30199 . . . . .	493
SQL1700 - SQL1799 . . . . .	248	<b>Kapitel 3. SQLSTATE-meddelanden</b> . . . . .	<b>495</b>
SQL1800 - SQL1899 . . . . .	254	Class Code 00 Unqualified Successful Com-	
SQL1900 - SQL1999 . . . . .	259	pletion . . . . .	496
SQL2000 - SQL2099 . . . . .	259	Class Code 01 Warning . . . . .	496
SQL2100 - SQL2199 . . . . .	270	Class Code 02 No Data . . . . .	500
SQL2200 - SQL2299 . . . . .	272	Class Code 07 Dynamic SQL Error . . . . .	500
SQL2300 - SQL2399 . . . . .	275	Class Code 08 Connection Exception . . . . .	500
SQL2400 - SQL2499 . . . . .	277	Class Code 09 Triggerred Action Exception . . . . .	501
SQL2500 - SQL2599 . . . . .	282	Class Code 0A Feature Not Supported . . . . .	501
SQL2600 - SQL2699 . . . . .	295	Class Code 0D Invalid Target Type Specifica-	
SQL2700 - SQL2799 . . . . .	297	tion . . . . .	501
SQL2800 - SQL2899 . . . . .	304	Class Code 0F Invalid Token . . . . .	501
SQL3000 - SQL3099 . . . . .	307	Class Code 0K Invalid RESIGNAL statement . . . . .	502
SQL3100 - SQL3199 . . . . .	322	Class Code 20 Case Not Found for Case Sta-	
SQL3200 - SQL3299 . . . . .	338	tement . . . . .	502
SQL3300 - SQL3399 . . . . .	346	Class Code 21 Cardinality Violation. . . . .	502
		Class Code 22 Data Exception. . . . .	502

Class Code 23 Constraint Violation . . . . .	504
Class Code 24 Invalid Cursor State . . . . .	504
Class Code 25 Invalid Transaction State . . . . .	505
Class Code 26 Invalid SQL Statement Identifier. . . . .	505
Class Code 28 Invalid Authorization Specification. . . . .	505
Class Code 2D Invalid Transaction Termination . . . . .	506
Class Code 2E Invalid Connection Name . . . . .	506
Class Code 34 Invalid Cursor Name . . . . .	506
Class Code 36 Invalid Cursor Specification . . . . .	506
Class Code 38 External Function Exception . . . . .	506
Class Code 39 External Function Call Exception . . . . .	508
Class Code 3B Invalid SAVEPOINT. . . . .	508
Class Code 40 Transaction Rollback . . . . .	508
Class Code 42 Syntax Error or Access Rule Violation. . . . .	509
Class Code 44 WITH CHECK OPTION Violation . . . . .	520
Class Code 46 Java DDL . . . . .	521
Class Code 51 Invalid Application State . . . . .	521
Class Code 54 SQL or Product Limit Exceeded . . . . .	522
Class Code 55 Object Not in Prerequisite State . . . . .	523
Class Code 56 Miscellaneous SQL or Product Error . . . . .	524

Class Code 57 Resource Not Available or Operator Intervention . . . . .	525
Class Code 58 System Error . . . . .	526

<b>Bilaga A. Kommunikationsfel . . . . .</b>	<b>529</b>
TCP/IP . . . . .	529
APPC. . . . .	533
NETBIOS . . . . .	535
IPX/SPX. . . . .	537

<b>Bilaga B. Använda DB2-biblioteket . . . . .</b>	<b>543</b>
DB2-filer och tryckta böcker . . . . .	543
DB2-information . . . . .	543
Skriva ut PDF-böcker . . . . .	552
Beställa tryckta böcker . . . . .	553
DB2 Onlinedokumentation. . . . .	554
Använda onlinehjälp . . . . .	554
Visa information online. . . . .	556
Använda DB2-guider . . . . .	558
Installera en dokumentserver . . . . .	560
Söka information online. . . . .	560

<b>Bilaga C. Anmärkningar . . . . .</b>	<b>561</b>
Varumärken. . . . .	564

<b>Index . . . . .</b>	<b>567</b>
------------------------	------------

<b>Kontakta IBM. . . . .</b>	<b>569</b>
Produktinformation . . . . .	569

---

## Om den här handboken

Den här handboken innehåller en lista över de meddelanden som genereras av olika komponenter i DB2.

---

### Vem ska använda handboken

*Meddelanden* är avsedd att användas av alla DB2-användare som behöver detaljerad information om meddelanden.

---

### Handbokens struktur

I handboken finns en lista över alla felmeddelanden som genereras av olika komponenter i DB2.

#### Organisering

Boken innehåller följande avsnitt:

- I Kapitel 1. Introduktion till meddelanden beskrivs hur du får access till och tolkar felmeddelanden.
- I Kapitel 2. SQL-meddelanden beskrivs meddelanden (SQLCODE-värden) som genereras av databasprodukten när en varning eller ett fel upptäcks.
- I Kapitel 3. SQLSTATE-meddelanden beskrivs vad varje SQLSTATE-värde betyder.
- I Bilaga A. Kommunikationsfel beskrivs kommunikationsfelkoder som hör ihop med sqlcode -30081.

#### Formatregler

Formatet för datum och tid och de tecken som används som avgränsare för datum och tid är avsedda för system som konfigurerats för att använda språkformatet för USA. De formaten kan se annorlunda ut på din skärm beroende på vilket språkformat du använder.





---

## Kapitel 1. Introduktion till meddelanden

I avsnittet antas att du känner till funktionerna i det operativsystem som DB2 installeras i. I de följande kapitlen finns information som du kan använda för att identifiera fel och problem och för att lösa problemet med lämpliga åtgärder. Du får också information om var meddelanden genereras och loggas.

---

### Information som finns online

Följande DB2-meddelanden kan accessas från kommandoraden:

**Prefix Beskrivning**

<b>ASN</b>	meddelanden som genereras av DB2 Replication
<b>CCA</b>	meddelanden som genereras av assistenten Klientkonfiguration
<b>CLI</b>	meddelanden som genereras av CLI
<b>DBA</b>	meddelanden som genereras av DB2 Styrcenter och DBA (Database Administration Utility).
<b>DBI</b>	meddelanden som genereras vid installation och konfiguration
<b>DB2</b>	meddelanden som genereras av kommandotolken
<b>DWC</b>	meddelanden som genereras av Data Warehouse Center
<b>FLG</b>	meddelanden och returkoder som genereras av Information Catalog Manager
<b>GSE</b>	meddelanden som genereras av DB2 Spatial Extender
<b>SAT</b>	meddelanden som genereras av DB2 Satellite Edition
<b>SPM</b>	meddelanden som genereras av sync point manager
<b>SQL</b>	meddelanden som genereras av DB2 inbäddad SQL i Java (SQLJ).
<b>SQL</b>	meddelanden som genereras av databasprodukten när en varning eller ett fel upptäcks.

Även meddelandetext som är kopplad till SQLSTATE-värden finns online.

Meddelande-IDn består av ett prefix på tre bokstäver (se ovanstående listan), följt av ett fyr- eller femsiffrigt nummer. Den avslutande bokstaven, som anger allvarlighetsgraden i felmeddelandet, är inte obligatorisk.

Om du behöver hjälp vid de här felmeddelandena anger du följande på operativsystemets kommandorad:

```
db2 ? XXXnnnnn
```

där *XXX* motsvarar meddelandeprefixet  
och *nnnnn* meddelandenumret.

**Anm:** Det meddelande-ID som anges i kommandot **db2** är inte skiftberoende.  
Den avslutande bokstaven behöver inte anges.

Följande kommandon kan alltså användas med samma resultat:

- db2 ? SQL0000N
- db2 ? sql0000
- db2 ? SQL0000n

Om meddelandetexten inte får plats på skärmen kan du använda följande kommando (i UNIX-baserade system och andra system med funktionen "more"):

```
db2 ? XXXnnnnn | more
```

Hjälpen kan också aktiveras i interaktivt indataläge. Om du vill ange interaktivt indataläge anger du följande på operativsystemets kommandorad:

```
db2
```

När du har angett interaktivt indataläge kan du ange kommandon på följande kommandorad:

```
db2 =>
```

Om du vill visa hjälp för DB2-meddelanden i det här läget anger du följande på kommandoraden:

```
? XXXnnnnn
```

**Anm:** Om meddelandetexten inte får plats på skärmen kan användare med icke-grafiska arbetsstationer skapa rörförbindelse för utdata till "more"-programmet (i UNIX-baserade system) eller dirigera om utdata till en fil som kan läsas.

Meddelandetexter som är knutna till SQLSTATE-värden kan hämtas med hjälp av följande kommando:

db2 ? *nnnn*

eller

db2 ? *nn*

där *nnnnn* är en SQLSTATE med fem tecken (alfanumeriska) och *nn* är den tvåställda SQLSTATE-klasskoden (de två inledande tecknen i SQLSTATE-värdet).

## Övriga DB2-meddelanden

Vissa DB2-komponenter returnerar meddelanden som inte finns beskrivna i den här handboken, eller online. En del av de meddelandeprefixen kan innehålla:

**AUD** meddelanden som genereras av DB2 Audit-funktionen

**DIA** felsökningsmeddelanden som genereras av många DB2-komponenter. Meddelandena finns i felsökningsloggfilen `db2diag.log` och är avsedda att ge ytterligare information för användare och DB2s servicetekniker vid undersökning av fel.

**GOV** meddelanden som genereras av DB2 Governor-funktionen

Vanligen räcker de här meddelandena till för att bestämma orsaken till varningen eller felet. Om du vill ha mer information om kommandot eller funktionen som genererade meddelandena läser du lämplig handok.

## Övriga meddelandekällor

Om du kör andra program i systemet kan du få meddelanden med prefix som inte nämns här.

Information om sådana meddelanden finns i den dokumentation som levereras med programprodukten.



---

## Kapitel 2. SQL-meddelanden

Varje meddelande har ett meddelande-ID som består av ett prefix (SQL) och ett meddelandennummer. Meddelandena står i nummerordning. Det finns tre typer av meddelanden: fel, varningar, allvarliga fel. Meddelanden som avslutas med *N* är felmeddelanden. Meddelanden som slutar på *W* kan innehålla varningar eller information. Meddelanden om allvarliga systemfel slutar med *C*.

Meddelandennumret kallas också *SQLCODE*. En *SQLCODE* skickas till tillämpningen som ett positivt eller negativt tal, beroende på meddelandetypen (*N*, *W* eller *C*). *N* och *C* ger negativa värden medan *W* ger ett positivt värde. DB2 returnerar *SQLCODE* till tillämpningen och tillämpningen kan få meddelandet som är kopplat med *SQLCODE*. DB2 returnerar också ett värde av typen *SQLSTATE* för tillstånd som kan vara resultatet av en SQL-sats. *SQLSTATE*-värden finns i en lista i avsnittet Kapitel 3. *SQLSTATE*-meddelanden. Vissa *SQLCODE*-nummer är kopplade till *SQLSTATE*-värden. De *SQLSTATE*-värden som är associerade med en viss *SQLCODE* (i gällande fall) anges vid varje meddelande i det här kapitlet.

Variabla parametrar för SQL-meddelanden visas som beskrivande namn.

---

### SQL0000 - SQL0099

---

#### SQL0000W Satsen har bearbetats.

**Förklaring:** SQL-satsen har bearbetats utan fel (om ingen varning visades).

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att SQL-WARN0 är tom. Om den är det har satsen behandlats utan fel. Om den inte är tom finns en varning. Undersök de andra varningsindikatorerna för att avgöra vilket varningsvillkor det gäller. Om t.ex. SQLWARN1 inte är tom har en sträng trunkerats.

Mer information finns i *Application Development Guide*.

**sqlcode:** 0

**sqlstate:** 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 1509, 01517

---

#### SQL0001N Bindningen eller förkompileringen misslyckades.

**Förklaring:** Begäran om bindning eller förkompilering misslyckades pga de orsaker som angetts i föregående meddelanden.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandena i meddelandefilen. Kör kommandot igen.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

---

#### SQL0002N Namnet på bindfilen är ogiltigt.

**Förklaring:** Av skäl som anges i föregående meddelanden kan det namn du angett på bindfilen inte användas.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandena i meddelandefilen. Kör kommandot igen.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

---

**SQL0003N Databasens namn är ogiltigt.**

**Förklaring:** Databasnamnet du har angett kan inte användas. Orsaken anges i föregående meddelanden.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandena i meddelandefilen. Kör kommandot igen.

---

**SQL0004N Lösenordet är ogiltigt.**

**Förklaring:** Lösenordet innehåller ogiltiga tecken eller är för långt.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen med ett giltigt lösenord.

---

**SQL0005N Namnet på meddelandefilen är ogiltigt.**

**Förklaring:** Av skäl som anges i föregående meddelanden kan det namn du angett på meddelandefilen inte användas.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandena i meddelandefilen. Kontrollera namnet på meddelandefilen. Om meddelandefilen finns kontrollerar du attributen för filen. Kör kommandot igen.

---

**SQL0006N Formatparametern för datum och tid har ogiltigt värde.**

**Förklaring:** Giltiga värden för parametern är 0 till 3.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig formatparameter.

---

**SQL0007N Tecknet <tecken> efter <text> är inte giltigt.**

**Förklaring:** Det angivna tecknet <tecken> är inte ett giltigt tecken i SQL-satser. I fältet <text> visas de 20 tecknen i SQL-satsen som föregick det ogiltiga tecknet.

Förenade systemanvändare: Vissa datakällor ger inte rätt värden för <tecknet> och <text>-meddelandetecken. I de fallen kommer <tecken> och <text> att ha följande format: <datakälla>:UNKNOWN", vilket visar att de aktuella värdena för den angivna datakällan är okända.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort eller byt ut det ogiltiga tecknet.

**sqlcode:** -7

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0008N Token <token> i deklARATIONEN för en programvariabel är ogiltig.**

**Förklaring:** Deklarationen för en programvariabel har en ogiltig syntax. Programvariabeln kan inte identifieras vid förkompileringen.

Satsen kan inte bearbetas. Ingen av värdvariablerna som deklarerats före semikolon i satsen har accepterats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera syntaxen i deklARATIONEN av programvariablerna.

---

**SQL0009W Ett försök att tillfälligt ersätta en parameter vid förkompileringen har ignorerats.**

**Förklaring:** Du försökte ersätta ett förkompileringssalternativ.

Alternativet ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla förkompileringssalternativ är rätt angivna.

---

**SQL0010N** Strängkonstanten som börjar med <sträng> har inget avslutande gränstecken.

**Förklaring:** Satsen innehåller en strängkonstant som börjar med <sträng> och som inte avslutas på rätt sätt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök var det saknas en apostrof i den angivna strängkonstanten.

**sqlcode:** -10

**sqlstate:** 42603

---

**SQL0011N** Kommentaren är inte avslutad.

**Förklaring:** Kommentaren har inte avslutats på rätt sätt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök om det är rätt antal kommentargränstecken i satsen.

---

**SQL0012W** Korrelation utan kvalificering har utförts för kolumnen <kolumn>.

**Förklaring:** Den angivna kolumnen förekommer i en SELECT-sats, den saknar uppgift om namnled och förekommer dessutom i en tabell som anges i FROM-satsen som hör till ett yttre SELECT. Därför har kolumnnamnet i SELECT-satsen tolkats som en yttre referens och en korrelation har utförts.

Satsen har behandlats som om avsikten var att en korrelation skulle utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att avsikten var att utföra en korrelation. Det är en god vana att alltid ange namnled till yttre referenser.

**sqlcode:** +12

**sqlstate:** 01545

---

**SQL0013N** Ett avgränsat, tomt namn ogiltigt.

**Förklaring:** Under kompileringen upptäcktes ett cursornamn, satsnamn, databasnamn eller ett användar-ID som angetts som en tom sträng. Det

är inte tillåtet. Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett giltigt namn på en cursor, sats, databas eller användar-ID.

---

**SQL0014N** Ogiltigt namn på källfilen.

**Förklaring:** Namnet på källfilen som angetts i anropet till förkompilaren innehåller ogiltiga tecken eller pekare.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Se till att källfilens namn är korrekt.

---

**SQL0015N** Programvariabelns datatyp <tecken\_1> är ogiltig. Använd <tecken\_2> i stället.

**Förklaring:** Om förkompilingsparametern WCHARTYPE CONVERT är aktiverad måste datatypen för den grafiska programvariabelns vara 'wchar\_t', inte 'sqldbchar'.

Om parametern WCHARTYPE NOCONVERT är aktiverad (standard) och 'wchar\_t' är definierad som ett heltal om 4 byte i den här plattformen måste datatypen vara 'sqldbchar', inte 'wchar\_t'.

**Användarens åtgärd:** Ersätt nuvarande datatyp för programvariabeln med den datatyp som anges i meddelandet.

---

**SQL0017N** RETURN-satser måste definieras och köras i SQL-funktioner eller -metoder.

**Förklaring:** SQL-funktionen eller metoden saknar en RETURN-sats, eller så avslutades funktionen eller metoden inte med att en RETURN-sats kördes.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att en RETURN-sats körs av funktionen eller metoden.

**SQL-kod:** -17

**SQL-status:** 42632

---

---

**SQL0020W** Bindnings- eller förkompileringsoptioner  
alternativet  
<alternativnamn/alternativnummer>  
kan inte hanteras i måldatabasen  
och kommer att ignoreras.

**Förklaring:** Varningsmeddelandet visas i följande situationer:

- ett eller flera alternativ som angetts vid tidpunkten för förkompilering eller bindning går inte att använda för DBMS
- ett eller flera alternativvärden som angetts vid tidpunkten för förkompilering eller bindning går inte att använda för DBMS

Oanvändbara alternativ ignoreras. Den troligaste anledningen är att du, när du är ansluten till en icke-DRDA-server, har angett ett alternativ eller alternativvärde som enbart kan användas när du är ansluten till en DRDA-programserver.

Skriv "db2 ? bind" eller "db2 ? prep", så visas en lista med de alternativ som bara kan användas av en DRDA-programserver.

Nedan visas några tänkbara nummer med motsvarande namn på alternativen:

1	DATETIME
2	LANGLEVEL
4	ISOLATION
5	BLOCKING
6	GRANT
8	SQLFLAG
16	CONNECT
17	SQLRULES
18	DISCONNECT
19	SYNCPOINT
20	ISOLATION
21	BINDFILE
22	SQLCA
23	PACKAGE

24	OPTLEVEL
25	SYNTAX eller SQLERROR
26	NOLINEMACRO
30	LEVEL
31	COLLECTION
32	VERSION
33	OWNER
34	QUALIFIER
35	TEXT
40	VALIDATE
41	EXPLAIN
42	ACTION
44	REPLVER
45	RETAIN
46	RELEASE
47	DEGREE
50	STRDEL
51	DECDEL
55	CHARSUB
56	CCSIDS
57	CCSIDM
58	CCSIDG
59	DEC
60	WCHARTYPE
61	DYNAMICRULES
62	INSERT
63	EXPLSNAP
64	FUNCPATH
65	SQLWARN
66	QUERYOPT

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du använder rätt <alternativnamn/alternativvärden> för bindning eller förkompilering för den databasprodukt som du är ansluten till.



---

**SQL0021W** Det ogiltiga förkompileringalternativet <alternativ> ignoreras.

**Förklaring:** Alternativet i meddelandet är inte giltigt vid förkompilering.

Alternativet ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla förkompileringalternativ är rätt angivna.

---

**SQL0022W** Det dubblade förkompileringalternativet <alternativ> ignoreras.

**Förklaring:** Alternativet <alternativ> till förkompilatorn finns på flera ställen.

Alternativet ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att förkompileringalternativen bara finns med en gång.

---

**SQL0023N** Databasens namn är ogiltigt.

**Förklaring:** Det angivna namnet på databasen är inte giltigt.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databasens namn är rätt och att reglerna för kortnamn följs.

---

**SQL0024N** Du har inte angett någon databas.

**Förklaring:** Du har inte angett något databasnamn.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ange namnet på en databas.

---

**SQL0025W** Bindning eller förkompilering utfördes men varningar har utfärdats.

**Förklaring:** Bindning eller förkompilering utfördes, men varningsmeddelanden har utfärdats. Ett paket och/eller en bindfil skapades, som begärt i kommandot.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandena i meddelandefilen. Om det är nödvändigt rättar du till felen och ger kommandot igen.

---

**SQL0026N** Lösenordet är ogiltigt.

**Förklaring:** Lösenordet som du har angett är inte giltigt.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att lösenordet följer reglerna.

---

**SQL0028C** Bindfilens releasenummer är ogiltigt.

**Förklaring:** Bindfilens releasenummer stämmer inte med releasenumret för den installerade versionen av databasprodukten.

Bindfilen kan därför inte användas tillsammans med den installerade versionen av databasprodukten. Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Försök att göra om förkompileringen med den aktuella databasprodukten. Om det inte går kan du bara använda bindfiler som är skapade med en kompatibel version av databasprodukten.

---

**SQL0029N** INTO-satsdel krävs.

**Förklaring:** SELECT- eller VALUES-satser utan cursor inneslutna i ett tillämpningsprogram måste innehålla satsdelen INTO, som anger var resultatet av satsen ska placeras. Satsdelen INTO kan inte användas i dynamiska SELECT-satser.

**Användarens åtgärd:** Lägg till INTO i SELECT- eller VALUES-satsen och förkompilera tillämpningsprogrammet igen.

**sqlcode:** -29

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0030N** Du måste ange namnet på en källfil.

**Förklaring:** Du har inte angett någon källfil.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ange namnet på en källfil.

---

---

**SQL0031C** Filen <namn> har inte öppnats.

**Förklaring:** Filen <namn> behövs men kan inte öppnas.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har skrivit rätt filnamn och att filen finns tillgänglig i systemet och att behörigheten till filerna är rätt.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början. Om felet kvarstår installerar du om databasprodukten och därefter databasen Exempel.

---

**SQL0032C** Kan inte använda filen <namn>.

**Förklaring:** Under arbete med filen <namn> upptäcktes ett fel.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Gör om förkompileringen.

---

**SQL0033N** <namn> är ingen giltig bindfil.

**Förklaring:** Den angivna bindfilen <namn> är ingen bindfil.

Bindningen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har angett rätt filnamn.

---

**SQL0034N** Du måste ange namnet på en bindfil.

**Förklaring:** Du har inte angett namnet på en bindfil.

Bindningen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ange namnet på en bindfil.

---

**SQL0035N** Filen <namn> har inte öppnats.

**Förklaring:** Meddelandefilen <namn> kan inte öppnas.

Bindning eller förkompilering har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det går att accessa filen.

---

**SQL0036N** Filnamnet <namn> är felskrivet.

**Förklaring:** Om filen utgör indata till förkompilatorn måste den ha en filtyp som stämmer med det språk som används. Om filen utgör indata för bindning måste den ha filtillägget *.bnd*. Ett filnamn med rätt typ men med en längd som överstiger högsta tillåtna längd för systemet ger också upphov till det här felet.

Förkompileringen eller bindningen har därför avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att angivet filnamn är riktigt.

---

**SQL0037W** Syntaxen på meddelandefilen <namn> är inte giltig.

**Förklaring:** Namnet på meddelandefilen <namn> har inte rätt syntax för den här funktionen.

Utdata skickas till standardenheten för utdata.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att angivet filnamn är riktigt.

---

**SQL0038W** Bindningsparametern SQLERROR CONTINUE har aktiverats eftersom den behövs vid bindning av den här DB2-listfilen för DB2/MVS, SQL/DS, eller OS/400.

**Förklaring:** Bindningsalternativet SQLERROR CONTINUE är nödvändigt när du vill binda följande DB2-listfiler:

- ddcsmvs.lst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddc400.lst

Med alternativet skapas ett paket i DRDA-servern även om det finns SQL-satser som betraktas som ogiltiga i en bindfil. Eftersom alla SQL-satser i bindfilerna inte kan användas i DRDA-serverar måste bindningsalternativet SQLERROR CONTINUE användas om paket garanterat ska skapas för alla bindfiler i listfilen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs. Det

obligatoriska bindningsalternativet SQLERROR CONTINUE har angetts. Ange bindningsalternativet SQLERROR CONTINUE om du vill undvika den här varningen i framtiden.

---

**SQL0039N Bindningen är inte klar eftersom bindfilen är ogiltig.**

**Förklaring:** Bindningen har inte genomförts. Det kan bero på att innehållet i bindfilen av misstag har ändrats och att filen därför inte längre är giltig.

Bindfilen har inte behandlats.

**Användarens åtgärd:** Försök att genomföra förkompileringen igen och på så sätt skapa en ny bindfil. Om inte det går skaffar du en ny kopia av bindfilen.

---

**SQL0040N Fel i en eller flera bindfiler i listan <namn>. Följande filer har inte bundits: <lista>.**

**Förklaring:** Bindningen fungerade inte för en eller flera av filerna. Orsakerna beskrivs i föregående meddelanden i meddelandefilen. Listan med filer som inte bundits består av siffror, med början från 1, som visar den relativa positionen av den obundna filen i listfilen. I <namn> ingår inte sökvägen till listfilen.

Listan över filer som inte bundits innehåller de första 20 filerna. Om bindningen misslyckats för fler än 20 filer markeras det med (... ) efter den sista filen i listan.

Något eller några av paketen skapades inte.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandena i meddelandefilen. Kontrollera att namnen i listfilen är giltiga. Kör kommandot igen.

---

**SQL0041N Inget försök gjordes att binda filerna med filnummer högre än <nummer> i listan <namn> eftersom ett allvarligt fel inträffade som avbröt bearbetningen.**

**Förklaring:** En del fel som inträffar vid bindning betraktas som allvarliga (t.ex. systemfel och minnesfel). Om ett sådant fel inträffar vid bear-

betning av en fil i en listfil avbryts bearbetningen. Det görs inget försök att binda de återstående filerna i listfilen.

Ett sådant fel inträffade vid bindning av angiven bindfil i listan. Observera att siffran som används för identifiering av bindfilen visar filens ungefärliga placering i listfilen.

**Användarens åtgärd:** Läs övriga medföljande meddelanden för att lösa inträffade fel. Kör kommandot igen.

---

**SQL0051N Det finns för många SQL-satser i programmet.**

**Förklaring:** Programmet innehåller fler SQL-satser än databasen kan hantera.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Förenkla programmet eller dela upp det i delprogram.

---

**SQL0053W Det finns inga SQL-satser i programmet.**

**Förklaring:** Den angivna källfilen innehåller inga SQL-satser.

Om bindning görs skapas ett tomt paket.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det är rätt program som du förkompilerar eller binder.

---

**SQL0055N Källkodsfilen är tom.**

**Förklaring:** Källkodsfilen som ska förkompileras är tom.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har angett rätt fil.

---

**SQL0056N En SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeldeklaration finns i en kapslad sammansatt sats.**

**Förklaring:** En SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeldeklaration finns i en kapslad sammansatt sats i stället för den mest sammansatta satsen i SQL-rutinen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Deklarera SQLSTATE- och SQLCODE-variablerna endast i den yttersta sammansatta satsen i SQL-rutinen.

**sqlcode:** -56

**sqlstate:** 42630

---

**SQL0057N** En RETURN-sats in en SQL-funktion eller metod måste innehålla ett returvärde.

**Förklaring:** En RETURN-sats har angetts i SQL-funktionen eller metoden utan att returvärdet har angetts.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett värde för RETURN-satsen.

**sqlcode:** -57

**sqlstate:** 42631

---

**SQL0058N** Datatypen för RETURN-satsen i en SQL-procedur måste vara INTEGER.

**Förklaring:** En RETURN-sats har angetts i SQL-proceduren med ett värde eller uttryck som inte har datatypen INTEGER.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett värde för RETURN-satsen som har datatypen INTEGER.

**sqlcode:** -58

**sqlstate:** 428F2

---

**SQL0060W** Förkompilatorn <namn> har startats.

**Förklaring:** Det här meddelandet skrivs på Standard Ut när förkompilatorn börjar bearbetningen. Token <namn> avser den språkkompilator som har anropats.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL0061W** Bindningen pågår.

**Förklaring:** Det här meddelandet kommer på Standard Ut när bindningen startas.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL0062W** Startar INCLUDE av filen <namn>.

**Förklaring:** En INCLUDE-sats har påträffats. Förkompilatorn bearbetar INCLUDE-filen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL0063W** Avslutat INCLUDE av filen <namn>.

**Förklaring:** Förkompilatorn har behandlat INCLUDE-filen. Bearbetningen av filen som innehöll INCLUDE-satsen fortsätter nu.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL0064N** Filen <namn> gör direkt eller indirekt INCLUDE på sig själv.

**Förklaring:** En cyklisk INCLUDE har påträffats. En indatafil till förkompilatorn kan inte göra INCLUDE på sig själv och inte heller inkluderas av en fil som den själv inkluderar.

Den angivna filen kommer inte att inkluderas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera strukturen för INCLUDE-filerna och ta bort eventuella cirkelinkluderingar.

---

**SQL0065N** Ett oväntat radslutstecken påträffades i deklarationen av en programvariabel.

**Förklaring:** Ogiltig syntax i variabeldeklarationen. Raden tog slut innan variabeldeklarationen var fullständig.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera syntaxen i deklarationen av programvariablerna.

---

---

**SQL0078N** Parameternamnet måste anges för rutinen <rutinnamn>.

**Förklaring:** Rutinen <Rutinnamn> har inte parameternamn angivna för alla parametrar. När rutinen har definierats med LANGUAGE SQL eller SQLMACRO krävs ett parameternamn för alla definierade parametrar.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla definierade parametrar innehåller ett parameternamn.

**sqlcode:** -78

**sqlstate:** 42629

---

**SQL0079N** Schemanamnet för DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE <namn> måste vara SESSION inte <schemanamn>.

**Förklaring:** Schemanamnet för en deklarerad temporär tabell måste vara SESSION. Satsen DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE definierar en ny deklarerad temporär tabell med namnet <namn> med det explicita schemanamnet <schemanamn> Det är inte tillåtet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen på något av följande sätt:

- Ändra schemanamnet till SESSION.
- Ta bort schemanamnet och låt DB2 använda standardvärdet SESSION.

**sqlcode:** -79

**sqlstate:** 428EK

---

**SQL0081N** SQLCODE <sql-kod> i retur vid förkompilering/bindning.

**Förklaring:** Under förkompileringen eller bindningen skickades SQLCODE <sql-kod> från databashanteraren.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQLCODE,

lokalisera felet och åtgärda.

---

**SQL0082C** Körningen har avbrutits på grund av ett fel.

**Förklaring:** Ett tidigare fel, som inte är knutet till SQL, har lett till att bearbetningen avbrutits.

Förkompilering/bindning/återbindning har avbrutits. Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Rätta felet och försök igen.

---

**SQL0083C** Fel vid minnesallokering.

**Förklaring:** Det fanns inte tillräckligt med minne för att fortsätta bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Kontrollera att datorn har tillräckligt reellt och virtuellt minne
  - Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- 

**SQL0084N** En EXECUTE IMMEDIATE-sats innehåller en SELECT- eller en VALUES-sats.

**Förklaring:** EXECUTE IMMEDIATE innehåller kommandot SELECT eller VALUES.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Den funktion som antyds finns inte. Förbered SELECT- eller VALUES-satsen. Använd sedan OPEN, FETCH och CLOSE.

**sqlcode:** -84

**sqlstate:** 42612

---

**SQL0085N** Satsnamnet <namn> har redan definierats.

**Förklaring:** Namnet i den aktuella DECLARE-satsen är redan definierat i en tidigare DECLARE-sats.

DECLARE-satsen bearbetas inte. Den tidigare DECLARE-satsen behåller satsens namn.

**Användarens åtgärd:** Använd ett annat satsnamn.

---

---

**SQL0086C Fel vid minnesallokering.**

**Förklaring:** Det fanns inte tillräckligt med minne för att fortsätta bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Se till att datorn har tillräckligt med minne.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.

---

**SQL0087N Programvariabeln <namn> är en struktur som används där struktureferenser inte är tillåtna.**

**Förklaring:** När en struktureferens används i en SQL-sats, behandlas den som om en lista inklusive komponentfält, där kommatecken används som gränstecken, hade använts i stället. Eftersom en programvariabellista inte tillåts i en SQL-sats av typen PREPARE, finns ingen referens till en struktur med flera fält.

**Användarens åtgärd:** Ersätt struktureferensen med ett fullständigt strukturfältnamn eller med en programvariabel med fördefinierad sträng (atomic).

---

**SQL0088N Programvariabeln <namn> är inte entydig.**

**Förklaring:** Programvariabeln <namn> har ingen unik identifikation. Det finns flera programvariabler som har samma kvalificering.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Du måste kvalificera programvariabeln ytterligare eller döpa om den om den redan är fullständigt kvalificerad.

---

**SQL0089N Det finns fler än 100 fel i programmet/filerna. Körningen har avbrutits.**

**Förklaring:** Förkompileringen eller bindningen avbröts efter 100 fel.

**Användarens åtgärd:** Rätta de fel som anges i meddelandeloggen och ge kommandot igen.

---

**SQL0091W Förkompilering eller bindning avslutades med <antal1> fel och <antal2> varningar.**

**Förklaring:** Förkompileringen eller bindningen har avslutats med ett angivet antal varningar och fel.

Förkompileringen eller bindningen har därför avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Om det finns varningar eller fel måste du rätta programmet och köra om förkompileringen eller bindningen.

---

**SQL0092N Inget paket har skapats på grund av föregående fel.**

**Förklaring:** Se meddelandet.

**Användarens åtgärd:** Rätta felen och försök köra förkompileringen eller bindningen igen.

---

**SQL0093N Det saknas en avslutande del i EXEC SQL.**

**Förklaring:** Vid bearbetningen av en SQL-sats nåddes slutet av källan innan satsen var avslutad.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Se till att SQL-satsen avslutas på rätt sätt.

---

**SQL0094N Bindningen har avbrutits av användaren.**

**Förklaring:** Bindningen har avbrutits, t ex med CTRL+Break.

Bearbetningen har avbrutits. Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Kör om bindningen.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

---

**SQL0095N** Bindfil har inte skapats på grund av tidigare fel.

**Förklaring:** Se meddelandet.

Ingen bindfil har skapats.

**Användarens åtgärd:** Rätta felen och försök köra om förkompileringen.

---

**SQL0097N** Variabler eller parametrar med datatypen LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC kan inte användas i SQL-rutiner.

**Förklaring:** SQL-rutiner parametrar med datatypen LONG VARCHAR eller LONG VAR-

---

## SQL0100 - SQL0199

---

**SQL0100W** Det finns ingen rad som passar villkoren i FETCH, UPDATE eller DELETE, eller också är resultatet av frågan en tom tabell.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Det finns ingen rad som passar sökvillkoren i en UPDATE- eller DELETE-sats.
- En SELECT-sats har lämnat en tom tabell som resultat.
- En FETCH-sats har utförts med markören placerad efter sista raden i resultattabellen.
- SELECT-resultatet i en INSERT-sats är tom.

Inga data har hämtats, ändrats eller tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Bearbetningen kan fortsätta.

**sqlcode:** +100

**sqlstate:** 02000

---

**SQL0101N** Satsen är för lång eller för komplex.

**Förklaring:** Satsen kan inte utföras eftersom den överstiger en systemgräns för längd eller komplexitet eller innehåller för många referensregler eller utlösare.

Om satsen skapar eller ändrar packade beskriv-

ningar, kan den nya beskrivningen vara för stor för sin kolumn i systemkatalogen.

**Användarens åtgärd:** Använd inte variabler eller parametrar med datatyperna LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC i SQL-rutiner. Använd VARCHAR med explicit längd för LONG VARCHAR. Använd VARGRAPHIC med explicit längd för LONG VARGRAPHIC.

**sqlcode:** -97

**sqlstate:** 42601

---

ningar, kan den nya beskrivningen vara för stor för sin kolumn i systemkatalogen.

Förenade systemanvändare bör också kontrollera om satsen:

- överskrider en systemgräns för förenad server eller en för datakällan vad beträffar längd eller komplexitet.
- Bryter mot någon annan gräns för datakälla.

Satsen kan inte bearbetas.

**Anm:** När konvertering av tecken sker för tillämpningar och databaser med olika teckentabeller överskrider resultatet gränsen för maximal längd.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Dela upp satsen i flera kortare och enklare SQL-satser.
- Öka storleken på satshögen (stmtheap) i databasens konfigurationsfil.
- Minska antalet referensregler i satsen eller minska antalet index för främmande nycklar.
- Minska antalet utlösare som är inblandade i satsen.
- Förenade systemanvändare: kan avgöra vilken datakälla som är fel i satsen (läs i problemlösningshandboken om du vill veta hur du ska göra för att identifiera felaktig datakälla)

och avgöra orsaken till att det inte fungerar. Om orsaken är förenad server ökar du storleken på satshögen (stmtheap) i databasens konfigurationsfil.

**sqlcode:** -101

**sqlstate:** 54001

---

**SQL0102N Strängkonstanten som börjar med <sträng> är för lång.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Texten i COMMENT ON-satsen är större än 254 byte.
- Tillämpningens servernamn som angetts i satsen SQL CONNECT består av fler än 18 tecken.
- Strängkonstanten som börjar med <sträng> är längre än 32 672 byte. Teckensträngar som är längre än 32 672 byte eller grafiska strängar som är längre än 16 336 tecken kan bara anges via tilldelning från programvariabler. Observera att andra servrar i DB2s produktfamilj kan ange en annan storleksgräns för teckensträngar. Läs dokumentationen för tillämplig DB2-produkt för mer information.
- Förenade systemanvändare: de datakälla-specifika gränserna får inte överskridas i en vidarekoppling-session. T.ex. en strängkonstant som är större än 254 byte som finns i en sats som skickas till DB2 för MVS/ESA i en session med vidarekoppling skulle orsaka det här felet.

Det kan vara så att resultatsträngen från en datakonvertering är för lång. I anslutningar mellan tillämpningar och databaser med olika teckentabeller konverteras strängkonstanter från tillämpningens teckentabell till databasens teckentabell. I vissa situationer kan konstanter i DBCS-strängar konverteras från databasens teckentabell till UCS-2 (UNICODE), t.ex. när databasen har skapats med en teckentabell för EUC. Det betyder att resultatsträngen kan vara längre än indasträngen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** För tabell- eller kolumn-

kommentar minskar du längden på kommentaren. För satsen SQL CONNECT minskar du längden på programservrens namn. För andra strängkonstanter kan du inte utföra funktionen interaktivt. För ett fel som inträffar när en icke-CONNECT SQL-sats är inbäddad i en tillämpning, tilldelar du den långa strängen till en programvariabel och ersätter strängkonstanten i SQL-satsen med den variabeln.

Förenade systemanvändare: för en vidarekoppling-session kontrollerar du vilken datakälla som orsakar problemet (läs i felsökningshandboken om felaktiga datakällor). Undersök SQL-varianten för den datakällan så att du kan avgöra vilken specifik gräns som har överskridits. Justera sedan den felaktiga satsen.

**sqlcode:** -102

**sqlstate:** 54002

---

**SQL0103N Den numeriska strängkonstanten <konstant> är inte giltig.**

**Förklaring:** Den angivna <konstant> börjar med en siffra men det är inte ett giltigt heltal, en giltig decimal eller en flyttalskonstant.

Förenade systemanvändare: En konstant som är specifik för datakällan har orsakat att ett visningsfel (representation error) har inträffat i en session med vidarekoppling.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta den ogiltiga numeriska strängkonstanten. Förenade systemanvändare, om felet inträffade i en vidarekoppling-session avgör du vilken datakälla som orsakade problemet (läs i felsökningshandboken om felaktiga datakällor). Undersök SQL-varianten för den datakällan så att du kan avgöra vilken regel om visning av konstanter som har överskridits. Justera sedan den felaktiga satsen.

**sqlcode:** -103

**sqlstate:** 42604



---

**SQL0104N** En oväntad token <tecken> upptäcktes efter <text>. Förväntade token kan inkludera <teckenlista>.

**Förklaring:** Ett syntaxfel har upptäckts i SQL-satsen vid den angivna token efter texten <text>. I fältet <text> visas de 20 tecknen i SQL-satsen som föregick det ogiltiga tecknet.

Som en hjälp för programmerare finns en lista över ett antal giltiga token i fältet SQLERRM i SQLCA under namnet <teckenlista>. Listan förutsätter att satsen är riktig fram till det här stället.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök satsen i närheten av angiven token och rätta felet.

**sqlcode:** -104

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0105N** Strängkonstanten som börjar med <sträng> är inte giltig.

**Förklaring:** Satsen innehåller en strängkonstant som börjar med <sträng>. Den är ogiltig.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange strängkonstanten med rätt format. Leta efter grafiska strängar, ihopparade avgränsare och ett jämnt antal byte i strängen.

Förenade systemanvändare, läs i problemlösningshandboken för att avgöra vilken datakälla som orsakar problemet.

**sqlcode:** -105

**sqlstate:** 42604

---

**SQL0106N** SQL-satsen börjar på rätt sätt men är inte komplett.

**Förklaring:** SQL-satsen var rätt ända till den punkt där det inte gick att hitta mera indata. Det här kan orsakas av en sträng inte avslutas. Strängar måste avslutas med ett citattecken.

Bearbetningen av SQL-satsen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla nödvändiga delar av SQL-satsen för att uppnå den önskade funktionen och att alla delsatser är fullständiga.

För PL/I: Kontrollera att SQL-satsen före semikolonet är fullständig. För Assembler: Kontrollera att alla regler för fortsatta rader är uppfyllda. (Det måste finnas ett icke-tomt värde i kolumn 72 och fortsatta rader måste starta i kolumn 16 eller senare.)

För COBOL: Kontrollera att SQL-satsen före END-EXEC fullständig.

**sqlcode:** -106

**sqlstate:** 42601, 42603

---

**SQL0107N** Namnet <namn> är för långt. Maximal tillåten längd är <längd>.

**Förklaring:** Namnet <namn> är för långt. Största tillåtna längd för den här typen av namn är <längd>.

Namnen på index och regler får vara högst 18 byte långa. Namnen på kolumnnamn får vara högst 30 byte långa. Namnen på SAVEPOINT, tabeller, vyer och alias får vara högst 128 byte. (Det inkluderar inte eventuella escape-tecken.)

SQL-variabelnamn, villkorsnamn och etiketter i SQL-rutiner får inte överskrida en längd av 64 byte.

Ett schemanamn (får vara högst 30 byte A maximum of 30 bytes is permitted for a schema name (object qualifier), with the exception of user-defined types, which allow a maximum of 8 bytes for a schema name.

Namn på programvariabler får vara högst 255 byte långa.

För satsen SQL CONNECT kan du använda ett namn på en programserver som är upp till 18 tecken långt utan att något går fel vid förkompileringen. När programmet körs så kommer dock fel att uppstå om servernamnet är längre än 8 tecken.

Ett lösenord på högst 18 tecken och ett använ-

dar-ID på högst 8 tecken accepteras i SQL CONNECT-satsen.

Förenade systemanvändare: Om det är i en vidarekoppling-session kan en datakälla-specifik gräns ha överskridits.

Satsen kan inte bearbetas.

**Anm:** När konvertering av tecken sker för tillämpningar och databaser med olika teckentabeller överskrider resultatet gränsen för maximal längd.

**Användarens åtgärd:** Välj ett kortare namn eller rätta stavningen på objektnamnet.

Förenade systemanvändare: för en vidarekoppling-session kontrollerar du vilken datakälla som orsakar problemet (läs i felsökningshandboken om felaktiga datakällor). Undersök SQL-varianten för den datakällan så att du kan avgöra vilken specifik gräns som har överskridits. Justera sedan den felaktiga satsen.

**sqlcode:** -107

**sqlstate:** 42622

---

**SQL0108N** Namnet <namn> har fel antal namnled.

**Förklaring:** Namnet <namn> är felaktigt angivet.

Objektet som fått namnet <namn> får bara ha ett namnled.

Namnledet för en kolumn är ett tabellnamn, som kan ha eller sakna namnled, eller ett korrelationsnamn. I vissa sammanhang måste ett kolumnnamn ha ett tabellnamn som extra namnled.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att objektnamnet har rätt antal namnled.

**sqlcode:** -108

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0109N** Satsdelen <delsats> får inte användas.

**Förklaring:** Den angivna satsdelen är inte tillåten i det här sammanhanget i SQL-satsen.

En underordnad fråga, en INSERT-sats eller en CREATE VIEW-sats får inte ha satsdelarna INTO, ORDER BY eller FOR UPDATE. En inbäddad SELECT-sats får inte innehålla någon av satsdelarna ORDER BY eller FOR UPDATE. En inbäddad SELECT-sats får inte innehålla en mängdoperatör annat än i en underordnad fråga.

SELECT- eller VALUES-satser som används för deklARATION av cursor får inte innehålla någon INTO-sats. En RAISE\_ERROR-funktion kan bara användas som en ett objekt i en SELECT-lista om den är sammankopplad med någon datatyp som använder CAST-specifikationen.

Förenade systemanvändare: I en session med vidarekoppling kan någon begränsning som är specifik för datakällan ha överskridits.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen genom att ta bort satsdelen.

Förenade systemanvändare: För en vidarekoppling-session kontrollerar du vilken datakälla som orsakar problemet (läs i felsökningshandboken om felaktiga datakällor). Undersök SQL-varianten för den datakällan så att du kan avgöra vilken specifik begränsning som har överskridits. Justera sedan den felaktiga satsen.

**sqlcode:** -109

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0110N** <sträng> är en ogiltig hexadecimal konstant.

**Förklaring:** Den hexadecimala konstanten <sträng> är ogiltig. Det kan vara något av följande fel:

- Du angav en ogiltig hexadecimal siffra. Enbart '0 till 9', 'A till F' och 'a till f' kan användas.
- Du angav ett ojämnt antal hexadecimala siffror.
- Du angav fler än 8000 hexadecimala siffror.

**Användarens åtgärd:** Rätta till konstanten och försök med satsen igen.

**sqlcode:** -110

**sqlstate:** 42606

---

**SQL0111N** Kolumnfunktionen <namn> innehåller inte något kolumnnamn.

**Förklaring:** Kolumnfunktionen <namn> är inte rätt angiven. AVG, MIN, MAX, SUM och COUNT(DISTINCT)) måste innehålla ett kolumnnamn i argumentet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett kolumnnamn i uttrycket som är argument till kolumnfunktionen.

Anm: Det här felet gäller bara tidigare versioner av DB2 än version 2.

**sqlcode:** -111

**sqlstate:** 42901

---

**SQL0112N** Operanden till kolumnfunktionen <namn> inkluderar en kolumnfunktion, en skalär fullständig SELECT eller en underordnad fråga.

**Förklaring:** Operanden till en kolumnfunktion får inte inkludera en:

- kolumnfunktion
- skalär fullständig SELECT-sats
- underordnad fråga

I en SELECT-lista får operanden till en aritmetisk operator inte vara en kolumnfunktion som innehåller nyckelordet DISTINCT.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta kolumnfunktionen: Ta bort det otillåtna uttrycket och försök igen.

**sqlcode:** -112

**sqlstate:** 42607

---

**SQL0113N** <identifierare> innehåller ett otillåtet tecken eller inga tecken.

**Förklaring:** En <identifierare> för ett SQL-variabelnamn, parameternamn eller villkorsnamn innehåller ett ogiltigt tecken. Endast tecken som är giltiga för en vanlig SQL-identifierare får användas. Eftersom identifieraren är avgränsad, utförs ingen uppdelning varför gemener och versaler behandlas distinkt.

**Användarens åtgärd:** Rätta identifieraren och kör satsen igen.

**sqlcode:** -113

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0117N** Antalet tilldelade värden är inte detsamma som antalet angivna eller underförstådda kolumner.

**Förklaring:**

- Antalet insert-värden i listan i INSERT-satsen är inte samma som antalet angivna eller underförstådda kolumner. Om ingen särskild kolumnlista anges gäller som standard alla kolumner i tabellen eller vyn.
- Antalet värden till höger i en SET-sats för övergångsvariabel eller satsdelen SET i en UPDATE-sats överensstämmer inte med antalet kolumner till vänster.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen så att ett värde anges för varje specificerad kolumn.

**sqlcode:** -117

**sqlstate:** 42802

---

**SQL0118N** Tabellen/vyn som anges i satsen INSERT, DELETE eller UPDATE är också angiven i en FROM-satsdel.

**Förklaring:** Tabellen eller vyn som anges i satsen INSERT, DELETE eller UPDATE är också angiven i en FROM-satsdel i en underordnad fråga till satsen.

Den tabell eller vy som utgör mål för INSERT,

UPDATE eller DELETE kan inte dessutom lämna värden att användas till insättning eller som namnled för de rader som ska sättas in, uppdateras eller tas bort.

Satsen kan inte bearbetas.

Meddelandet gäller bara för version 1.2-servrar och tidigare samt värddar som accessas via DB2 Connect.

**Användarens åtgärd:** Den funktion som antyds finns inte. I stället kan du skapa en temporär kopia av objekttabellen eller objektvyn och sedan hämta värdena från den kopian.

**sqlcode:** -118

**sqlstate:** 42902

---

**SQL0119N** Ett uttryck som startar med <uttrycksstart> och har angetts i en SELECT-satsdel, HAVING-satsdel eller ORDER BY-satsdel finns inte angiven i satsdelen GROUP BY eller uttrycket är i någon av satsdelarna SELECT, HAVING eller ORDER BY med en kolumnfunktion och ingen GROUP BY-satsdel har angetts.

**Förklaring:** SELECT-satsen har något av följande fel:

- Det identifierade uttrycket och en kolumnfunktion finns i satsdelen SELECT, HAVING eller ORDER BY men det finns ingen GROUP BY-satsdel
- Det identifierade uttrycket finns i satsdelen SELECT, HAVING eller ORDER BY men inte i satsdelen GROUP BY

Det identifierade uttrycket är ett uttryck som börjar med <uttrycksstart>. Uttrycket kan vara ett enda kolumnnamn.

Om funktionerna NODENUMBER eller PARTITION anges i HAVING-satsen räknas alla partitionerade nyckelkolumner i den underliggande tabellen som om de var med i HAVING-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen genom att ta med uttrycket (som finns i satsdelen SELECT, HAVING eller ORDER BY) i satsdelen GROUP BY eller genom att ta bort kolumnfunktionen i SELECT-satsen.

**sqlcode:** -119

**sqlstate:** 42803

---

**SQL0120N** En WHERE-satsdel, GROUP BY-satsdel, SET-satsdel eller sats med SET övergångsvariabel innehåller en kolumnfunktion.

**Förklaring:** En WHERE-satsdel kan innehålla en kolumnfunktion bara om den finns inom en sats som är underordnad en HAVING-sats. Kolumnfunktionens argument måste dessutom vara en korrelerad referens till en grupp. En GROUP BY-satsdel kan bara innehålla en kolumnfunktion om argumentet till kolumnfunktionen är en korrelerad referens till en kolumn i en annan underordnad SELECT-sats än den som innehåller satsdelen GROUP BY. Satsdelen SET i en UPDATE-sats eller SET-satsen för en övergångsvariabel kan bara innehålla en kolumnberäkning i en fullständig SELECT-sats på högra sidan i en tilldelning.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen så att kolumnberäkning inte används i fel läge.

**sqlcode:** -120

**sqlstate:** 42903

---

**SQL0121N** Kolumnen <namn> har angivits mer än en gång i satsen med övergångsvariabeln INSERT, UPDATE eller SET.

**Förklaring:** Kolumnen <namn> anges flera gånger antingen i kolumnlistan som hör till en INSERT-sats, vänstra delen av satsdelen SET i en UPDATE-sats eller vänstra delen av satsen SET för en övergångsvariabel. Anm: Det här felet kan uppstå när du ändrar eller lägger till i en vy där flera kolumner är baserade på samma bastabellkolumn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsens syntax så att inget kolumnnamn anges mer än en gång.

**sqlcode:** -121

**sqlstate:** 42701

---

**SQL0122N** En SELECT-sats utan satsdelen GROUP BY innehåller ett kolumnnamn och en kolumnfunktion i SELECT-delen eller också innehåller SELECT-satsen ett kolumnnamn men inte satsdelen GROUP BY.

**Förklaring:** SELECT-satsen har något av följande fel:

- Den innehåller ett kolumnnamn och en kolumnberäkning men saknar satsdelen GROUP BY.
- Den innehåller ett kolumnnamn som saknas i GROUP BY.

Kolumnen kan finnas i en skalärfunktion.

Om funktionerna NODENUMBER eller PARTITION anges i SELECT-satsen räknas alla partitionerade nyckelkolumner i den underliggande tabellen som om de var med i SELECT-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen genom att lägga till SELECT-satsens kolumner i GROUP BY-satsen eller genom att ta bort kolumnerna från SELECT-satsen.

**sqlcode:** -122

**sqlstate:** 42803

---

**SQL0123N** Parametern i position <n> i funktionen <namn> måste vara en konstant eller ett nyckelord.

**Förklaring:** Parametern i position <n> i funktionen <namn> är inte en konstant eller ett nyckelord i ett läge där den måste vara antingen eller.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla argu-

ment till funktionen stämmer med definitionen av motsvarande parameter.

**sqlcode:** -123

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0125N** Kolumnnumret i satsdelen ORDER BY är mindre än 1 eller större än antalet kolumner i resultattabellen.

**Förklaring:** Det finns ett kolumnnummer i satsdelen ORDER BY som är mindre än 1 eller större än antalet kolumner i resultattabellen, dvs det antal som finns i SELECT-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta ORDER BY-satsen så att varje kolumn som anges i den motsvarar en kolumn i resultattabellen.

**sqlcode:** -125

**sqlstate:** 42805

---

**SQL0127N** DISTINCT står på flera ställen.

**Förklaring:** Namnledet DISTINCT kan inte användas:

- i både SELECT-satsen och en kolumnfunktion
- i flera kolumnfunktioner i samma SELECT-sats

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Det här felet gäller bara tidigare versioner av DB2 än version 2 och värdatorer som accessas via DB2 Connect.

**sqlcode:** -127

**sqlstate:** 42905

---

**SQL0129N** Satsen innehåller för många tabellnamn (högsta tillåtna värde är 15).

**Förklaring:** SQL-satsen innehåller för många tabellnamn. En enstaka SQL-sats får innehålla maximalt 15 tabellnamn. Varje tabell i alla vyer tas med i beräkningen av den här begränsningen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Dela upp SQL-satsen i två eller fler satser med 15 eller färre tabellreferenser.

Meddelandet gäller bara för version 1.2-serverar och tidigare samt värdar som accessas via DB2 Connect.

**sqlcode:** -129

**sqlstate:** 54004

---

**SQL0130N** Satsdelen ESCAPE är inte ett enda tecken, eller så innehåller mönstersträngen en ogiltig förekomst av escapetecknet (ESC).

**Förklaring:** Escape-tecknet måste vara ett enskilt tecken med en längd på maximalt två byte. Det kan bara förekomma i mönstersträngen om det följs av sig själv, ett procenttecken eller en understrykning. Om du vill veta mer om satsdelen ESCAPE för predikatet LIKE, kan du läsa i *SQL Reference*.

**Användarens åtgärd:** Rätta mönstersträngen eller escapetecknet.

**sqlcode:** -130

**sqlstate:** 22019, 22025

---

**SQL0131N** Operanderna till predikatet LIKE har oförenliga datatyper.

**Förklaring:** Om uttrycket i vänsterledet av LIKE eller NOT LIKE är av teckentyp måste också högerledet vara av den typen.

Om vänsterledet är av grafisk typ måste också högerledet vara det.

Om uttrycket i vänsterledet är av typen BLOB måste också högerledet vara av den typen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta uttrycken i LIKE så att vänster- och högerleden blir av samma typ.

**sqlcode:** -131

**sqlstate:** 42818

---

**SQL0132N** Predikatet LIKE eller skalärfunktionen POSSTR är ogiltigt eftersom den första operanden inte är ett stränguttryck eller den andra operanden inte är en sträng.

**Förklaring:** Predikatet LIKE eller skalärfunktionen POSSTR är ogiltigt. Antingen är den första operanden inte ett stränguttryck eller också är den andra inte en sträng.

Operanden till vänster om predikaten LIKE eller NOT LIKE eller den första operanden till POSSTR måste vara ett stränguttryck. Värdet till höger om predikatet eller den andra operanden i POSSTR kan vara ett av följande:

- En konstant
- Ett specialregister
- En programvariabel
- En skalärfunktion med andra operander än de ovanstående
- Ett uttryck som innehåller flera av ovanstående

Observera att följande gäller:

- I uttrycket får inte ingå typerna LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARGRAPHIC eller DBCLOB. Det kan inte heller vara en referensvariabel till en BLOB-fil.
- Uttrycket får omfatta högst 4000 byte.

Predikatet LIKE eller skalärfunktionen POSSTR kan inte användas tillsammans med DATE, TIME eller TIMESTAMP.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera och rätta syntaxen för LIKE och POSSTR.

**sqlcode:** -132

**sqlstate:** 42824

---

**SQL0134N** Fel användning av en teckenkolumn, programvariabel, konstant eller funktionen <namn>.

**Förklaring:** Felaktig användning av strängen <namn>.

Ett uttryck som ger ett resultat av strängdatatyp som är längre än 255 byte får inte användas i:

- SELECT DISTINCT
- GROUP BY
- ORDER BY
- En kolumnfunktion tillsammans med DISTINCT
- En SELECT- eller VALUES-sats med en annan mängdoperatör än UNION ALL.

Ett uttryck som ger ett resultat med datatypen LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC får inte användas i följande fall:

- Något annat predikat än EXISTS eller NULL
- En kolumnfunktion
- En SELECT-satsdel i en underordnad fråga till något annat predikat än EXISTS eller NULL
- SELECT-satsdelen i en SELECT-sats som är underordnad en INSERT-sats
- Uttryck som ger ett värde i en SET-satsdel i en UPDATE-sats såvida inte uttrycket är en programvariabel av typen LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC
- En SELECT-sats med någon annan mängdoperatör än UNION ALL
- Skalfunktionen VARGRAPHIC

Förenade systemanvändare: i en vidarekoppling-session kan en datakälla-specifik begränsning orsaka det här felet. Mer information om felaktiga datakällor finns i SQL Reference.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Begärd funktion för bearbetning av strängen finns inte.

**Anm:** Om det är oklart på vilket sätt gränsen på 255 byte överskrids kan en konvertering av teckentabellen behövas för att strängen ska kunna utvärderas. Attributen i målteckentabellen kan vara längre än i källteckentabellen. Mer information om regler och konvertering av strängar finns i SQL Reference.

**sqlcode:** -134

**sqlstate:** 42907

---

**SQL0135N** Indata för en kolumn med typen lång sträng i en INSERT- eller UPDATE-sats måste vara antingen från en värdvariabel eller nyckelordet NULL.

**Förklaring:** Konstanter, kolumnnamn, konstanter eller delfrågor används i en UPDATE- eller INSERT-sats där NULL eller en värdvariabel skulle ha använts.

En kolumn med typen lång sträng är antingen LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n) - där n är större än 254 men mindre än eller lika med 32 767 - eller VARGRAPHIC(n) - där n är större än 127 men mindre än eller lika med 16 383.

**Användarens åtgärd:** Mer information om hur du använder långa strängar finns i handboken DB2 for VM Application Programming. Rätta satsen. Försök igen.

**sqlcode:** -135

**sqlstate:** 56033

---

**SQL0137N** Längden från <operation> är högre än <maximalt\_värde>.

**Förklaring:** Sammanslagningen av operanderna gav ett större värde än vad som är tillåtet i resultattypen.

Resultat i form av teckensträngar får vara högst 32,700 byte, förutom om en operand är CLOB, då gränsen är 2 gigabyte.

Resultat i form av grafiska strängar får vara högst 16,350 tecken förutom om en operand är DBCLOB, då gränsen är 1,073,741,823 (1 under 1 gigabyte) DBCS-tecken.

Resultat i form av binära strängar där operanderna är BLOB får vara högst 2 gigabyte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att operandernas sammanlagda längdvärde inte överstiger det tillåtna och ge kommandot igen.

**sqlcode:** -137

**sqlstate:** 54006

---

**SQL0138N** Det andra eller tredje argumentet till funktionen SUBSTR ligger utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Det andra argumentet till funktionen SUBSTR är mindre än 1 eller större än M.
- Det tredje argumentet till funktionen SUBSTR är ett uttryck med ett värde som är mindre än 0 eller större än M-N+1.

M anger längden på det första argumentet om det har en fast längd eller största tillåtna längd på det första argumentet om det har variabel längd. N anger värdet för det andra argumentet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att det andra och det tredje argumentet till funktionen SUBSTR har värden som ligger inom ovanstående gränser.

**sqlcode:** -138

**sqlstate:** 22011

---

**SQL0139W** Det finns en överflödig satsdel i definitionen av kolumnen <kolumn>.

**Förklaring:** Det finns en överflödig satsdel i kolumndefinitionen.

Satsen har bearbetats, men den överflödiga satsdelen har ignorerats.

**Användarens åtgärd:** Rätta kolumndefinitionen.

**sqlcode:** +139

**sqlstate:** 01589

---

**SQL0142N** SQL-satsen kan inte användas.

**Förklaring:** En inbäddad SQL-sats som kanske är giltig i andra av IBMs relationsdatabasprodukter kan inte hanteras av databasprodukten.

Förenade systemanvändare: kontrollera om en SQL-sats dirigerats till en datakälla som inte kan använda SQL-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra syntaxen för SQL-satsen eller ta bort den ur programmet.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka SQL-varianten för den.

---

**SQL0143W** SQL-satsen kan inte utföras. Den ogiltiga syntaxen ignoreras.

**Förklaring:** En inbäddad SQL-sats som kanske är giltig i andra av IBMs relationsdatabasprodukter accepteras, men kan inte utföras av databasprodukten.

Satsen kan ge felaktiga eller oönskade resultat.

**Användarens åtgärd:** Ändra syntaxen för SQL-satsen eller ta bort den ur programmet.

---

**SQL0150N** Vyn, den typdefinierade tabellen eller översiktstabellen i INSERT-, DELETE- eller UPDATE-satsen är en vy, typdefinierad tabell eller översiktstabell för vilken begärd funktion inte är tillåten.

**Förklaring:** Vyn, den typdefinierade tabellen eller översiktstabellen som namnges i INSERT-, UPDATE- eller DELETE-satsen är definierad så att begärd funktion inte kan utföras.

En vy har bara läsbehörighet om SELECT-satsen innehåller något av följande:

- Nyckelordet DISTINCT
- En kolumnfunktion i SELECT-listan
- En av satsdelarna GROUP BY eller HAVING
- En FROM-satsdel som anger något av följande:
  - Mer än en tabell eller vy
  - En skrivskyddad vy (värdet 'Y' i kolumnen READONLY i SYSCAT.SYSVIEWS)
  - En tabell eller vy som också anges i FROM-satsdelen i en underordnad fråga i SELECT-satsen. (Anm: Det här gäller bara för DB2-versioner före version 2.)
- En mängdoperator (annan än UNION ALL).



- Förenade systemanvändare: En begränsning som är specifik för en datakälla orsakar att kolumnen inte kan uppdateras.

Observera att de här villkoren inte gäller satser som är underordnade SELECT-satsen.

Du kan inte infoga rader direkt i en typdefinierad tabellen som har definierats för en icke förekomststrukturtyp. I undertabeller till den här tabellen kan det gå att infoga rader.

Översiktstabeller tillåter inte INSERT, UPDATE eller DELETE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Begärd funktion kan inte utföras på vyn eller översiktstabellen.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka objektdefinitionen och uppdateringsbegränsningarna för den.

**sqlcode:** -150

**sqlstate:** 42807

**SQL0151N** Kolumnen <namn> kan inte uppdateras.

**Förklaring:** Den angivna kolumnen kan inte uppdateras eftersom något av följande har gjorts.

- Objekttabellen är en vy och den angivna kolumnen kommer från en skalär funktion, ett uttryck, ett nyckelord, en konstant eller från en kolumn i en vy där kolumnen inte kan uppdateras.
- Den angivna kolumnen är en ej uppdateringsbar kolumn i en systemkatalog

Förenade systemanvändare Vissa andra begränsningar som är specifika för datakälla förhindrar att kolumnen uppdateras.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Funktionen kan inte användas. Om du vill se en lista över kataloger som kan uppdateras (och uppdateringsbara kolumner) läser du *SQL Reference*.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka objektdefinitionen och uppdateringsbegränsningarna för den.

**sqlcode:** -151

**sqlstate:** 42808

**SQL0153N** Satsen CREATE VIEW eller det gemensamma tabelluttrycket innehåller inte någon kolumnlista.

**Förklaring:** En kolumnlista måste definieras i en CREATE VIEW-sats eller ett gemensamt tabelluttryck i följande fall:

- SELECT-listan innehåller ett element i en fullständig SELECT-sats som är något annat än ett kolumnnamn och inte namngivet med satsdelen AS
- Två av elementen har samma kolumnnamn utan att ha döpts om med satsdelen AS

Satsen kan inte bearbetas. Vyn har inte skapats för en CREATE VIEW-sats.

**Användarens åtgärd:** Gör en lista över kolumnnamnen i satsen CREATE VIEW eller i det gemensamma tabelluttrycket eller namnge kolumnerna i SELECT-listan för den fullständiga SELECT-satsen med satsdelen AS.

**sqlcode:** -153

**sqlstate:** 42908

**SQL0155N** Du kan inte ändra en överföringstabell för utlösare.

**Förklaring:** Utlösaren innehåller en REFERENCING-satsdel med en OLD\_TABLE eller NEW\_TABLE angiven. En utlöst SQL-sats (DELETE, INSERT eller UPDATE) har använt namnet som

har angetts för OLD\_TABLE eller NEW\_TABLE som tabell att ändra.

**Användarens åtgärd:** Ta bort den utlösta SQL-satsen DELETE, INSERT eller UPDATE från den utlösta funktionen eller ändra namnet för övergångstabellen så att det inte är i konflikt med namnet på tabellen som du försöker ändra.

**sqlcode:** -155

**sqlstate:** 42807

---

**SQL0156N** Namnet som användes för åtgärden är inte ett tabellnamn.

**Förklaring:** SQL-satserna ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE och RENAME TABLE gäller bara för tabeller, inte för vyer. Funktionerna RUNSTATS och LOAD är också bara för tabeller, inte för vyer.

Förenade systemanvändare: En del funktioner och satser kan inte användas i förenade miljöer. Mer information finns i Administration Guide.

Satsen eller funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt tabellnamn har angetts i satsen. Om ett aliasnamn har angetts ser du till att aliaset refererar till en tabell.

Förenade systemanvändare: Verifiera att objektet inte är en kortnamn.

**sqlcode:** -156

**sqlstate:** 42809

---

**SQL0157N** <namnet> får inte användas i en FOREIGN KEY-satsdel eftersom bastabellen inte definieras.

**Förklaring:** Objektets <namn> finns i satsdelen FOREIGN KEY i en CREATE- eller ALTER TABLE-sats. A FOREIGN KEY-satsdelen måste identifiera en bastabell.

Satsen kan inte bearbetas. Den angivna tabellen har inte skapats eller ändrats.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen så att ett bastabellnamn anges i satsdelen FOREIGN KEY.

Om ett aliasnamn har angetts ser du till att aliaset refererar till en bastabell.

**sqlcode:** -157

**sqlstate:** 42810

---

**SQL0158N** Antalet kolumner för <namn> motsvarar inte antalet kolumner i resultattabellen för den kopplade fullständiga select-satsen.

**Förklaring:** IDt <namn> kunde inte kopplas till:

- en vy som angetts i en CREATE VIEW-sats
- ett tabellnamn i ett gemensamt tabelluttryck
- ett korrelationsnamn i ett kapslat tabelluttryck
- en översiktstabell som har namngetts i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-sats
- en funktion som har namngetts i en CREATE FUNCTION-sats
- en metod som har namngetts i en CREATE METHOD-sats.

Det antal kolumnnamn som anges måste vara detsamma som antalet kolumner i tillhörande fullständiga SELECT-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta syntaxen så att det i den lista över kolumnnamn som har definierats för <namn> anger ett namn för varje kolumn i resultattabellen i den kopplade fullständiga SELECT-satsen.

**sqlcode:** -158

**sqlstate:** 42811

---

**SQL0159N** Satsen refererar till <objekt> som anger en <objekttyp> snarare än en <förväntad\_objekttyp>.

**Förklaring:** Objektet <objekt> som angetts som del av satsen eller kommandot refererar till ett objekt av typen <objekttyp> i stället för förväntad typ, <förväntad\_objekttyp>.

Den typ av objekt som anges med satsen eller kommandot måste stämma med den typ som identifieras med <förväntad\_objekttyp>. Om sat-

sen t ex är `DROP ALIAS PBIRD.T1` måste `PBIRD.T1` vara ett aliasnamn.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen eller kommandot så att det överensstämmer med typen av objekt som identifieras med <förväntad\_objekt-typ>.

**sqlcode:** -159

**sqlstate:** 42809

---

### SQL0160N WITH CHECK OPTION-delsatsen är inte giltig för den angivna vyn.

**Förklaring:** Alternativet WITH CHECK kan inte användas i vydefinitionen om

- vyn är definierad som skrivskyddad. Vyn läses bara om SELECT-satsen innehåller något av följande: (Observera att de här villkoren inte gäller satsen som är underordnade SELECT-satsen.)
  - Nyckelordet DISTINCT
  - En kolumnberäkning i SELECT-listan
  - En av satsdelarna GROUP BY eller HAVING
  - En FROM-satsdel som anger något av följande:
    - Mer än en tabell eller vy
    - En skrivskyddad vy
  - En annan mängdoperator än UNION ALL
- SELECT-satsen i CREATE VIEW-satsen innehåller en underordnad sats (gäller inte vissa statistikskolumner)

Förenade systemanvändare: Alternativet WITH CHECK kan inte användas i vyer med referenser till uppdateringsbara kortnamn.

Satsen kan inte bearbetas. Den angivna vyn har inte skapats.

**Användarens åtgärd:** Ta bort alternativet WITH CHECK eller ändra vydefinitionen så att den stämmer med reglerna ovan.

**sqlcode:** -160

**sqlstate:** 42813

---

### SQL0161N Raden som blir resultatet av INSERT eller UPDATE stämmer inte med definitionen av vyn.

**Förklaring:** Alternativet WITH CHECK är specificerat i vydefinitionen som är objekt till satsen INSERT eller UPDATE. Därför kontrollerar systemet att alla försök till insättningar eller uppdateringar av rader i vyn ger ett resultat som stämmer med vydefinitionen.

Satsen kan inte bearbetas. Innehållet i vyn och underliggande bastabeller har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Undersök vydefinitionen och fastställ varför INSERT eller UPDATE inte fungerade. Observera att orsaken kan vara databeroende.

Begärd INSERT eller UPDATE kanske försöker lägga värden utanför tillåtet område i målkolumn eller målkolumner. Om du vill veta mer om giltiga intervall för värden i uppdateringsbara kolumner i kataloger läser du i *SQL Reference*.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka objekt- och vydefinitionen för den.

**sqlcode:** -161

**sqlstate:** 44000

---

### SQL0170N Fel antal argument till funktionen <namn>.

**Förklaring:** Den angivna skalärfunktionen <namn> har antingen för få eller för många argument.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt antal argument för funktionen.

**sqlcode:** -170

**sqlstate:** 42605

---

**SQL0171N** Datatypen, längden eller värdet för argumentet <n> för rutinen <namn> är felaktigt.

**Förklaring:** Datatypen, längden eller värdet för argumentet <n> för rutinen <namn> är felaktigt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att argumentet för rutinen följer de regler som gäller för rutinen.

**sqlcode:** -171

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0172N** <namn> är ingen giltig funktion.

**Förklaring:** SQL-satsen innehåller en okänd skalarfunktion.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att funktionsnamnet är rätt stavat.

**sqlcode:** -172

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0176N** Det andra, tredje eller fjärde argumentet i den skalära funktionen TRANSLATE är felaktigt.

**Förklaring:** Satsen innehåller ett eller flera av följande fel:

- Den skalära funktionen TRANSLATE ger inte möjlighet att byta ut ett tecken mot ett tecken som består av ett annat antal byte. Det går t ex inte att byta ut ett enkelbyttecken med ett dubbelbyttecken och det går inte heller att byta ut ett dubbelbyttecken mot ett enkelbyttecken.
- Det andra och det tredje argumentet till funktionen måste avslutas med särskilda tecken.
- Det fjärde argumentet till funktionen måste vara ett rätt enkelbyttecken om det första argumentet är CHAR eller VARCHAR.
- Det fjärde argumentet till funktionen måste vara ett rätt valt dubbelbyttecken om det första argumentet är GRAPHIC eller VARCHAR.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att det andra, tredje och fjärde argumentet har rätt värde.

**sqlcode:** -176

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0180N** Strängen för datum/tid är felskriven.

**Förklaring:** Strängen som anger värdet för datum, tid eller tidsstämpel följer inte syntaxreglerna för datatypen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att syntaxreglerna för datum, tid och tidsstämpel följs. Om strängen inte är avsett att vara ett värde för datum, tid eller tidsstämpel, ser du till att den, när den används, inte pekar på den datatypen.

Förenade systemanvändare: Problemet kan bero på datum/tid-representation i datakälla. Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran Troubleshooting Guide (läs i felsökningshandboken), undersöka begränsningarna för datum/tid-representation för den.

**sqlcode:** -180

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0181N** Strängen för datum/tid innehåller ogiltiga värden.

**Förklaring:** Strängen för datum, tid eller tidsstämpel innehåller värden som inte är tillåtna.

Det här felet kan uppstå när accessar ett datum/tid-värde från en tillämpning som har ett landnummer med ett annat format för datum/tid än den tillämpning som värdet skapades i. En sträng där värdet för datum/tid har formatet dd/mm/åååå är exempelvis inte giltigt i en tillämpning som använder formatet mm/dd/åååå.

Tillåtna värden för datum, tid och tidsstämpel är följande:

- 0001 till 9999 för årtal
- 1 till 12 för månader

- 1 till 31 för dagar när månaden är 1, 3, 5, 7, 8, 10 eller 12
- 1 till 30 för dagar när månaden är 4, 6, 9 eller 11
- 1 till 28 för dagar när månaden är 2 och det inte är skottår
- 1 till 29 för dagar när månaden är 2 och det är skottår
- 0 till 24 för timmar. Om timmen är 24 är de andra delarna i tidvärdet 0. Om formatet är USA, kan värdet för timmen inte vara större än 12.
- 0 till 59 för minuter
- 0 till 59 för sekunder
- 0 till 999999 för mikrosekunder
- 001 till 365 för dagnummerdelen av ett juli-anskt datum när det inte är skottår
- 001 till 366 för dagnummerdelen av ett juli-anskt datum när det är skottår

Förenade systemanvändare: Problemet kan bero på datum/tid-representation i datakällan. Läs i dokumentationen för datakällan vilka intervall som gäller för datum- och tidvärden i datakällan. Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken), undersöka begränsningarna för datum/tid-representation för den.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdet ligger inom det giltiga intervallet och att tillämpningen har samma format för datum/tid som värdet på strängen.

**sqlcode:** -181

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0182N** Ett uttryck med datum/tid eller ett namngivet tidsintervall är ogiltigt.

**Förklaring:** Uttrycket som du angett innehåller ett felaktigt använt värde för datum, tid, tidsstämpel eller tidsintervall.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQL-satsen och rätta felet.

**sqlcode:** -182

**sqlstate:** 42816

---

**SQL0183N** En aritmetisk operation eller skalär funktion för datum/tid ger ett resultat som inte är ett giltigt datum.

**Förklaring:** Resultatet av en beräkning används som datum eller tidsstämpel, men värdet ligger utanför det tillåtna området 0001-01-01 till 9999-12-31.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om det är databeroende måste du undersöka de data som gällde när felet inträffade.

**sqlcode:** -183

**sqlstate:** 22008

---

**SQL0187N** Ogiltig referens till specialregister för aktuellt datum/tid.

**Förklaring:** Operativsystemet returnerade ett felmeddelande när information om datum och klockslag skulle hämtas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att inställningen av systemets klocka och tidszon är riktig.

**sqlcode:** -187

**sqlstate:** 22506

---

**SQL0190N** ALTER TABLE <tabellnamn> definierar attribut för kolumnen <kolumnnamn> som inte är kompatibla med den befintliga kolumnen.

**Förklaring:** Attributen som har angetts i satsdelen ALTER COLUMN för kolumnen <kolumnnamn> i tabellen <tabellnamn> i en ALTER TABLE-sats är inte kompatibla med attributen i den befintliga kolumnen. Felet returnerades på grund av någon av följande orsaker:

- Om en SET DATA TYPE-satsdel har angetts, har den befintliga kolumnen:
  - har inte datatypen VARCHAR
  - en längd som är större än längden som har angetts i satsdelen.
- Om en SET EXPRESSION-satsdel har angetts har den befintliga kolumnen inte definierats som genererad med ett uttryck.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör attributen som har angetts kompatibla med den befintliga kolumnen, ta bort attributen eller ange ett annat kolumnnamn.

**sqlcode:** -190

**sqlstate:** 42837

**SQL0191N** Det uppstod ett fel p g a ett fragmenterat MBCS-tecken.

**Förklaring:** Möjliga orsaker:

1. Data innehöll ett felaktigt MBCS-tecken (multi-byte character data). Det kan vara att det första bytet i ett DBCS-tecken hittades men det andra tecknet hittades inte.
2. En skalär funktion, t ex SUBSTR eller POSSTR, trunkerat en has truncated a MBCS-sträng på fel sätt. I de här funktionerna måste start- och längdvärdena vara angivna med rätt bytelängder med samma kontext som teckentabellen för databasen. I Unicode-databaser är den vanligaste orsaken att start- eller längdvärdet för en UTF-8-sträng är felaktigt.
3. En skalär funktion, t ex TRANSLATE, kan ha ändrat en MBCS-sträng.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:**

1. Rätta indata och försök igen.
2. Ändra start- och längdvärden så att MBCD-tecken inte trunkeas på fel sätt när de konverteras till den teckentabell som används i databasen.
3. Rätta den TRANSLATE där felet uppstod.

Förenade systemanvändare: Om data är rätta, isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i Troubleshooting Guide) och undersök DBCS-begränsningarna för den. Om data verkar vara rätt kontaktar du IBM service.

**sqlcode:** -191

**sqlstate:** 22504

**SQL0193N** I en ALTER TABLE-sats har kolumnen <kolumnnamn> angetts som NOT NULL, men ingen DEFAULT-satsdel har angetts eller har angetts som DEFAULT NULL.

**Förklaring:** När du lägger till en ny kolumn i en befintlig tabell, måste ett värde ges för varje rad i den nya kolumnen. Som standard ges tomvärdet, NULL. Eftersom kolumnen har definierats som NOT NULL, måste du ange ett standardvärde.

**Användarens åtgärd:** Ta antingen bort begränsningen NOT NULL eller ange ett standardvärde för kolumnen.

**sqlcode:** -193

**sqlstate:** 42601

**SQL0197N** Ett kolumnnamn med namnled kan inte användas i satsdelen ORDER BY.

**Förklaring:** Satsdelen ORDER BY i en fullständig SELECT-sats som innehåller en mängdoperatör (UNION, EXCEPT eller INTERSECT) kan inte ha kvalificerade kolumnnamn.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla kolumnnamn i satsdelen ORDER BY är okvalificerade.

**sqlcode:** -197

**sqlstate:** 42877

---

**SQL0198N** Satssträngen i satsen **PREPARE** eller **EXECUTE IMMEDIATE** är tom eller innehåller bara blanktecken.

**Förklaring:** Programvariabeln som var objekt till satsen **PREPARE** eller **EXECUTE IMMEDIATE** var antingen en tom sträng eller också innehöll den bara blanktecken.

Satsen **PREPARE** eller **EXECUTE IMMEDIATE** kunde inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta programlogiken och se till att det finns en giltig SQL-sats i operanden till **PREPARE** eller **EXECUTE IMMEDIATE** innan du startar bearbetningen.

**sqlcode:** -198

**sqlstate:** 42617

---

**SQL0199N** Du får inte använda det reserverade ordet <nyckelord> efter <text>. Förväntade token kan inkludera <teckenlista>.

**Förklaring:** Ett syntaxfel har upptäckts i SQL-satsen där det reserverade ordet <nyckelord>

---

## SQL0200 - SQL0299

---

**SQL0203N** Det är oklart vilken kolumn som <namn> syftar på.

**Förklaring:** Det finns flera kolumner som den angivna kolumnen <namn> kan referera till. Möjliga orsaker:

- Två eller flera tabeller som anges i satsdelen **FROM** innehåller kolumner med samma namn
- Satsdelen **ORDER BY** innehåller ett namn som kan syfta på flera olika kolumner i **SELECT**-listan
- En **CREATE TRIGGER**-sats använder inte korrelationsnamn för att ange om en referens gäller en gammal eller en ny övergångsvariabel.

Kolumnnamnet måste förtydligas så att det klart framgår vilken kolumn som avses.

Satsen kan inte bearbetas.

står efter <text>. I fältet <text> visas de 20 tecknen i SQL-satsen som föregick det reserverade ordet. Satsdelarnas ordning i satsen kan vara fel.

Som en hjälp för programmerare finns en lista över ett antal giltiga token i fältet **SQLERRM** i **SQLCA** under namnet <teckenlista>. Listan förutsätter att satsen är riktig fram till det här stället.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök satsen i närheten av nyckelordet. Kanske saknas ett kolon eller ett SQL-gränstecken. Kontrollera att satsdelarna står i rätt ordning. Om ordet är upptaget som ett reserverat ord i listan, kan du göra det till identifierare om du sätter gränstecken omkring det.

Anm: Det här felet gäller bara tidigare versioner av DB2 än version 2.

**sqlcode:** -199

**sqlstate:** 42601

---

**Användarens åtgärd:** Lägg till ett namnled till kolumnnamnet. Namnledet är tabellnamnet eller korrelationsnamnet. Eventuellt måste du ändra namn på en kolumn i **SELECT**-listan.

**sqlcode:** -203

**sqlstate:** 42702

---

**SQL0204N** <namn> är ett odefinierat namn.

**Förklaring:** Det här felet har någon av följande orsaker:

- Objektet med namnet <namn> har inte definierats i databasen.
- En datatyp används. Felet kan inträffa i något av följande fall:
  - Om <namn> är kvalificerat finns inte datatypen i databasen.

- Om <namn> är okvalificerat innehåller användarens funktionssökväg inte det schema som önskad datatyp tillhör.
- Datatypen finns inte i databasen med en tidsstämpel som är tidigare än den tidpunkt när paketet bands (gäller för statiska satsar).
- Om datatypen finns i satsdelen UNDER i en CREATE TYPE-sats kan typen ha samma namn som den typ som definieras vilket inte är tillåtet.
- En funktion anropas av ett av följande alternativ:
  - En DROP FUNCTION-sats
  - En COMMENT ON FUNCTION-sats
  - SOURCE-satsdelen i en CREATE FUNCTION-sats
 Om <namn> är kvalificerat finns inte funktionen. Om <namn> är okvalificerat finns det ingen funktion med det namnet i något schema i aktuell funktionssökväg. Observera att en funktion inte kan anropas i någon av de inbyggda funktionerna COALESCE, NULLIF eller VALUE.

Returkoden kan genereras för alla typer av databasobjekt.

Förenade systemanvändare: Det objekt som identifieras med <namn> är inte definierat i databasen eller <namn> är inte ett kortnamn i en DROP NICKNAME-sats.

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn>. I de fallen har meddelandetoken följande format: "OBJECT:<datakälla> TABLE/VIEW" vilket anger att det verkliga värdet för angiven datakälla är okänt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att objektnamnet (inklusive alla erforderliga behörigheter) är rätt angivet i SQL-satsen och att det finns. Om datatyp eller funktion saknas i SOURCE-satsdel kan det bero på att objektet inte finns. Det kan också bero på att objektet finns i något schema men att schemat inte finns tillgängligt i funktionssökvägen.

Förenade systemanvändare: Om satsen är DROP NICKNAME ser du till att objektet verkligen är ett kortnamn. Objektet kanske inte finns i den förenade databasen eller i datakälla. Kontrollera eventuella objekt i den förenade databasen och datakälla.

**sqlcode:** -204

**sqlstate:** 42704

**SQL0205N** Kolumnen eller attributet <namn> är inte definierad i <objektnamn>.

**Förklaring:** Om <objektnamn> är en tabell eller vy är <namn> en kolumn som inte är definierad i <objektnamn>. Om <objektnamn> är en strukturerad typ är <namn> ett attribut som inte är definierat i <objektnamn>.

Förenade systemanvändare: <objektnamn> kan referera till ett kortnamn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om <objektnamn> är en tabell eller vy kontrollerar du att namnen på kolumner och tabeller eller vyer inklusive eventuella namnled är rätt angivna i SQL-satsen. Om <objektnamn> är en strukturerad typ kontrollerar du att namnen på attribut och typer (inklusive eventuella namnled) är rätt angivna i SQL-satsen.

Om det här felet uppstår under REORG eller IMPORT så kan orsaken vara att kolumnnamnen i tabellen inte stämmer överens med reglerna för namn i databasprodukten. Reglerna hittar du i *Administration Guide*.

**sqlcode:** -205

**sqlstate:** 42703

**SQL0206N** <Namn> är inte giltigt i samsammanhanget.

**Förklaring:** Det här felet kan uppträda i följande situationer:

- För en INSERT- eller UPDATE-sats när den angivna kolumnen inte finns med i någon tabell eller vy som definieras som objekt till satsen



- För en SELECT- eller DELETE-sats när den angivna kolumnen inte finns med i någon av de tabeller eller vyer som identifierats i en FROM-satsdel i satsen.
- För en ORDER BY-satsdel är angiven kolumn en korrelerad kolumnreferens i en underordnad SELECT-sats, vilket inte är tillåtet.
- För en CREATE TRIGGER-, CREATE METHOD- eller CREATE FUNCTION-sats:
  - Referensen <namn> leder inte till namnet på en kolumn, lokal variabel eller övergångsvariabel.
  - Villkorsnamnet <namn> som angetts i SIGNAL-satsen har inte deklarerats.
- För en CREATE TRIGGER-sats:
  - En referens finns till en kolumn i en subjekttabell men referensen saknar korrelationsnamnet OLD eller NEW.
  - Den vänstra delen av en SET-sats med övergångsvariabel anger en gammal övergångsvariabel där bara en ny kan användas.
- För en CREATE FUNCTION-sats med en PREDICATES-delsats:
  - RETURN-satsen för SQL-funktionen refererar till en variabel som inte är en parameter eller en annan variabel inom RETURN-satsens omfång.
  - Satsdelen FILTER USING refererar till en variabel som inte är en parameter eller ett uttryck i satsdelen WHEN.
  - Målet för sökningen i en nyttjanderegul (exploitation rule) för index överensstämmer inte med en del av parameternamnen för funktionen som skapas.
  - Sökargumentet i en nyttjanderegul (exploitation rule) för index överensstämmer inte med ett uttrycksnamn i satsdelen EXPRESSION AS eller ett parameternamn för funktionen som skapas.
- RANGE THROUGH-satsdelen eller FILTER USING-satsdelen i en CREATE INDEX EXTENSION-sats refererar till en variabel som inte är ett parameternamn som kan användas i satsdelen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att namnen anges på rätt sätt i SQL-satsen. Se till att alla nödvändiga tabeller finns namngivna i satsdelen FROM om det gäller en SELECT-sats. För en underordnad SELECT-sats i en ORDER BY-satsdel kontrollerar du att det inte finns några korrelerade kolumnreferenser. Om du använder ett korrelationsnamn i stället för ett tabellnamn så måste korrelationsnamn användas i stället för tabellnamn också i efterföljande referenser.

Se till att CREATE TRIGGER-satser bara har nya övergångsvariabler i SET-satsens vänstra del och att referenser till subjekttabell har korrelationsnamn.

**sqlcode:** -206

**sqlstate:** 42703

---

**SQL0207N** Du måste använda nummer (inte namn) på kolumnerna i satsdelen ORDER BY när SELECT-satsen innehåller UNION, INTERSECT eller EXCEPT.

**Förklaring:** En SELECT-sats med en mängdoperator innehåller en satsdel ORDER BY där kolumnnamn definieras. I det här fallet får kolumnlistan i ORDER BY bara innehålla heltal.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd bara heltal i kolumnlistan i satsdelen ORDER BY.

Anm: Felet gäller bara för DB2-versioner före version 2 och värddar som accessas via DB2 Connect.

**sqlcode:** -207

**sqlstate:** 42706

---

**SQL0208N** Satsdelen ORDER BY är ogiltig därför att kolumnen <namn> inte är en del av resultattabellen.

**Förklaring:** Satsen är inte giltig eftersom kolumnen <namn> finns med i listan i ORDER BY men däremot inte i SELECT-listan eller i resultattabellen. Bara kolumner i resultattabellen kan användas för att sortera resultatet när den fullständiga SELECT-satsdelen i SELECT-satsen inte är en

underordnad SELECT-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsens syntax genom att antingen lägga till den angivna kolumnen i resultattabellen eller ta bort den från satsdelen ORDER BY.

**sqlcode:** -208

**sqlstate:** 42707

---

**SQL0212N** <namn> är ett duplicerat tabell-ID eller har angivits mer än en gång i satsdelen REFERENCING i en definition av en utlösare.

**Förklaring:** Namnet på tabell, vy, alias eller korrelation som anges av <namn> är samma som namnet på en annan tabell, vy, alias eller korrelation i samma FROM-satsdel.

Om det är en CREATE TRIGGER-sats, kanske satsdelen REFERENCING anger samma namn som ämnestabellen. Eller så har satsdelen samma namn på flera gamla och nya korrelationsnamn eller på IDt för NEW\_TABLE eller OLD\_TABLE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Skriv om SELECT-satsens satsdel FROM. Kontrollera att namnen på tabeller, vyer, alias och korrelationer är unika i satsdelen FROM.

Ändra namnen i satsdelen REFERENCING i CREATE TRIGGER-satser så att det inte finns några dubbleringar.

**sqlcode:** -212

**sqlstate:** 42712

---

**SQL0214N** Ett uttryck i ORDER BY-satsen i följande position, eller som börjar med <uttrycksstart-eller-organisera-efter-position> i satsen <delsatstyp> är ogiltigt. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Det uttryck som identifieras med den första delen av uttrycket <uttrycksstart-eller-organisera-efter-position> i satsdelen <delsats-

typ> är inte giltigt. Orsaken anges i <orsakskod>:

- 1 Den fullständiga SELECT-satsdelen i en SELECT-sats är inte en underordnad SELECT-sats. Uttryck tillåts inte i satsdelen ORDER BY för den här typen av SELECT-sats. Orsakskoden inträffar bara när <delsatstyp> är ORDER BY.
- 2 DISTINCT har angetts i SELECT-satsdelen och uttrycket inte kan matchas exakt med ett uttryck i SELECT-listan. Orsakskoden inträffar bara när <delsatstyp> är ORDER BY.
- 3 Gruppering orsakas av att det finns en kolumnfunktion i satsdelen ORDER BY. Orsakskoden inträffar bara när <delsatstyp> är ORDER BY.
- 4 Uttryck i en GROUP BY-satsdel kan inte vara en skalär fullständig SELECT-sats. Orsakskoden inträffar bara när <delsatstyp> är GROUP BY.
- 5 Vänsterledet i en dereferensoperator i en GROUP BY-satsdel kan inte vara en varierande funktion. Orsakskoden inträffar bara när <delsatstyp> är GROUP BY.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra SELECT-satsen för orsaken som angetts med <orsakskod> enligt följande:

- 1 Ta bort uttrycket från satsdelen ORDER BY. Om du försöker referera till en resultatcolumn ändrar du sorteringsnyckeln till formatet enkelt heltal eller enkelt kolumnnamn.
- 2 Ta bort DISTINCT i SELECT-satsdelen eller ändra sorteringsnyckeln till formatet enkelt heltal eller enkelt kolumnnamn.
- 3 Lägg till satsdelen GROUP BY eller ta bort kolumnfunktionen i satsdelen ORDER BY.
- 4 Ta bort eventuella skalära fullständiga SELECT-satser i satsdelen GROUP BY.

Om du vill ha gruppering för en resultatcolumn som baseras på en skalär fullständig SELECT-sats använder du ett kapslat tabelluttryck eller ett gemensamt tabelluttryck så att du först får en resultattabell med uttrycket som en column i resultatet.

- 5 Ta bort alla varierande funktioner från vänsterledet i dereferensoperatorerna i satsdelen GROUP BY.

**sqlcode:** -214

**sqlstate:** 42822

---

**SQL0216N** Antalet element på var sida om predikatoperatormen stämmer inte. Predikatoperator är <predikatoperator>.

**Förklaring:** Ett predikat innehåller en lista över element på höger eller vänster sida (eller på båda sidor) om predikatoperatormen. Antalet element måste vara detsamma på båda sidor. Elementen kan finnas i en lista över uttryck, inom parentes, eller i en SELECT-lista i en fullständig SELECT-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta det predikat som inte har samma antal element på båda sidor om predikatoperatormen.

**sqlcode:** -216

**sqlstate:** 428C4

---

**SQL0217W** Satsen kan inte utföras eftersom endast begäran om Explain-information bearbetas.

**Förklaring:** Det aktuella värdet för ett av specialregistren för Explain har satts till EXPLAIN. Det värdet gör att dynamiska SQL-satser kan förberedas (PREPARE) och förklaras (EXPLAIN), men förhindrar att de utförs.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet i det aktuella specialregistret för Explain till något annat än EXPLAIN genom att ge lämplig SET-sats från

gränssnittet eller tillämpningen där det här felet uppstår.

**sqlcode:** +217

**sqlstate:** 01604

---

**SQL0219N** Den nödvändiga Explain-tabellen <namn> finns inte.

**Förklaring:** Explain-funktionen har aktiverats, men den kunde inte hitta Explain-tabellen <namn>. Explain-tabellerna måste skapas innan Explain aktiveras.

**Användarens åtgärd:** Skapa de Explain-tabeller som krävs. De SQL/DDL-satser som behövs för att skapa Explain-tabellerna finns i filen EXPLAIN.DDL i katalogen MISC under SQLLIB.

**sqlcode:** -219

**sqlstate:** 42704

---

**SQL0220N** Explain-tabellen <namn>, kolumnen <namn2> har inte rätt definition eller definitionen saknas.

**Förklaring:** Explain-funktionen har aktiverats, men Explain-tabellen <namn> har inte den förväntade definitionen. Definitionen kan vara felaktig pga. någon av följande orsaker:

- Felaktigt antal kolumner har definierats (om <namn2> är numeriskt).
- Felaktigt datatyp har tilldelats kolumner (om <namn2> är ett kolumnnamn).

**Användarens åtgärd:** Rätta till definitionerna för den angivna Explain-tabellen. De SQL/DDL-satser som behövs för att skapa Explain-tabellerna finns i filen EXPLAIN.DDL i katalogen MISC under SQLLIB.

**sqlcode:** -220

**sqlstate:** 55002

---

**SQL0222N** Det gjordes ett försök att utföra en åtgärd på ett tomrum med cursorn <cursor-namn>.

**Förklaring:** Om SQL-status är 24510 har ett fel uppstått. En positionerad uppdatering eller bort-

tagning skulle utföras med cursorn <cursor-namn>, som är definierad som SENSITIVE STATIC, och den aktuella raden har identifierats antingen som borttagnings- eller uppdateringstomrum. Ett tomrum uppkom när en rad skulle uppdateras eller tas bort av DB2 i databasen som motsvarar den aktuella raden i resultattabellen för cursorn <cursor-namn> och motsvarande rad i den underliggande tabellen inte fanns.

Om SQL-status är 02502, är det här en varning. Ett borttagnings- eller uppdateringstomrum upptäcktes vid bearbetning av en FETCH-sats för cursorn <cursor-name>. Ett tomrum uppkom när en rad skulle uppdateras eller tas bort av DB2 i databasen som motsvarar den aktuella raden i resultattabellen för cursorn <cursor-namn> och motsvarande rad i den underliggande tabellen inte fanns. Inga data returneras.

Ett borttagningsstomrum uppkommer när motsvarande rad för den underliggande tabellen har tagits bort.

Ett uppdateringstomrum uppkommer när motsvarande rad i den underliggande tabellen uppdaterats så att den uppdaterade raden inte längre uppfyller sökvillkoren i cursorns SELECT-sats.

Satsen kan inte bearbetas. Cursorn fortsätter att vara placerad i tomrummet.

**Användarens åtgärd:** Utfärda en FETCH-sats för att placera cursorn på en rad som inte är ett tomrum.

**SQL-kod:** -222

**SQL-status:** 02502,24510

---

**SQL0224N Resultattabellen överensstämmer inte med bastabellen som använder cursorn <cursor-name>.**

**Förklaring:** Det gjordes ett försök att utföra en lägesspecifik UPDATE eller DELETE med cursorn <cursor-namn>, definierad som SENSITIVE STATIC, på en rad där kolumnvärdena i resultattabellen inte motsvarar de aktuella värdena i bastabellraden. Raderna är inte lika eftersom raden i bastabellen uppdaterades mellan det att den hämtades in i resultattabellen och det att den

lägesbestämda UPDATE- eller DELETE-körningen utfördes.

Satsen kan inte bearbetas. Cursorläget har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Ändra isoleringsnivå så att bastabellraden inte går att uppdatera igen medan cursor-åtgärden utförs, eller ändra tillämpningen, så att FETCH INSENSITIVE utförs, och försök igen med en lägesbestämd UPDATE eller DELETE.

**SQL-kod:** -224

**SQL-status:** 24512

---

**SQL0225N FETCH-satsen för cursorn <cursor-name> är ogiltig eftersom cursorn inte är definierad som SCROLL.**

**Förklaring:** En FETCH-sats för den icke-rullningsbara cursorn <cursor-namn> har angetts med ett av följande rullningsbara cursor-nyckelord: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE eller RELATIVE. Endast NEXT går att använda tillsammans med icke-rullningsbara cursors. Inga data hämtas.

Satsen kan inte bearbetas. Cursorläget har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Ändra FETCH-satsen så att aktuellt orienteringsnyckelord tas bort, till exempel PRIOR och FIRST, och ersätt det med NEXT. Du kan alternativt ändra definitionen för cursorn till rullningsbar.

**SQL-kod:** -225

**SQL-status:** 42872

---

**SQL0227N FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT och RELATIVE är inte tillåtna eftersom cursorn <cursor-namn> har en okänd position (<SQL-kod>, <SQL-status>).**

**Förklaring:** Cursorläget för <cursor-name> är inte känt. En tidigare FETCH-åtgärd från flera rader för cursorn <cursor-namn> resulterade i ett fel (SQLCODE <SQL-kod>, SQLSTATE <SQL-status>) under bearbetningen av flera hämtade rader. En eller flera av de begärda raderna kunde

inte returneras till programmet efter felet, vilket gjorde att cursorläget var ökänt.

Om en indikatorstruktur lagts in i föregående FETCH-åtgärd för flera rader hade det returnerat en positiv SQL-kod och alla hämtade rader hade kunnat returneras till tillämpningen.

Satsen kan inte bearbetas. Cursorläget har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Stäng och öppna cursorn på nytt när du vill återställa cursorläget. För rullningsbara cursors kan du ändra FETCH-satsen så att en av de andra FETCH-orienteringarna anges (till exempel FIRST, LAST, BEFORE, AFTER eller ABSOLUTE) få ett giltigt cursorläge och hämta en datarad.

**SQL-kod:** -227

**SQL-status:** 24513

---

**SQL0228N** SQL0228N FOR UPDATE-satsdelen har endast angetts för den skrivskyddade cursorn <cursor-namn>.

**Förklaring:** Cursorn <cursor-namn> har definierats som INSENSITIVE SCROLL, men motsvarande SELECT-sats innehåller en FOR UPDATE-satsdel.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om du vill definiera en skrivskyddad cursor, anger du INSENSITIVE för DECLARE CURSOR, men definierar inte FOR UPDATE-satsdelen som en del av SELECT-satsen för cursorn.

**SQL-kod:** -228

**SQL-status:** 42620

---

**SQL0231W** Aktuell position för cursorn <cursor-namn> är ogiltig vid körning av FETCH på aktuell rad.

**Förklaring:** En FETCH CURRENT- eller FETCH RELATIVE 0-sats utfärdades för den rullningsbara cursorn <cursor-namn>. Åtgärden är inte giltig, eftersom cursorn inte står på en rad i resultat Tabellen. Det går inte att köra FETCH på

den aktuella raden efter att en FETCH BEFORE- eller FETCH AFTER-sats körts, eller efter att en FETCH-sats gett resultatet SQLCODE +100.

Satsen kan inte bearbetas. Cursorläget har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att cursorn står på en rad i resultat Tabellen innan du försöker hämta den aktuella raden.

**SQL-kod:** +231

**sqlstate:** 02000

---

**SQL0236W** SQLDA har bara lämnat <heltal1> SQLVAR-poster. <heltal2> SQLVAR-poster behövs för <heltal3> kolumner. Inga SQLVAR-poster har angetts.

**Förklaring:** Värdet för SQLN-fältet i SQLDA bör vara minst så stort som antalet kolumner i resultatet.

Databasprodukten har inte ställt in några SQLVAR-poster (och flaggan SQLDOUBLED har satts till "av", dvs till ett blanktecken).

**Användarens åtgärd:** Öka värdet för SQLN-fältet i SQLDA till det värde som anges i meddelandet (och se till att SQLDA är stor nog att hantera det värdet) och ge satsen på nytt.

**sqlcode:** +236

**sqlstate:** 01005

---

**SQL0237W** SQLDA har bara lämnat <heltal1> SQLVAR-poster. Eftersom minst en av kolumnerna som beskrivs har typen distinct krävs att <heltal2> SQLVAR-poster har angetts. Ingen av de sekundära SQLVAR-posterna har angetts.

**Förklaring:** Eftersom minst en av kolumnerna i resultatet har typen distinct, bör utrymme reserveras för dubbelt så många SQLVAR-poster som antalet kolumner i resultatet. Databasprodukten har bara ställt in "Base SQLVAR"-poster (och flaggan SQLDOUBLED har satts till "av", dvs till ett blanktecken).

**Användarens åtgärd:** Om den extra informationen om distinct-typ(er) i resultatet inte behövs, behöver du inte göra någonting. Om informationen om distinct-typ(er) behövs, bör du öka värdet på SQLN-fältet i SQLDA till det värde som anges i meddelandet (sedan du kontrollerat att SQLDA är tillräckligt stort för att kunna hantera mängden) och försöka med satsen igen.

**sqlcode:** +237

**sqlstate:** 01594

---

**SQL0238W** SQLDA har bara lämnat <heltal> SQLVAR-poster. Eftersom minst en av kolumnerna som beskrivs har typen LOB eller en strukturerad typ, krävs <heltal2> SQLVAR-poster för <heltal3> kolumner. Inga SQLVAR-poster har angetts.

**Förklaring:** Eftersom minst en av kolumnerna i resultatet är en LOB eller strukturerad typ, måste utrymme reserveras för dubbelt så många SQLVAR-poster som antalet kolumner i resultatet. Observera också att en eller flera kolumner i resultatet kan ha typen distinct.

Databasprodukten har inte ställt in några SQLVAR-poster (och flaggan SQLDOUBLED har satts till "av", dvs till ett blanktecken).

**Användarens åtgärd:** Öka värdet på SQLN-fältet i SQLDA till det värde som anges i meddelandet (sedan du kontrollerat att SQLDA är tillräckligt stort för att kunna hantera mängden) och försöka med satsen igen.

**sqlcode:** +238

**sqlstate:** 01005

---

**SQL0239W** SQLDA har bara lämnat <heltal> SQLVAR-poster. Eftersom minst en av kolumnerna som beskrivs har distinct-typ eller reference-typ krävs <heltal2> SQLVAR-poster för <heltal3> kolumner. Inga SQLVAR-poster har angetts.

**Förklaring:** Om någon av kolumnerna i resultatet har typen distinct eller reference bör du reservera utrymme för dubbelt så många SQLVAR-

poster som antalet kolumner i resultatet.

Databasprodukten har inte ställt in några SQLVAR-poster (och flaggan SQLDOUBLED har satts till "av", dvs till ett blanktecken).

**Användarens åtgärd:** Om informationen om distinct-typ eller reference-typ behövs, bör du öka värdet på SQLN-fältet i SQLDA till det värde som anges i meddelandet (sedan du kontrollerat att SQLDA är tillräckligt stort för att kunna hantera mängden) och försöka med satsen igen. Om den extra informationen om distinct-typ(er) eller reference-typ(er) i resultatet inte behövs, kan du ge satsen på nytt och bara se till att det finns tillräckligt många SQLVAR-poster för att rymma antalet kolumner i resultatet.

**sqlcode:** +239

**sqlstate:** 01005

---

**SQL0242N** Objektet med namnet <objektnamn> och typen <objekttyp> har angivits på flera ställen i listan med objekt.

**Förklaring:** Objektet <objektnamn> har beskrivits flera gånger i en lista med objekt med typen <objekttyp>. Operationen eller satsen kan endast utföras en gång på objektet.

**Användarens åtgärd:** Ta bort dubletterna i listan.

**sqlcode:** -242

**sqlstate:** 42713

---

**SQL0243N** SENSITIVE-cursorn <cursor-namn> kan inte definieras för den angivna SELECT-satsen.

**Förklaring:** Cursorn <cursor-namn> har definierats som SENSITIVE, men innehållet i SELECT-satsen kräver att en temporär resultattabell skapas av DB2 för cursorn, och DB2 kan inte garantera att ändringar som gjorts utanför cursorn visas. Det här kan inträffa när innehållet i frågan gör att resultattabellen blir skrivskyddad. Om frågan till exempel innehåller en kopping blir resultattabellen skrivskyddad. I så fall

måste cursorn definieras som INSENSITIVE eller ASENSITIVE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra frågans innehåll så att du får en resultattabell som inte är skrivskyddad, eller ändra cursortypen till INSENSITIVE eller ASENSITIVE.

**SQL-kod:** -243

**SQL-status:** 36001

---

**SQL0244N** SENSITIVITY-parametern <känslighet> som angavs för FETCH är inte tillåten för cursorn <cursor-namn>.

**Förklaring:** SENSITIVITY-parametern <känslighet> som angavs för FETCH är i konflikt med den aktiva SENSITIVITY-parametern för cursorn <cursor-namn>. I följande lista visas vad som kan anges för FETCH:

<b>DECLARE CURSOR</b>	<b>FETCH-sats</b>
INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE och INSENSITIVE
SENSITIVE DYNAMIC	SENSITIVE
SENSITIVE	SENSITIVE
ASENSITIVE	INSENSITIVE och SENSITIVE (beroende på värdet för känslighet för cursorn)

Det går inte att ange en SENSITIVITY-parameter för icke-rullningsbara cursors.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra eller ta bort SENSITIVITY-parametern som angetts för FETCH.

**SQL-kod:** -244

**SQL-status:** 428F4

---

**SQL0257N** Nya DEVICE-behållare kan för närvarande inte användas i det här systemet.

**Förklaring:** Ett försök gjordes att använda DEVICE-behållare. De kan nu inte användas i den här datorn eller det här operativsystemet.

**Användarens åtgärd:** Använd i stället FILE-be-

hållare eller tabellutrymmen som hanteras av systemet.

**sqlcode:** -257

**sqlstate:** 42994

---

**SQL0258N** Behållare kan inte läggas till i tabellutrymmet när ombalansering ska påbörjas eller medan den pågår.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

1. En ALTER TABLESPACE-sats som anger att behållare ska läggas till samma tabellutrymme (på samma nod) har redan utfärdats i samma arbetsenhet. Det går bara att lägga till behållare för ett tabellutrymme till en nod i en ALTER TABLESPACE-sats i en arbetsenhet.
2. Det tabellutrymme som du vill lägga till behållare i ombalanseras just nu. Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:**

1. Försök att köra tillbaka arbetsenheten och utfärda en enda ALTER TABLESPACE-sats som lägger till alla behållarna. Om det inte går väntar du tills ombalanseringen är klar och försöker sedan igen.
2. Vänta tills ombalanseringen är klar och försök sedan igen.

**sqlcode:** -258

**sqlstate:** 55041

---

**SQL0259N** Behållaravbildningen för tabellutrymmet är för komplicerad.

**Förklaring:** I avbildningsstrukturen registreras hur adressutrymmet i tabellutrymmet kopplas till de olika behållarna. Om strukturen blir för komplicerad, ryms den inte i filen för tabellutrymme.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Eventuellt måste tabellut-

rymmet ombalanseras för att kunna fördela data jämnare mellan behållarna. Det kan förenkla avbildningen.

Om det inte fungerar, kan du försöka ge så många behållare som möjligt samma storlek. Du kan ändra storleken på behållare genom att säkerhetskopiera tabellutrymmet och sedan använda databasverktyg till att förändra behållarna. Återställ sedan tabellutrymmet till de nya behållarna.

**sqlcode:** -259

**sqlstate:** 54037

---

**SQL0260N** Kolumnen <kolumnnamn> kan inte tillhöra partitionsnyckeln eftersom den har typen LONG, DATALINK eller en strukturerad typ.

**Förklaring:** En partitionsnyckel kan inte ha en kolumn av typen LONG, DATALINK eller en strukturerad typ.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd inte kolumner av typen LONG, DATALINK eller strukturerad typ för partitionsnyckeln.

Om tabellen endast har kolumner av typen LONG, DATALINK eller strukturerad typ kan du lägga till en kolumn som kan användas för partitionsnyckeln till tabellen, eller definiera tabellen utan partitionsnyckel i en enkelnodgrupp.

**sqlcode:** -260

**sqlstate:** 42962

---

**SQL0262N** Tabellen <tabellnamn> kan inte skapas i flernodsgruppen <nodgruppsnamn> eftersom den endast innehåller kolumner av typen LONG. Ingen partitionsnyckel kan skapas.

**Förklaring:** Tabellen <tabellnamn> som endast har kolumner av typen LONG kan inte skapas i en flernodsgrupp. Tabellen måste ha åtminstone en kolumn som inte är av typen LONG om den ska användas i en partitionsnyckel.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Skapa tabellen antingen med en eller fler kolumner som inte är av typen LONG eller i en ennodgrupp.

**sqlcode:** -262

**sqlstate:** 428A2

---

**SQL0263N** Nodintervallet från <nodnummer1> till <nodnummer2> är inte giltigt. Det andra nodnumret måste vara större än eller lika med det första nodnumret.

**Förklaring:** Det angivna nodintervallet är ogiltigt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta nodintervallet i satsen och försök igen.

**sqlcode:** -263

**sqlstate:** 428A9

---

**SQL0264N** Partitionsnyckeln kan inte läggas till eller tas bort eftersom tabellen finns i ett tabellutrymme som har definierats för flernodsgruppen <namn>.

**Förklaring:** Du kan bara lägga till eller ta bort en partitionsnyckel för en tabell i en ennodgrupp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande och försök igen:

- Definiera en identisk tabell med en partitionsnyckel.
- Omdistribuera nodgruppen till en ennodgrupp.

**sqlcode:** -264

**sqlstate:** 55037



---

**SQL0265N** Nod <nodnummer> är en dubblett.

**Förklaring:** En nod får endast förekomma en gång i satsdelen ON NODES i CREATE NODEGROUP-satsen.

I CREATE TABLESPACE- och ALTER TABLESPACE-satsen får en nod endast förekomma en gång, och då endast i satsdelen ON NODES.

I ALTER NODEGROUP-satsen eller REDISTRIBUTE NODEGROUP-kommandot fanns något av följande fel:

- Noden förekom fler än en gång i satsdelen ADD NODES eller DROP NODES.
- Noden förekom i både ADD NODES- och DROP NODES-satsdelen.
- Den nod som ska läggas till finns redan i nodgruppen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att nodnamnen och nodnumren i satsdelarna ON NODES, ADD NODES eller DROP NODES är unika. Kontrollera i satserna CREATE TABLESPACE och ALTER TABLESPACE att en nod inte förekommer i fler än en ON NODES-satsdel.

För satsen ALTER NODEGROUP eller kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP gör du dessutom följande:

- Ange inte en nod i både ADD NODES- och DROP NODES-satsdelen.
- Ta bort noden från satsdelen ADD NODES om noden redan är definierad i nodgruppen.

**sqlcode:** -265

**sqlstate:** 42728

---

**SQL0266N** Nod <nodnummer> är inte definierad.

**Förklaring:** Nod <nodnummer> är ogiltig av någon av följande orsaker:

- Nodnumret är inte inom det giltiga intervallet 0 till 999.
- Noden finns inte i nodkonfigurationsfilen.

- Noden finns inte med i nodgruppen och därför kan den begärda operationen inte utföras.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande, beroende på omständigheterna:

- Utfärda satsen, kommandot eller gränssnittet (API) med nodnummer inom det giltiga intervallet.
- Följ anvisningarna för att lägga till en nod i systemet.
- Ta bort noden från de angivna noderna i satsen, kommandot eller gränssnittet (API).

**sqlcode:** -266

**sqlstate:** 42729

---

**SQL0268N** <operation> kan inte utföras medan nodgruppen omdistribueras.

**Förklaring:** Orsaken är någon av följande:

- Nodgruppen omdistribueras. Den kan inte ändras, tas bort eller omdistribueras igen förrän den aktuella operationen är slutförd.
- Partitionsnyckeln för en tabell kan inte tas bort medan tabellens nodgrupp omdistribueras.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills omdistributionen är slutförd och försök sedan igen.

**sqlcode:** -268

**sqlstate:** 55038

---

**SQL0269N** Databasen innehåller maximalt antal partitionsavbilder.

**Förklaring:** Eftersom databasen redan innehåller maximalt antal partitionsavbilder (32,768) kan du inte skapa nya nodgrupper, ändra en nodgrupp eller omdistribuera en befintlig nodgrupp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort en eller flera nodgrupper i databasen.

Anm: Om du tar bort en nodgrupp tas alla databasobjekt som finns i den bort, som tabellutrymmen, tabeller och vyer.

**sqlcode:** -269

**sqlstate:** 54033

---

**SQL0270N Funktionen kan inte användas (Orsakskod = <orsakskod>).**

**Förklaring:** Satsen kan inte bearbetas eftersom den bryter mot en begränsning enligt följande orsakskod:

- 1 Primärnyckeln, alla unicitetsregler och varje unikt index måste innehålla alla partitionskolumner i tabellen (kolumnerna behöver inte vara i någon speciell ordning).
- 2 Kolumnvärden i partitionsnyckeln kan inte uppdateras.
- 3 En främmande nyckel kan inte inkludera partitionsnyckelkolumner som kan ha nullvärden om den definieras med ON DELETE SET NULL. Det här är ett specialfall av orsakskod 2 eftersom definitionen av en sådan regel skulle resultera i försök att uppdatera en partitionsnyckelkolumn.
- 4 En tabell som definierats med hjälp av en flerpartitionsnodgrupp eller en enpartitionsnodgrupp på andra än katalogpartitionen kan inte använda DATA CAPTURE CHANGES.
- 5 Vyer som skapats med delsatsen WITH CHECK OPTION bör inte använda funktioner (eller referensvyer som använder funktioner) som:
  - är icke-deterministiska
  - har sidoeffekter
  - har att göra med placeringen av data (till exempel funktioner för nodnummer och partitioner).

De funktionerna får inte heller finnas i genomsökta vyer om den nya vyn skapas med kontrollalternativet CASCADED.

- 6 En omvandling kan inte definieras för en användardefinierad distinkt-typ.
- 7 Långa fält kan endast definieras med hjälp av tabellutrymmen med sidstorleken 4kB. Ett långt tabellutrymme kan endast skapas med sidstorleken 4kB.
- 8 Det finns inga funktioner för användning av strukturerade typer som kolumner i en tabell eller attributdatatyper av strukturerad typ före den här DB2-versionen.
- 9 Det finns inga funktioner för utlösare i typdefinierade tabeller.
- 10 En enda standardtabell kan inte väljas eftersom tabellen har en eller flera LOB-kolumner som måste placeras i ett tabellutrymme med en sidstorlek på 4kB och radstorlek eller antal kolumner i tabellen kräver ett tabellutrymme med en sidstorlek på 8kB.
- 11 En typdefinierad tabell eller vy kan inte skapas med hjälp av en strukturerad typ som inte har några attribut.
- 12 Typen av källnyckelparameter måste vara en användardefinierad strukturerad typ eller en distinct-typ vars källa inte har typen LOB, DATALINK, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC.
- 13 Kontrollregler kan inte definieras för en typdefinierad tabell eller delsatsen WITH CHECK OPTION kan inte anges för en typdefinierad vy.
- 14 Referensregler kan inte definieras för en typdefinierad tabell eller för en överordnad tabell som är en typdefinierad tabell.
- 15 Ett standardvärde kan inte definieras för referenstypkolumner.
- 16 En referensdatatyp eller strukturerad datatyp kan inte användas som en parameterdatatyp eller en returdatatyp för en användardefinierad funktion före DB2 version 7.1. I annat fall kan inte en referensdatatyp för området användas som en parameterdatatyp eller

- RETURN-datatyp för en rutin. En strukturerad typ kan inte användas som en RETURN-kolumn för en tabell eller rad-funktion.
- 17 En SET CONSTRAINTS-sats kan inte användas för en typdefinierad tabell.
- 18 Behörigheterna UPDATE och REFERENCES på kolumnnivå kan inte ges för en typdefinierad tabell eller vy.
- 19 Ett visst standardvärde måste anges vid definition av standard för en kolumn i en typdefinierad tabell.
- 20 ALTER TABLE kan inte användas för översiktstabeller.
- 21 Kolumnlängd kan inte ändras för en tabell som är en bastabell för en översiktstabell.
- 22 Översiktstabeller kan inte definieras i en CREATE SCHEMA-sats.
- 23 REPLICATED kan bara anges för en översiktstabell som definierats med REFRESH DEFERRED.
- 24 Den utlösta åtgärden i en BEFORE-utlösare kan inte referera till en översiktstabell som definierats med REFRESH IMMEDIATE.
- 25 Bara en översiktstabell kan anges för en SET CONSTRAINTS-sats.
- 26 Den nodgrupp som omdistribueras innehåller minst en replikerad översiktstabell.
- 27 Replikerade översiktstabeller kan inte definieras för en tabell som inte har något unikt index i en eller flera kolumner som utgör den replikerade översiktstabellen.
- 28 En typdefinierad tabell eller översiktstabell kan inte döpas om.
- 29 En FOR EXCEPTION-satsdel kan inte anges med en översiktstabell i SET CONSTRAINTS-satsen.
- 30 Typdefinierade tabeller och vyer kan inte definieras i en CREATE SCHEMA-sats.
- 31 En partitionsnyckeldefinition får ha högst 500 kolumner.
- 32 En tabell som definierats med hjälp av en flerpartitionsnodgrupp eller en enpartitionsnodgrupp på andra än katalogpartitionen kan inte använda DATA-LINK-kolumner som definierats med FILE LINK CONTROL. :erev refid=3x2.
- 33 En underliggande tabell till en översiktstabell som definierats med REFRESH IMMEDIATE kan inte vara underordnad till en referensregel som har överlappande effekt (dvs med alternativen ON DELETE CASCADE eller ON DELETE SET NULL).
- 34 Funktioner för relationella underliggande objekt fungerar inte i den nuvarande version av DB2.
- 35 Det går inte att skapa sekvenser eller ID-kolumner i databasmiljöer med flera noder.
- 36 Det går inte att aktivera en flernods-databas om det finns sekvenser eller ID-kolumner.
- 38 Ett index med ett indexområde kan inte användas i en flerpartitionsnodgrupp.
- 39 Kortnamn eller OLE DB-tabellfunktioner kan inte refereras direkt eller indirekt i strukturen av en SQL-funktion eller SQL-metod.
- 40 Funktionen IDENTITY\_VAL\_LOCAL går inte att använda i utlösare eller SQL-funktioner.
- 41 En SQL-variabelsats tilldelar båda en lokal variabel och en övergångsvariabel. Det kan inte användas här.
- 42 Det går varken att köra utlösare, metoder eller funktioner med hjälp av SQL-kontrollsatser eller att köra dynamiska sammansatta satser i flernods-databaser.

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är följande:

- 1 Rätta satsen CREATE TABLE, ALTER TABLE eller CREATE UNIQUE INDEX.
- 2 Försök inte att uppdatera partitionsnyckelkolumner för en flerpartitionstabell eller att ta bort och sedan sätta in raden med de nya värdena i partitionskolumnerna.
- 3 Partitionsnyckelkolumnen får inte kunna ha nullvärde, ange en annan ON DELETE-åtgärd eller ändra partitionsnyckeln för tabellen så att den främmande inte inkluderar kolumner från partitionsnyckeln.
- 4 Ange DATA CAPTURE NONE eller se till att tabellen placeras i ett tabellutrymme på en enpartitionsnodgrupp som anger katalogpartitionen.
- 5 Använd inte delsatsen WITH CHECK OPTION eller ta bort funktionen eller vyn från vydefinitionen.
- 6 Omvandlingar är automatiska för användardefinierade distinkt-typer. Använd CREATE TRANSFORM-satsen endast för användardefinierade strukturerade typer.
- 7 Använd ett tabellutrymme med 4kB sidstorlek till alla tabeller som innehåller långa fält. Om DMS-tabellutrymmen används kan långa fält placeras i ett tabellutrymme med en sidstorlek på 4kB med andra tabell- och indexdata i tabellutrymmen med annan sidstorlek. När LONG TABLESPACE definieras ska PAGESIZE 4kB användas.
- 8 Kontrollera att inga kolumndatatyper är strukturerade typer i CREATE TABLE-satsen eller ALTER TYPE ADD COLUMN-satsen för servrar tidigare än DB2 version 7.1. Se till att inga attributdatatyper är strukturerade typer i satserna CREATE TYPE och ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE.

- 9 Definiera inte utlösare på typdefinierade tabeller.
- 10 Minska radstorlek eller antal kolumner i tabellen eller ange två tabellutrymmen så att långa data finns i ett tabellutrymme med en sidstorlek på 4 kB och att basdata finns i ett tabellutrymme med en sidstorlek på 8 kB.
- 11 När du skapar en typdefinierad tabell eller vy anger du en strukturerad typ som har minst ett definierat attribut.
- 12 Typen av källnyckelparameter måste vara en användardefinierad strukturerad typ eller en distinct-typ vars källa inte har typen LOB, DATALINK, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC.
- 13 I en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-sats för en typdefinierad tabell anger du inte kontrollregler. I en CREATE VIEW-sats för en typdefinierad vy anger du inte WITH CHECK OPTION.
- 14 Ange inte referensregler med typdefinierade tabeller i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-sats.
- 15 Ange inte en DEFAULT-satsdel för en kolumn med en referensdatatyp i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-sats.
- 16 Ange inte en strukturerad typparameter eller en return-typ när du skapar en användardefinierad funktion för servrar tidigare än DB2 version 7.1. I annat fall, ange inte typen scoped reference som en parameter eller returtyp. Ange inte en strukturerad typ so en RETURN-kolumn för en tabell eller radfunktion.
- 17 Ange inte en typdefinierad tabell i SET CONSTRAINTS-satsen.
- 18 Ta inte med specifika kolumnnamn när du ger REFERENCES- eller UPDATE-behörighet för en typdefinierad tabell eller vy.

- 19 Ta med ett specifikt värde när du anger DEFAULT-satsdelen för en kolumn i en typdefinierad tabell.
- 20 Ta bort översiktstabellen och återskapa den med önskade attribut.
- 21 Ta bort översiktstabellerna, ändra kolumnlängden för bastabellen och återskapa sedan översiktstabellerna.
- 22 Utfärda CREATE SUMMARY TABLE-satsen utanför CREATE SCHEMA-satsen.
- 23 Ta bort REPLICATED-specifikationen eller se till att REFRESH DEFERRED har angetts för definitionen av översiktstabellen.
- 24 Ta bort referensen till översiktstabellen i den utlösta åtgärden i BEFORE-utlösaren.
- 25 Utfärda separata SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED-satser för varje översiktstabell.
- 26 Ta bort alla replikerade översiktstabeller i nodgruppen och utfärda sedan kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP igen. Återskapa de replikerade översiktstabellerna.
- 27 Se till att en delmängd av kolumner som definierats för översiktstabellen också är den uppsättning kolumner som utgör ett unikt index för bastabellen.
- 28 Enda sättet att ändra namn på en typdefinierad tabell eller en översiktstabell är att ta bort tabellen och sedan skapa den igen med det nya namnet. Om du tar bort tabellen kan påverka andra objekt som är beroende av tabellen och tabellbehörigheterna förloras.
- 29 Ta bort FOR EXCEPTION-satsdelen i SET CONSTRAINTS-satsen.
- 30 Utfärda CREATE-satsen för den typdefinierade vyn eller tabellen utanför CREATE SCHEMA-satsen.
- 31 Minska antalet kolumner i partitionsnyckeln.
- 32 Ange NO LINK CONTROL för DATA-LINK-kolumnen eller se till att tabellen placeras i ett tabellutrymme på en enpartitionsnodgrupp som anger katalogpartitionen. :erev refid=3x2. Om du omfördelar till en flerpartitionsnodgrupp måste tabellerna tas bort innan du fortsätter med omfördelningen.
- 33
- Definiera inte en referensregel som har överlappningseffekt (dvs. med alternativet ON DELETE CASCADE eller ON DELETE SET NULL) med en underliggande tabell till en översiktstabell som definierats med REFRESH IMMEDIATE som underordnad, eller
  - definiera inte en REFRESH IMMEDIATE översiktstabell vars underliggande tabell är underordnad till en referensregel med överlappningseffekt (dvs. med alternativet ON DELETE CASCADE eller ON DELETE SET NULL).
- 34 Du kan åtgärda felet genom att ta bort någon av de funktioner för relationella underliggande objekt som inte kan användas.
- 35 Ta bort attributet GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY... från kolumnen eller försök inte att skapa sekvensen.
- 36 Avregistrera nya noder för att återgå till en nodkonfiguration med en nod. Om flera noder krävs måste sekvenser och tabeller med ID-kolumner tas bort innan nya noder läggs till.
- 38 Ett index med ett indexområde kan inte skapas på en tabell i en flerpartitionsnodgrupp. En nodgrupp kan inte bli en flerpartitionsnodgrupp medan ett index med indexområde finns på en tabell i nodgruppen. Ta bort sådan index och lägg till partitionen till nodgruppen, vilket medför att indexen inte kan återskapas, eller lämna nodgruppen oförändrad.

- 39 Ta bort referensen till ett kortnamn eller en OLE DB-tabellfunktion eller ta bort referensen till objektet som indirekt refererar till kortnamnet eller tabellfunktionen.
- 40 Ta bort anropet till funktionen IDENTITY\_VAL\_LOCAL från utlösardefinitionen eller SQL-funktionsdefinitionen.
- 41 Dela upp uppdraget i två satser. En sats bör endast tilldela SQL-variabler värden, medan den andra satsen endast bör tilldela övergångsvariabler värden.
- 42 Avregistrera nya noder för att återgå till en nodkonfiguration med en nod. Om flera noder krävs måste utlösare, funktioner och metoder som innehåller kontrollsatser avregistreras.

**sqlcode:** -270

**sqlstate:** 42997

---

**SQL0271N Indexfilen för tabellen med fil-IDt <fil-ID> saknas eller är ogiltig.**

**Förklaring:** Indexfilen för tabellen med fil-IDt <fil-ID> behövs vid bearbetningen. Filen saknas eller är ogiltig.

Satsen kan inte bearbetas och tillämpningen är fortfarande ansluten till databasen. Det här påverkar inte andra satser som inte använder indexet för den här tabellen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla användare är nedkopplade från databasen, och utfärda sedan kommandot RESTART DATABASE för alla noder. Försök sedan igen.

Index återskapas när databasen startas om.

**sqlcode:** -271

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0276N Det går inte att ansluta till databasen <namn> eftersom den väntar på rekonstruktion.**

**Förklaring:** Databasen måste återställas innan det går att ansluta till den.

Ingen anslutning har skett.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen och utfärda sedan CONNECT-satsen igen.

**sqlcode:** -276

**sqlstate:** 08004

---

**SQL0279N Databasanslutningen avbröts under bearbetningen av COMMIT-satsen. Transaktionen kan vara osäker. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Det uppstod ett fel under bearbetningen av bekräftelsen. Transaktionen har satts i bekräftelseläge men bearbetningen av bekräftelsen kanske inte är slutförd. Tillämpningens anslutning till databasen avbröts.

Orsaken till felet anges med <orsakskod>:

- 1 En nod som fanns med i transaktionen kunde inte nås.
- 2 COMMIT-satsen godkändes inte för en av noderna. Mer information finns i filen db2diag.log.

**Användarens åtgärd:** Fastställ felorsaken. Du kanske måste be systemadministratören om hjälp eftersom den vanligaste felorsaken är nodfel eller anslutningsfel. Kommandot RESTART DATABASE slutför bekräftelsen av den här transaktionen.

**sqlcode:** -279

**sqlstate:** 08007

---

**SQL0280W** Vyn, utlösaren eller översiktstabellen <namn> har ersatt en befintlig inoperativ vy, utlösare eller översiktstabell.

**Förklaring:** En befintlig inoperativ vy, utlösare eller översiktstabell med namnet <namn> ersattes med:

- En ny vydefinition som resultat av en CREATE VIEW-sats
- En ny utlösardefinition som resultat av en CREATE TRIGGER-sats
- En ny översiktstabelldefinition som ett resultat av en CREATE SUMMARY TABLE-sats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs.

**sqlcode:** +280

**sqlstate:** 01595

---

**SQL0281N** Tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> går inte att ändra genom tillägg av ytterligare behållare eftersom det är ett systemhanterat tabellutrymme.

**Förklaring:** Det går inte att lägga till nya behållare (containers) i ett tabellutrymme som hanteras av systemet. Undantaget är när en nodgrupp har ändrats för att lägga till en nod utan tabellutrymmen. Då kan behållare läggas till en gång i den nya noden med hjälp av kommandot ALTER TABLESPACE. Vanligen måste tabellutrymmen hanteras av databasen om flera behållare ska kunna läggas till.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om du vill lägga till flera behållare i ett tabellutrymme som hanteras av systemet, tar du bort och återskapar tabellutrymmet med flera behållare och ser till att varje behållare har samma storlek och är mindre än storleksgränsen för behållare. Du kan också ändra till ett DMS-tabellutrymme.

**sqlcode:** -281

**sqlstate:** 42921

---

**SQL0282N** Tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> kan inte tas bort eftersom minst en av tabellerna i det <tabellnamn> har en eller flera delar i ett annat tabellutrymme.

**Förklaring:** En tabell i det angivna tabellutrymmet ligger inte enbart i det tabellutrymmet. Om mer än ett tabellutrymme är definierat innehåller en tabell i ett av de angivna tabellutrymmena inte alla delarna i listan. Bastabellen, index eller långa data kan finnas i ett annat tabellutrymme så även fast du avregistrerar tabellutrymmena tas inte hela tabellen bort. Det skulle göra att tabellen hamnar i ett odefinierat tillstånd och därför kan du inte avregistrera tabellutrymmena.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla objekt i tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> har alla sina delar i det här tabellutrymmet innan du försöker ta bort det.

Det här kan innebära att du måste bort tabellen <tabellnamn> innan du tar bort tabellutrymmet.

**sqlcode:** -282

**sqlstate:** 55024

---

**SQL0283N** Det temporära systemtabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> kan inte tas bort eftersom det är det enda temporära tabellutrymmet med sidstorleken <sidstorlek> i databasen.

**Förklaring:** En databas måste innehålla minst ett temporärt systemtabellutrymme med samma sidstorlek som sidstorleken i katalogtabellutrymmet. Om du tar bort tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> tas det sista temporära systemtabellutrymmet med sidstorleken <sidstorlek> bort från databasen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns ett annat temporärt systemtabellutrymme med sidstorleken <sidstorlek> i databasen innan du tar bort det här tabellutrymmet.

**sqlcode:** -283

**sqlstate:** 55026

---

---

**SQL0284N** Tabellen skapades inte eftersom tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> som följer satsdelen <satsdel> är ett tabellutrymme av typen <tabellutrymmestyp>.

**Förklaring:** I CREATE TABLE- eller DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE-satsen angavs ett tabellutrymme med namnet <tabellutrymmesnamn> efter satsdelen <satsdel> som inte är en giltig typ av tabellutrymme för den här satsdelen.

Det här felet kan uppträda i följande situationer:

- för vanliga tabeller, <tabellutrymmesnamn> angavs i satsdelen IN och tabellutrymmet har inte typen REGULAR.
- för deklarerade temporära tabeller, <tabellutrymmesnamn> angavs i satsdelen IN och tabellutrymmet är inte ett USER TEMPORARY-tabellutrymme.
- <tabellutrymmesnamn> angavs i satsdelen LONG IN och tabellutrymmet har inte typen LONG som hanteras av databasen.
- <tabellutrymmesnamn> angavs i satsdelen INDEX IN och tabellutrymmet har inte typen REGULAR som hanteras av databasen.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen CREATE TABLE så att den anger ett tabellutrymme med rätt typ för satsdelen <satsdel>.

**sqlcode:** -284

**sqlstate:** 42838

---

**SQL0285N** Index och/eller långa kolumner för tabell <tabellnamn> kan inte tilldelas separata tabellutrymmen eftersom det primära tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> är ett systemstyrt tabellutrymme.

**Förklaring:** Om det primära tabellutrymmet hanteras av systemet, måste alla delar av tabellen finnas i det .hw tabell-utrymmet. En tabell kan ha olika delar i skilda .hw tabell-utrymmen, men bara om det primära tabellutrymmet, tabellutrymmet för index och tabellutrymmet för långa data alla hanteras av databasen.

**Användarens åtgärd:** Ange antingen ett tabellutrymme som hanteras av databasen som primärt tabellutrymme eller placera de andra delarna av tabellen i det primära tabellutrymmet.

**sqlcode:** -285

**sqlstate:** 42839

---

**SQL0286N** Det gick inte att hitta något standardtabellutrymme med minst sidstorleken <sidstorlek> som användar-IDt <användar-ID> är behörigt att använda.

**Förklaring:** Det angavs inget tabellutrymme i satsen CREATE TABLE eller DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE, och ett tabellutrymme med rätt typ (USER TEMPORARY för deklarerad temporär tabell) och tillräcklig sidstorlek (minst <sidstorlek>), som användar-ID <användar-ID> har behörigheten USE för, gick inte att hitta.

Tillräcklig sidstorlek för en tabell bestäms av antal byte per rad eller antalet kolumner.

**Användarens åtgärd:** Se till att det finns ett tabellutrymme med rätt typ (REGULAR eller USER TEMPORARY) med en sidstorlek på minst <sidstorlek> och att användar-ID <användar-ID> har behörigheten USE för tabellutrymmet.

**sqlcode:** -286

**sqlstate:** 42727

---

**SQL0287N** SYSCATSPACE kan inte användas för användarskapade objekt.

**Förklaring:** I satsen CREATE TABLE eller GRANT USE OF TABLESPACE angavs ett tabellutrymme med namnet SYSCATSPACE, som är reserverat för katalogtabeller.

**Användarens åtgärd:** Ange ett annat namn på tabellutrymme.

**sqlcode:** -287

**sqlstate:** 42838



---

**SQL0288N Ett tabellutrymme för långa data kan inte definieras med MANAGED BY SYSTEM.**

**Förklaring:** Tabellutrymmet som definieras ska användas för stora objekt och långa strängar. Sådana kan bara lagras i tabellutrymmen i ett område som hanteras av databasen. Ett tabellutrymme för långa data kan alltså inte definieras så att det använder ett område som hanteras av systemet.

**Användarens åtgärd:** Ta bort nyckelordet LONG, eller ändra till MANAGED BY DATABASE i satsen CREATE TABLESPACE.

**sqlcode:** -288

**sqlstate:** 42613

---

**SQL0289N Kan inte tilldela nya sidor i tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn>.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

1. En av de behållare som tilldelats det här SMS-tabellutrymmet har nått maximal filstorlek. Det här är den mest troliga orsaken till felet.
2. Alla behållare som hör till det här SMS-tabellutrymmet är fulla. Det här är den mest troliga orsaken till felet.
3. Objekttabellen för det här SMS-tabellutrymmet är full.
4. En ombalansering utförs. Bearbetningen har inte kommit så långt att det tabellutrymme som nyligen lagts till kan användas.
5. Rekonstruktionen omdirigeras för behållare som är för små.
6. En framkörning utförs efter en omdirigerad rekonstruktion och alla behållare för det här tabellutrymmet är fulla.
7. En framkörning där inga behållare läggs till utförs och alla behållare för det här tabellutrymmet är fulla.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Utför något av följande, beroende på felorsaken:

1. växla till ett DMS TABLESPACE eller åter skapa SMS TABLESPACE med flera kataloger (PATH) så att: (antal kataloger) >= (max tabellstorlek / maxfilesize). Observera att maximal filstorlek beror på operativsystemet.
2. lägg till nya behållare i DMS-tabellutrymmet och försök igen, sedan de nya sidorna har blivit tillgängliga efter ombalanseringen.
3. ta bort onödiga tabeller i DMS-tabellutrymmet.
4. vänta tills bearbetningen kommit lite längre.
5. gör den omdirigerade återställningen igen, till större behållare.
6. gör den omdirigerade återställningen igen, till större behållare.
7. gör en ny framkörning där behållare läggs till eller omdirigera återställningen till större behållare.

**sqlcode:** -289

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0290N Tabellutrymmet får inte accessas.**

**Förklaring:** Tabellutrymmet du försökte accessa befinner sig i ett läge där access inte är tillåten.

- Om tabellutrymmet är i ett viloläge tillåts bara processer som behåller tabellutrymmet i viloläge.
- Om tabellutrymmet är i något annat läge tillåts bara den process som utför definierad funktion.
- Ett temporärt system- eller användartabellutrymme kan inte tas bort om det innehåller aktiva system- eller deklarerade tabeller.
- API:t SET CONTAINER kan användas för att ställa in behållarlistan bara om tabellutrymmet är i läget "restore pending".

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Om tabellutrymmet är i viloläge försöker du få ett vilande delningsläge eller ett vilande uppdateringsläge för tabellutrymmet. Du kan också försöka få en vilande återställning för tabellutrymmet.
- Om tabellutrymmet är i något annat läge, väntar du tills tabellutrymmet har återfått normalt läge innan du försöker accessa det

Mer information om lägen för tabellutrymmen finns i administrationshandboken.

**sqlcode:** -290

**sqlstate:** 55039

#### **SQL0291N Statusövergång är inte tillåtet för tabellutrymmet.**

**Förklaring:** Ett försök gjordes att ändra läge (status) för tabellutrymmet. Antingen är det nya läget inte kompatibelt med det aktuella läget för tabellutrymmet, eller så gjordes ett försök att stänga av ett visst läge trots att tabellutrymmet inte var i det läget.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Tabellutrymmets läge ändras vid säkerhetskopiering, när inläsning eller framkörning slutförs etc, beroende på tabellutrymmenas aktuella läge. Du kan läsa mer om lägen för tabellutrymmen i "Systems administration guide".

**sqlcode:** -291

**sqlstate:** 55039

#### **SQL0292N Den begärda filen kunde inte skapas.**

**Förklaring:** Den begärda filen kunde inte skapas. Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att katalogen som ska innehålla den angivna filen kan accessas och skrivas i av ägaren till databasförekomsten.

**sqlcode:** -292

**sqlstate:** 57047

#### **SQL0293N Fel vid access av en behållare i tabellutrymmet.**

**Förklaring:** Det här felet har någon av följande orsaker:

- Den angivna behållaren (katalog, fil eller enhet) hittades inte.
- Behållaren är inte märkt som ägd av korrekt tabellutrymme.
- Behållarens märkning är skadad.

Det här felet kan returneras när databasen startas och vid bearbetning av ALTER TABLESPACE SQL-satsen.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Försök med någon av följande åtgärder:

1. Kontrollera att katalogen, filen eller enheten finns och att filsystemet är installerat (om behållaren finns på ett separat filsystem). Behållaren måste kunna läsas och skrivas i av ägaren till databasförekomsten.
2. Om du har en aktuell säkerhetskopiera, försöker du återställa tabellutrymmet eller databasen från den. Om det misslyckas (pga. att behållaren är skadad eller inte är av typen DEVICE), försöker du ta bort behållaren manuellt innan du återställer.

Om felet returnerades vid bearbetning av en ALTER TABLESPACE SQL-sats med alternativet SWITCH ONLINE kör du kommandot igen efter att ha rättat felet på det sätt som beskrivs ovan.

Om problemet kvarstår kontaktar du IBMs servicetekniker.

**sqlcode:** -293

**sqlstate:** 57048

---

## SQL0294N Behållaren används redan.

**Förklaring:** Behållare för tabellutrymmen kan inte delas. Bland möjliga felorsaker finns följande.

- I satsen CREATE TABLESPACE eller ALTER TABLESPACE anges en behållare som redan används i ett annat tabellutrymme.
- En sats med CREATE TABLESPACE eller ALTER TABLESPACE innehåller en behållare från ett tabellutrymme som har tagits bort men DROP-satsen har inte bekräftats.
- I en ALTER NODEGROUP-sats som används för att lägga till en nod anges behållare på en LIKE-nod som finns på samma fysiska nod. De här behållarna används därför säkert redan.
- I satsen CREATE TABLESPACE eller ALTER TABLESPACE anges samma behållare för fler än en logisk nod på en enda fysisk nod. Det går inte att använda samma behållare för fler än en nod på samma fysiska nod.
- I ett ADD NODE-kommando eller gränssnitt (API) anges behållarna i det temporära systemtabellutrymmet på en LIKE-nod som finns på samma fysiska nod. De här behållarna används därför säkert redan.
- I satsen CREATE TABLESPACE eller ALTER TABLESPACE anges en DMS-behållare från en annan databas som inte längre finns men som togs bort på rätt sätt. Behållaren används inte men är märkt som använd. Därför kan det inte användas innan märkordet tas bort. Det är väldigt viktigt att kontrollera att behållaren inte används av samma databas eller någon annan databas när märkordet tas bort. Om behållaren används när du tar bort märkordet förstörs databasen.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att behållarna är unika.

- Ange en annan behållare för tabellutrymmet i satsen CREATE eller ALTER TABLESPACE.
- För en sats med CREATE eller ALTER TABLESPACE som innehåller en behållare från ett

borttaget tabellutrymme, försöker du igen sedan DROP-satsen bekräftats eller anger en annan behållare.

- Utfärda satsen ALTER NODEGROUP igen, nu med satsdelen WITHOUT TABLESPACES, och använd sedan satsen ALTER TABLESPACE till att skapa unika behållare för den nya noden.
- Kontrollera i CREATE- eller ALTER TABLESPACE-satser där miljön innehåller fler än en logisk nod på en fysisk nod att inte samma behållare angivits för sådana logiska noder.
- Utfärda satsen ADD NODE igen, nu med satsdelen WITHOUT TABLESPACES, och använd sedan satsen ALTER TABLESPACE till att skapa unika behållare i den nya noden för de temporära systemtabellutrymmena.
- Om du försöker använda en DMS-behållare som tillhör en databas som inte längre finns och som inte avregistrerades på rätt sätt kan du använda funktionen db2untag för att ta bort märkordet för DB2-behållaren. När märkordet har tagits bort betraktas behållaren som ledig och kan användas i en CREATE TABLESPACE- eller ALTER TABLESPACE-sats.

Anm: Var försiktig när du använder db2untag. Om du ger kommandot db2untag för en behållare som används av en databas förstörs både databasen som ursprungligen använde behållaren och den databas som för tillfället använder behållaren.

**sqlcode:** -294

**sqlstate:** 42730

---

## SQL0295N Den sammanräknade längden på alla behållarnamn i tabellutrymmet är för hög.

**Förklaring:** Det totala utrymmet som behövs för att lagra listan med behållare överstiger utrymmet som har reserverats för det här tabellutrymmet i filen för tabellutrymmet.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Försök med någon eller några av följande åtgärder:

- Använd symboliska länkar, installerade filsystem etc. för att korta av de nya behållarnamnen.
- Säkerhetskopiera tabellutrymmet och använd sedan databasverktygen för att minska antalet behållare eller längden på behållarnamnen. Återställ sedan tabellutrymmet till de nya behållarna.

**sqlcode:** -295

**sqlstate:** 54034

#### **SQL0296N Gränsen för tabellutrymmet har överskridits.**

**Förklaring:** Den här databasen innehåller det maximala antalet tabellutrymmen. Det går inte att skapa fler.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Ta bort tabellutrymmen som inte längre används. Kombinera små tabellutrymmen genom att flytta alla data till ett av dem och ta bort de andra.

**sqlcode:** -296

**sqlstate:** 54035

#### **SQL0297N Sökvägen till behållaren är för lång.**

**Förklaring:** Den fullständiga sökvägen med behållarnamnet överstiger den största tillåtna längden. Om behållaren angavs som en sökväg i förhållande till databaskatalogen, får det sammansatta värdet inte överstiga maximilängden.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Förkorta sökvägen.

**sqlcode:** -297

**sqlstate:** 54036

#### **SQL0298N Sökvägen till behållaren är felaktig.**

**Förklaring:** Behållarsökvägen uppfyller inte alla följande krav:

- Sökvägar till behållare måste vara giltiga och fullständiga eller relativa sökvägar. De senare tolkas relativt till databaskatalogen.
- Den angivna behållaren måste finnas för åtgärderna EXTEND och RESIZE.
- Sökvägen måste vara läs- och skrivbar för den behörige (kontrollera behörighetsnivåer för UNIX-system).
- Behållarna måste vara av den typ som anges i kommandot (katalog, fil eller enhet).
- Behållare (kataloger) i systemstyrda tabellutrymmen måste vara tomma när de utses till behållare, och får inte ligga sorterade under andra behållare.
- Behållare för en databas får inte ligga under katalogen för en annan databas eller under någon katalog som verkar höra till en annan databas. Det gör att du inte kan använda kataloger med namnet SQLnnnnn, där 'n' är en valfri siffra.
- Behållarens storlek måste ligga inom tillåtet område för filer i operativsystemet.
- Behållare (filer) för borttagna DMS-tabellutrymmen kan bara återanvändas som behållare (kataloger) för SMS-tabellutrymmen sedan alla agenter avslutats och vv.
- Vid en omdirigerad återställning angavs en SMS-behållare för ett DMS-tabellutrymme eller en DMS-behållare för ett SMS-tabellutrymme.
- Den angivna typen av behållare för operationen EXTEND eller RESIZE stämmer inte överens med typen av behållare (FILE eller DEVICE) som angavs när behållaren skapades.

Det här meddelandet kan också returneras vid andra fel som hindrar DB2 från att accessa behållaren.

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Ange en annan plats för behållaren eller ändra behållaren så att den

accepteras av DB2 (ändra t ex behörighetsnivå) och försök sedan igen.

**sqlcode:** -298

**sqlstate:** 428B2

---

**SQL0299N** Behållaren har redan tilldelats tabellutrymmet.

**Förklaring:** Den behållare du försöker lägga till har redan blivit tilldelad tabellutrymmet.

---

## SQL0300 - SQL0399

---

**SQL0301N** Värdet i en programvariabel kan inte användas i satsen EXECUTE eller OPEN. Datatypen stämmer inte.

**Förklaring:** En programvariabel kunde inte användas på det sätt som var avsett i satsen eftersom datatypen inte stämmer.

Felet kan uppstå om du anger en olämplig programvariabel eller ett olämpligt SQLTYPE-värde i ett SQLDA-uttryck som hör till en EXECUTE- eller OPEN-sats. När typen är användardefinierad strukturerad, kan det hända att den associerade inbyggda typen i programvariabeln eller SQLTYPE inte är kompatibel med parametern i TO SQL-transformeringsfunktionen som är definierad i satsens transformationsgrupp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla programvariabler i satsen har rätt datatyp med hänsyn till det sätt som variablerna ska användas på.

**SQL-kod:** -301

**SQL-status:** 07006

---

**SQL0302N** En programvariabel i satsen EXECUTE eller OPEN innehåller en alltför lång sträng eller ett för stort värde.

**Förklaring:** En programvariabel hade för stort värde och kunde därför inte användas som indata i en SELECT-, VALUES- eller PREPARE-sats. Något av följande har inträffat:

Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Välj en annan behållare och försök igen.

**sqlcode:** -299

**sqlstate:** 42731

- Motsvarande programvariabel eller parametermarkering i SQL-satsen är definierad som sträng, men den sträng som indatavariabeln innehåller är för lång.
- Motsvarande programvariabel eller parametermarkering i SQL-satsen är definierad som numerisk, men indatavariabeln innehåller ett värde som är för stort.
- Det avslutande NULtecknet saknas i C-programvariabeln som är en teckensträng som ska avslutas med NUL.
- Förenade systemanvändare: I en vidarekopplingsession med kan en gräns som är specifik för datakälla ha överskridits.

Det här felet inträffar som en följd av en ogiltig programvariabel eller ett ogiltigt SQLLEN-värde i SQLDA som hör till en EXECUTE- eller OPEN-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att indatavärdet från programvariabeln har rätt typ och längd. Om indataprogramvariabeln innehåller värden till parametermarkeringar ska värdena stämma med underförstådd datatyp och längd för parametermarkeringen.

Förenade systemanvändare: I en vidarekopplingsession med avgör du vilken datakälla som orsakar felet (läs i handboken problem determination guide om hur du identifierar felaktiga datakällor). Undersök SQL-varianten för den datakällan så att du kan avgöra vilken specifik

begränsning som har överskridits. Justera sedan den felaktiga satsen.

**SQL-kod:** -302

**SQL-status:** 22001, 22003

---

**SQL0303N** Ett värde kan inte ges åt en programvariabel i SELECT-, VALUES- eller FETCH-satsen. Datatyperna stämmer inte.

**Förklaring:** En inbäddad SELECT- eller VALUES-sats hämtar data till en programvariabel men variabelns datatyp är inte kompatibel med datatypen för motsvarande element i en SELECT- eller VALUES-lista. Båda måste vara av typen numerisk, tecken eller grafisk. För användardefinierade datatyper kan programvariabeln definieras med en associerad inbyggd datatyp som inte är kompatibel med resultattypen från FROM SQL-transformeringsfunktionen som är definierad i satsens transformationsgrupp. Om t ex kolumnens datatyp är datum eller tid så måste variabelns typ vara tecken med en lämplig minilängd.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att tabelldefinitionerna är aktuella och att programvariabeln har rätt datatyp. För användardefinierade datatyper kontrollerar du att den associerade inbyggda typen för programvariabeln är kompatibel med resultattypen för FROM SQL-transformeringsfunktionen som är definierad i satsens transformationsgrupp.

**SQL-kod:** -303

**SQL-status:** 42806

---

**SQL0304N** Ett värde kan inte ges åt en programvariabel. Det ligger inte inom giltigt intervall för variabelns datatyp.

**Förklaring:** En programvariabel skulle tilldelas ett värde med FETCH, VALUES eller SELECT, men värdet var för stort för variabeln.

Satsen kan inte bearbetas. Inget värde har hämtats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tabelldefinitionerna är aktuella och att programvariabeln har rätt datatyp. Om du vill veta mer om intervall för datatyper för SQL kan du läsa i *SQL Reference*.

Förenade systemanvändare: om du vill veta mer om intervall för datatyper som returneras från en datakälla läser du handboken för datakällan.

**SQL-kod:** -304

**SQL-status:** 22001, 22003

---

**SQL0305N** Värdet NULL kan inte ges åt en programvariabel i SELECT- eller FETCH-satsen eftersom ingen tomvariabel har angetts.

**Förklaring:** En operation med FETCH, inbäddad SELECT eller VALUE ledde till att värdet NULL hämtades, men värdet kunde inte läggas in i variabeln eftersom ingen tomvariabel har angetts. Om en kolumn ska lämna ett NULL-värde måste en tomvariabel anges.

Satsen kan inte bearbetas. Inget värde har hämtats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera definitioner för en objekttabell i FETCH eller SELECT eller elementen i VALUES-listan. Rätta programmet så att tomvariabler anges för alla programvariabler som kan tilldelas NULL-värde när värden hämtas från kolumnerna.

**SQL-kod:** -305

**SQL-status:** 22002

---

**SQL0306N** Programvariabeln <namn> är inte definierad.

**Förklaring:** Programvariabeln <namn> är inte definierad i någon DECLARE SECTION.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att programvariabeln är deklarerad och att den är rätt stavad.

---

**SQL0307N** Programvariabeln <namn> är redan definierad.

**Förklaring:** Programvariabeln <namn> är redan deklarerad i en DECLARE SECTION.

Definitionen ignoreras. Den tidigare definitionen används.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att programvariabelns namn är rätt stavat och att namnet är definierat bara en gång i varje program.

---

**SQL0308N** Gränsen för antal programvariabler har uppnåtts.

**Förklaring:** Begränsningen för antalet programvariabler beror på hur många som ryms i kolumnen HOST\_VARS i SYSPLAN. Gränsen är nådd.

Resterande variabeldefinitioner ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Förenkla programmet eller dela upp det i flera mindre program.

---

**SQL0309N** Programvariabelns värde i OPEN-satsen är NULL, men där den ska användas får den inte vara NULL.

**Förklaring:** En programvariabel hade värdet NULL, men ingen tomvariabel har angetts i motsvarande SELECT-, VALUES- eller PREPARE-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om satsdelen USING är nödvändig. Kontrollera också att tomvariabler definieras bara om de är nödvändiga.

**SQL-kod:** -309

**SQL-status:** 07002

---

**SQL0310N** SQL-satsen innehåller för många programvariabler.

**Förklaring:** Största tillåtna antal programvariabler har överskridits i satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen så att den

innehåller färre programvariabler eller blir enklare.

---

**SQL0311N** Längden på programvariabelnumret <variabelnummer> för strängen är negativt eller överskrider högsta tillåtna storlek.

**Förklaring:** När den utvärderades var längdspecifikationen för strängprogramvariabeln, vars post i SQLDA indikeras med <variabelnummer> (baserad på 1), var negativ eller större än det högsta antal som definierats för den programvariabeln.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta programmet och se till att längderna för alla strängprogramvariabler inte är negativa eller att de inte överskrider största tillåtna längd.

**SQL-kod:** -311

**SQL-status:** 22501

---

**SQL0312N** Programvariabeln <värddamn> används i en dynamisk SQL-sats, i en vydefinition eller i en utlösardefinition.

**Förklaring:** Programvariabeln <värddamn> används i SQL-satsen, men programvariabler är inte tillåtna i dynamiska SQL-satser, SELECT-satser i vydefinitioner eller i utlösardefinitioner.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd parametermarkeringen (?) i stället för programvariabler i dynamiska SQL-satser. Använd inte programvariabler eller parametermarkering i vydefinitioner eller utlösardefinitioner.

**SQL-kod:** -312

**SQL-status:** 42618

---

**SQL0313N** Antalet programvariabler i satsen EXECUTE eller OPEN stämmer inte med antalet indatavärden som behövs.

**Förklaring:** Antalet programvariabler i satsen EXECUTE eller OPEN stämmer inte med antalet programvariabler och parametermarkeringar (?) som ingår i SQL-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta programmet så att antalen stämmer.

**SQL-kod:** -313

**SQL-status:** 07001, 07004

---

**SQL0314N** Programvariabeln <namn> är fel-deklarerad.

**Förklaring:** Deklarationen av programvariabeln <namn> är ogiltig av någon av följande orsaker:

- Den angivna typen kan inte användas.
- Den angivna längden är negativ, 0 eller för stor.
- Initiering görs.
- Syntaxen är felaktig.

Variabeln har inte definierats.

**Användarens åtgärd:** Använd bara de deklARATIONER som ingår i databasprodukten.

---

**SQL0315N** Programvariabeln är feldeklarerad.

**Förklaring:** Deklarationen av programvariabeln är ogiltig av någon av följande orsaker:

- Den angivna typen kan inte användas.
- Längdvärdet är fel (0, negativt eller för stort).
- Syntaxen är felaktig.

Variabeln har inte definierats.

**Användarens åtgärd:** Använd bara de deklARATIONER som ingår i databasprodukten.

---

**SQL0317N** END DECLARE SECTION saknas efter BEGIN DECLARE SECTION.

**Förklaring:** Under bearbetning av DECLARE SECTION nåddes slutet av indata.

Förkompileringen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Avsluta DECLARE SECTION genom att lägga till END DECLARE SECTION.

---

**SQL0318N** END DECLARE SECTION föregås inte av BEGIN DECLARE SECTION.

**Förklaring:** En END DECLARE SECTION-sats hittades, men den föregås inte av någon BEGIN DECLARE SECTION-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Lägg till BEGIN DECLARE SECTION före END DECLARE SECTION.

---

**SQL0324N** <användning>-variabeln <namn> har fel typ.

**Förklaring:** Antingen är INDICATOR-variabeln <namn> inte ett litet heltal eller också har STATEMENT-variabeln <namn> inte en teckendatatyp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att variabeln är av rätt typ och rätt definierad.

---

**SQL0332N** Källteckentabellen <teckentabell> går inte att konvertera till målteckentabellen <teckentabell>. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Det finns inga funktioner för konvertering av data mellan källteckentabellen och målteckentabellen. Felet kan inträffa i något av följande fall:

- Ett fel uppstod när en SQL-sats utfördes. Data kan inte behandlas av databasprodukten.



- Ett fel uppstod vid försök att importera eller exportera en WSF-fil eller IXF-fil. Import eller export kommer att misslyckas.
- Förenade systemanvändare: datakälla kan inte använda den angivna teckentabellskonverteringen.
- DB2 Connect-användare: både källteckentabell och målteckentabell kan vara en CSID på värden eller AS/400-systemet.
- Ett fel uppstod vid konvertering från den teckentabell som lagras med krypterade data till målteckentabellen.

#### Orsaks-koder:

- 1 Kombinationen av käll- och målteckentabell kan inte användas i databasprodukten
- 2 Kombinationen av käll- och målteckentabell kan inte hanteras av operativsystemets teckenkonverteringsfunktion i klientnoden.
- 3 Kombinationen av käll- och målteckentabell kan inte hanteras av operativsystemets teckenkonverteringsfunktion i servernoden.

#### Användarens åtgärd: Gör något av följande:

- Kontrollera att databasprodukten har funktioner för konvertering mellan källteckentabell och målteckentabell. Mer information om teckentabeller i databashanteraren finns i *Introduktion (Quick Beginnings)*. Om DB2 Connect används läser du i *DB2 Connect Introduktion (Quick Beginnings)*.
- Datakonvertering mellan vissa kombinationer av teckentabeller kan fungera om du har valt att installera motsvarande funktioner (beroende på vilken språkgrupp käll- och målteckentabellen tillhör). Se till att lämpliga teckentabeller är installerade och tillgängliga för databasprodukten och klienttillämpningen, enligt den returnerade orsakskoden. Om du vill visa en lista med installationsalternativ läser du i *Introduktion (Quick Beginnings)* eller *DB2 Connect Introduktion (Quick Beginnings)*.
- Datakonvertering mellan vissa kombinationer av teckentabeller kan fungera om du använder

en teckenkonverteringsfunktion i operativsystemet (beroende på vilken språkgrupp käll- och målteckentabellen tillhör). Se efter i handböckerna till operativsystemet vilka konverteringar som kan utföras och se till att de är installerade och kan utnyttjas av databasprodukten och klientprogrammet, enligt orsakskoden. Om du vill visa en lista med använda konverteringsverktyg för operativsystemet läser du i *Introduktion (Quick Beginnings)* eller *DB2 Connect Introduktion (Quick Beginnings)*.

- Ändra teckentabellerna så att de kan hanteras av databasprodukten eller operativsystemet.

För AS/400, AS/400 CCSID 65535 kan inte användas. AS/400-data kodade med CCSID 65535 måste först konverteras till en CCSID som kan användas innan de kan accessas i DB2 Connect.

Förenade systemanvändare: Om du vill ha mer information om användning av teckentabeller i datakälla läser du i *Installation and Configuration Supplement*.

**SQL-kod:** -332

**SQL-status:** 57017

---

**SQL0334N** Under konvertering från källteckentabell <källa> till målteckentabell <mål> inträffade spill. Största storlek för målarean var <maximal\_längd>. Källsträngens längd var <källlängd> med en hexadecimal representation på <sträng>.

**Förklaring:** Under körning av en SQL-sats och konvertering av en teckentabell har en sträng skapats som är för lång för sitt målobjekt.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande för att förhindra spill:

- Minska källsträngens längd eller öka målobjektets storlek. (Se även anmärkning nedan.)
- Ändra åtgärden.
- Använd en VARCHAR-sträng med ett större antal byte för det krypterade datavärdet innan du använder det i en dekrypteringsfunktion.

- Se till att tillämpningens teckentabell och databasens teckentabell överensstämmer. På så sätt kan man undvika konvertering.

**Anm:** Automatisk befördan av tecken- eller DBCS-strängar kommer inte att inträffa som en del av teckenkonvertering. Om resultatsträngens längd överskrider den maximala längden för källsträngens datatyp har ett spill inträffat. Ändra källsträngens datatyp eller använd datatyp casting om du vill öka strängens längd på grund av konvertering.

**SQL-kod:** -334

**SQL-status:** 22524

**SQL0336N Antalet decimaler i decimaltalet måste vara noll.**

**Förklaring:** Decimaltalet används i ett sammanhang där antalet decimaler måste vara noll. Det kan inträffa när ett decimaltal anges i en CREATE- eller ALTER SEQUENCE-sats för START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE eller RESTART WITH.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra decimaltalet så att du tar bort alla siffror som inte är noll till höger om decimaltecknet.

**SQL-kod:** -336

**SQL-status:** 428FA

**SQL0338N En ON-satsdel som är kopplad till en JOIN-operator är ogiltig.**

**Förklaring:** ON-satsdelen som är kopplad till en JOIN-operator är ogiltig av någon av följande orsaker.

- Kopplingsvillkoret får inte innehålla några underordnade satser.
- Kolumnreferenser i en ON-satsdel får bara referera till kolumner i tabeller som finns inom ON-satsdelens räckvidd (i samma satsdel för tabellkoppling som ON-satsdelen).

- Skalära fullständiga SELECT-satser får inte användas i uttryck i en ON-satsdel.
- En funktion som anropas i en ON-sats i en full OUTER JOIN måste vara deterministisk och får inte innehålla externa åtgärder.
- En dereferensoperation (->) kan inte användas.
- En SQL-funktion eller SQL-metod kan inte användas.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta ON-satsdelen så att den refererar rätt kolumner eller ta bort underordnade frågor eller skalära fullständiga SELECT-satser. Ta bort ickerefererande funktioner, SQL-funktioner eller SQL-metoder från satsdelen ON.

Om du använder en fullständig yttre hopkoppling ser du till att alla funktioner i ON-satsdelen är "deterministic" och inte har någon extern åtgärd.

**SQL-kod:** -338

**SQL-status:** 42972

**SQL0340N Det gemensamma tabelluttrycket <namn> har samma ID som ett annat gemensamt tabelluttryck i samma sats.**

**Förklaring:** Det gemensamma tabelluttrycket <namn> används i flera definitioner av tabelluttryck inom samma sats. Ett gemensamt tabelluttrycks namn måste vara unikt inom en sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra namnet på ett av de gemensamma tabelluttrycken.

**SQL-kod:** -340

**SQL-status:** 42726

**SQL0341N En cyklisk referens finns mellan de gemensamma tabelluttrycken <namn1> och <namn2>.**

**Förklaring:** Det gemensamma tabelluttrycket <namn1> refererar till <namn2> i en FROM-satsdel i sin fullständiga SELECT-sats och <namn2>

refererar till <namn1> i en FROM-satsdel i sina fullständiga SELECT-satser. Sådana cykliska referenser är inte tillåtna.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort referensen från ett av de gemensamma tabelluttrycken.

**SQL-kod:** -341

**SQL-status:** 42835

---

**SQL0342N** Det gemensamma tabelluttrycket <namn> kan inte använda SELECT DISTINCT utan måste använda UNION ALL eftersom det är rekursivt.

**Förklaring:** Två möjliga förklaringar:

- En fullständig SELECT-sats inom det gemensamma tabelluttrycket <namn> kan inte inledas med SELECT DISTINCT, eftersom det gemensamma tabelluttrycket är rekursivt.
- I en fullständig SELECT-sats i det gemensamma tabelluttrycket <namn> angavs UNION i stället för UNION ALL, som krävs för rekursiva gemensamma tabelluttryck.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort nyckelordet DISTINCT från det gemensamma tabelluttrycket, lägg till nyckelordet ALL efter UNION, eller ta bort den rekursiva referensen i det gemensamma tabelluttrycket.

**SQL-kod:** -342

**SQL-status:** 42925

---

**SQL0343N** Kolumnnamnen krävs för det rekursiva gemensamma tabelluttrycket <namn>.

**Förklaring:** Det rekursiva gemensamma tabelluttrycket <namn> måste innehålla kolumnnamnen efter IDt för det gemensamma tabelluttrycket.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Lägg till kolumnnamn

efter IDt för det gemensamma tabelluttrycket.

**SQL-kod:** -343

**SQL-status:** 42908

---

**SQL0344N** Det rekursiva gemensamma tabelluttrycket <namn> har datatyper, längder eller teckentabeller för kolumnen <kolumnnamn> som inte stämmer.

**Förklaring:** Det rekursiva gemensamma tabelluttrycket <namn> har en kolumn, <kolumnnamn>, som refereras till i den iterativa fullständiga SELECT-satsen för det gemensamma tabelluttrycket. Datatypen, längden och teckentabellen ställs in baserat på den ursprungliga fullständiga SELECT-satsen för den kolumnen. Resultatet av uttrycket för kolumnen <kolumnnamn> i den iterativa fullständiga SELECT-satsen har en annan datatyp, längd eller teckentabell och det kan leda till att det inte går att tilldela ett värde till kolumnen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta till kolumnen som används i de fullständiga SELECT-satserna i det rekursiva gemensamma tabelluttrycket, så att den ursprungliga kolumnen stämmer överens med de iterativa kolumnerna.

**SQL-kod:** -344

**SQL-status:** 42825

---

**SQL0345N** SQL0345N Den fullständiga SELECT-satsen i det rekursiva gemensamma tabelluttrycket <namn> måste vara en UNION av två eller flera fullständiga SELECT-satser och kan inte innehålla kolumnfunktioner, GROUP BY- eller HAVING-satser eller uttryckliga kopplingar inklusive en ON-satsdel.

**Förklaring:** Det gemensamma tabelluttrycket <namn> innehåller en referens till sig själv, och därför gäller följande:

- Uttrycket måste vara UNION av två eller flera fullständiga SELECT-satser
- Uttrycket får inte innehålla satsdelen GROUP BY
- Uttrycket får inte innehålla kolumnberäkningar
- Uttrycket får inte innehålla satsdelen HAVING
- Uttrycket får inte innehålla en explicit koppling med en ON-satsdel.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra det gemensamma tabelluttrycket på något av följande sätt:

- Gör det till UNION av två eller flera fullständiga SELECT-satser.
- Ta bort alla kolumnfunktioner, GROUP BY- och HAVING-satsdelar samt explicita JOIN med ON-satsdelar.
- Ta bort den rekursiva referensen.

**SQL-kod:** -345

**SQL-status:** 42836

---

**SQL0346N** En ogiltig referens till det gemensamma tabelluttrycket <namn> finns i den första fullständiga SELECT-satsen, som en andra förekomst i samma FROM-satsdel eller i FROM-satsdelen i en underordnad fråga.

**Förklaring:** Det gemensamma tabelluttrycket <namn> innehåller en ogiltig referens till sig själv, enligt något av följande fall:

- En rekursiv referens i den första fullständiga SELECT-satsen före mängdoperatoren UNION ALL. Den första fullständiga SELECT-satsen måste fungera som startsats och får inte innehålla en rekursiv referens.
- Mer än en referens till samma gemensamma tabelluttryck i samma FROM-satsdel. Sådana referenser får inte användas i rekursiva gemensamma tabelluttryck.
- En rekursiv referens i satsdelen FROM i en underordnad sats. En rekursiv process kan inte definieras med hjälp av en underordnad sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra något av följande:

- Den fullständiga SELECT-satsen som står före UNION-operatoren, så att den inte innehåller en rekursiv referens
- Satsdelen FROM som innehåller mer än en referens, så att den bara innehåller en referens till samma gemensamma tabelluttryck
- Satsdelen FROM i den underordnade satsen, så att den inte refererar till det gemensamma tabelluttrycket

**SQL-kod:** -346

**SQL-status:** 42836

---

**SQL0347W** Det rekursiva gemensamma tabelluttrycket <namn> kan innehålla en oändlig loop.

**Förklaring:** Det rekursiva gemensamma tabelluttrycket med namnet <namn> kanske inte är fullständigt. Det här varningsmeddelandet visas därför att en viss syntax saknas i den iterativa delen av det rekursiva gemensamma tabelluttrycket. Den förväntade syntaxen kan vara något av följande:

- Stegvis ökning (inkrement) av en INTEGER-kolumn i den iterativa SELECT-listan med 1.
- Ett predikat i satsdelen WHERE i den iterativa delen på formen "counter\_col < constant" eller "counter\_col < hostvar".

Om den här syntaxen saknas i det rekursiva gemensamma tabelluttrycket kan det leda till en oändlig slinga i programmet. Data eller andra egenskaper i det rekursiva gemensamma tabelluttrycket kan göra att satsen ändå utförs.

**Användarens åtgärd:** Rätta syntaxen så att en oändlig slinga undviks.

**SQL-kod:** +347

**SQL-status:** 01605

---

**SQL0348N** <sekvensuttryck> kan inte anges i det här sammanhanget.

**Förklaring:** Satsen innehåller ett NEXTVAL-uttryck eller PREVVVAL-uttryck i ett ogiltigt sammanhang. NEXTVAL-uttryck och PREVVVAL-uttryck kan inte anges i följande sammanhang:

- kopplingsvillkor i en fullständig yttre hopkoppling
- DEFAULT-värde för en kolumn i en CREATE TABLE- eller ALTER -sats
- genererad kolumndefinition i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-sats
- villkor i en CHECK-regel
- CREATE TRIGGER-sats (NEXTVAL-uttryck kan anges men inte PREVVVAL-uttryck)
- CREATE VIEW-, CREATE METHOD- eller CREATE FUNCTION-sats

NEXTVAL-uttrycken kan inte anges i följande sammanhang:

- CASE-uttryck
- parameterlistor i aggregeringsfunktioner
- delfrågor (utom i fullständiga urval i INSERT-, UPDATE- eller VALUES INTO-satser)
- SELECT-satser för vilka det yttre SELECT innehåller en DISTINCT-operator
- SELECT-satser för vilka det yttre SELECT innehåller en GROUP BY-satsdel
- kopplingsvillkor i en koppling
- SELECT-satser för vilka det yttre SELECT är kombinerat med en annan SELECT-sats med operatorerna UNION, INTERSECT eller EXCEPT
- nästlade tabelluttryck
- parameterlistor i en tabellfunktioner
- WHERE-satsdelar i SELECT-satser längst ut eller i DELETE- eller UPDATE-satser
- ORDER BY-satsdelar i SELECT-satser längst ut
- SELECT-satsdelen i ett fullständigt urval i ett uttryck, i SET-satsdelen av en UPDATE-sats
- IF-, WHILE-, DO...UNTIL- eller CASE-satser i SQL-rutiner

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ta bort referensen till sekvensuttrycket och utfärda satsen igen.

**SQL-kod:** -348

**SQL-status:** 428F9

---

**SQL0349N** Definitionen av uttrycket NEXTVAL för kolumnen i positionen <kolumnposition> måste överensstämma med definitionerna för alla andra uttryck för den kolumnen i alla rader.

**Förklaring:** Det angivna uttrycket för kolumnen i positionen <kolumnposition> i en VALUES-satsdel i en INSERT-sats eller ett VALUE-uttryck med flera rader innehöll ett NEXTVAL-uttryck. När ett uttryck som innehåller ett NEXTVAL-uttryck används till att ange värdet för en kolumn i något av de här sammanhangen måste samma uttryck anges för den kolumnen i alla rader. Exempel: Följande INSERT-sats fungerar:

```
INSERT INTO T1
VALUES(NEXTVAL FOR sekvens1 + 5, 'a'),
      (NEXTVAL FOR sekvens1 + 5, 'b'),
      (NEXTVAL FOR sekvens1 + 5, 'c')
```

Följande INSERT-sats fungerar dock inte:

```
INSERT INTO T1
VALUES(NEXTVAL FOR sekvens1 + 5, 'a'),
      (NEXTVAL FOR sekvens1 + 5, 'b'),
      (NEXTVAL FOR sekvens1 + 4, 'c')
```

**Användarens åtgärd:** Rätta syntaxen och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -349

**SQL-status:** 560B7

---

**SQL0350N** LOB-, DATALINK- eller den strukturerade typkolumnen <kolumnnamn> kan inte användas i ett index, en nyckel, ett unikt villkor, en genererad kolumn eller en deklarerad temporär tabell.

**Förklaring:** Varken en LOB-, DATALINK- eller en strukturerad typkolumn kan användas i index, nycklar eller unika villkor, inte ens i de

fall där kolumnen inte överskrider tillåten storlek. De här datatyperna kan inte heller användas som kolumn typer för en genererad kolumn eller en deklarerad temporär tabell. Begränsningen gäller också användningen av en distinkt typkolumn baserad på LOB eller DATALINK.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort LOB-, DATA-LINK- eller den strukturerade typkolumnen ur definitionen för indexet, nyckeln, det unika villkoret, den genererade kolumnen eller den deklarerade temporära tabellen. Ett index definierat i en strukturerad typkolumn kan definieras med hjälp av ett indextillägg.

**SQL-kod:** -350

**SQL-status:** 42962

---

**SQL0351N** En **SQLTYPE** som inte kan användas hittades på positionen <position> i **SQLDA-utdata (SELECT-lista)**.

**Förklaring:** SQLDA-elementet på position <position> är en datatyp som inte kan användas varken i tillämpningsklienten eller på tillämpningsserven. Om inte SQLDA används direkt i tillämpningen kan <position> motsvara ett element i SELECT-listan eller en parameter i en CALL-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort den datatyp som inte kan användas från satsen. Ta bort namn på kolumner i SELECT-listan i SELECT-satsen med den datatyp som inte kan användas eller använd CAST i frågan för att konvertera datatypen till en datatyp som kan användas.

**SQL-kod:** -351

**SQL-status:** 56084

---

**SQL0352N** En **SQLTYPE** som inte kan användas hittades på positionen <position> i **indatalistan (SQLDA)**.

**Förklaring:** SQLDA-elementet på position <position> är en datatyp som inte kan användas varken i tillämpningsklienten eller på tillämp-

ningsserven. Om inte SQLDA används direkt i tillämpningen kan <position> motsvara en indatavärdvariabel, parametermarkering eller parameter i en CALL-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort den datatyp som inte kan användas från satsen.

**SQL-kod:** -352

**SQL-status:** 56084

---

**SQL0355N** Kolumnen <kolumnnamn> är för stor för loggning med nuvarande definition.

**Förklaring:** Stora dataobjekt (BLOB, CLOB och DBCLOB) kan skapas i storlekar upp till 2 gigabyte (2147483647 byte). Loggning av värden för dataobjekt är tillåten för objekt som omfattar högst 1 gigabyte (1073741823 byte). Därför går det inte att logga objekt som är större än 1 GB.

**Användarens åtgärd:** Ange antingen explicit att loggning av data inte krävs, genom att ange frasen NOT LOGGED när kolumnen skapas, eller reducera maxstorleken för kolumnen till högst 1 GB.

**SQL-kod:** -355

**SQL-status:** 42993

---

**SQL0357N** **DB2 Data Links-hanteraren <namn> är inte tillgänglig.**  
**Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:**

I satsen krävs bearbetning i DB2 Data Links-hanteraren <namn>. DB2 Data Links-hanteraren är för tillfället inte tillgänglig, av den orsak som anges med orsakskoden.

01 DB2 Data Links-hanteraren är inte tillgänglig.

02 Databasservern, förekomsten eller databasen som var ursprunget till operationen finns inte registrerad i rätt DB2 Data Links-hanterare.

- 03 Access till DB2 Data Links-hanteraren är för tillfälligt inte tillåten.
- 04 DB2 Data Links-hanteraren är en okänd server.
- 05 Det uppstod ett fel vid kommunikation med DB2 Data Links-hanteraren.
- 06 Installationstypen för DB2 Data Links-hanteraren är inte kompatibel med det som har registrerats i databasen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden beror på orsakskoden enligt följande.

- 01 DB2 Data Links-hanteraren eller en kommunikationslänk kan vara nedkopplad. Vänta ett tag och försök sedan igen eller kontakta administratören för DB2 Data Links-hanteraren. Om problemet kvarstår kopplar du ned tillämpningen från databasen och försöker igen sedan du gjort en ny anslutning.
- 02 Registrera databasservern, förekomsten eller databasen med DB2 Data Links-hanteraren.
- 03 Access till DB2 Data Links-hanteraren är inte tillåten förrän DB2 kan garantera att funktionen är säker. Vänta till dess att det görs asynkront. Det är möjligt att DB2 inte kan göra det här på grund av villkor för andra orsakskoder. Om felet kvarstår kontrollerar du filen db2diag.log och läser om felet och hur det åtgärdas. Mer information om hur DB2 Data Links-hanteraren återskapas finns i administrationshandboken.
- 04 Kontrollera att DB2 Data Links-hanteraren är tillgänglig i nätverket.
- 05 Kontrollera att DB2 Data Manager och kommunikationslänken fungera. Om problemet kvarstår kopplar du ned tillämpningen från databasen och försöker igen sedan du gjort en ny anslutning.
- 06 Om DB2 Data Links-hanteraren installerades för DFS måste den läggas till som CELL i databasen. Om funktionen

installerades för det ursprungliga filsystemet måste den läggas till som NODE. Kommandoreferenshandboken innehåller mer informationen om kommandot ADD DATALINKS MANAGER.

**SQL-kod:** -357

**SQL-status:** 57050

---

**SQL0358N Kan inte accessa fil som ett DATALINK-värde refererar till. Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:** Ett DATALINK-värde kunde inte tilldelas. Möjliga orsakskoder:

- 21 Datasökvägsformatet för DATALINK-värden är ogiltigt.
- 22 DATALINK-värdet DB2 Data Links-hanteraren är inte registrerat i databasen.
- 23 Länktypvärdet för DATALINK är ogiltigt.
- 24 Den fil som angivits med ett DATALINK-värd gick inte att hitta i DB2 Data Links-hanteraren.
- 25 Den anropade filen med DATALINK-värdet är redan länkat till en databas.
- 26 Den anropade filen med DATALINK-värdet kan inte accessas för länkning. Det kan vara en katalog, symbolisk länk eller fil med en behörighetsbiten för SUID (set user ID) eller SGID (set group ID) aktiverad, eller en fil ägd av användaren nobody (UID = -2).
- 27 Datasökvägen eller kommentaren för DATALINK-värdet är för lång.
- 28 Befintligt register i DB2 Data Links-hanteraren tillåter inte att den här filen länkas (inget matchningsprefix i DLFM).
- 29 DB2 Data Links-hanteraren medger inte att DB2-användaren länkar den här filen.
- 30 En länk används redan för filen av en annan tillämpning.

31 Filkopieringen i DB2 Data Links-hanteraren är inte färdig för filen som ska avlänkas. Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden beror på orsakskoden enligt följande:

- 21 Korrigera datasökvägsformatet.
- 22 Kontrollera att rätt DB2 Data Links-hanterare är angiven och att den är registrerad i databasen. Registrerade DB2 Data Links-hanterare ignoreras om inte konfigurationsparametern Datalinks för databashanteraren är angiven till YES.
- 23 Korrigera LINKTYPE-värdet.
- 24 Kontrollera att rätt fil är angiven och att den finns.
- 25 Länka av det befintliga anropet till filen eller ange inte filen i den här satsen.
- 26 Det är inte tillåtet att länka till kataloger. Använd det verkliga filnamnet, inte den symboliska länken. Om SUID eller SGID är på kan inte filen länkas med en DATALINK-typ. Om filen ägdes av användaren nobody (UID = -2), så går inte den här filen att länka med en DATALINK-typ med alternativet READ PERMISSION DB.
- 27 Förkorta längden på datasökvägen eller kommentaren.
- 28 Kontakta administratören för DB2 Data Links-hanteraren så att rätt registrering som behövs för att länka till filen läggs till.
- 29 Kontakta administratören för DB2 Data Links-hanteraren för att få den behörighet som krävs.
- 30 Länka inte den här filen eller försök senare.
- 31 Låt filkopieringen avslutas och försök senare.

**SQL-kod:** -358

**SQL-status:** 428D1

---

**SQL0359N** Värdeintervallet för ID-kolumnen eller sekvensen har överskridits.

**Förklaring:** Det gjordes ett försök att generera ett värde för en ID-kolumn eller ett sekvensobjekt, men alla tillåtna värden har redan tilldelats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om det gäller en ID-kolumn definierar du om tabellen med ett större värdeintervall för kolumnen. Om ett MAXVALUE eller MINVALUE har angetts som begränsar värdeintervallet så att det är mindre än intervallet för kolumnens datatyp kan kolumnen ändras så att intervallet för giltiga värden ökas. Annars måste ID-kolumnen skapas om, vilket kräver att tabellen skapas om. Avregistrera först den befintliga tabellen och skapa sedan om tabellen med en annan datatyp för ID-kolumnen, där du anger en datatyp som har större värdeintervall än den aktuella datatypen för ID-kolumnen.

Om det gäller ett sekvensobjekt definierar du om sekvensen med ett större värdeintervall. Om en MAXVALUE- eller MINVALUE-satsdel begränsar värdeintervallet så att det är mindre än intervallet för sekvensens datatyp kan du ändra sekvensen så att intervallet för giltiga värden ökas. Annars avregistrerar du sekvensobjektet och kör satsen CREATE SEQUENCE igen och anger en datatyp som tillåter ett större värdeintervall.

**SQL-kod:** -359

**SQL-status:** 23522

---

**SQL0360W** DATALINK-värden kan vara ogiltiga eftersom tabellen <tabellnamn> är i läget DRP (Datalink Reconcile Pending) eller DRNP (Datalink Reconcile Not Possible).

**Förklaring:** DATALINK-värden kan vara ogiltiga eftersom tabellen <tabellnamn> är antingen i läget DRP (Datalink Reconcile Pending) eller DRNP (Datalink Reconcile Not Possible). I de här lägena är det möjligt att DB2 Data Links-hanteraren inte kan styra filerna.

Bearbetningen av satser fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Om du vill ha mer infor-



mation om lägena DRP (Datalink Reconcile Pending) och DRNP (Datalink Reconcile Not Possible) läser du i administrationshandboken.

**SQL-kod:** +360

**SQL-status:** 01627

---

**SQL0368N** DB2 Data Links-hanteraren <dlm-namn> är inte registrerad i databasen.

**Förklaring:** DB2 Data Links-hanteraren <dlm-namn> är inte registrerad i databasen. Registrerade DB2 Data Links-hanterare ignoreras om konfigurationsparametern DATALINKS för databashanteraren är NO. DB2 Data Links-hanteraren kan ha blivit avregistrerad med kommandot DROP DATALINKS MANAGER. Det är möjligt att en annan förekomst av DB2 Data Links-hanteraren med samma namn för närvarande är registrerad. I så fall kan felet härröras till en eller flera tidigare avregistrerade förekomster av DB2 Data Links-hanteraren.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att konfigurationsparametern DATALINKS för databashanteraren är YES. DATALINK-värden som är länkar till tidigare avregistrerade DB2 Data Links-hanterare bör tas bort med avstämningsverktyget. Närmare information finns i användarkommentarerna för kommandot DROP DATALINKS MANAGER i *Command Reference*.

**SQL-kod:** -368

**SQL-status:** 55022

---

**SQL0370N** Parametern i position <n> måste namnges i satsen CREATE FUNCTION för LANGUAGE SQL-funktionen <namn>.

**Förklaring:** Alla parametrar för funktioner definierade med LANGUAGE SQL måste ha ett *parameternamn* för varje parameter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Inkludera ett parameter-namn för varje parameter i funktionen.

**SQL-kod:** -370

**SQL-status:** 42601

---

**SQL0372N** Endast en IDENTITY- eller ROWID-kolumn kan användas i tabellen.

**Förklaring:** Det gjordes ett försök att:

- Skapa en tabell med mer än en IDENTITY-kolumn.
- Lägga till en IDENTITY-kolumn i en tabell som redan har en sådan kolumn.
- Skapa en tabell med mer än en ROWID-kolumn.
- Lägga till en ROWID-kolumn i en tabell som redan har en sådan kolumn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Välj endast en kolumn som ska ha datatypen ROWID eller attributet IDENTITY för en CREATE TABLE-sats. För en ALTER TABLE-sats finns det redan en ROWID-kolumn eller IDENTITY-kolumn. Försök inte att lägga till en kolumn med datatypen ROWID eller attributet IDENTITY till tabellen.

**SQL-kod:** -372

**SQL-status:** 428C1

---

**SQL0373N** Satsdelen DEFAULT kan inte anges för GENERATED-kolumnen <kolumnnamn>.

**Förklaring:** Det går inte att ange en DEFAULT-satsdel för en kolumn som har identifierats som en GENERATED-kolumn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort satsdelen DEFAULT och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -373

**SQL-status:** 42623

---

**SQL0374N** Satsdelen <satsdel> har inte definierats i satsen CREATE FUNCTION för LANGUAGE SQL-funktionen <funktionsnamn>, men kontroll av funktionskoden visar att den bör definieras.

**Förklaring:** Något av följande kan vara orsaken.

NOT DETERMINISTIC måste definieras om något av följande villkor gäller i funktionskoden:

- en funktion med egenskapen NOT DETERMINISTIC anropas,
- ett specialregister accessas.

READS SQL DATA måste definieras om funktionskoden för den funktion som har definierats med LANGUAGE SQL innehåller en underordnad SELECT-sats eller anropar en funktion som kan läsa SQL-data.

EXTERNAL ACTION måste definieras om funktionskoden för den funktion som definierats med LANGUAGE SQL anropar en funktion med egenskapen EXTERNAL ACTION.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Definiera satsdelen eller ändra funktionskoden.

**SQL-kod:** -374

**SQL-status:** 428C2

---

**SQL0385W** Tilldelningen till en SQLSTATE- eller SQLCODE-variabel i en SQL-rutin kan skrivas över och utan att aktivera någon hante-ringsfunktion.

**Förklaring:** SQL-rutinen innehåller minst en sats som tilldelar ett värde till specialvariablerna SQLSTATE eller SQLCODE. De här variablerna tilldelas värden genom SQL-satser i SQL-rutinen. Värdet som tilldelas kan därför skrivas över när SQL-satsen körs. Tilldelningen av ett värde för SQLSTATE-variabeln aktiverar inte några funktioner.

Rutindefinitionen bearbetades utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs. Ta bort alla tilldelningar till SQLSTATE- eller SQL-CODE-variabeln så att varningsmeddelandet inte visas.

**SQL-kod:** +385

**SQL-status:** 01643

---

**SQL0388N** I en CREATE CAST-sats för funktionen <funktionsnamn> är antingen både källan <källdatatyp> och målet <måldatatyp> inbyggda typer eller så är de av samma typ.

**Förklaring:** En av datatyperna måste vara användardefinierad. Käll- och måltypen kan inte ha samma datatyp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra datatypen för antingen källa eller mål.

**SQL-kod:** -388

**SQL-status:** 428DF

---

**SQL0389N** Den definierade funktionsförekomsten <specifikt\_namn> som identifieras i en CREATE CAST-sats har antingen mer än en parameter, en parameter som inte motsvarar källdatatypen, eller returnerar en datatyp som inte motsvarar måldatatypen.

**Förklaring:** En cast-funktion måste

- ha exakt en parameter,
- datatypen för parametern måste vara samma som källdatatypen,
- resultatdatatypen måste vara samma som måldatatypen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Välj en annan funktionsförekomst, ändra källdatatypen eller ändra måldatatypen.

**SQL-kod:** -389

SQL-status: 428DG

---

**SQL0390N** Funktionen <funktionsnamn> formaterades till en viss funktion <specifikt\_namn> som inte är giltig i den kontext där den användes.

**Förklaring:** En funktion formaterades till en viss funktion som inte är giltig i den kontext där en användes. Om <specifikt\_namn> är en tom sträng formaterades funktionen till den inbyggda funktion som identifieras med <funktionsnamn>. Följande är vissa av de situationer som är möjliga:

- Angiven funktion är en tabellfunktion där bara en skalär, kolumn- eller radfunktion förväntas (t ex skapa en källkodad skalärfunktion).
- Angiven funktion är en skalär-, kolumn- eller radfunktion där bara en tabellfunktion förväntas (t ex i satsdelen FROM i en fråga).
- Angiven funktion är en radfunktion där bara en skalär- eller kolumnfunktion förväntas.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt funktionsnamn och argument har angetts och att aktuell sökväg innehåller det schema där rätt funktion har definierats. Du kan behöva ändra funktionsnamnet, aktuell sökväg (med hjälp av SET CURRENT FUNCTION PATH eller bindalternativet FUNCPATH) eller ändra den kontext där funktionen används.

SQL-kod: -390

SQL-status: 42887

---

**SQL0391N** Ogiltig användning av den radbaserade funktionen ">funktionsnamn<".

**Förklaring:** Satsen använder en radbaserad funktion <funktionsnamn> som inte får användas av någon av följande orsaker:

- Funktionen används i en GROUP BY- eller en HAVING-satsdel men finns inte heller med i SELECT-listan.

- Funktionen kan inte användas i den här kontexten pga att satsen är rekursiv.
- Funktionen kan inte användas i en kontrollregel.
- Funktionen kan inte användas i en genererad kolumn.
- Funktionen kan inte användas i en vydefinition där satsdelen WITH CHECK OPTION har angetts eller i någon vy som är beroende av en sådan vy som har satsdelen WITH CHECK OPTION.
- Funktionen har ett argument som inte kan formateras till en rad i en bastabell. Det inkluderar den situationen som berör en resultatkolonn i en yttre hopkoppling där NULL kan producera rader.
- Funktionen kan inte användas på rader från en replikerad översiktstabell.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort <funktionsnamn> i den kontext där den inte får användas.

SQL-kod: -391

SQL-status: 42881

---

**SQL0392N** Den SQLDA som angetts för cursor <cursor> har ändrats från föregående hämtning.

**Förklaring:** Tillämpningen körs med DB2-regler och har begärt att LOB-data returneras som en LOB i en FETCH-sats och som representation (locator) i en annan FETCH-sats. Det är inte tillåtet.

**Användarens åtgärd:** Satsen kan inte utföras.

Använd inte DB2-regler eller ändra tillämpningen så att den inte ändrar datatypskoden från LOB till representation (eller tvärtom) i SQLDA mellan efterföljande hämtningar.

SQL-kod: -392

SQL-status: 42855

---

## SQL0400 - SQL0499

---

**SQL0401N** Datatypen för operanderna som ska jämföras med hjälp av <operator> stämmer inte.

**Förklaring:** Den operation <operator> som visas i SQL-satsen har en blandning av numeriska och icke numeriska operander eller operanderna är inte kompatibla.

Förenade systemanvändare: Den felaktiga datatypen kan vara i datakälla eller förenad server.

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <operator>. I de här fallen får meddelandetoken följande format :“<datakälla>:UNKNOWN”, vilket indikerar att det faktiska värdet för angiven datakälla är okänt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla operander har rätt datatyp med hänsyn till deras användning.

Om alla SQL-satsoperander är rätt och accessar en vy kontrollerar du datatyperna för alla vyoperander.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet felet kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (mer information om hur du hittar felaktiga datakällor finns i felsökningshandboken) och kontrollera datatypsbegränsningarna för den datakälla.

**sqlcode:** -401

**sqlstate:** 42818

---

**SQL0402N** Datatypen för en operand i en aritmetisk funktion eller operation <operator> är inte numerisk.

**Förklaring:** En icke-numerisk operand har angetts för den aritmetiska funktionen eller operatoren <operator>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsens syntax så att alla angivna operander för funktioner och operatorer är numeriska.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka SQL-varianten för den.

**sqlcode:** -402

**sqlstate:** 42819

---

**SQL0403W** Det nyligen definierade aliaset <namn> fördelades till objektet <namn2> som för närvarande är odefinierat.

**Förklaring:** Aliaset <namn> har definierats för något av följande:

- En tabell eller vy som för tillfället inte är definierad i databasen
- Ett annat alias, som tolkas som en tabell eller vy som för tillfället inte är definierad i databasen

Objektet <namn2> är det odefinierade objektet. Objektet måste finnas innan en SQL-sats (utom CREATE ALIAS) kan utnyttja det nya aliaset. Det angivna aliaset <namn> skapas.

En vy som inte används anses odefinierad när ett alias ska skapas.

**Användarens åtgärd:** Se till att det odefinierade objektet <namn2> definieras innan du använder det nya aliaset i någon SQL-sats (förutom CREATE ALIAS).

**sqlcode:** +403

**sqlstate:** 01522

---

**SQL0404N** En sträng i satsen UPDATE eller INSERT är för lång för kolumnen <namn>.

**Förklaring:** En sträng i satsen UPDATE eller INSERT är för lång för den kolumn som anges.

Satsen kan inte bearbetas.



- kan inte en uppdatering ge kolumnen värdet NULL.
- kan övergångsvariabeln i en SET-sats utlösare inte ställa värdet på NULL.
- Uppdaterings- eller insättningsvärdet var DEFAULT, men i tabelldefinitionen har kolumnen angetts som NOT NULL utan WITH DEFAULT. Därför:
  - kan standardvärdet NULL inte läggas in i kolumnen
  - kan inte en uppdatering ge kolumnen standardvärdet NULL
  - kan övergångsvariabeln i en SET-sats utlösare inte ställa standardvärdet på NULL.
- INSERT-satsens kolumnlista saknar en kolumn som i tabelldefinitionen har angetts som NOT NULL utan WITH DEFAULT.
- INSERT-satsens vy saknar en kolumn som i bastabellens definition har angetts som NOT NULL utan DEFAULT.

Om värdet för <namn> har formatet TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3, var kolumnnamnet från SQL-satsen inte tillgängligt när felet uppstod. Värdet anger numret på tabellutrymmet, tabellen och kolumnen för bastabellen som inte tillåter NULL-värde.

Förenade systemanvändare: situationen kan också upptäckas i förenad server eller datakälla. Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn>. I de här fallen får meddelandetoken följande format :<datakälla>:UNKNOWN, vilket indikerar att det faktiska värdet för angiven datakälla är okänt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Anm:** I vissa sammanhang är <namn> inte ifyllt (fältet 'sqlerrmc' i SQLCA är inte ifyllt).

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen sedan du undersökt objekttabelldefinitionen för att avgöra vilka kolumner i tabellen som har attributet NOT NULL och som inte har attributet WITH DEFAULT.

Om värdet för <namn> har formatet TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3, kan

du fastställa tabellnamnet och kolumnnamnet med följande fråga:

```
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
```

Tabellen och kolumnen som identifieras med den här frågan kan vara bastabellen för en vy som SQL-satsen inte kunde köras för.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka objektdefinitionen för den. Kom ihåg att standardvärdena (NULL och NOT NULL) inte nödvändigtvis är desamma i olika datakällor.

**sqlcode:** -407

**sqlstate:** 23502

---

**SQL0408N** Ett värde är inte kompatibelt med datatypen för målets tilldelning. Målnamnet är <namn>.

**Förklaring:** Datatypen för värdet som ska tilldelas kolumnen, parametern, SQL-variabeln eller övergångsvariabel av SQL-satsen är inkompatibelt med den deklarerade datatypen för målet för tilldelningen. Båda måste vara av någon av följande typer:

- Numerisk
- Tecken
- Grafisk
- Datum eller tecken
- Tid eller tecken
- Tidsstämplar eller tecken
- Datalänkar
- Samma distinkt-typer
- Referenstyper där värdets måltyp är en under-  
typ för kolumnens måltyp.

- Samma användardefinierade strukturerade typer eller så måste den statiska typen för värdet vara en undertyp till den statiska typen (deklarerade typen) för målet. Om en programvariabel är inblandad måste den associerade inbyggda typen för programvariabeln vara kompatibel med parametern i TO SQL-transformeringsfunktionen som är definierad i satsens transformationsgrupp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera satsen och måltabellen eller vyn för att fastställa datatypen för målet. Se till att variabeln, uttrycket eller konstanten har rätt datatyp för det tilldelade målet. För användardefinierade strukturerade typer bör du även överväga parametern i TO SQL-transformeringsfunktionen som är definierad i satsens transformationsgrupp som mål.

**SQL-kod:** -408

**SQL-status:** 42821

---

#### SQL0409N COUNT har ett ogiltigt argument.

**Förklaring:** Argumentet till COUNT-funktionen följer inte syntaxreglerna i SQL. Det är bara formerna COUNT(\*) och COUNT(DISTINCT kolumn) som är tillåtna.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd COUNT(\*) eller COUNT(DISTINCT kolumn).

Anm: Det här meddelandet gäller bara versioner av DB2 tidigare än version 2.

**SQL-kod:** -409

**SQL-status:** 42607

---

#### SQL0410N Flyttalet <konstant> innehåller mer än 30 tecken.

**Förklaring:** Den angivna flyttalssträngen innehåller mer än 30 tecken utöver inledande nollor. Den får bestå av max 30 tecken.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Korta av strängen.

**SQL-kod:** -410

**SQL-status:** 42820

---

#### SQL0412N Flera kolumner returneras från en delfråga som bara tillåter en kolumn.

**Förklaring:** I det här sammanhanget kan en fullständig SELECT-sats endast ha en kolumn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange endast en kolumn när endast en skalär fullständig SELECT-sats tillåts.

**SQL-kod:** -412

**SQL-status:** 42823

---

#### SQL0413N Ett spill inträffade när numeriska data omvandlades från en datatyp till en annan.

**Förklaring:** Under bearbetningen av SQL-satsen inträffade spill vid konverteringen från en numerisk typ till en annan. Numerisk konvertering görs enligt SQLs standardregler.

Förenade systemanvändare: Numerisk konvertering kan inträffa i förenad server, i datakällor eller båda.

Satsen kan inte bearbetas. Inga data har hämtats, ändrats eller tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera SQL-satsens syntax och vad som kan ha orsakat felet. Om problemet är databeroende kan det vara nödvändigt att undersöka de data som bearbetas vid tidpunkten för felet.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka dataintervallsbegränsningarna för den.

**SQL-kod:** -413

**SQL-status:** 22003

---

**SQL0415N** Datatyperna för de kolumner som anges i en fullständig SELECT-sats med mängdoperator, eller som motsvarar raderna i VALUES-satsdelen i en INSERT- eller fullständig SELECT-sats, är inte kompatibla.

**Förklaring:** Felet kan uppstå i flera olika satser.

- Det kan uppstå inom en SELECT- eller VALUES-sats som innehåller mängdoperatörer (UNION, INTERSECT eller EXCEPT). Kolumnerna i de underordnade eller fullständiga SELECT-satserna som utgör SELECT- eller VALUES-satserna är inte kompatibla.
- Det kan uppstå inom en INSERT-sats som lägger till flera rader. I det här fallet är de kolumner som motsvarar de rader som anges i satsdelen VALUES inte kompatibla.
- Det kan uppstå inom en SELECT- eller VALUES-sats där flera rader används i VALUES-satsdelen. I det här fallet är de kolumner som motsvarar de rader som anges i satsdelen VALUES inte kompatibla.

Orsaken till att kolumnerna inte är kompatibla är någon av följande:

- Båda kolumnerna måste vara teckensträngar
- Båda kolumnerna måste vara numeriska
- Båda kolumnerna måste vara datum
- Båda kolumnerna måste vara tid
- Båda kolumnerna måste vara tidsstämplar
- Båda kolumnerna måste vara grafiska strängar
- Båda kolumnerna måste ha samma användardefinierade distinct-typ

Om en kolumns datatyp är tecken, datum, tid eller tidsstämpel måste motsvarande kolumn vara en strängkonstant.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta de kolumnnamn som används i SELECT-satserna eller uttrycken i satsdelen VALUES så att datatyperna för motsvarande kolumner blir kompatibla.

**SQL-kod:** -415

**SQL-status:** 42825

---

**SQL0416N** Du får inte definiera en resultat-kolumn som är bredare än 254 tecken i SELECT- eller VALUES-satser som förenas av en annan mängdoperator än UNION ALL.

**Förklaring:** En av SELECT- eller VALUES-satserna som förenas med en mängdoperator definierar en resultat-kolumn som är längre än 254 byte. Resultat-kolumner som är längre än 254 byte från VARCHAR och VARCHARIC kan bara användas tillsammans med mängdoperatören UNION ALL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort kolumner som är längre än 254 byte från SELECT- eller VALUES-satserna eller använd UNION ALL i stället för UNION.

**SQL-kod:** -416

**SQL-status:** 42907

---

**SQL0417N** En satssträng som ska förberedas innehåller parametermarkeringar som är operander till samma operator.

**Förklaring:** Den satssträngen som angetts som objekt i en PREPARE eller EXECUTE IMMEDIATE innehåller ett predikat eller ett uttryck där parametermarkeringar har använts som operander till samma operator, utan en CAST-specifikation. Exempel:

? > ?

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Felaktig syntax. Ge minst en av parametermarkeringarna datatyp med hjälp av CAST-funktionen.

**SQL-kod:** -417

**SQL-status:** 42609



---

**SQL0418N Felaktig användning av parametermarkering.**

**Förklaring:** Parametermarkeringar utan datatyp kan inte användas i följande fall:

- I en SELECT-lista
- Som enda argument i ett beräkningsuttryck för datum eller tid
- Som enda argument i en skalär funktion (gäller endast i vissa fall)
- som sorteringsnyckel i en ORDER BY-satsdel

Parametermarkeringarna kan aldrig användas i följande fall:

- I en inte förberedd sats
- I en fullständig CREATE VIEW-sats
- I en CREATE TRIGGER-sats
- I en fråga som har fångats av DB2 Query Patroller

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd rätt syntax för satsen. Om parametermarkeringar utan datatyp inte är tillåtna, kan de tilldelas dem datatyp med hjälp av CAST-funktionen.

**SQL-kod:** -418

**SQL-status:** 42610

---

**SQL0419N En decimal division är ogiltig därför att antalet decimaler (dvs scale, som är ett beräknat värde) blir negativt.**

**Förklaring:** En decimal division kunde inte genomföras eftersom antalet decimaler som ska redovisas är negativt.

Den formel som används internt vid beräkningen av antalet decimaler i resultatet av en division är:

Antal decimaler i resultatet =  $31 - np + ns - ds$

där  $np$  är numerators precision,  $ns$  är antal decimaler för numeratorm och  $ds$  är antal decimaler för denominatorm.

Förenade systemanvändare: Decimaldivision kan ske i förenad server, i datakällor eller i båda. Den angivna decimaldivisionen resulterar i ogiltigt antal decimaler för den datakällan.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera precision och antal decimaler för alla kolumner som ingår i decimala divisioner. Observera att ett heltals- eller ett litet heltalsvärde kan konverteras till ett decimaltal för den här beräkningen.

Förenade systemanvändare: Om du inte vet orsaken kan du isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka dataintervallsbegränsningarna för den.

**SQL-kod:** -419

**SQL-status:** 42911

---

**SQL0420N Ogiltigt tecken i teckensträngsargumentet till funktionen <funktionsnamn>.**

**Förklaring:** Teckensträngsargumentet till funktionen <funktionsnamn> innehåller ett tecken som inte är giltigt i en numerisk SQL-konstant. Funktionen kan ha anropats efter att CAST-funktionen har använts med <funktionsnamn> som måldatatyp. Den funktion eller den datatyp som använts i SQL-satsen kan vara en synonym för funktionen <funktionsnamn>.

Om ett decimaltecken har angetts i DECIMAL-funktionen så måste det tecknet användas i stället för standardtecknet.

**Användarens åtgärd:** Se till att de teckensträngar som ska konverteras till numeriska data endast innehåller tecken som är tillåtna i en numerisk konstant i SQL och använd decimaltecken, om det anges.

**SQL-kod:** -420

**SQL-status:** 22018

---

**SQL0421N** Operanderna i en mängdoperator eller en VALUES-satsdel har inte samma antal kolumner.

**Förklaring:** Operanderna i en mängdoperator, t ex UNION, EXCEPT eller INTERSECT, måste ha samma antal kolumner. Raderna i satsdelen VALUES måste ha samma antal kolumner.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra SQL-satsen så att varje operand eller varje rad i en VALUES-satsdel har exakt samma antal kolumner.

**SQL-kod:** -421

**SQL-status:** 42826

---

**SQL0423N** Representationsvariabeln <variabelposition> representerar inget värde för närvarande.

**Förklaring:** En representationsvariabel är felaktig. Antingen har den inget LOB-värde, den representation (locator) som är knuten till variabeln frigjorts eller så har cursorn för resultatuppsättningen stängts.

Om <position> anges, så är det ordningstalet för den felaktiga variabeln i den specificerade variabeluppsättningen. Beroende på när felet upptäcks kanske databashanteraren inte kan bestämma <position>.

I stället för ordningstal för positionen kan <position> ha värdet "funktionsnamn RETURNS", vilket innebär att positionsvärdet som returneras från den användardefinierade funktionen identifierad med funktionsnamn är fel.

**Användarens åtgärd:** Om det är en LOB-representation (locator) korrigerar du programmet så att LOB-representationsvariablerna i SQL-satsen har giltiga LOB-värden innan satsen körs. Ett LOB-värde kan tilldelas en representationsvariabel med någon av satserna SELECT INFO, VALUES INTO eller FETCH.

Om det var en WITH RETURN-cursor kontrollerar du att cursorn frigjorts innan du försöker allokerar den.

**SQL-kod:** -423

---

**SQL-status:** 0F001

---

**SQL0426N** Dynamisk COMMIT ogiltig för programkörningsmiljön.

**Förklaring:** Ett program som körs i CONNECT TYPE 2-miljö eller DTP-miljö (Distributed Transaction Processing, t ex CICS) har försökt använda en dynamisk COMMIT-sats. En sådan sats kan inte användas i den miljön.

Förenade systemanvändare: Dynamiska SQL COMMIT-satser kan inte köras i en vidarekopplingsession.

**Användarens åtgärd:**

- Används den commit-sats som kan användas i :rev refid=1x1. DTP-miljön. I CICS-miljö används t ex kommandot CICS SYNCPOINT.
- Om satsen kördes i en lagrad process, ska du ta bort satsen helt.

Förenade systemanvändare: Kommentera bort COMMIT-satsen eller gör om den till en statisk sats. Kör programmet igen.

**SQL-kod:** -426

**SQL-status:** 2D528

---

**SQL0427N** Dynamisk ROLLBACK ogiltig för programkörningsmiljön.

**Förklaring:** Ett program som körs i CONNECT TYPE 2-miljö eller DTP-miljö (Distributed Transaction Processing, t ex CICS) har försökt använda en dynamisk ROLLBACK-sats. En sådan sats kan inte användas i den miljön.

Förenade systemanvändare: Dynamiska SQL ROLLBACK-satser kan inte köras i en vidarekopplingsession.

**Användarens åtgärd:**

- Använd den rollback-sats som kan användas i DTP-miljön. I CICS-miljö används t ex kommandot CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
- Om satsen kördes i en lagrad process, ska du ta bort satsen helt.

Förenade systemanvändare: Kommentera bort ROLLBACK-satsen eller gör om den till en statisk sats. Kör programmet igen.

**SQL-kod:** -427

**SQL-status:** 2D529

---

**SQL0428N** SQL-satsen tillåts bara som första sats i en arbetsenhet.

**Förklaring:** Den SQL-sats som kördes måste köras före andra SQL-satser som initierar en arbetsenhet. Följande situationer är möjliga:

- SQL-satsen måste vara den första i arbetsenheten och SQL har utförts mot anslutningen inom arbetsenheten.
- SQL-satsen måste vara den första i arbetsenheten och en WITH HOLD-cursor måste vara öppen för anslutningen.

Anm: Om satsen är en DISCONNECT ALL-sats dirigeras DISCONNECT mot alla anslutningar, vilket gör att vilken som helst av de nämnda orsakerna kan orsaka felet.

**Användarens åtgärd:** Kör en COMMIT eller ROLLBACK innan SQL-satsen bearbetas. Om det finns några WITH HOLD-cursor måste de stängas. Om satsen är en SET INTEGRITY-sats måste du ta bort satsdelen COMMIT THRESHOLD.

**SQL-kod:** -428

**SQL-status:** 25001

---

**SQL0429N** Det maximala antalet samtidiga LOB-representationer (locators) har överskridits.

**Förklaring:** Högst 32 000 samtidiga LOB-representationer (locators) per COMMIT-avsnitt kan användas i DB2.

**Användarens åtgärd:** Ändra programmet så att det kräver färre samtidiga LOB-representationer (locators) och försök igen.

**SQL-kod:** -429

**SQL-status:** 54028

---

**SQL0430N** Den användardefinierade funktionen <funktionsnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har avslutats pga. ett fel.

**Förklaring:** Ett fel uppstod under körning av den användardefinierade funktionen enligt meddelandet.

**Användarens åtgärd:** Funktionen måste rättas till. Kontakta databasadministratören eller den som har skrivit funktionen. Du bör inte använda funktionen innan felet är rättat.

**SQL-kod:** -430

**SQL-status:** 38503

---

**SQL0431N** Användardefinierade funktionen <funktionsnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har avbrutits av användaren.

**Förklaring:** Ett användar- eller klientavbrott har utförts under körning av den användardefinierade funktionen enligt meddelandet.

**Användarens åtgärd:** Det kan bero på något fel i funktionen, t ex en oändlig slinga eller vänteläge. Om felet kvarstår (dvs att användaren måste avbryta och samma fel tillstånd uppkommer), kontaktar du den som har skrivit funktionen eller databasadministratören. Du bör inte använda funktionen innan felet är rättat.

**SQL-kod:** -431

**SQL-status:** 38504

---

**SQL0432N** En parametermarkering kan inte ha den användardefinierade typen eller referensmåltypnamnet <udt-namn>.

**Förklaring:** En parametermarkering i satsen har antagits ha den användardefinierade typen <udt-namn>, beroende på sammanhanget där den används. En parametermarkering får inte ha en användardefinierad datatyp om den inte ingår i en tilldelning (satsdelen VALUES i en INSERT-sats eller satsdelen SET i en UPDATE-sats) eller om den explicit har kopplats (cast) till en använ-

dardefinierad distinct-datatyp med CAST-specifikationen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd en explicit koppling (cast) till en användardefinierad distinct- eller referensdatatyp för parametermarkeringen. Ett alternativ är att anpassa kolumnerna som är användardefinierade distinktdatatyper till sin motsvarande källdatatyp eller kolumner som är referensdatatyper till sin motsvarande representationstyp.

**SQL-kod:** -432

**SQL-status:** 42841

---

**SQL0433N** Värdet <värde> är för långt.

**Förklaring:** Värdet <värde> krävde trunkering av en i systemet inbyggd cast- eller justeringsfunktion, som anropades för att omvandla värdet. Trunkering tillåts inte där det här värdet används.

Värdet som omvandlas är något av följande:

- Ett argument till en användardefinierad funktion (ADF)
- Indata till satsdelen SET i en UPDATE-sats
- Ett värde som läggs in i en tabell med INSERT
- Indata till en cast- eller justeringsfunktion i något annat sammanhang
- En rekursivt refererad kolumn med en datatyp och längd som bestäms i initieringsdelen av rekursionen och som kan växa i den iterativa delen av rekursionen

Satsen kunde inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om <värde> är en strängkonstant i SQL-satsen, är den för lång för där den ska användas.

Om <värde> inte är en strängkonstant, undersöker du SQL-satsen för att bestämma var omvandlingen sker. Antingen är indata till omvandlingen för långa eller så är målet för kort.

Rätta till felet och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -433

**SQL-status:** 22001

---

**SQL0434W** Ett oanvändbart värde för satsdelen <satsdel> har ersatts med värdet <värde>.

**Förklaring:** Eftersom satsdelen <satsdel> inte kan användas här har den bytts ut mot det giltiga värdet <värde>.

**Användarens åtgärd:** Om du godkänner värdet, behövs ingen åtgärd. Annars får du ange ett giltigt värde för <satsdel>.

**SQL-kod:** +434

**SQL-status:** 01608

---

**SQL0435N** En ogiltig SQLSTATE <SQL-status> har angetts i funktionen RAISE\_ERROR.

**Förklaring:** SQLSTATE som anges i funktionen RAISE\_ERROR följer inte reglerna för en programdefinierad SQLSTATE.

**Användarens åtgärd:** Rätta till SQLSTATE som anges i funktionen RAISE\_ERROR. En SQLSTATE måste bestå av en teckensträng med exakt 5 tecken. Typen ska vara antingen CHAR med längden 5 eller VARCHAR med längden 5 eller mer. SQLSTATE-värdet måste dessutom följa reglerna för tillämpningsdefinierade SQLSTATE:

- Varje tecken måste vara antingen en siffra mellan '0' och '9' eller en versal mellan 'A' och 'Z'.
- SQLSTATE-klassen (de första två tecken) får inte vara '00', '01' eller '02' eftersom de inte indikerar felklasser.
- Om SQLSTATE-klassen (de första två tecknen) inleds med något av tecknen '0' till '6' eller 'A' till 'H', måste subklassen (de sista tre tecknen) inledas med en bokstav i området 'I' till 'Z'
- Om SQLSTATE-klassen (de första två tecknen) inleds med något av tecknen '7', '8', '9' eller 'I' till 'Z', kan subklassen (de sista tre tecknen) inledas med valfri siffra ('0' till '9') eller bokstav ('A' till 'Z').

**SQL-kod:** -435

**SQL-status:** 428B3

---

**SQL0436N** Det avslutande NUL-tecknet saknas i C-programvariabeln som är en teckensträng som ska avslutas med NULL.

**Förklaring:** En indatavariabel i programmet, som är skrivet i C-språket, måste avslutas med NULL-tecknet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att indatavariabeln i programmet avslutas med ett NULL-tecken.

**SQL-kod:** -436

**SQL-status:** 22024

---

**SQL0437W** Den här komplicerade frågans prestanda kan bli suboptimala. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Satsen kan få dåligt optimerade prestanda, eftersom frågans komplexitet kräver resurser som inte är tillgängliga eller programmet stötte på begränsningar för optimeringen. Orsakskoder:

- 1 Metoden för join-uppräkning ändrades pga. minnesbegränsningar
- 2 Metoden för join-uppräkning ändrades pga. frågans komplexitet
- 3 För litet optimeringsvärde
- 4 För stort optimeringsvärde
- 5 Frågans optimeringsklass var för låg
- 6 Optimeringsvärdet ignorerade ett ogiltigt statistikvärde

Satsen kommer att bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Öka storleken på sathögen (stmheap) i databasens konfigurationsfil. (Orsakskod 1)
- Dela upp satsen i flera enklare SQL-satser. (orsakskoderna 1,2,3 och 4).
- Kontrollera att predikaten inte överspecificerar svarsuppsättningen (orsakskod 3)

- Ändra den aktuella frågeoptimeringsklassen till ett lägre värde (orsakskod 1,2,4)
- Ge kommandot Runstats för tabellerna som berörs av frågan (orsakskoderna 3 och 4)
- Ändra den aktuella frågeoptimeringsklassen till ett högre värde (orsakskod 5)
- Kör RUNSTATS igen för båda de tabeller som är med i frågan och deras motsvarande index, dvs. använd satsdelen AND INDEXES ALL så att tabellen och indexstatistiken är konsekvent. (Orsakskod 6)

**SQL-kod:** +437

**SQL-status:** 01602

---

**SQL0438N** Tillämpningen gav ett fel med felsökningstexten: <text>.

**Förklaring:** Felet uppstod när funktionen RAISE\_ERROR eller SIGNAL SQLSTATE skulle utföras i en utlösare.

**Användarens åtgärd:** Läs i programdokumentationen.

**SQL-kod:** -438

**SQL-status:** application-defined

---

**SQL0439N** Användardefinierade funktionen <funktionsnamn> implementeras indirekt av funktionen <källfunktion>, vilken gav felet <SQL-kod>.

**Förklaring:** Funktionen <funktionsnamn> angavs i användarsatsen. Eftersom satsdelen SOURCE användes i definitionen av den funktionen, utförs egentligen funktionen <källfunktion>. (Det kan vara en direkt eller indirekt definitionsväg från <funktionsnamn> till <källfunktion>.) Vid kompileringen har "encapsulator" (DB2-programmet som agerar för en funktion) för <källfunktion> returnerat felet som anges av <SQL-kod>.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på mer om hur och varför felet uppstod innan du vidtar åtgärder. Sök rätt på förklaringen till felkoden <SQL-kod>. Om <källfunktion> är en räknefunktion,

bör <SQL-kod> ange felet, precis som när man direkt refererar till en räknefunktion från en sats. Om <källfunktion> är en användardefinierad funktion, betyder meddelandet antagligen att det är ett fel i något argument eller i resultatet av funktionen.

Rätta till felet och försök igen.

**SQL-kod:** -439

**SQL-status:** 428A0

---

**SQL0440N** Ingen funktion med namnet <funktionsnamn> som har kompatibla argument har hittats i funktionens sökväg.

**Förklaring:** Det här inträffar vid referens till funktionen <funktionsnamn>, där <funktionsnamn> kan referera till en metod när databasprodukten inte kan hitta någon funktion som kan användas för att implementera referensen. Det finns flera möjliga orsaker:

- <funktionsnamn> angavs på fel sätt eller finns inte i databasen
- En kvalificerad referens användes, men kvalificeraren angavs på fel sätt
- Användarens funktionssökväg innehåller inte det schema som den önskade funktionen eller metoden hör till, och en okvalificerad referens användes.
- Ett felaktigt antal argument togs med
- Rätt antal argument togs med, men datatypen för ett eller flera av argumenten är felaktig
- Funktionen finns inte i databasen med en tidsstämpel som är tidigare än den tidpunkt när paketet bands (gäller för statistiska satser).
- Det går inte att hitta mutationsmetoden som motsvarar en attributtilldelning som används i en UPDATE-sats. Datatypen för attributets nya värde är inte samma eller ett datavärde som motsvarar attributets datatyp.

**Användarens åtgärd:** Rätta till felet och försök igen. Det kan röra katalogaccess, ändringar i satsen, tillägg av nya funktioner och/eller ändring av funktionssökvägen.

**SQL-kod:** -440

**SQL-status:** 42884

---

**SQL0441N** Ogiltig användning av nyckelordet DISTINCT eller ALL med funktionen <funktionsnamn>.

**Förklaring:** Det finns flera möjliga orsaker:

- Nyckelordet DISTINCT eller ALL upptäcktes inom parentesen i en referens till funktionen <funktionsnamn>, som har tolkats som en skalär funktion. Nyckelordet DISTINCT eller ALL kan inte användas med en skalär funktion.
- Nyckelordet DISTINCT användes i en kolumnfunktion som den inte kan användas i. Bland de funktioner som det inte kan användas i finns COVARIANCE, CORRELATION och de linjära regressionsfunktionerna (börjar med REGR).
- The function was expected to be a column function supporting the keyword ALL or DISTINCT but the function it resolved to was not a column function.

**Användarens åtgärd:**

- Om du använder en skalär funktion tar du bort nyckelorden DISTINCT och ALL. De är ogiltiga för skalära funktioner.
- Om funktionen är en kolumnfunktion där nyckelorden DISTINCT och ALL inte kan användas tar du bort dem.
- Om en kolumnfunktion används, finns det problem med funktionens upplösning. Kontrollera i funktionssökvägen om den önskade funktionen finns i något schema, och kontrollera också i katalogen SYSFUNCTIONS funktionsnamnets stavning och parametrarnas antal och typ.

Rätta felet och försök igen.

**SQL-kod:** -441

**SQL-status:** 42601

---

**SQL0442N Fel vid referens till rutinen <rutinnamn>. Det största tillåtna antalet argument (90) har överskridits.**

**Förklaring:** För många argument angavs vid referens till <rutinnamn>. Högst 90 får användas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen genom att se till att rätt antal argument har angetts och försök igen.

**SQL-kod:** -442

**SQL-status:** 54023

---

**SQL0443N Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har returnerat ett SQLSTATE-fel med felsökningstexten <text>.**

**Förklaring:** En SQLSTATE med formen 38xxx returnerades till DB2 av rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>), tillsammans med meddelandetexten <text>. Rutinen kunde vara en användardefinierad funktion eller en användardefinierad metod.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vad felet innebär. Kontakta databasadministratören eller den som har skrivit rutinen.

Fel som upptäcks av IBM-funktioner i SYSFUN-schema returnerar SQLSTATE 38552. Textdelen i meddelande följer är uppbyggd på följande sätt: SYSFUN:nn

nn är orsakskoden enligt följande:

- 01 Numeriskt värde utanför intervall
- 02 Division med noll
- 03 För stort eller för litet aritmetiskt värde
- 04 Ogiltigt datumformat
- 05 Ogiltigt tidsformat
- 06 Ogiltigt format för tidsstämpel
- 07 Ogiltig teckenrepresentation för tidsstämpelperiod
- 08 Ogiltig intervalltyp (måste vara 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 eller 256)

09 Strängen är för lång

10 Längd eller position i strängfunktion utanför intervallet

11 Ogiltig teckenrepresentation för ett flytande tal

12 Slut på minne

13 Oväntat fel

**SQL-kod:** -443

**SQL-status:** 38xxx (SQLSTATE returnerades av rutinen).

---

**SQL0444N Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har implementerats med kod i biblioteket eller sökvägen <bibliotek\_eller\_sökväg>, funktionen <funktionskods-ID>, som inte kan accessas. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Databasprodukten (DBMS) försöker accessa huvuddelen av programmet som utför rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>), men kan inte accessa programmet av orsaker som framgår av orsakskoden <orsakskod>. (Koderna finns redan under "Åtgärd".) Filen som utför rutinen anges av <bibliotek\_eller\_sökväg> och funktionen av <funktionskod-ID>.

(Observera att de två sista uppgifterna kan vara trunkerade, pga. begränsningar i det totala antalet tecken som kan ges.) I så fall kan du behöva se på definitionen av rutinen i registren för att kunna fastställa den fullständiga katalogen eller sökvägen och det funktions-ID som har definierats för rutinen.

**Användarens åtgärd:** Per orsakskod:

- 1 Söknamnet <bibliotek\_eller\_sökväg> är längre än maximum (255 byte). Antingen måste du ändra definitionen av rutinen och ange en kortare sökväg, eller så är söknamnet för DB2-förekomsten för långt. Se efter i katalogdefinitionen vilket som gäller. Du kanske måste

flytta huvuddelen av programmet till en katalog med ett kortare söknamn.

- 2 Söknamnet för DB2-förekomsten kunde inte hämtas från DB2. Kontakta administratören.
- 3 Sökvägen i <bibliotek\_eller\_sökväg> hittades inte. Kontakta databasadministratören eller den som skapade rutinen. Rutinbeskrivningen eller placeringen av rutinen måste ändras.
- 4 Filen i <bibliotek\_eller\_sökväg> hittades inte. Kontakta databasadministratören eller den som skapade rutinen. Rutinbeskrivningen eller placeringen av rutinen kan behöva ändras, eller också kan rutinen behöva länkas om.  
  
I OS/2 kan den här orsakskoden visas om DLL-namnet för den användardefinierade funktionen är längre än formatet (8.3). Filen "abcdefgh99.dll" har t ex formatet (10.3) och skulle medföra att meddelandet visas med orsakskoden 4. Lösningen är att ändra namnet så att det går att använda, t ex "abcdef99.dll".  
  
Förutom ovanstående kan den här orsakskoden bli resultat om den rutinen kräver ett delat bibliotek eller DLL och det delade biblioteket kan inte hittas (med konkatenering av katalogerna som anges i miljövariabeln LIBPATH i UNIX-baserade system och miljövariabeln PATH i INTEL-system). Det kan finnas flera nivåer av den här knepigheten vilket leder till den här orsakskoden.  
Exempel: Strukturen för rutin X kan hittas och den kräver det delade biblioteket Y som också hittas. Men Y behöver Z och Z kan inte hittas, vilket resulterar i SQL0444N orsakskod 4.
- 5 Minnet räckte inte till för att biblioteket som innehåller funktionen eller en eller flera symboler skulle kunna läsas in. Kontakta databasadministratören eller den som skapade rutinen och kontrollera att biblioteket har länkats på ett riktigt sätt. Alla bibliotek som krävs för att lösa ut refererade symboler som t ex

externa funktioner måste finnas tillgängliga. Systemkonfigurationen kanske behöver ändras så att mer minne blir tillgängligt för DB2.

- 6 Det gick inte att hitta funktionen <funktionskod-ID> i den angivna modulen. Kontakta databasadministratören eller den som skapade rutinen. Rutinbeskrivningen eller rutinen måste ändras.
- 7 Det som anges som funktionsnamn (<funktionskods-ID>) är inte namnet på en giltig funktion i det angivna biblioteket. Kontakta databasadministratören eller den som skapade rutinen. Rutinbeskrivningen eller rutinen måste ändras.
- 8 Systemfunktionen "load" fungerade inte, pga. något annat skäl än ovanstående. Det kan bero på att modulen inte är länkad eller är felaktigt länkad.
- 9 Minnet räckte inte till för att referenserna från funktionsnamnet <funktionskods-ID> i biblioteket som anges av <bibliotek\_eller\_sökväg> skulle kunna upplösas. Kontakta databasadministratören eller den som skapade rutinen och kontrollera att biblioteket har länkats på ett riktigt sätt. Systemkonfigurationen kanske behöver ändras så att mer minne blir tillgängligt för DB2 Server.
- 10 Systemanropet loadquery misslyckades. Det kan bara inträffa i unix-system, och tyder på att databasprodukten inte har installerats på rätt sätt. Kontakta systemadministratören.
- 11 Agentprocessen söker efter en bestämd funktion i databasprodukten, en funktion som bör finnas i katalogen libdb2.a, men kan inte hitta den. Det här kan bara inträffa i unix-system, och tyder på att databasprodukten inte har installerats på rätt sätt. Kontakta systemadministratören.
- 15 Access har nekats. Det kan inträffa i Windows NT-miljöer om specifikationen EXTERNAL NAME i rutindefinitionen inte anger en fullständig sökväg, eller



funktionen inte finns i katalogen förekomstnamn\function, så att en sökning med hjälp av miljövariabeln PATH behövs. Den här felkoden kan visas om det finns en LAN-enhet angiven i PATH före katalogen med funktionen och DB2-förekomsten körs på SYSTEM-kontot.

**Andra:** Ett oidentifierat systemfel har inträffat. Anteckna koden och kontakta administratören.

Om det inte går att hitta orsaken till felet med hjälp av informationen i det här meddelandet kan informationen i filen db2diag.log innehålla tillräcklig information för att lösa problemet. Du kanske måste be systemadministratören om hjälp.

Förenade systemanvändare: Om den här användardefinierade funktionen är en funktionsmall (så att ingen kod behöver finnas i förenad server) kan du överväga att ändra SQL-satsen eller statistiken så att funktionen kan utvärderas på den fjärranslutna datakällan.

**SQL-kod:** -444

**SQL-status:** 42724

---

**SQL0445W** Värdet <värde> har trunkerats.

**Förklaring:** Värdet <värde> har trunkerats av en systemfunktion för sammankoppling (cast) eller justering, som anropades för att omvandla värdet. Det här är ett varningsmeddelande.

Värdet som omvandlas är utdata från en rutin (användardefinierad funktion eller metod) och omvandlas på grund av att CAST FROM anges i definitionen av rutinen eller på grund av att funktionen betjänas av en annan funktion och resultatet behövde omvandlas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att utdata är de förväntade och att trunkeringen inte fick några oväntade följder.

**SQL-kod:** +445

**SQL-status:** 01004

---

**SQL0447W** Satsen innehåller överflödiga specifikationer som rör satsdelen <satsdel>.

**Förklaring:** Nyckelordet <satsdel> förekommer flera gånger i satsen. Det här är ett varningsmeddelande.

**Användarens åtgärd:** Om du medvetet lagt in överflödiga uppgifter eller om du kan konstatera att ingen skada är skedd, behövs ingen mer åtgärd. Eventuell "skada" skulle t ex kunna vara att något annat önskat nyckelord har utelämnats.

**SQL-kod:** +447

**SQL-status:** 01589

---

**SQL0448N** Fel vid definition av rutin <rutinamn>. Det största tillåtna antalet parametrar (90 för användardefinierade funktioner och metoder samt 32767 för lagrade procedurer) har överskridits.

**Förklaring:** För många parametrar har angetts för rutinen <rutinamn>. Rutinsatsen kan vara en CREATE FUNCTION-, CREATE PROCEDURE-, CREATE TYPE- (metoddefinition) eller ALTER TYPE-sats (metoddefinition).

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen så att den innehåller färre parametrar.

**SQL-kod:** -448

**SQL-status:** 54023

---

**SQL0449N** Satsen som definierar rutinen <rutinamn> innehåller ett felaktigt formaterat namn på bibliotek/funktion i satsdelen EXTERNAL NAME.

**Förklaring:** Ett fel har hittats i satsdelen EXTERNAL NAME i CREATE-satsen för den användardefinierade funktionen, den användardefinierade metoden eller den lagrade proceduren <rutinamn>. Följande regler gäller för biblioteks/funktions-ID:

Namnet skrivs på formen '<a>!<b>' eller '<a>'. Inga blanktecken är tillåtna mellan de enkla citat-

tecknen. <a> är något av följande:

- fullständig sökväg till en fil (t ex /u/slick/udfs/math för AIX eller d:\myfunc\math för OS/2).
- ett filnamn (t ex math) som antas finnas i katalogen function i katalogen sqllib.

Om <b> utelämnas, är standardvärdet den startpunkt som definierades när den angivna filen länkades. Om <b> är med identifieras startpunkten (funktionen) inom <a> som anropas som textdel i rutinen.

**Användarens åtgärd:** Rätta till felet och försök igen. En tänkbar orsak är att blanktecken finns med, eller att '!' finns i början eller slutet av namnet.

**SQL-kod:** -449

**SQL-status:** 42878

---

**SQL0450N** Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har genererat ett resultatvärde, SQL-STATE-värde, meddelandetext eller anteckningsminne som är för långt.

**Förklaring:** När rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) hade utförts, upptäckte DB2 att fler byte returnerades än vad som hade allokerats för något av följande:

- Resultatvärdet (baserad på rutinbeskrivningen). Orsaken kan vara någon av följande:
  - För många byte flyttades till resultatbufferten.
  - Datatypen är en där datavärdet måste avgränsas med ett nulltecken, t ex VARCHAR(n) och avgränsande nulltecken var inte inom intervallet för definierad storlek.
  - I DB2 förväntades ett två- eller fyra-byte långt värde före värdet och den här längden överskrider den definierade resultatstorleken.
  - En LOB-representation (locator) returnerades av rutinen och längden för LOB-värdet

som är kopplat till representationen överskrider den definierade storleken för resultatet.

Definitionen av resultatargumentet i rutinen måste följa kraven för datatypen. I *Application Development Guide* finns mer information.

- SQLSTATE-värdet (6 byte inklusive avslutningstecknet NULL)
- Meddelandetexten (71 byte inklusive avslutningstecknet NULL)
- Anteckningsminnets innehåll (längden har deklarerats med CREATE FUNCTION).

Det är inte tillåtet.

Det här felet returneras om anteckningsminnets längdfält har ändrats av rutinen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta databasadministratören eller den som har skrivit rutinen.

**SQL-kod:** -450

**SQL-status:** 39501

---

**SQL0451N** Definitionen <datapost> i satsen som definierar rutinen <rutinnamn>, innehåller datatypen <typ> om inte är rätt för en ickekäll-rutin som har skrivits på angivet språk.

**Förklaring:** Ett fel finns i delen <datapost> i den sats som definierar rutinen <rutinnamn>. Användarens sats innehöll antingen den ogiltiga typen <typ> eller en användardefinierad typ som baseras på den ogiltiga typen <typ>. Rutindefinitionen kan vara av typen CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (metoddefinition) eller ALTER TYPE (metoddefinition).

<datapost> är en token som identifierar problemområdet i satsen. Det kan t ex vara "PARAMETER 2", "RETURNS" eller "CAST FROM".

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken situation som har uppstått och rätta till felet. Några möjliga åtgärder:

- Ändra rutindefinitionen till en typ som kan användas, t ex från DECIMAL till FLOAT. Det

kan innebära ändring i rutinen, men också användning av cast-funktioner efter användning av rutinen.

- Skapa en ny (lämpligt baserad) användardefinierad typ (ADT) eller ändra definitionen av den befintliga användardefinierade typen.

**SQL-kod:** -451

**SQL-status:** 42815

---

**SQL0452N** Kan inte komma åt filen som refereras med programvariabeln <position>. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel uppstod vid försök att accessa eller vid access till filen som refereras till av den "nte" programvariabeln (där n = <position>). Skälet framgår av orsakskoden <orsakskod>. <position> blir 0 om programvariabelns position inte kan bestämmas. Möjliga orsakskoder är följande:

- 01 - Filnamnet har en ogiltig längd eller så har filnamnet och/eller sökvägen ett ogiltigt format.
- 02 - Filalternativet är ogiltigt. Det måste ha något av följande värden:  
SQL\_FILE\_READ  
-Läs från en befintlig fil  
SQL\_FILE\_CREATE  
-Skapa en ny fil för skrivning  
SQL\_FILE\_OVERWRITE  
-Skriv över en befintlig fil.  
Skapa filen om den inte finns.  
SQL\_FILE\_APPEND  
-Lägg till i en befintlig fil.  
Skapa filen om den inte finns.
- 03 - Filen finns inte.
- 04 - Alternativet SQL\_FILE\_CREATE har angetts för en fil som har samma namn som en befintlig fil.
- 05 - Nekad access till filen. Användaren har inte behörighet att öppna filen.
- 06 - Nekad access till filen. Filen används med ett inkompatibelt läge. Filer som ska skrivas i öppnas i reserverat läge.

- 07 - Disken blev full vid skrivning till filen.
- 08 - Övöntat filslut påträffades vid läsning från filen.
- 09 - Ett mediefel påträffades vid access till filen.
- 10 - Ett ofullständigt eller ogiltigt flerbyte-tecken påträffades vid läsning från filen.
- 11 - Ett fel påträffades vid konvertering av data från filens teckentabell till programmets grafisk teckentabell.

#### Användarens åtgärd:

För orsakskod 01, rätta till längden på filnamnet, filnamnet och/eller sökvägen.

För orsakskod 02, ange ett giltigt värde på filalternativet.

För orsakskod 03, kontrollera att den angivna filen finns innan du försöker använda den.

För orsakskod 04, ta antingen bort filen om den inte längre behövs eller ange ett filnamn som inte redan används.

För orsakskod 05, kontrollera att användaren har rätt behörighet till filen.

För orsakskod 06, använd antingen en annan fil eller, om filen måste accessas, ändra tillämpningen så att filen inte accessas från något annat håll samtidigt.

För orsakskod 07, ta bort filer som inte behövs så att du frigör diskutrymme, eller ange en fil på en annan enhet eller ett annat filsystem där det finns tillräckligt utrymme. Kontrollera också att gränsen för storlek för bearbetningar eller användarfiler inte har nåtts. Om kodschemat för multibyte-tecken används i programmet är det möjligt att bara en del av det sista tecknet skrevs. Kontrollera att filen bara innehåller hela tecken.

För orsakskod 08, om en fil ska användas för indata, kontrollera att filen inte ändras innan hela filen har lästs.

För orsakskod 09, rätta alla fel på mediet där filen är lagrad.

För orsakskod 10, kontrollera att filen innehåller giltiga multibyte-tecken baserade på programmets teckentabell eller begär att den ska köras

med samma teckentabell som innehållet i filen.

För orsakskod 11, kontrollera att teckenkonvertering mellan teckentabellerna i filen, t ex japansk EUC och programmets grafiska teckentabell, t ex UCS-2 är möjlig.

**SQL-kod:** -452

**SQL-status:** 428A1

---

**SQL0453N Fel i satsdelen RETURNS i satsen som definierar rutinen <rutinnamn>.**

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts vid sammankoppling (cast) av resultatet från rutinen <rutinnamn>. Datatypen CAST FROM är inte, som den borde, möjlig att koppla samman med datatypen RETURNS. Om du vill ha mer information om möjligheten att koppla samman datatyper läser du i *SQL Reference*.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsdelen RETURNS eller CAST FROM så att datatypen CAST FROM blir möjlig att koppla samman med datatypen RETURNS.

**SQL-kod:** -453

**SQL-status:** 42880

---

**SQL0454N Signaturen för rutinen <rutinnamn> överensstämmer med signaturen för andra rutiner som redan finns i schemat för den typen.**

**Förklaring:** Signaturen för en funktion av ett funktionsnamn, det antal parametrar som definierats för funktionen samt en sorterad lista över parametertyperna (utan hänsyn till parametrarna av de olika typerna).

Signaturen för en metod består av metodnamnet, subjekttypen för metoden, antalet parametrar som har definierats för metoden samt en sorterad lista över parametertyperna (utan hänsyn till parametrarna för de olika typerna).

En procedursignatur består av procedurnamnet och antal parametrar som definierats för proceduren (utan hänsyn till datatyper).

I det här fallet gäller något av följande:

- Det finns redan en funktion eller en procedur (<rutinnamn>) i schemat med samma signatur som den funktion eller procedur som skapas.
- Det finns en metod (<rutinnamn>) för subjekttypen med samma signatur som metodspecifikationen som läggs till eller metodtextdelen som skapas.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på om den befintliga rutinen har det innehåll du vill. Om inte, behöver signaturen för rutinen ändras, t ex att ändra rutinnamnet.

**SQL-kod:** -454

**SQL-status:** 42723

---

**SQL0455N I rutinen <rutinnamn>, stämmer schemanamnet <schemanamn1> som anges för SPECIFIC-namnet inte med schemanamnet <schemanamn2> för rutinen.**

**Förklaring:** Om SPECIFIC-namnet består av två namnled, måste delen <schemanamn> vara samma som delen <schemanamn2> för <rutinnamn>. Observera att delen <schemanamn2> i <rutinnamn> kan ha angetts direkt eller så kan det ha antagit standardvärdet användar-ID för satsen. Om rutinen är en metod, refererar <schemanamnet> till schemanamnet för metodens subjekttyp.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen och försök igen.

**SQL-kod:** -455

**SQL-status:** 42882

---

**SQL0456N SPECIFIC-namnet <specifikt\_namn> finns redan i schemanamnet för rutinen <rutinnamn>.**

**Förklaring:** Användaren har angett det explicita SPECIFIC-namnet <specifikt\_namn> i definitionen för rutinen <rutinnamn>, men namnet finns redan som SPECIFIC-namn för en funktion, metod eller procedur i schemat.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat SPECIFIC-namn och försök igen.

**SQL-kod:** -456

**SQL-status:** 42710

---

**SQL0457N** Ett funktions-, metod-, användardefinierad datatyps- eller strukturerad datatypsattribut kan inte ges namnet <namn> eftersom det är reserverat för systemet.

**Förklaring:** Den användardefinierade funktionen, metoden, användardefinierade datatypen eller strukturerade datatypen kan inte skapas eftersom angivet namn är reserverat för systemet. Namn som inte kan användas som funktionsnamn, distinkttypnamn, strukturerade typnamn eller attributnamn inkluderar följande:

```
"=" , "<" , ">" , ">=" , "<=" , "&=" , "&>" , "&<" ,
"!=" , "!>" , "!<" , "<>" , SOME , ANY , ALL , NOT ,
AND , OR , BETWEEN , NULL , LIKE , EXISTS , IN ,
UNIQUE , OVERLAPS , SIMILAR och MATCH.
```

**Användarens åtgärd:** Välj ett namn som inte är reserverat för systemet.

**SQL-kod:** -457

**SQL-status:** 42939

---

**SQL0458N** Det går inte att hitta någon matchande rutin i en referens till rutinen <rutinnamn> med signatur.

**Förklaring:** I en referens till funktionen, metoden eller den lagrade proceduren <rutinnamn> med hjälp av signatur kunde ingen överensstämmande funktion eller lagrad procedur hittas.

Om en datatyp som tillåter parametrar används är parametern valfri. Exempel: För CHAR(12) kan du ange parametern (CHAR(12) eller utsluta den (CHAR()). Om du anger parametern, kommer DBMS bara att acceptera en exakt överensstämmelse mellan datatypen och parametern för datatypen. Om du utelämnar parametern, kommer DBMS att acceptera en överensstämmelse som bara gäller datatypen. Syntaxen CHAR() är ett sätt att ange att DBMS ska ignorera parametrar för datatyper när en matchande funktion hittas.

Observera också att en okvalificerad referens i satserna DROP FUNCTION/PROCEDURE och COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE kvalificeras med användar-ID för satsen och det är i det schemat felet kan hittas. I satsdelen SOURCE i en CREATE-funktion kan du utläsa kvalificeringen ur funktionssökvägen. I det fallet finns ingen motsvarande funktion i hela sökvägen.

En funktion kan inte anropas i den inbyggda funktionerna COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE\_ERROR, TYPE\_ID, TYPE\_NAME, TYPE\_SCHEMA och VALUE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Ändra funktionssökvägen så att det riktiga schemat tas med.
- Ta bort parametrar från datatypernas definitioner.
- Använd ett SPECIFIC-namn i stället för en signatur när du refererar till funktionen eller proceduren.

**SQL-kod:** -458

**SQL-status:** 42883

---

**SQL0461N** Ett värde med datatypen <källdatatyp> kan inte sammankopplas med typen <måldatatyp>.

**Förklaring:** Satsen innehåller ett CAST där den första operanden har datatypen <källdatatyp> som ska sammankopplas med datatypen <måldatatyp>. Den funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ändra datatypen för antingen käll- eller måldata så att sammankopplingen kan utföras. Fördefinierade datatyper finns beskrivna i SQL Reference. För en sammankoppling där en användardefinierad distinct-typ ingår, kan sammankoppling bara ske antingen mellan basdatatypen och den användardefinierade distinct-typen eller mellan en datatyp som kan förändras till basdatatypen och den användardefinierade distinct-typen.

**SQL-kod:** -461

**SQL-status:** 42846

---

**SQL0462W** Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har returnerat ett SQLSTATE-meddelande med texten <text>.

**Förklaring:** En SQLSTATE med formen 01Hxx returnerades till DB2 av rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>), tillsammans med meddelandet <text>.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vad felet innebär. Kontakta databasadministratören eller den som har skrivit rutinen.

**SQL-kod:** +462

**SQL-status:** 01Hxx

---

**SQL0463N** Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har returnerat en ogiltig SQLSTATE <status> med felsökningstexten <text>.

**Förklaring:** Giltiga SQLSTATE som kan returneras av en rutin är 38xxx (fel), 38502 (fel) och 01Hxx (varning). Den här rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) returnerade en ogiltig SQLSTATE <status> tillsammans med meddelandet <text>. Rutinen innehåller fel.

**Användarens åtgärd:** Rutinen måste rättas. Kontakta databasadministratören eller den som har skrivit rutinen. Då kan du också få veta vad felet är.

**SQL-kod:** -463

**SQL-status:** 39001

---

**SQL0464W** Proceduren <procedurnamn> returnerade <genererat\_antal\_resultat> frågeresultatuppsättningar vilket är fler än det definierade antalet <max\_antal\_resultat>.

**Förklaring:** Den lagrade proceduren <procedurnamn> slutfördes utan problem. Men den lagrade proceduren har överskridit det definierade antalet frågeresultatuppsättningar som den kan returnera.

**genererat\_antal\_resultat**

Det antal frågeresultatuppsättningar som levererades från den lagrade proceduren.

**max\_antal\_resultat**

Det definierade antalet frågeresultatuppsättningar som proceduren kan returnera.

Endast de första <max\_antal\_resultat> frågeresultatuppsättningar returneras till det SQL-program som utfärdade CALL-satsen.

Följande är tänkbara orsaker: Den lagrade proceduren kan inte returnera <genererat\_antal\_resultat> resultat beroende på DRDA-begränsningar i klienten. Den här gränsen anges i DRDA-klienten vid kodpunkten MAXRSLCNT DDM.

**Användarens åtgärd:** SQL-satsen slutfördes. Fältet SQLWARN9 är 'Z'.

**SQL-kod:** +464

**SQL-status:** 0100E

---

**SQL0465N** Kan inte starta, initiera eller kommunicera med "fenced mode"-process. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett systemberoende fel uppstår vid körning av en avgränsad rutin (användardefinierad funktion eller metod). Exakt vad som är fel kan du få veta genom felkoden <orsakskod>. Felet beror inte på användaren. Möjliga orsakskoder:

Fel i rutinprocess.

- 21: Kunde inte initiera interna data eller programdata.
- 22: Kunde inte registrera signalhanterare.
- 23: Kunde inte ge agentprocess behörighet till REQUEST QUEUE.
- 24: Kunde inte ansluta till rutinprocessen Shared Memory.
- 25: Kunde inte öppna REPLY QUEUE.
- 26: Kunde inte skriva till REPLY QUEUE.

- 27: Kunde inte skapa REQUEST QUEUE.
- 28: Kunde inte läsa från REQUEST QUEUE.
- 29: Rutinprocessen avbröts i förtid.
- 30: Rutinprocessen uppfångade en USER INTERRUPT-signal.
- 31: Fel vid utläsning av rutinmodul.
- 32: Kunde inte allokeras utrymme för styrblock som används vid in- eller utläsning av modul.
- 33: Det går inte att skicka SIGINT från agentprocess till rutinprocess.
- 34: Kan inte initiera OLE-bibliotek.
- 35: Det gick inte att initiera servicedelen för OLE-databasen.
- 40: Internt fel i rutinprocess.

Fel i agentprocess

- 41: Det går inte att framkalla rutinprocess.
- 42: Kunde inte skapa REPLY QUEUE.
- 43: Kunde inte läsa från REPLY QUEUE.
- 44: Kunde inte öppna REQUEST QUEUE.
- 45: Kunde inte skriva till REQUEST QUEUE.
- 47: Kunde inte ge rutinprocess behörighet till den delade minnesuppsättningen för ADFP.
- 48: Kunde inte ge rutinprocess behörighet till REPLY QUEUE.
- 49: Kunde inte allokeras utrymme för styrblock som används vid in- eller utläsning av modul.
- 50: Agentprocess avbröts i förtid vid körning av rutin- eller agentprogram.
- 51: Agentprocess uppfångade USER INTERRUPT vid körning av oavgränsat rutinprogram.
- 60: Internt fel i rutinprocess.

**Användarens åtgärd:** Kontakta databas- eller systemadministratören.

**SQL-kod:** -465

**SQL-status:** 58032

---

**SQL0466W** Proceduren <procedurnamn> returnerar <antal\_resultat> resultat från den lagrade proceduren.

**Förklaring:** Meddelandet visas när en CALL SQL-sats har utfärdats. Det visar att <antal\_resultat> har kopplats till den lagrade proceduren <procedurnamn>.

Satsen har körts utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs.

**SQL-kod:** +466

**SQL-status:** 0100C

---

**SQL0467W** Proceduren <procedurnamn> innehåller ett annat resultat. Det finns totalt <max\_antal\_resultat> resultatuppsättningar.

**Förklaring:** Meddelandet visas när en cursor har stängts. Det visar att det finns ett annat resultat för den lagrade proceduren <procedurnamn> och att cursorn öppnades igen för nästa resultat. Det finns totalt <max\_antal\_resultat> resultatuppsättningar från den lagrade proceduren.

Satsen har körts utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs. Hämtningar kan fortsätta till nästa resultat.

**SQL-kod:** +467

**SQL-status:** 0100D

---

**SQL0469N** Parameterläget (IN, OUT eller INOUT) är inte giltigt för en parameter i proceduren <procedurnamn> med specifikt namn <specifikt\_namn> (parameternummer <nummer>, namn <parameter\_namn>).

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- En parameter i en SQL-procedur har deklare-rats som OUT och används som indata i procedurtextdelen.
- En parameter i en SQL-procedur har deklare-rats som IN och har ändrats i procedurtextde-len.

**Användarens åtgärd:** Ändra parameterns attri-but till INOUT eller ändra användningen för parametern i proceduren.

**SQL-kod:** -469

**SQL-status:** 42886

**SQL0470N** Det finns ett NULL-värde för argumentet <argument> i den användardefinierade rutinen <rut-innamn> (specifikt namn <speci-fikt\_namn>) som inte kan sändas.

**Förklaring:** Det finns ett indataargument till en rutin med ett NULL-värde, men rutinen är angi-ven med ett parameterformat där NULL-värden inte kan användas eller kan datatypen för para-metern inte användas för NULL-värden.

**Användarens åtgärd:** Om du vill kunna anropa rutinen med NULL-värden kontrollerar du att parameterformatet och indata-typen kan använ-das med NULL-värden. För funktioner gäller att de också kan vara skapade med "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

**SQL-kod:** -470

**SQL-status:** 39004

**SQL0471N** Anropet av rutinen <namn> miss-lyckades. Orsak = <orsakskod>.

**Förklaring:** Rutinen <rutinnamn> anropades på en DB2 Universal Database för OS/390-server. Rutinanropet misslyckades på grund av villkoret som beskrivs i DB2-orsakskoden <orsakskod>.

Satsen kan inte utföras. Ett DSNX9xx-medde-lande som beskriver felet kan visas på MVS-sys-temkonsolen.

**Användarens åtgärd:** Läs dokumentationen för DB2 Universal Database för OS/390-servern och rätta felet enligt DB2-orsakskodens beskrivning.

**SQL-kod:** -471

**SQL-status:** 55023

**SQL0473N** En användardefinierad datatyp kan inte skapas med samma ID som en datatyp som är fördefini-erad i systemet.

**Förklaring:** ID för den datatyp som skulle ska-pas har ett okvalificerat namn som är det samma som namnet på en datatyp som finns fördefini-erad i systemet eller är BOOLEAN. Det är inte tillåtet. Att lägga till gränstecken gör inte namnet giltigt.

Satsen kunde inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen så att ett annat ID används.

**SQL-kod:** -473

**SQL-status:** 42918

**SQL0475N** Resultattypen <typ1> i SOURCE-funktionen kan inte samman-kopplas med RETURNS-typen <typ2> för användardefinierade funktionen <funktionsnamn>.

**Förklaring:** Om CREATE för en användardefini-erad funktion med källa (source) ska vara giltig, måste resultattypen (<typ1>) för källfunktionen gå att koppla samman (cast) med RETURNS-ty-pen (<typ2>) för funktionen som ska skapas. De här datatyperna går inte att koppla samman. Om du vill ha mer information om möjligheten att koppla samman datatyper läser du i *SQL Reference*.

**Användarens åtgärd:** Ändra datatypen för RETURNS-funktionen eller SOURCE-funktionens identifikation så att de blir möjliga att koppla samman.

**SQL-kod:** -475

**SQL-status:** 42866



---

**SQL0476N** En referens till rutinen <rutin-namn> gjordes utan signatur, men rutinen är inte unik i schemat.

**Förklaring:** Det går att referera till en funktion eller lagrad procedur utan en signatur, men den angivna funktionen <funktionsnamn> måste vara unik inom sitt schema, och det är inte den här. Om rutinen är en metod, kan du använda en referens utan signatur men den här namngivna metoden måste vara unik för datatypen.

Observera att en okvalificerad referens i satserna DROP FUNCTION/PROCEDURE och COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE kvalificeras med användar-ID för satsen, och det är i det schemat felet kan hittas. I satsdelen SOURCE i en CREATE-funktion kan man utläsa kvalifikationen ur sökvägen. I det här fallet hade det första schemat i sökvägen som innehöll en funktion med det här namnet också andra funktioner med samma namn.

Förenade systemanvändare: För en vidarekoppling-session, om satsen är en CREATE FUNCTION MAPPING-sats visar felet att ett försök har gjorts att skapa en funktionsavbildning från en fjärransluten funktion till flera lokala funktioner.

**Användarens åtgärd:** Rätta referensen på något av följande sätt:

- Komplettera signaturen
- Använd det specifika namnet för rutinen
- Ändra SQL-sökvägen

Försök sedan igen.

**SQL-kod:** -476

**SQL-status:** 42725

---

**SQL0478N** Objekttypen <objekttyp1> kan inte tas bort eftersom det finns ett objekt <objektnamn> med typen <objekttyp2> som är beroende av den.

**Förklaring:** Basobjektet, som är ett objekt av typen <objekttyp1> kan inte tas bort eftersom det finns ett annat objekt som är beroende av det.

Det finns ett beroende via en regel definierat för objekt av typen <objekttyp2> (t ex objektet <objektnamn>).

Det kan hända att beroendet är indirekt. Det innebär att det namngivna objektet beror av ett annat objekt, som i sin tur beror av det objekt som du ville ta bort.

Exempel:

- Funktionen F1 beror av funktionen F2
- Tabellen V1 har definierats med hjälp av F1
- Ett försök att ta bort F2 kommer att misslyckas på grund av att F1 är direkt beroende av F2 och att V1 är indirekt beroende av F2.

**Användarens åtgärd:** Låt antingen bli att ta bort det här objektet, eller ta bort de beroende objekten först.

**SQL-kod:** -478

**SQL-status:** 42893

---

**SQL0480N** Proceduren <procedurnamn> har inte anropats ännu.

**Förklaring:** Proceduren som identifieras i en ASSOCIATE LOCATORS-sats har inte anropats inom tillämpningsprocessen eller så har proceduren anropats men en explicit eller implicit COMMIT har inträffat före satsen.

**Användarens åtgärd:** Rätta satserna så att den exakta syntaxen som används för att ange procedurnamnet för CALL-satsen är det samma som i ASSOCIATE LOCATORS-satsen. Om ett ofullständigt namn används i CALL-satsen för proceduren, måste namnet också användas i andra satser. Kör satsen igen.

**SQL-kod:** -0480

**SQL-status:** 51030

---

**SQL0481N** Satsdelen GROUP BY har <element1> inkapslat i <element2>.

**Förklaring:** Följande kapslingstyper kan inte användas i en GROUP BY-satsdel:

- CUBE i CUBE, ROLLUP eller GEL
- ROLLUP i CUBE, ROLLUP eller GEL

- () i CUBE, ROLLUP eller GEL
- GROUPING SET i GROUPING SET, CUBE, ROLLUP eller GEL.

GEL representerar det element som visas som grouping-expression-list (lista över grupperingsuttryck) i syntaxdiagrammet för satsdelen GROUP BY.

I vissa fall visas värdet "---" för <element2>. Då representerar värdet "---" antingen CUBE, ROLLUP, GROUPING SET eller GEL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort kapslingen från satsdelen GROUP BY.

**SQL-kod:** -481

**SQL-status:** 428B0

**SQL0483N** I CREATE för användardefinierade funktionen <funktionsnamn> stämmer inte antalet parametrar med antalet parametrar i SOURCE-funktionen.

**Förklaring:** Du försökte skapa (CREATE) en användardefinierad funktion <funktionsnamn>, som är baserad på en annan funktion. Något av följande har inträffat:

- I satsdelen SOURCE används ett funktionsnamn (parameterlista för indata) för att identifiera källfunktionen, och antalet typer i listan skiljer sig från antalet parametrar i funktionen som ska skapas.
- I satsdelen SOURCE används annan syntax för att identifiera källfunktionen, och antalet typer i den funktionen skiljer sig från antalet parametrar i funktionen som du ville skapa.

**Användarens åtgärd:** Antalet parametrar till SOURCE-funktionen och den funktion som ska skapas, måste vara lika. Identifieringen av SOURCE-funktionen måste ändras på följande sätt:

- Rätta parameterlistan för indata
- Rätta funktionsnamnet eller det funktions-specifika namnet så att rätt funktion anges

Det är också möjligt att funktionssökvägen måste ändras, så att rätt funktioner hämtas.

**SQL-kod:** -483

**SQL-status:** 42885

**SQL0486N** Datatypen BOOLEAN kan för tillfället bara användas internt.

**Förklaring:** En eller flera av datatyperna i satsen är BOOLEAN. Det fungerar inte i nuvarande version av DB2.

**Användarens åtgärd:** Ändra datatypen eller -typerna och ge satsen igen.

**SQL-kod:** -486

**SQL-status:** 42991

**SQL0487N** Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) försökte köra en SQL-sats.

**Förklaring:** Det program som används för att implementera huvuddelen av en rutin kan inte användas för att köra SQL-satsen. Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) innehåller SQL-satser.

**Användarens åtgärd:** Ta bort alla SQL-satser och kompilera om programmet. Kontrollera den SQL-nivå som är tillåten och som har angetts i satsen som definierar rutinen.

**SQL-kod:** -487

**SQL-status:** 38001

**SQL0489N** Funktionen <funktionsnamn> i ett SELECT- eller VALUES-listelement har gett ett BOOLEAN-resultat.

**Förklaring:** Funktionen <funktionsnamn> är definierad för att användas som predikat och ge ett BOOLEAN-resultat. Ett sådant resultat är inte giltigt i en SELECT-lista.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta funktionsnamnet

eller gör så att funktionen inte används.

**SQL-kod:** -489

**SQL-status:** 42844

---

**SQL0491N** Definitionen för rutinen <rutinnamn> måste innehålla satsdelen **RETURNS** och någon av satsdelen **EXTERNAL** (med andra nyckelord som krävs), **RETURN-satsen** eller satsdelen **SOURCE**.

**Förklaring:** En obligatorisk satsdel saknas i definitionen för rutinen <rutinnamn>. Om du angav **EXTERNAL** måste du också ange följande: **LANGUAGE**, **PARAMETER STYLE**, **DETERMINISTIC** eller **NOT DETERMINISTIC**, **NO SQL**, och **EXTERNAL ACTION** eller **NO EXTERNAL ACTION**.

**Användarens åtgärd:** Lägg till den satsdel som saknas och försök igen.

**SQL-kod:** -491

**SQL-status:** 42601

---

**SQL0492N** Fel i **CREATE-satsen** för den användardefinierade funktionen <funktionsnamn>, parameternummer <nummer>. Det kan gälla en avvikelse från en **SOURCE-funktion**.

**Förklaring:** Parametern i position <nummer> i funktionen <funktionsnamn> har ett fel som gör att **CREATE** inte kan utföras. Parametern i position <nummer> i **SOURCE-funktionen** går inte att koppla samman (**CAST**) med motsvarande parameter i funktionen som skulle skapas.

**Användarens åtgärd:** Några möjliga åtgärder:

- Hitta en annan **SOURCE-funktion**.
- Ändra datatypen på parametern i den funktion som ska skapas så att **SOURCE-funktionens** datatyp blir möjlig att koppla samman med den här.

**SQL-kod:** -492

**SQL-status:** 42879

---

**SQL0493N** Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har returnerat ett datum, tid eller tidsstämpel, som har fel syntax eller ett ogiltigt numeriskt värde.

**Förklaring:** Textdelen i den användardefinierade funktionen <funktionsnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) returnerade ett ogiltigt värde för datum, klockslag eller tidsstämpel.

Ett exempel på syntaxfel i ett datumvärde är '1994-12\*25': Asterisken '\*' ska vara ett bindestreck '-'. Ett exempel på syntaxfel i ett värde för klockslag är '11.71.22'. (Det finns ingen 71a minut inom en timme.)

**Användarens åtgärd:** Rutinen måste rättas. Kontakta databasadministratören eller den som har skrivit rutinen.

**SQL-kod:** -493

**SQL-status:** 22007

---

**SQL0495N** Uppskattad bearbetningskostnad för <beräknad1> CPU-sekunder (<beräknad2> serviceenheter) i kostnadskategori <kostnadskategori> överskrider ett feltröskelvärde <tröskelvärde> serviceenheter.

**Förklaring:**

Förberedelsen av en dynamisk **INSERT**-, **UPDATE**-, **DELETE**-, eller **SELECT SQL-sats** resulterade i en kostnadsuppskattning som överskred tröskelvärdet för fel som angetts i specifikationstabellen för resursgränser (**RLST - Resource Limit Specification Table**).

Felet utfärdas också om **DB2s** kostnadskategori-värde var "B" och den standardåtgärd som angetts i kolumnen **RLF\_CATEGORY\_B** i **RLST** är att utfärda fel.

**beräknad1**

Kostnadsuppskattningen (i CPU-sekunder) om den förberedda **INSERT**-, **UPDATE**-, **DELETE**- eller **SELECT-satsen** skulle utföras.

## beräknad2

Kostnadsuppskattningen (i serviceenheter) om den förberedda INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-satsen skulle utföras.

## kostnadskategori

DB2s kostnadskategori för den här SQL-satsen. Godkända värden är A och B.

## träskelvärde

Felträskelvärdet (i serviceenheter) som angetts i kolumnen RLFASUERR i RLST.

Det gick inte att förbereda den dynamiska INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-satsen.

**Användarens åtgärd:** Om det här SQLCODE-värdet returnerades pga. att kostnadskategori-värdet är "B" kan det bero på att satsen använder parametermarkering eller att viss statistik inte är tillgänglig för refererade tabeller och kolumner. Kontrollera att administratören har kört funktionen RUNSTATS för refererade tabeller. Det kan också bero på att användardefinierade funktioner startas när satsen körs eller, för INSERT-, UPDATE- eller DELETE-satser, att utlösare har definierats i den ändrade tabellen. Kontrollera DSN\_STATEMENT\_TABLE eller IFCID 22-posten för den här satsen om du vill veta varför den här SQL-satsen har placerats i kostnadskategori "B". Om programmet inte kan ändras, eller om statis-

tiken inte kan fås, ber du administratören ändra värdet i kolumnen RLF\_CATEGORY\_B i RLST till "Y" vilket gör att satsen körs eller "W" vilket ger en varning i stället för ett fel.

Om varningen utfärdats av en SQL-sats som förbrukar för många CPU-resurser försöker du skriva om satsen så att den blir mer effektiv. Ett annat alternativ är att be administratören öka felträskelvärdet i RLST.

**SQL-kod:** -495

**SQL-status:** 57051

---

**SQL0499N**    **Cursorn <cursor-namn> har redan tilldelats den här eller en annan resultatuppsättning från proceduren <procedurnamn>.**

**Förklaring:** Det gjordes ett försök att tilldela en cursor till ett resultat men flera cursor har allokerats för proceduren <procedurnamn>.

**Användarens åtgärd:** Bestäm om målresultatet tidigare tilldelats en cursor. Om flera cursor har allokerats för proceduren <procedurnamn> kontrollerar du att bara en cursor används för att bearbeta resultatet från en lagrad procedur.

**SQL-kod:** -499

**SQL-status:** 24516

---

## SQL0500 - SQL0599

---

**SQL0501N**    **Cursorn i satsen FETCH eller CLOSE har inte öppnats.**

**Förklaring:** Programmet försökte antingen använda FETCH tillsammans med en cursor eller stänga en cursor med CLOSE när cursorn inte var öppen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se efter om det finns något tidigare meddelande (SQLCODE) som visar att cursorn har stängts. Observera att när en cursor har stängts sänds meddelandet SQLCODE -501 varje gång FETCH eller CLOSE används.

Om det inte finns något meddelande som visar att en cursor stängts måste programmet rättas så att cursorn är öppen när FETCH- eller CLOSE-satsen ska utföras.

**sqlcode:** -501

**sqlstate:** 24501

---

**SQL0502N**    **Cursorn i en OPEN-sats har redan öppnats.**

**Förklaring:** Den här OPEN-satsen innehåller en cursor som redan har öppnats.

Satsen kan inte bearbetas. Cursorn har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Rätta programmet så att det inte försöker öppna en cursor som redan är öppnad.

**sqlcode:** -502

**sqlstate:** 24502

---

**SQL0503N** En kolumn uppdateras inte eftersom den saknas i satsdelen FOR UPDATE i cursorns SELECT-sats.

**Förklaring:** Med hjälp av en cursor har programmet försökt att uppdatera ett värde i en tabellkolumn som inte finns med i satsdelen FOR UPDATE i cursorns deklaration eller i den förberedda SELECT-satsen.

Alla kolumner som ska uppdateras måste finnas med i satsdelen FOR UPDATE i cursorns deklaration.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta programmet. Om du vill uppdatera kolumnen lägger du till kolumnnamnet i satsdelen FOR UPDATE i cursorns deklaration.

**sqlcode:** -503

**sqlstate:** 42912

---

**SQL0504N** Cursorn <namn> har inte definierats.

**Förklaring:** En av satserna UPDATE eller DELETE WHERE CURRENT OF <namn> finns med i programmet, men cursorn <namn> är inte definierad.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att tillämpningen är fullständig och att inga cursornamn är felskrivna.

**sqlcode:** -504

**sqlstate:** 34000

---

**SQL0505N** Cursorn <namn> har redan definierats.

**Förklaring:** Cursorn som anges i DECLARE-satsen är redan definierad.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att cursorns namn är rätt skrivet.

---

**SQL0507N** Cursorn i UPDATE- eller DELETE-satsen är inte öppen.

**Förklaring:** Vid bearbetningen av satsen UPDATE eller DELETE WHERE CURRENT OF hade cursorn inte öppnats.

Satsen kan inte bearbetas. Ingenting har uppdaterats eller tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Se efter om det finns något tidigare meddelande (SQLCODE) som visar att cursorn har stängts. Observera att när en cursor har stängts sänds meddelandet SQLCODE -501 varje gång FETCH eller CLOSE används och meddelandet SQLCODE -507 varje gång UPDATE eller DELETE används. Rätta programmet så att cursorn är öppen när UPDATE eller DELETE ska utföras.

**sqlcode:** -507

**sqlstate:** 24501

---

**SQL0508N** Cursorn som anges i UPDATE- eller DELETE-satsen står inte på en rad.

**Förklaring:** Vid bearbetningen av satsen UPDATE eller DELETE WHERE CURRENT OF stod cursorn inte på en rad i en objekttabell. Cursorn måste stå på raden som ska uppdateras eller tas bort.

Cursor är inte längre på en rad om raden har tagits bort. Det här gäller alla cursor inom en SAVEPOINT-sats när ROLLBACK TO SAVEPOINT utförs.

Förenade systemanvändare: Posten i fjärrdatakällan har uppdaterats och/eller tagits bort av en annan tillämpning (eller en annan cursor i tillämpningen) och posten finns inte längre.

Satsen kan inte bearbetas. Ingenting har uppdaterats eller tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Rätta programmet så att cursorn står på rätt rad i objekttabellen när

UPDATE eller DELETE ska utföras. Observera att cursorn inte står på en rad om en FETCH-sats har lämnat meddelandet SQL0100W (SQLCODE = 100).

**sqlcode:** -508

**sqlstate:** 24504

---

**SQL0509N** Tabellen i satsen UPDATE eller DELETE är inte den som anges i cursorns SELECT-sats.

**Förklaring:** Vid bearbetningen av satsen UPDATE eller DELETE WHERE CURRENT OF visade det sig att tabellnamnet inte är samma som det namn som anges i SELECT-satsen där cursorn deklarerar.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta programmet så att tabellnamnen stämmer överens.

**sqlcode:** -509

**sqlstate:** 42827

---

**SQL0510N** Satsen UPDATE eller DELETE kan inte användas för angiven cursor.

**Förklaring:** Vid bearbetningen av satsen UPDATE eller DELETE WHERE CURRENT OF visade det sig att den aktuella tabellen eller vyn inte tillåter operationen. Det kan t ex bero på att vyn är skrivskyddad eller att cursorn inte har definierats med satsdelen FOR UPDATE.

På databasprodukten är vyn skrivskyddad om SELECT-satsen

- Nyckelordet DISTINCT
- En kolumnfunktion i SELECT-listan
- En av satsdelarna GROUP BY eller HAVING
- En FROM-satsdel som anger något av följande:
  - Mer än en tabell eller vy
  - En skrivskyddad vy (värdet 'Y' i kolumnen READONLY i SYSCAT.SYSVIEWS)
  - En tabell eller vy som också anges i FROM-satsdelen i en underordnad fråga i SELECT-

satsen. (Anm: Den här begränsningen gäller enbart DB2-versioner före version 2.)

- En annan mängdoperator än UNION ALL

Observera att de här villkoren inte gäller satser som är underordnade SELECT-satsen.

Cursorn definieras med någon av satsdelarna FOR FETCH ONLY eller ORDER BY.

Cursorn är oklar och bindalternativet BLOCKING ALL har angetts.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om databasprodukten inte kan hantera satsen och cursor baseras på en skrivskyddad SELECT- eller VALUES-sats ska du inte utfärda några uppdaterings- eller borttags-satser för den.

Om databasprodukten inte kan hantera satsen och cursor inte är baserad på en skrivskyddad SELECT- eller VALUES-sats och är definierad med en FOR FETCH ONLY- eller en ORDER BY-satsdel tar du bort satsdelen från cursordefinitionen eller utfärdar inte någon uppdaterings- eller borttagssats.

Om databasprodukten inte kan hantera satsen och cursor inte kan avgöras vara antingen bara för hämtning eller uppdateringsbar från definition eller sammanhang binder du om programmet med något av bindalternativen BLOCKING NO eller BLOCKING UNAMBIG.

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka objektdefinitionen för den. Om en datakälla inte kan hantera begäran undersöker du begränsningarna för den datakällan för att avgöra orsaken till problemet och lösningen. Om det finns en begränsning i en datakälla kan du läsa i handboken SQL reference manual för den datakällan för att avgöra varför objektet inte kan uppdateras.

**sqlcode:** -510

**sqlstate:** 42828

---

**SQL0511N** Du kan inte använda satsdelen FOR UPDATE eftersom tabellen som anges av cursorn inte kan ändras.

**Förklaring:** Resultattabellen från SELECT- eller VALUES-satsen inte kan uppdateras.

I databasprodukten är resultattabellen skrivskyddad om cursor baseras på en VALUES-sats eller om SELECT-satsen bara innehåller något av följande:

- Nyckelordet DISTINCT
- En kolumnfunktion i SELECT-listan
- Någon av satsdelarna GROUP BY, HAVING eller ORDER BY
- En FROM-satsdel som anger något av följande:
  - Mer än en tabell eller vy
  - En skrivskyddad vy
  - En OUTER-satsdel med en typdefinierad tabell eller typdefinierad vy
  - En tabell eller vy som också anges i FROM-satsdelen i en underordnad fråga i SELECT-satsen. (Anm: Den här begränsningen gäller enbart DB2-versioner före version 2.)
- En annan mängdoperatör än UNION ALL

Observera att de här villkoren inte gäller satser som är underordnade SELECT-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör inga uppdatering mot resultattabellen.

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och undersöka objektdefinitionen för den. Om en datakälla inte kan hantera begäran undersöker du begränsningarna för den datakällan för att avgöra orsaken till problemet och lösningen. Om det finns en begränsning i en datakälla kan du läsa i handboken SQL reference manual för den datakällan för att avgöra varför objektet inte kan uppdateras.

**sqlcode:** -511

**sqlstate:** 42829

---

**SQL0513W** SQL-satsen ändrar hela tabellen eller vyn.

**Förklaring:** Satsen UPDATE eller DELETE innehåller ingen satsdel WHERE. Därför kommer alla rader i tabellen eller vyn att ändras om den här satsen utförs.

Satsen accepteras.

Förenade systemanvändare: Inte alla datakällor rapporterar det här varningsvillkoret. förenad server försöker utfärda varningen när det här förhållandet inträffar men det finns ingen garanti att förenad server alltid kan upptäcka förhållandet. Lita inte på den här varningen utesluter UPDATE/DELETE-operationer från att påverka en hel tabell eller vy.

**Användarens åtgärd:** Är du säker på att du vill ändra hela tabellen eller vyn?

---

**SQL0514N** Cursorn <namn> har inte status förberedd.

**Förklaring:** Tillämpningen försökte använda cursorn <namn> som inte är förberedd. Cursorn är kopplad till en sats som antingen (1) inte har förberetts (2) har blivit ogiltig vid en ROLLBACK, eller (3) har blivit ogiltig vid en explicit eller implicit ombindning av paketet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** I fall (1): Förbered satsen som anges i DECLARE CURSOR-satsen för <namn> innan du försöker öppna cursorn. I fall (2): Använd inte COMMIT eller ROLLBACK förrän du slutat använda cursorn. I fall (3): Förbered cursorn igen.

**sqlcode:** -514

**sqlstate:** 26501

---

**SQL0516N** DESCRIBE-satsen anger inte en förberedd sats.

**Förklaring:** Namnet i DESCRIBE-satsen måste ange en sats som förbereds i samma databastransaktion.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att satsen som anges i DESCRIBE har förberetts.

**sqlcode:** -516

**sqlstate:** 26501

---

**SQL0517N** **Cursorn <namn> anger en förberedd sats som inte är en SELECT- eller VALUES-sats.**

**Förklaring:** Cursorn <namn> kunde inte användas eftersom den förberedda satsen i cursordeklarationen inte är en SELECT- eller VALUES-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsnamnet i PREPARE och DECLARE CURSOR i satserna för cursorn <namn>. Du kan också ändra programmet så att bara förberedda SELECT- eller VALUES-satser används tillsammans med cursordeklarationer.

**sqlcode:** -517

**sqlstate:** 07005

---

**SQL0518N** **Satsen i EXECUTE-satsen är inte förberedd, eller också är det en SELECT- eller VALUES-sats.**

**Förklaring:** EXECUTE har använts på en sats som (1) inte var förberedd (2) blivit ogiltig vid COMMIT eller ROLLBACK (3) är en SELECT- eller VALUES-sats eller (4) blivit ogiltig vid en explicit eller implicit ombindning av paketet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** I fall (1): Förbered satsen innan du använder EXECUTE. I fall (2): Använd inte ROLLBACK förrän du är färdig med användningen av satsen PREPARE. Annars måste du ge ett nytt PREPARE efter ROLLBACK. I fall (3): Se till att satsen inte är en SELECT- eller VALUES-sats. I fall (4): Förbered cursorn igen.

**sqlcode:** -518

**sqlstate:** 07003

---

**SQL0519N** **PREPARE-satsen anger SELECT- eller VALUES-satsen som hör till den öppna cursorn <namn>.**

**Förklaring:** Tillämpningen försökte förbereda SELECT- eller VALUES-satsen som hör till den angivna cursorn när cursorn redan är öppen.

Satsen kan inte förberedas. Cursorn har inte påverkats.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen så att den inte försöker förbereda någon SELECT- eller VALUES-sats för en cursor som redan är öppen.

**sqlcode:** -519

**sqlstate:** 24506

---

**SQL0525N** **SQL-satsen kan inte utföras eftersom ett fel fanns vid bindningstiden för avsnitt = <avsnittsnummer>, paket = <paket> och consistency token = <kontoken>.**

**Förklaring:** Orsaken är någon av följande:

- Ett fel fanns i satsen när paketet bands, men felet ignorerades då eftersom alternativet SQLERROR (CONTINUE) användes. Eftersom satsen innehåller ett fel kan den inte utföras.
- Satsen är inte en körbar sats på den här platsen, eller den kan endast köras med en programklient för DB2 (DECLARE TABLE i en tillämpning som körs i OS/2 resulterar t ex i det här meddelandet).

Variablerna är:

**sektnr** Avsnittsnummer

**paket** locid.collid.pkgid

**kontoken**  
Förenlighetstoken i hexadecimal form.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om SQL-satsen inte ska köras på den angivna platsen bör du rätta till programmet så att den felande satsen inte körs på den här platsen. Paketet kan ersättas genom förkompilering, kompilering eller bindning. Om SQL-satsen ska köras på den angivna platsen



avhjälper du felet som hittades när satsen binds och binder paketet igen med hjälp av BIND och ACTION(REPLACE). Om flera versioner av paketet har bundits ger du följande SELECT-sats för att avgöra i vilken version felet finns: SELECT VERSION FROM locid.SYSIBM-.SYSPACKAGE WHERE LOCATION = ' ' AND COLLID = 'collid' AND NAME = 'pkgid' AND HEX(CONTOKEN) = 'contoken'

där:

**lokid** Sökvägsnamn

**collid** Samlings-ID

**paket-id**  
Programnamn

**sqlcode:** -525

**sqlstate:** 51015

---

**SQL0526N** Den begärda funktionen gäller inte för deklarerade temporära tabeller.

**Förklaring:** SQL-satsen som körs hänvisar till en deklarerad temporär tabell. En deklarerad temporär tabell kan inte användas i det här sammanhanget.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra SQL-satsen så att objektreferenserna inte pekar på deklarerade temporära tabeller.

**sqlcode:** -526

**sqlstate:** 42995

---

**SQL0528N** Tabellen <tabellnamn> har redan en unicitetsregel som är en dublett av regeln <namn>.

**Förklaring:** I en UNIQUE-satsdel används samma kolumnlista som i satsdelen PRIMARY KEY, en annan UNIQUE-satsdel eller primärnyckeln eller en unicitetsregel som redan finns för tabellen <tabellnamn>. Det går inte att ha dubletter av unicitetsregler.

<namn> är referensregeln, om en sådan angivits

och om den finns. Om det ingen referensregel har angetts är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen UNIQUE följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort dubbletten av UNIQUE-satsdelen eller ändra kolumnlistan till en uppsättning kolumner som inte redan finns i någon unicitetsregel.

**sqlcode:** -528

**sqlstate:** 42891

---

**SQL0530N** Insättnings- eller uppdateringsvärdet för FOREIGN KEY <regelnamn> är inte lika med något värde i den överordnade tabellens överordnade nyckel.

**Förklaring:** Ett värde har placerats i en främmande nyckel i objekttabellen, men värdet stämmer inte med något värde i den överordnade tabellens överordnade nyckel.

När en rad sätts in i en beroende tabell måste insättningsvärdet för den främmande nyckeln vara lika med värdet i den överordnade nyckeln för någon av raderna i den överordnade tabellen för den aktuella relationen.

På liknande sätt måste, när värdet för en främmande nyckel uppdateras, uppdateringsvärdet för en främmande nyckel vara lika med värdet på den överordnade nyckeln för någon rad i den överordnade tabellen i tillhörande relation när satsen avslutas.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <regelnamn>. I de här fallen får meddelandetoken följande format :“<datakälla>:UNKNOWN”, vilket indikerar att det faktiska värdet för angiven datakälla är okänt.

Satsen kunde inte utföras. Innehållet i objekttabellen har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Undersök först insättnings- och uppdateringsvärdet i den främmande

nyckeln, och jämför det sedan med vart och ett av den överordnade nyckelns värden i den överordnade tabellen och rätta felet.

**sqlcode:** -530

**sqlstate:** 23503

---

**SQL0531N** Den överordnade nyckeln i en överordnad rad i kopplingen <regelnamn> kan inte uppdateras.

**Förklaring:** En operation försökte uppdatera en överordnad nyckel i den överordnade tabellens rad, men den överordnade nyckeln i den angivna raden har beroende rader kopplade till sig enligt regeln <regelnamn>.

Om uppdateringsregeln i referensregeln <regelnamn> är NO ACTION kan värdet för den överordnade nyckeln i en överordnad rad inte uppdateras om den överordnade raden har beroende rader när satsen är slutförd.

Om uppdateringsregeln i referensregeln <regelnamn> är RESTRICT kan värdet för den överordnade nyckeln i en överordnad rad inte uppdateras om den överordnade raden har beroende rader när uppdateringen av den överordnade nyckeln görs.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <regelnamn>. I de här fallen får meddelandetoken följande format :”<datakälla>:UNKNOWN”, vilket indikerar att det faktiska värdet för angiven datakälla är okänt.

Satsen kunde inte utföras. Innehållet i den överordnade tabellen har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Undersök objekttabellens överordnade nyckel och den beroende tabellens främmande nyckel och se efter om värdet i den angivna raden i den överordnade nyckeln behöver ändras. Om inte, undersöker du om felet ligger i innehållet i objekttabellen eller den beroende tabellen.

**sqlcode:** -531

**sqlstate:** 23001, 23504

---

**SQL0532N** Du kan inte ta bort den överordnade raden eftersom kopplingen <regelnamn> begränsar borttaget.

**Förklaring:** En operation försökte ta bort en angiven rad i den överordnade tabellen, men den överordnade nyckeln i den angivna raden har beroende rader enligt referensregeln <regelnamn> och borttagningsregeln NO ACTION eller RESTRICT är angiven för kopplingen.

När borttagningsregeln i regeln <regelnamn> är NO ACTION kan en rad i den överordnade tabellen inte tas bort om de beroende raderna fortfarande är beroende av den överordnade nyckeln när satsen är slutförd.

När borttagningsregeln i regeln <regelnamn> är RESTRICT kan en rad i den överordnade tabellen inte tas bort om den överordnade raden har några beroende rader vid tidpunkten för borttagningen.

Observera att en borttagning kan överföras och ta bort rader i beroende tabeller som har borttagningsregeln NO ACTION eller RESTRICT. Referensregeln <regelnamn> kan vara i en annan tabell än den ursprungliga borttagsoperationen.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <regelnamn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som ”okänd”) som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Satsen kunde inte utföras. Innehållet i tabellen har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Gå igenom borttagningsreglerna för alla underordnade tabeller. Lokalisera och rätta felet. Vilka tabeller som du bör kontrollera finner du i <regelnamn>.

**sqlcode:** -532

**sqlstate:** 23001, 23504

---

**SQL0533N** INSERT-satsen är ogiltig eftersom en relation begränsar resultatet av den fullständiga SELECT-satsen till en rad.

**Förklaring:** En INSERT-operation med en fullständig SELECT-sats försökte sätta in flera rader i en tabell som är både överordnad och beroende i samma referensregel.

En sådan underställd SELECT-sats får inte ge mer än en datarad.

INSERT-satsen kan inte utföras. Innehållet i objekttabellen har inte ändrats.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

**Användarens åtgärd:** Kontrollera sökvillkoren för den fullständiga SELECT-satsen så att bara en rad data returneras.

**sqlcode:** -533

**sqlstate:** 21501

---

**SQL0534N** Ogiltig flerradersuppdatering.

**Förklaring:** En UPDATE-operation försökte uppdatera flera rader i en kolumn som finns med i en primärnyckel eller ett unikt index.

Det går inte att uppdatera flera rader i kolumner i en primärnyckel eller ett unikt index.

UPDATE-satsen kan inte utföras. Innehållet i tabellen har inte ändrats.

Förenade systemanvändare: Referensregeln kan finnas i förenad server (om de underordnade och överordnade tabellerna finns som tabeller i förenad server) eller i datakällan (om de underordnade och överordnade tabellerna finns i datakällan).

**Användarens åtgärd:** Ändra så att UPDATE-satsen bara väljer en rad i objekttabellen för uppdatering.

**sqlcode:** -534

**sqlstate:** 21502

---

---

**SQL0535N** DELETE-satsen är ogiltig eftersom en nyckel i samma tabell begränsar borttagningen till en rad.

**Förklaring:** En DELETE-operation med satsdelen WHERE försökte ta bort flera rader från en tabell som är både överordnad och beroende i samma referensregel. Borttagningsreglerna bestäms av RESTRICT eller SET NULL.

Satsdelen WHERE i DELETE-satsen får inte välja mer än en datarad.

DELETE-satsen kan inte utföras. Innehållet i objekttabellen har inte ändrats.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

**Användarens åtgärd:** Ändra så att WHERE bara resulterar i en datarad.

Anm: Den här begränsningen gäller enbart tidigare versioner än DB2 version 2.

**sqlcode:** -535

**sqlstate:** 21504

---

**SQL0536N** DELETE-satsen är ogiltig eftersom tabellen <namn> kan påverkas av bearbetningen.

**Förklaring:** En DELETE-operation försökte genomföras samtidigt som den angivna tabellen finns med i en sats som är underordnad DELETE-satsen.

Tabellen som refereras till i en satsdel i DELETE-satsen kan påverkas pga. någon av följande orsaker:

- Den kan vara beroende av DELETE-satsens objekttabell genom CASCADE eller SET NULL
- Den kan vara beroende av en annan tabell genom CASCADE eller SET NULL som i sin tur överlappas av borttag från DELETE-satsens objekttabell

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som "okänd") som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Satsen kunde inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange inte en tabell i en sats som är underordnad en DELETE-sats om tabellen kan påverkas av borttagningen.

Anm: Felet gäller bara för DB2-versioner före version 2 och värddar som accessas via DB2 Connect.

**sqlcode:** -536

**sqlstate:** 42914

---

**SQL0537N** I någon av satsdelarna PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE eller PARTITIONING KEY identifieras kolumnen <namn> flera gånger.

**Förklaring:** Kolumnen <namn> visas flera gånger i en PRIMARY KEY-, FOREIGN KEY-, UNIQUE- eller PARTITIONING KEY-satsdel i en CREATE- eller ALTER-sats.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som "okänd") som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett unikt namn för varje kolumn.

**sqlcode:** -537

**sqlstate:** 42709

---

**SQL0538N** FOREIGN KEY <namn> följer inte beskrivningen av den överordnade nyckel i tabellen <tabellnamn>.

**Förklaring:** Definitionen av den angivna främmande nyckeln överensstämmer inte med beskrivningen av den överordnade nyckeln i tabellen <tabellnamn>.

Möjliga orsaker:

- Antalet kolumner i den främmande nyckelns kolumnlista överensstämmer inte med antalet kolumner i den överordnade nyckelns kolumnlista.
- Antalet kolumner i den främmande nyckelns kolumnlista överensstämmer inte med antalet kolumner i den överordnade tabellens primärnyckel (någon kolumnlista för den överordnade nyckeln är inte angiven).
- Beskrivningarna av motsvarande kolumner är inte kompatibla. Kolumnbeskrivningarna är kompatibla om motsvarande kolumner har kompatibla datatyper (båda kolumnerna är numeriska, för teckensträngar, grafiska, för datum/tid eller har samma distinkt-typ).

<namn> är referensregeln om den är angiven i satsdelen FOREIGN KEY. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet som angetts i satsdelen följt av tre punkter.

Förenade systemanvändare: vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn> och <tabellnamn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som "okänd") som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen så att beskrivningarna av den främmande nyckeln och den överordnade nyckeln överensstämmer.

**sqlcode:** -538

**sqlstate:** 42830

---

**SQL0539N Tabellen <namn> har inte en <nyckeltyp>-nyckel.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Tabellen <namn> har angetts som överordnad i en FOREIGN KEY-satsdel men tabellen är inte definierad som överordnad eftersom den inte har någon primärnyckel.
- Satsen ALTER TABLE försökte ta bort primärnyckeln för tabellen <namn> men tabellen har ingen primärnyckel.
- Satsen ALTER TABLE försökte ta bort partitionsnyckeln för tabellen <namn> men tabellen har ingen partitionsnyckel.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn> och <tabellnamn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som "okänd") som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Satsen kan inte bearbetas. En systemkatalog kan inte anges som överordnad i en referensregel.

**Användarens åtgärd:** När du skapar en referensregel måste du ange primärnyckeln innan du anger någon främmande nyckel (referensregel).

**sqlcode:** -539

**sqlstate:** 42888

---

**SQL0540N Definitionen för tabellen <tabellnamn> är ofullständig eftersom ett primärindex eller ett obligatoriskt unicitetsindex saknas.**

**Förklaring:** Den angivna tabellen definierades med en PRIMARY KEY- eller UNIQUE-satsdel. Definitionen är ofullständig och kan inte användas förrän ett unicitetsindex definierats för primärnyckeln (primärindex) och för varje uppsättning kolumner i alla UNIQUE-satsdelar (de obligatoriska unicitetsindexen). Ett försök gjordes att använda tabellen i en FOREIGN KEY-satsdel eller i en sats som påverkar SQL.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Definiera ett primärindex eller ett obligatoriskt unicitetsindex i tabellen innan du anropar det.

**sqlcode:** -540

**sqlstate:** 57001

---

**SQL0541W Referensregeln, primärnyckeln eller unicitetsregeln <namn> ignoreras eftersom den är en dublett.**

**Förklaring:** Om <namn> refererar till en referensregel används samma främmande nyckel och överordnade tabell i flera FOREIGN KEY-satsdelar.

Om <namn> refererar till en primärnyckel eller unicitetsregel har något av följande inträffat:

- En PRIMARY KEY-satsdel använder samma uppsättning kolumner som en UNIQUE-satsdel i satsen.
- En UNIQUE-satsdel använder samma uppsättning kolumner som PRIMARY KEY-satsdelen eller en annan UNIQUE-satsdel i satsen.
- Det finns redan en PRIMARY KEY eller UNIQUE-regel för samma uppsättning kolumner för tabellen <tabellnamn>.

<namn> är referensregeln, om någon sådan angivits. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY eller UNIQUE, följt av tre punkter.

Förenade systemanvändare: regeln kan finnas i datakälla (om de under- och överordnade tabellerna finns i datakälla).

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som "okänd") som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Den angivna referensregeln eller unicitetsregeln har inte skapats. Satsen har utförts.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Bearbetningen kan fortsätta.

**sqlcode:** +541

sqlstate: 01543

---

**SQL0542N** Kolumnen <namn> får inte ingå i en primärnyckel eller unik nyckel eftersom den kan innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Kolumnen <namn> som identifieras i en PRIMARY KEY- eller UNIQUE-satsdel är definierad så att den får innehålla nullvärden.

Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn>. I de här fallen innehåller aktuella fält värden (som "okänd") som indikerar att det verkliga värdet är okänt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta definitionen för kolumnen, primärnyckeln eller den unika nyckeln.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

---

**SQL0543N** En rad i en överordnad tabell kan inte tas bort eftersom kontrollregeln <regelnamn> begränsar borttaget.

**Förklaring:** Borttagningen kan inte utföras, eftersom tabellen är en överordnad tabell och är sammankopplad via en referensregel med en beroende tabell som har borttagningsregeln SET NULL. En kontrollregel definierad för den beroende tabellen, gör att kolumnen inte får innehålla något tomvärde, NULL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera den främmande nyckeln och borttagningsregeln för den i den beroende tabellen och den kontrollregel som leder till konflikten. Ändra antingen borttagningsregeln eller kontrollregeln, så att de inte leder till någon konflikt sinsemellan.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

---

**SQL0544N** Kontrollregeln <regelnamn> kan inte läggas till eftersom tabellen innehåller en rad som bryter mot regeln.

**Förklaring:** Minst en befintlig rad i tabellen bryter mot kontrollregeln som skulle läggas till med satsen ALTER TABLE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök definitionen av kontrollregeln som angavs i satsen ALTER TABLE och data i tabellen så att du kan bestämma varför det finns ett brott mot regeln. Ändra antingen kontrollregeln eller data, så att det inte förekommer något brott mot regeln.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

---

**SQL0545N** Den begärda operationen tillåts inte eftersom en rad inte uppfyller kontrollregeln <regelnamn>.

**Förklaring:** Brott mot kontrollregler kan inträffa i antingen INSERT- eller UPDATE-operationer. Resultatraden skulle bryta mot definitionen av kontrollregeln för tabellen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök data och definitionen av kontrollregeln i katalogvyn SYSCAT.CHECKS för att ta reda på varför INSERT- eller UPDATE-satsen inte kunde utföras. Ändra data så att de inte bryter mot regeln.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

---

**SQL0546N** Kontrollregeln <regelnamn> är ogiltig.

**Förklaring:** En kontrollregel i någon av satserna CREATE TABLE eller ALTER TABLE är ogiltig av en (eller flera) av följande orsaker:

- Regeldefinitionen innehåller en underordnad fråga
- Regeldefinitionen innehåller en kolumnfunktion

- Regeldefinitionen innehåller en programvariabel
- Regeldefinitionen innehåller en parametermarkering
- Regeldefinitionen innehåller ett specialregister
- Regeldefinitionen innehåller en varierande användardefinierad funktion
- Regeldefinitionen innehåller en användardefinierad funktion med externa aktiviteter
- Regeldefinitionen innehåller en användardefinierad funktion med alternativet anteckningsminne
- Regeldefinitionen är del av en kolumndefinition och kontrollvillkoret innehåller en referens till ett annat kolumnnamn än den kolumn som just nu definieras
- regeldefinitionen innehåller en dereferensoperation eller DEREf-funktion där området för referensargumentet skiljer sig från objekt-ID-kolumnen (OID).
- regeldefinitionen använder ett TYPE-predikat.
- regeldefinitionen innehåller en CAST-angivelse med en SCOPE-delsats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ändra kontrollregeln så att den inte innehåller objektet från listan
- Flytta definitionen av kontrollregeln utanför kolumndefinitionen så att det blir en regeldefinition på tabellnivå

**sqlcode:** -546

**sqlstate:** 42621

---

**SQL0548N** En kontrollregel som definierats med <kontrollregel> är ogiltig.

**Förklaring:** En kontrollregel i någon av satserna CREATE TABLE eller ALTER TABLE är ogiltig av en (eller flera) av följande orsaker:

- Regeldefinitionen innehåller en underordnad fråga
- Regeldefinitionen innehåller en kolumnfunktion

- Regeldefinitionen innehåller en programvariabel
- Regeldefinitionen innehåller en parametermarkering
- Regeldefinitionen innehåller ett specialregister
- Regeldefinitionen innehåller en funktion som inte är deterministisk
- Regeldefinitionen innehåller en användardefinierad funktion med externa aktiviteter
- Regeldefinitionen innehåller en användardefinierad funktion med alternativet anteckningsminne
- Definitionen innehåller en användardefinierad funktion med alterantivet READS SQL DATA
- Definitionen innehåller en referens till en genererad kolumn som baseras på ett uttryck
- Regeldefinitionen är del av en kolumndefinition och kontrollvillkoret innehåller en referens till ett annat kolumnnamn än den kolumn som definieras för närvarande
- Definitionen för den genererade kolumnen innehåller en referens till sig själv
- regeldefinitionen innehåller en dereferensoperation eller DEREf-funktion där området för referensargumentet skiljer sig från objekt-ID-kolumnen (OID).
- regeldefinitionen använder ett TYPE-predikat.
- regeldefinitionen innehåller en CAST-angivelse med en SCOPE-delsats.

Token i felmeddelandets text visar det ogiltiga objektet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ändra kontrollregeln eller den genererade kolumnen så att den innehåller listobjektet
- Flytta definitionen av kontrollregeln utanför kolumndefinitionen så att det blir en regeldefinition på tabellnivå

**sqlcode:** -548

**sqlstate:** 42621.

---

**SQL0549N** Satsen <sats> är inte tillåten för <objekttyp1> <objektnamn1> eftersom bindningsalternativet DYNAMICRULES(BIND) i <objekttyp2> är aktiverat.

**Förklaring:** Ett program försökte utfärda den angivna SQL-satsen. Den är en av flera SQL-satser som inte kan utfärdas från ett paket eller en plan i vilket alternativet DYNAMICRULES(BIND) är aktiverat. De SQL-satserna är:

- Dynamiska GRANT-satser
- Dynamiska REVOKE-satser
- Dynamiska ALTER-satser
- Dynamiska CREATE-satser
- Dynamiska DROP-satser
- Statiska och dynamiska SET CURRENT SCHEMA-satser

<sats> Den SQL-sats där felet uppstod.

<objekttyp1>

PACKAGE eller DBRM. DBRM är giltigt endast vid DRDA-anslutningar.

<objektnamn1>

Om <objekttyp1> är PACKAGE, är <objektnamn1> namnet på paketet med formatet 'placerings-id.samlings-id.paket-id'. Om <objekttyp1> är DBRM, är <objektnamn1> namnet på DBRM med formatet 'plannamn DBRM-namn'.

<objekttyp2>

PACKAGE eller PLAN. PLAN är giltigt endast vid DRDA-anslutningar. Om <objekttyp1> är PACKAGE, är <objekttyp2> antingen PACKAGE or PLAN (det som är bundet med DYNAMICRULES(BIND)). Om <objekttyp1> är DBRM, är <objekttyp2> PLAN.

SQL-satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta felet genom att göra något av följande:

- Om SQL-satsen är inbäddad tar du bort den förkompilerar och kompilerar sedan tillämp-

ningsprogrammet igen. Sedan utfärdar du kommandot BIND med alternativet DYNAMICRULES(BIND).

- Om det går använder du SQL-satsen med ett paket eller en plan som är bunden med DYNAMICRULES(RUN).
- Utfärda kommandot REBIND med alternativet DYNAMICRULES(RUN) för den plan eller det paket som SQL-satsen är bunden till.

**sqlcode:** -549

**sqlstate:** 42509

---

**SQL0551N** <användar-ID> får inte utföra operationen <operation> för objektet <namn>.

**Förklaring:** Användaren <användar-ID> försökte utföra operationen <operation> på <namn> men saknar behörighet till det.

Om du skapar eller ändrar en tabell med referensregler visar det här meddelandet (SQL-CODE) att du inte har REFERENCES-behörighet att skapa eller ta bort en främmande nyckel (FOREIGN KEY). I det här fallet är <operation> REFERENCES och <namn> är det objekt som regeln refererar till.

Om du försöker köra ett DB2-hjälpprogram eller en CLI-tillämpning kan DB2-hjälpprogrammen behöva återbindas till databasen eftersom det användar-ID som står som skapare av databasen inte längre finns kvar eller användaren inte längre har den behörighet som behövs.

Förenade systemanvändare: Om meddelandet returneras när användaren ändrar kolumnen remote\_pw i vyn SYSCAT.USEROPTIONS är användaren inte behörig att ändra lösenord för en annan användare. Den användaren som utför ändringen måste ha SYSADM-behörighet eller ett användar-ID (värdet i specialregistret USER) som stämmer med värdet i kolumnen authid för de rader som uppdateras. Vissa datakällor ger inte rätt värden för <användar-id>, <operation> och <namn>. I de här fallen får meddelandetoken följande format :<datakälla> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN" och <datakälla>:TABLE/VIEW", vilket indikerar att



de faktiska värdena för användar-id, operation och namn på angiven datakälla inte är kända.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att <användar-id> har den behörighet som krävs för att utföra operationen.

Förenade systemanvändare: Behörigheten kan vara i förenad server, i datakälla eller båda.

Om DB2-hjälpprogrammet måste återbindas till databasen kan databasadministratören utfärda något av följande kommandon i kommandotolken från förekomstens bnd-underkatalog medan databasen är ansluten:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" för DB2-hjälpprogrammen.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" för CLI.

**sqlcode:** -551

**sqlstate:** 42501

---

**SQL0552N** <användar-id> får inte utföra operationen <operation>.

**Förklaring:** Användar-ID <användar-id> försökte utföra angiven <operation> utan rätt behörighet.

Förenade systemanvändare: vissa datakällor ger inte rätt värden för <användar-id> och <operation>. I de här fallen får meddelandetoken följande format <datakälla> AUTHID:UNKNOWN" och "UNKNOWN" vilket indikerar att de faktiska värdena för anvid och operation på angiven datakälla inte är kända.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att <användar-id> har den behörighet som krävs för att utföra operationen.

Förenade systemanvändare: Behörigheten kan vara i förenad server, i datakälla eller båda.

**sqlcode:** -552

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0553N** Ett objekt kan inte skapas med schemanamnet <schemanamn>.

**Förklaring:** Orsaken till att namnledet <schema-namn> är ogiltigt beror på vilket objekt du skapar.

- Objekt av de typer som fanns i versioner före DB2 version 2. (tabeller, vyer, index och paket) kan inte skapas med schemanamnet SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT eller SYSIBM. Du bör absolut undvika att använda schemanamn som börjar med SYS eftersom sådana namn i framtiden kan komma att vara reserverade för exklusiv användning av DB2.
- Objekt av de typer som introduceras i DB2 version 2 (användardefinierade funktioner, distinct-typer, utlösare, scheman och alias) kan inte skapas med ett schemanamn som börjar med bokstäverna SYS.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra till ett giltigt schemanamn eller ta bort det explicita schemanamet och försök sedan igen.

**sqlcode:** -553

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0554N** Du kan inte ge dig själv behörighet.

**Förklaring:** Du har försökt utföra en GRANT-sats där ditt eget ID ingår i listan över dem som tilldelas behörigheter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort ditt eget användar-ID från listan.

**sqlcode:** -554

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0555N** Du kan inte återkalla din egen behörighet.

**Förklaring:** Du har försökt utföra en REVOKE-sats där ditt eget ID finns med i listan över de behörigheter som ska återkallas.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort ditt eget användar-ID från listan.

**sqlcode:** -555

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0556N** Ett försök att återkalla behörighet från <användar-id> nekades eftersom <användar-id> inte har den här behörigheten.

**Förklaring:** Behörigheten kan inte återkallas eftersom användaren <användar-id> saknar behörigheten.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra REVOKE-satsen så att den följer reglerna och bearbeta satsen igen. Om flera behörigheter ska återkallas i REVOKE-satsen och där anges en lista med användar-IDn, kontrollerar du att minst en av behörigheterna som ska återkallas finns för alla användar-IDn.

**sqlcode:** -556

**sqlstate:** 42504

---

**SQL0557N** Den kombination av behörigheter som du har angett kan varken ges eller återkallas.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- GRANT- eller REVOKE-satsen innehåller en kombination av behörigheter som har olika klasser. Alla behörigheter måste ha samma klass. t ex DATABASE, PLAN eller TABLE.
- En GRANT-sats försökte ge en otillåten behörighet för en vy. ALTER, INDEX och REFERENCES kan inte ges för en vy.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen och bearbeta den igen.

**sqlcode:** -557

**sqlstate:** 42852

---

**SQL0558N** Ett försök att återkalla behörighet från <användar-id> nekades eftersom <användar-id> inte har den här behörigheten.

**Förklaring:** <användar-id> har behörigheten <control>. Den behörighet som ska återkallas är implicit i behörigheten <control> så den kan inte återkallas om inte behörigheten <control> också återkallas.

Följande är giltiga värden för <control>:

- DBADM
- CONTROL

Satsen kan inte utföras. Inga behörigheter har återkallats.

**Användarens åtgärd:** Om du vill återkallar du behörigheten för <control>.

**sqlcode:** -558

**sqlstate:** 42504

---

**SQL0562N** Angiven behörighet till databasen kan inte ges till PUBLIC.

**Förklaring:** GRANT-satsen försökte ge en databasbehörighet till det reserverade användar-IDt PUBLIC (allmän). DBADM-behörighet kan inte ges till PUBLIC (allmän).

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Den funktion som antyds finns inte.

**sqlcode:** -562

**sqlstate:** 42508

---

**SQL0567N** <användar-id> är inget giltigt användar-ID.

**Förklaring:** Det användar-ID som är angivet med <användar-id> är inte giltigt av någon av följande orsaker:

- Börjar med "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL" eller "sql".
- Det innehåller andra tecken än a-z, A-Z, 0-9 och de tre specialtecknen Æ, Ø och Å.

- Det är avgränsat och innehåller gemena bokstäver
- det består av något av orden GUESTS, ADMINS, USERS eller LOCAL
- Det består av ordet PUBLIC efter nyckelordet USER eller GROUP i en GRANT- eller REVOKE-sats

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Skriv ett giltigt användar-ID.

**sqlcode:** -567

**sqlstate:** 42602

**SQL0569N** GRANT/REVOKE-satsen misslyckades eftersom <användarnamn> kan identifiera både en användare och en grupp i systemet.

**Förklaring:** I GRANT- eller REVOKE-satsen angavs ett användarnamn som kan identifiera både en användare och en grupp i säkerhetsnamnutrymmet och angav inte uttryckligen nyckelordet USER eller nyckelordet GRUPP i satsen. Därför är satsen tvetydig. Observera att när du använder DCE-säkerhet krävs alltid något av nyckelorden USER eller GROUP.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen så att något av nyckelorden USER eller GROUP anges explicit så att det obligatoriska användar-IDt kan identifieras på ett entydigt sätt.

**sqlcode:** -569

**sqlstate:** 56092

**SQL0570W** Alla behörigheter som begärdes för objektet <objektnamn> av typen <objekttyp> gavs inte.

**Förklaring:** En GRANT-operation begärdes för objektet <objektnamn> av typen <objekttyp>, men inga eller bara några behörigheter gavs. Det användar-ID som användes när satsen utfärdades har inte de behörigheter som behövs för att kunna ge behörighet vidare (alternativet WITH GRANT) eller har inte behörigheten DBADM.

Alla begärda och giltiga behörigheter beviljades.

**Användarens åtgärd:** Skaffa den behörighet som behövs och försök sedan igen.

**sqlcode:** +570

**sqlstate:** 01007

**SQL0572N** Paketet <paketnamn> är inte användbart.

**Förklaring:** Paketnamnet <paketnamn> är markerat som ej användbart och måste ombindas explicit innan det kan användas. Paketet kan inte användas eftersom en eller flera användardefinierade funktioner som det är beroende av har tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Bind om paketet med hjälp av kommandot REBIND eller BIND.

**sqlcode:** -572

**sqlstate:** 51028

**SQL0573N** En kolumnlista som angivits i referenssatsdelen för regeln <namn> anger inte en unicitetsregel för den överordnade tabellen <tabellnamn>.

**Förklaring:** En lista med kolumnnamn som angavs i referenssatsdelen för regeln <namn> stämmer inte med kolumnnamnen i primärnyckeln eller någon unik nyckel för tabellen <tabellnamn> som det refereras till.

<namn> är referensregeln, om någon sådan angivits. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta kolumnlistan i referenssatsdelen eller lägg till unicitetsregeln i den tabell som det refereras till.

**sqlcode:** -573

**sqlstate:** 42890

---

**SQL0574N** Värdet för DEFAULT eller attributet IDENTITY är inte giltigt för kolumnen <kolumnnamn> i tabellen <tabellnamn>. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Värdet för DEFAULT eller attributet IDENTITY för kolumnen <kolumnnamn> i tabellen <tabellnamn> är ogiltigt. Möjliga orsakskoder är följande:

- 1 Konstanten går inte att tilldela kolumnen därför att den inte har formatet för en konstant med den datatypen, därför att den har felaktig längd eller noggrannhet eller därför att funktionen returnerar en felaktig datatyp.
- 2 En konstant för flyttal är specificerad men kolumnen har inte datatypen flyttal.
- 3 En decimalkonstant är specificerad och siffror skilda från noll skulle trunkeras när de tilldelas kolumnen.
- 4 Konstanten får inte vara längre än 254 byte (inklusive citattecken för strängar samt inledande tecken, t ex X för en hexadecimal konstant), fullständiga funktionsnamn och parenteser. Blanktecken utan betydelse i värdet ignoreras. I en datormiljö med flera olika teckentabeller kan strängen vara längre än 254 byte eftersom strängen kan expanderas i databasens teckentabell.
- 5 Specialregistret USER har angetts och längdattributet för datatypen för teckensträngen är mindre än 8.
- 6 Ett specialregister för datum/klockslag (CURRENT DATE, CURRENT TIME eller CURRENT TIMESTAMP) har angetts, men stämmer inte med kolumnens datatyp.
- 7 Du har angett en funktion som inte kan användas. Den angivna funktionen måste vara en systemgenererad cast-funktion eller någon av de inbyggda funktionerna BLOB, DATE, TIME eller TIMESTAMP.

- 8 Argumentet till en funktion för datum/klockslag var inte en teckensträngskonstant eller motsvarande specialregister för datum/klockslag.
- 9 En systemgenererad cast-funktion angavs men kolumnen har inte en användardefinierad distinct-typ.
- 10 Ett värde med icke nollskala angavs för alternativet START WITH eller INCREMENT BY för en IDENTITY-kolumn.
- <0 En orsakskod mindre än noll är en SQL-CODE. Du kan bestämma felet i definitionen av DEFAULT-värdet om du kontrollerar motsvarande felmeddelande.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta värdet för DEFAULT eller attributet IDENTITY enligt den returnerad orsakskoden.

**sqlcode:** -574

**sqlstate:** 42894

---

**SQL0575N** Vyn eller översiktstabellen <namn> kan inte användas eftersom den har markerats som inoperativ.

**Förklaring:** Vyn eller översiktstabellen <namn> har markerats som inoperativ eftersom en tabel, vy, alias eller behörighet som den är beroende av har tagits bort. Vyn kan enbart användas i följande SQL-satser:

- COMMENT ON
- DROP VIEW eller DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW eller CREATE TABLE

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om <namn>; är en vy återskapar du vyn med hjälp av satsen CREATE VIEW och med samma vydefinition som den inoperativa vyn. Om <namn> är en översiktstabell återskapar du den med hjälp av satsen CREATE TABLE med samma översiktstabelldefinition som i den inoperativa översiktstabellen.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

---

**SQL0576N** Aliaset <namn> kan inte skapas för <namn2> eftersom det skulle resultera i en repetitiv aliaskedja.

**Förklaring:** Aliasdefinitionen <namn> för <namn2> skulle ha resulterat i en repetitiv aliaskedja som aldrig skulle kunna upplösas. "Alias A refererar till alias B som refererar till alias A" är t ex en repetitiv aliaskedja som inte kan lösas upp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra aliasdefinitionen för <namn> eller ändra någon av de andra aliasdefinitionerna i aliaskedjan så att du undviker en repetitiv kedja.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

---

**SQL0577N** Den användardefinierade rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt-namn>) försökte ändra data men är inte angiven som MODIFIES SQL DATA.

**Förklaring:** Det program som används för att implementera huvuddelen av en rutin kan inte användas för att ändra SQL-data.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera den SQL-nivå som är tillåten och som har angetts i rutindefinitionen. Du kan antingen skapa om rutindefinitionen med MODIFIES SQL DATA eller ta bort den felaktiga UPDATE-satsen, DELETE-satsen, INSERT-satsen eller rutinreferensen som definieras som MODIFIES SQL DATA från huvuddelen av rutinen.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

---

**SQL0579N** Den användardefinierade rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt-namn>) försökte läsa data, men var inte definierad som READS SQL DATA eller MODIFIES SQL DATA.

**Förklaring:** Det program som används till att implementera huvuddelen av en användardefinierad rutin får inte läsa SQL-data.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera den SQL-nivå som är tillåten och som har angetts i rutindefinitionen. Du kan antingen skapa om rutindefinitionen med READS SQL DATA eller ta bort den felaktiga SELECT-satsen, UPDATE-satsen, DELETE-satsen, INSERT-satsen eller rutinreferensen som definieras som MODIFIES SQL DATA eller READS SQL DATA från huvuddelen av rutinen.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

---

**SQL0580N** Resultatuttrycken från ett CASE-uttryck får inte alla vara NULL.

**Förklaring:** Det finns ett CASE-uttryck i satsen som har alla resulterande uttryck (uttryck som följer efter nyckelorden THEN och ELSE) kodade med nyckelordet NULL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra CASE-uttrycket, så att det finns minst ett resulterande uttryck som är något annat än nyckelordet NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

---

**SQL0581N** Datatyperna för resultatuttrycken för ett CASE-uttryck är inte kompatibla.

**Förklaring:** Det finns ett CASE-uttryck i satsen som har alla resulterande uttryck (uttryck som följer efter nyckelorden THEN och ELSE) som inte är kompatibla.

Datotypen för ett CASE-uttryck bestäms med "reglerna för resultatdatatyper i mängdoperationer" för de resulterande uttrycken. Datatyperna för de resulterande uttrycken kan vara inkompatibla pga. någon av följande orsaker:

- Alla har inte datatypen tecken
- Alla har inte numeriska datatyper
- Alla har inte datatypen datum
- Alla har inte datatypen tid
- Alla har inte datatypen tidsstämpel (timestamp)
- Alla har inte samma användardefinierade distinct-datatyp

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta de resulterande uttrycken så att de blir kompatibla.

**sqlcode:** -581

**sqlstate:** 42804

---

**SQL0582N** Ett CASE-uttryck i en VALUES-satsdel, ett IN-predikat, en GROUP BY-satsdel eller en ORDER BY-satsdel får inte innehålla ett mängdpredikat, ett IN-predikat som använder en fullständig SELECT eller ett EXISTS-predikat.

**Förklaring:** Ett sökvillkor för ett CASE-uttryck kan vara:

- ett mängdpredikat (ett som använder SOME, ANY eller ALL)
- ett IN-predikat som använder en fullständig SELECT-sats
- ett EXISTS-predikat

och CASE-uttrycket är en del av:

- en VALUES-satsdel
- ett IN-predikat
- en GROUP BY-satsdel eller
- en ORDER BY-satsdel.

Ett sådant CASE-uttryck kan inte användas. CASE-uttrycket kan vara en del av en funktion som skrivits i SQL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort mängdpredikatet, IN- eller EXISTS-predikatet från CASE-uttrycket. Om CASE-uttrycket är del av en funktion kanske frågan måste skrivas utan den funktion som orsakar felet.

**sqlcode:** -582

**sqlstate:** 42625

---

**SQL0583N** Ogiltig användning av rutinen <rutinnamn> eftersom den inte är deterministisk eller har en extern åtgärd.

**Förklaring:** Rutinen (funktion eller metod) <rutinnamn> har definierats som en icke-deterministisk rutin med en extern åtgärd. Det här funktionstypen kan inte användas i det här sammanhanget. Ogiltiga sammanhang:

- Som första operand i ett BETWEEN-predikat
- i uttrycket som står före det första WHEN-nyckelordet i ett enkelt CASE-uttryck.
- i ett uttryck i en GROUP BY-satsdel
- i ett uttryck i en ORDER BY-satsdel (bara extern åtgärd)
- i en FILTER-satsdel i en definition av ett användardefinierat predikat eller ett indexområde

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om du inte skulle använda en icke-deterministisk eller rutin med extern åtgärd kan du ersätta rutinen med en rutin utan de här egenskaperna. Om effekten med en icke-deterministisk eller en rutin med extern åtgärd var avsiktlig kan du använda den alternativa formen satsen så att avsikten blir explicit.

- I stället för BETWEEN-predikatet kan du använda motsvarande sats som använder en likvärdig kombination av jämförelsepredikat ( $a \geq b$  och  $a < c$  i stället för  $a$  mellan  $b$  och  $c$ ).

- I stället för en enkel WHEN-satsdel kan du använda motsvarande sök-WHEN-satsdel där rutinen specificeras i varje sökvillkor.
- Ta bort den icke-deterministiska eller rutinen med extern åtgärd i satsdelen GROUP BY. Om du vill ha gruppering för en resultatcolumn som baseras på en icke-deterministisk eller en extern åtgärdsrutin använder du ett kapslat tabelluttryck eller ett vanligt tabelluttryck så att du först får en resultattabell med uttrycket som en column i resultatet.
- Ta bort den externa åtgärdsrutinen i satsdelen ORDER BY. Om columnen är del av resultatet från frågan ändrar du uttrycket i satsdelen ORDER BY till formatet enkelt heltal eller enkelt columnnamn för sorteringsnyckeln.
- Ta bort den icke-deterministiska eller rutinen med extern åtgärd i satsdelen FILTER BY.

**sqlcode:** -583

**sqlstate:** 42845

#### **SQL0584N Ogiltig användning av NULL eller DEFAULT.**

**Förklaring:** DEFAULT kan bara användas i satsdelen VALUES som ingår i en INSERT-sats.

Satsdelen VALUES som inte utgör en del av en INSERT-sats, måste ha ett annat värde än NULL på minst en rad i varje column.

Om DEFAULT används som ett columnnamn i en WHERE- eller HAVING-satsdel, måste den skrivas med versaler och omslutas av dubbla citattecken.

Förenade systemanvändare: DEFAULT kan inte användas i en VALUES-satsdel i en INSERT-sats där objektet är ett kortnamn.

**Användarens åtgärd:** Sätt in ett annat värde än NULL eller DEFAULT i satsdelen VALUES. Om DEFAULT används som ett columnnamn, skriv den med versaler och omge den med dubbla citattecken.

**sqlcode:** -584

**sqlstate:** 42608

#### **SQL0585N Schemanamnet <schemanamn> kan inte visas mer än en gång i funktionssökvägen.**

**Förklaring:** Funktionssökvägen innehåller <schemanamn> flera gånger. Funktionssökvägen får bara innehålla en förekomst av varje schemanamn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att <schemanamn> förekommer endast en gång i sökvägen.

**sqlcode:** -585

**sqlstate:** 42732

#### **SQL0586N Den totala längden för specialregistret CURRENT FUNCTION PATH får inte överstiga 254 tecken.**

**Förklaring:** Specialregistret i CURRENT FUNCTION PATH är definierat som VARCHAR(254). Strängen innehåller varje schemanamn omgivet av dubbelt citattecken (") och åtskild från nästa schemanamn med ett komma. Strängen får inte vara längre än 254 tecken. Antalet överskrids i antingen SET CURRENT FUNCTION PATH-satsen eller alternativet FUNCSPATH i kommandot PREP eller BIND.

Satsen eller kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ta bort schemanamn så att gränsen 254 tecken inte överskrids. Om alla schemanamn krävs kan det vara nödvändigt att ändra i vissa användardefinierade funktioner så att färre schemanamn krävs i CURRENT FUNCTION PATH.

**sqlcode:** -586

**sqlstate:** 42907

#### **SQL0590N Namnet <namn> som har angetts i kontexten <kontext> är inte unikt.**

**Förklaring:** Namnet <namn> har angetts som en parameter, SQL-variabel, cursor, etikett eller ett villkor i en kontext som definieras med <kontext>. Namnet är inte unikt.

Om <sammanhang> är BEGIN...END, är sammanhanget för felet en dynamisk sammansatt SQL-sats. Annars är sammanhanget för felet en utlösare eller rutin, och <sammanhang> är det utlösarnamn eller rutinnamn som innehåller den sammansatta satsen.

- Om <namn> är ett parameternamn måste det vara unikt i parameterlistan och i satsen EXPRESSION AS i en rutin.
- Om <namn> är namnet på en SQL-variabel, cursor eller ett villkor måste det vara unikt i en sammansatt sats.
- En etikett måste vara unik i en sammansatt sats och skilja sig åt från etiketterna i de satser där den är nästlad.

**Användarens åtgärd:** Ändra namnet så att det blir unikt.

**sqlcode:** -590

**sqlstate:** 42734

---

**SQL0595W Isoleringsnivån <begärd\_nivå> har höjts till <upptrappningsnivå>.**

**Förklaring:** Den isoleringsnivå som angetts kan inte hanteras av DB2. Den har höjts till närmaste högre isoleringsnivå som kan hanteras.

**Användarens åtgärd:** Du kan undvika den här varningen genom att ange en isoleringsnivå som kan hanteras av DB2. I DB2 kan isoleringsnivåerna Repeatable Read (RR), Read Stability (RS), Cursor Stability (CS) och Uncommitted Read (UR) hanteras.

**sqlcode:** +595

**sqlstate:** 01526

---

**SQL0598W Befintligt index <namn> används som index för primärnyckeln eller en unik nyckel.**

**Förklaring:** Ett index krävdes för en ALTER TABLE-operation som definierade en primär-

nyckel eller en unik nyckel, och det angivna indexet stämmer med det index som krävdes.

När ett index ska skapas för en primärnyckel eller en unik nyckel anses indexbeskrivningen stämma om den anger samma uppsättning kolumner (oavsett ordning) som primärnyckeln eller den unika nyckeln, oavsett om sorteringsordningen är stigande eller fallande. Båda måste vara definierade som unika.

Satsen har bearbetats utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**sqlcode:** +598

**sqlstate:** 01550

---

**SQL0599W Jämförelsefunktioner skapas inte för en distinct-typ som baseras på datatypen lång sträng.**

**Förklaring:** Jämförelsefunktioner skapas inte för en distinct-typ som är baserad på en datatyp för långa strängar (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC), eftersom motsvarande funktioner inte är tillgängliga för de här inbyggda datatyperna.

Det här är ett varningsmeddelande. Satsen har bearbetats utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**sqlcode:** +599

**sqlstate:** 01596

---

## SQL0600 - SQL0699



---

**SQL0600N** Det gick inte att generera rutinen <rutinnamn> p g a en dubblett-signatur eller att den skulle ersätta en annan befintlig rutin.

**Förklaring:** Det gick inte att skapa en systemgenererad castfunktion, observationsmetod, mutationsmetod eller konstruktionsfunktion vid en CREATE- eller ALTER-operation eftersom det redan fanns en funktion eller metod med samma namn och signatur i schemat.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat namn för den användardefinierade typen, attributet eller cast-funktion som orsakade konflikten eller ta bort funktionen eller metoden med samma namn som den funktion eller metod som inte gick att generera.

**sqlcode:** -600

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0601N** Namnet på det objekt som ska skapas är identiskt med det befintliga namnet <namn> av typen <typ>.

**Förklaring:** En CREATE- eller ALTER-sats försökte skapa eller lägga till objektet <namn> trots att det redan finns ett objekt av typen <typ> i programservern eller i samma sats.

Om <typ> är FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE eller CHECK CONSTRAINT är <namn> de kontrollnamn som angetts i satsen CREATE eller ALTER TABLE eller som genererats av systemet.

Förenade systemanvändare: Vissa datakällor ger inte rätt värden för <namn> och <type>-meddelandtecken. I de fallen har <namn> och <typ> följande format: "OBJECT:<datakälla> TABLE/VIEW", och "UNKNOWN" vilket visar att de verkliga värdena i angiven datakälla inte är kända.

Satsen kan inte bearbetas. Inget objekt har skapats eller ändrats.

**Användarens åtgärd:** Antingen tar du bort det befintliga objektet med namnet eller väljer ett annat namn på det nya objektet.

Förenade systemanvändare: Om satsen är en CREATE FUNCTION MAPPING- eller en CREATE TYPE MAPPING-sats kan du också överväga att inte ange ett typavbildningsnamn så att systemet automatiskt genererar ett unikt namn för avbildningen.

**sqlcode:** -601

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0602N** Satsen CREATE INDEX eller CREATE INDEX EXTENSION anger för många kolumner (högst 16 kolumner kan anges).

**Förklaring:** Antalet kolumner för indexet som skulle genereras av CREATE INDEX-satsen överskrider maxantalet 16 för databasprodukten. Om indexet definieras i en typdefinierad tabell finns det faktorer som minskar maxantalet definierade kolumner till 15.

I en CREATE INDEX EXTENSION-sats returnerar GENERATE KEY-funktionen fler än 16 kolumner som är det största antalet kolumner som kan finnas i ett index.

Förenade systemanvändare: Gränsen är andra datakällor är olika. Den gränsen kunde ha överskridits. Problemet kan förekomma i förenad server eller i datakälla.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra indexdefinitionen så att den följer kolumngränsen på 16. Ange en annan GENERATE KEY-funktion för CREATE INDEX EXTENSION-satsen eller definiera om funktionen så att färre kolumner returneras.

Förenade systemanvändare: Ändra indexdefinitionen så att den följer kolumngränsen för datakällan.

**sqlcode:** -602

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0603N** Ett unikt index kan inte skapas eftersom tabellen innehåller dubletter i kolumner som ingår i indexet.

**Förklaring:** Det index som definierats i satsen CREATE INDEX kan inte skapas som unikt eftersom den angivna tabellen redan innehåller rader som duplicerar värdena i de identifierade kolumnerna.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

Satsen kan inte bearbetas. Det angivna indexet har inte skapats.

**Användarens åtgärd:** Undersök om dubblettvärdena är tillåtna. Överväg också om ett index som inte är UNIQUE kan vara tillräckligt.

**sqlcode:** -603

**sqlstate:** 23515

---

**SQL0604N** Längd-, precisions- eller skalattributet för kolumn, distinkttyp, strukturerad typ, attribut för strukturerad typ, funktion eller typavbildning <datapost> är ogiltigt.

**Förklaring:** Det finns ett fel i specifikationen av datatypen i en CREATE- eller ALTER-sats eller i en CAST-specifikation. Längd, precision eller antal decimaler kan ha ogiltigt värde eller så är datatypen felaktig eller inte tillåten i det här sammanhanget. Var felet uppstått framgår av <datapost> enligt följande:

- För en CREATE- eller ALTER TABLE-sats anger <datapost> namnet på kolumnen som innehåller felet. Om kolumndatatypen är en strukturerad datatyp måste det explicita eller implicita INLINE LENGTH-värdet vara minst 292 och högst 32677.
- För en CREATE FUNCTION-sats anger <datapost> vilken del av satsen som innehåller felet. Det kan t.ex. vara "PARAMETER 2", "RETURNS" eller "CAST FROM". I en del fall kan det också vara den datatyp som innehåller felet.

- För en CREATE DISTINCT TYPE-sats anger <datapost> namnet den datatyp som definieras eller på den kolumn som innehåller felet.
- För en CREATE- eller ALTER TYPE-sats, anger <datapost> typen av attribut som innehåller felet eller namnet på den strukturerade typ som har ett ogiltigt INLINE LENGTH-värde. Värdet för INLINE LENGTH kan inte vara mindre än 292 eller storleken som returneras av konstruktionsfunktionen för den strukturerade typen.
- för CAST(uttryck AS datatyp), är <datapost> "CAST" eller den datatyp som innehåller felet.

Förenade systemanvändare: Om satsen är en CREATE TYPE MAPPING-sats gjordes ett försök att skapa en typavbildning där ett typattribut för den lokala datatypen eller fjärrdatatypen är ogiltigt. Möjliga orsaker:

- Lokal längd/precision ha värdet 0 eller ett negativt värde.
- Attributet längd/precision har angetts för datatyper som t ex date/time/timestamp, float eller integer.
- Attributet scale har angetts för datatyper som t ex character, date/time/timestamp, float eller integer.
- Satsdelen FOR BIT DATA har angetts för en typ annat än character.
- Fjärrprecision har värdet 0 för fjärrtyper annat än Informix datetime.
- Ett ogiltigt fältnamnled används i en typavbildning för en Informix datetime-typ.
- Ett avslutande värde är lägre än startvärdet i ett precision/scale-intervall.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta till syntaxen och försök sedan igen.

**sqlcode:** -604

**sqlstate:** 42611

---

**SQL0605W** Index har inte skapats eftersom indexet <namn> redan finns med nödvändig beskrivning.

**Förklaring:** En CREATE INDEX-operation har försökt skapa ett nytt index som redan finns.

Beträffande CREATE INDEX anses två indexbeskrivningar vara lika om de anger samma kolumner i samma ordning, sorterade i samma fallande eller stigande ordning och båda är definierade som unika eller det nya indexet som icke-unikt. Två indexbeskrivningar anses vara lika om de anger samma kolumner i samma ordning, sorterade i samma fallande eller stigande ordning och minst en beskrivning innehåller parametern ALLOW REVERSE SCANS.

Något nytt index har inte skapats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs om det befintliga indexet <namn> är ett lämpligt index. t ex är det befintliga indexet <namn> inte ett lämpligt index om det inte tillåter avläsningar i motsatt riktning och det index som krävs gör det, eller tvärtom. I det fallet måste indexet <namn> avregistreras innan du kan skapa det index som krävs.

**sqlcode:** +605

**sqlstate:** 01550

---

**SQL0606N** COMMENT ON- eller LABEL ON-satsen misslyckades eftersom den angivna tabellen eller kolumnen inte ägs av <ägare>.

**Förklaring:** Ett försök gjordes att lägga till en kommentar eller etikett till en kolumn som inte finns eller som inte ägs av den ägare som är angiven i meddelandetexten.

Bearbetningen av SQL-satsen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen. Försök igen.

**sqlcode:** -606

**sqlstate:** 42505

---

**SQL0607N** <operation> har inte definierats för systemobjekt.

**Förklaring:** Åtgärden "operation<>" som anges i SQL-satsen kan inte användas på systemobjekt. Du har försökt göra något av följande:

- DROP eller ALTER på ett systemägt objekt, t ex en systemkatalogtabell, en inbyggd funktion eller en inbyggd datatyp.
- COMMENT ON på en systemägd inbyggd funktion.
- INSERT eller DELETE på en systemkatalogtabell.
- UPDATE direkt på en systemkatalogtabell. Vissa kolumner i en uppsättning av systemkatalogtabeller kan uppdateras. Om du vill använda UPDATE på sådana katalogtabeller måste du använda uppdateringsvyer i SYSSTAT-schemat. Om vill ha mer information om uppdateringsbara kataloger (SYSSTAT-vyer) läser du i *SQL Reference*.
- CREATE eller DROP på ett index för en systemtabell.
- CREATE på en utlösare i en systemtabell
- En inte uppdateringsbar systemtabell har identifierats i satsdelen FROM i en SELECT-sats som innehåller en satsdel med FOR UPDATE. Om du vill visa en lista med uppdateringsbara systemkataloger läser du i *SQL Reference*.
- DROP eller ALTER på ett systemtabellutrymme.
- DROP eller ALTER på en systemnodgrupp.
- REDISTRIBUTE på nodgruppen IBMCATGROUP eller IBMTEMPGROUP.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök inte ändra några systemobjekt utom de i systemkatalogtabellen som kan uppdateras med SYSSTAT-vyer. Mer information finns i *SQL Reference*.

**sqlcode:** -607

**sqlstate:** 42832

---

**SQL0612N** <namn> är ett dubblettnamn.

**Förklaring:** I en sats där dubblettnamn inte är tillåtna förekommer samma namn fler än en gång. Namnen visas på olika ställen beroende på satstyp.

- CREATE TABLE-satser kan inte ha samma kolumnnamn definierat för två kolumner.
- CREATE VIEW-satser och definitioner av gemensamma tabelluttryck kan inte ha samma kolumnnamn i kolumnnamnslistan. Om ingen kolumnlista finns specificerad, måste kolumnnamnen i vyns SELECT-lista vara unika.
- ALTER TABLE-satser kan inte lägga till en kolumn som redan finns eller som har samma namn som en annan kolumn som ska läggas till. Dessutom kan ett kolumnnamn endast anropas i en ADD- eller ALTER COLUMN-satsdel i en ALTER TABLE-sats.
- CREATE INDEX kan inte ha ett kolumnnamn angivet mer än en gång som del av indexnyckeln eller INCLUDE-kolumnerna i indexet.
- CREATE TRIGGER kan inte ha ett kolumnnamn angivet mer än en gång i listan över kolumner som aktiverar UPDATE-utlösare.
- CREATE TABLE OF-satser kan inte ha samma namn angivet för REF IS-kolumnen och något attribut för den strukturerade typen.
- CREATE TYPE-satser kan inte ha samma namn definierat för två attribut. Attributnamn måste vara unika i typen och i samtliga överordnande typer.
- ALTER TYPE-satser kan inte lägga till attribut i strukturerade typer och använda namnet på ett attribut som redan finns i typen eller en undertyp, eller som är detsamma som ett annat attribut som läggs till. Dessutom kan inte attributnamnet vara likadant som REF IS-kolumnen i tabeller som skapats från den strukturerade typen. Vidare kan ett attributnamn endast anropas i en ADD- eller DROP ATTRIBUTE-satsdel i en enkel ALTER TYPE-sats.
- CREATE INDEX EXTENSION-satser kan inte ha parametrar med samma namn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange unika namn för typen av sats.

**sqlcode:** -612

**sqlstate:** 42711

---

**SQL0613N** Primärnyckeln eller den unika nyckeln <namn> är för lång eller har för många kolumner.

**Förklaring:** Summan av kolumnernas interna längd i satsdelen PRIMARY KEY eller UNIQUE-satsdelen <namn> överstiger 1024 eller så överstiger antalet kolumnet maxantalet 16. Dessutom kan en primärnyckel eller en unik nyckel inte definieras med en LONG VARCHAR-kolumn. Om primärnyckeln eller unicitetsregeln definieras i en typdefinierad tabell minskas maxantalet definierade kolumner till 15 och längden begränsas till 1020.

<namn> är referensregeln, om någon sådan är angiven, för primärnyckeln eller unicitetsregeln. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i satsdelen för primärnyckeln eller unicitetsregeln följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra definitionen för primärnyckeln eller en unik nyckel genom att ta bort en eller flera nyckelkolumner så att kolumnantalsgränsen 16 och nyckellängden inte överskrids.

**sqlcode:** -613

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0614N** Indexet eller indexområdet <indexnamn> kan inte skapas eller ändras eftersom den sammanlagda längden för kolumnerna är för lång.

**Förklaring:** Indexet kunde inte skapas eller ändras eftersom summan av kolumnernas interna längd skulle överstiga 1024. Ett index kan inte heller skapas med LONG VARCHAR-, LONG VARGRAPHIC- eller LOB-kolumner. Om primärnyckeln eller unicitetsregeln definieras i en typ-

definierad tabell minskas längden med 4 byte. Indexet kan ändras med en ALTER TABLE-sats som ändrar datatypen för en eller flera kolumner.

Indexområdet kunde inte skapas eftersom summan av kolumnerna som returnerades av GENERATE KEY-funktionen skulle överstiga 1024.

Satsen kan inte bearbetas. Det angiva indexet eller indexområdet skapades inte eller också kunde inte tabellen ändras.

**Användarens åtgärd:** Ändra indexdefinitionen eller en kolumn genom att ta bort en eller flera nyckelkolumner och minska nyckellängden så att den inte är för lång. Ange en annan GENERATE KEY-funktion för indexområdet eller definiera om funktionen så att raden som returneras inte blir så lång.

**sqlcode:** -614

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0615N** Objektet <objektnamn> för typen <objekttyp> kan inte tas bort eftersom det används av samma tillämpningsprocess.

**Förklaring:** En DROP-sats för ett objekt kan inte köras när objektet används.

Satsen kan inte bearbetas. Objektet togs inte bort.

**Användarens åtgärd:** Stäng alla direkta eller indirekta cursor för objektet <objektnamn> och kör satsen igen.

**sqlcode:** -615

**sqlstate:** 55006

---

**SQL0620N** CREATE TABLE-satsen misslyckades det inte finns några privata, rekonstruerbara tabellutrymmen i <användar-id> med mindre än 255 tabeller.

**Förklaring:** Tabellutrymmesnamnet har inte angivits i CREATE TABLE-satsen. Databashantaren försökte hitta ett privat tabellutrymme ägt av <användar-id>. Det här meddelandet visas under något av följande förhållanden:

1. Det gick inte att hitta några privata tabellutrymmen i DB2 för VM-databasen för <användar-id>.
2. Det fanns ett eller flera privata tabellutrymmen för <användar-id>, men alla innehöll 255 tabeller.
3. Den privata tabellutrymmen är lagrade i lagringspooler som det inte går att hämta från. Endast privata tabellutrymmen som finns i lagringspooler som det går att hämta från är tillgängliga när inget tabellutrymmesnamn angivits i CREATE TABLE-satsen.

Bearbetningen av SQL-satsen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Förslag för ovanstående förhållanden:

1. Skapa ett privat tabellutrymme i en lagringspool som det går att hämta från. Du kan behöva kontakta databasadministratören.
2. Frigör en post i en lagringspool som det går att hämta ifrån genom att avregistrera en tabell i ett privat tabellutrymme, eller utför åtgärden ovan.
3. Om du vill skapa tabellen i ett tabellutrymme i en lagringspool som det inte går att hämta från anger du tabellutrymmesnamnet i CREATE TABLE-kommandot. I annat fall utför du den första åtgärden ovan.

Sedan kör du CREATE TABLE-satsen igen.

Om det är lämpligt skapar du ett privat tabellutrymme för ägaren.

**sqlcode:** -620

**sqlstate:** 57022

---

**SQL0623N** Det finns redan ett index av typen CLUSTER i tabellen <namn>.

**Förklaring:** CREATE INDEX-satsen skulle medföra att ett andra index av typen CLUSTER skapades i den angivna tabellen. En given tabell kan endast ha ett index av typ CLUSTER.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera ID och validi-

tet för det befintliga indexet av typen CLUSTER i tabellen <namn>. Överväg om det är möjligt att skapa indexet utan CLUSTER-attributet.

**sqlcode:** -623

**sqlstate:** 55012

---

**SQL0624N** Tabellen <namn> har redan en nyckel av typen <nyckeltyp>.

**Förklaring:** Det går inte att definiera en primär- eller partitionsnyckel i satsen ALTER TABLE eftersom den angivna tabellen redan har en nyckel av den här typen.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** En tabell kan inte ha fler än en primär- eller partitionsnyckel.

**sqlcode:** -624

**sqlstate:** 42889

---

**SQL0628N** Det finns flera eller motstridiga nyckelord som berör satsdelen <satsdelstyp>.

**Förklaring:** Det finns flera möjliga orsaker till att det här tillståndet har upptäckts i satsen. Exakt vad som har hänt framgår av värdet <satsdelstyp>. Undersök vad som gäller av följande:

- Nyckelordet kanske inte får anges i samma sats som ett annat nyckelord.
- Nyckelordet kanske ingår i en sekvens med nyckelord som står i fel ordning. Ett nyckelord i en sådan sekvens kanske har angetts tillsammans med ett motsäggande nyckelord.
- Nyckelordet kanske förekommer flera gånger med olika tillhörande värden.
- Nyckelordet kan kräva att du anger andra speciella nyckelord i samma sats, vilka inte angetts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att satsen stämmer med gällande syntax och regler. Rätta till alla ogiltiga dubblerade eller motsäggande nyckelord.

**sqlcode:** -628

**sqlstate:** 42613

---

**SQL0629N** SET NULL kan inte anges eftersom FOREIGN KEY <namn> inte kan innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Alternativet SET NULL i den angivna FOREIGN KEY-satsdelen är ogiltig eftersom ingen kolumn i nyckeln kan ha nullvärden.

<namn> är referensregeln i satsdelen FOREIGN KEY, om den är angiven. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra antingen en kolumn i nyckeln så att den kan innehålla NULL-värden eller ändra regeln för borttagning.

**sqlcode:** -629

**sqlstate:** 42834

---

**SQL0631N** FOREIGN KEY <namn> är för lång eller har för många kolumner.

**Förklaring:** Summan av kolumnernas interna längd i satsdelen FOREIGN KEY som hör till en CREATE TABLE-sats är större än 1024 eller också är antalet kolumner som anges större än 16. Dessutom kan en nyckel inte definieras med en kolumn av typen LONG VARCHAR.

<namn> är referensregeln i satsdelen FOREIGN KEY, om den är angiven. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra i FOREIGN KEY genom att ta bort en eller flera nyckelkolumner så att gränserna för längd och antal inte överskrids.

**sqlcode:** -631

**sqlstate:** 54008

---

---

**SQL0632N** FOREIGN KEY <namn> är inte giltig eftersom tabellen inte kan definieras som beroende av tabellen <tabellnamn> vilket beror på borttagningsregler (orsakskod = <orsakskod>).

**Förklaring:** Det går inte att definiera referensregler eftersom objekttabellen i CREATE TABLE eller ALTER TABLE inte kan vara underordnad tabellen <tabellnamn>. Möjliga orsaker:

- (01) Relationen är självrefererande, och en sådan finns redan genom borttagningsregeln SET NULL.
- (02) Relationen bildar en cirkel av två eller flera tabeller som leder till att tabellen som ska tas bort kopplas till sig själv (alla andra borttagningsregler i cirkeln kan vara CASCADE).
- (03) Relationen gör att tabellen som ska tas bort kopplas till den angivna tabellen genom multipelrelationer, och borttagningsregeln för den befintliga relationen är SET NULL.

Det är borttagningsreglerna för den befintliga relationen som ger ett fel, inte borttagningsregeln som anges i satsdelen FOREIGN KEY i en CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-sats.

<namn> är referensregeln i satsdelen FOREIGN KEY, om den är angiven. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök att ta bort just den här FOREIGN KEY-satsdelen från CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-satsen.

**sqlcode:** -632

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0633N** Borttagningsregeln för FOREIGN KEY <namn> måste vara <borttagningsregel> (orsakskod = <orsakskod>).

**Förklaring:** Den borttagningsregel som anges i satsdelen FOREIGN KEY i CREATE TABLE- eller ALTER TABLE-satsen är inte giltig. Den angivna borttagningsregeln behövs av en av följande orsaker:

- (01) Referensregeln är självrefererande och för en befintlig självrefererande regel gäller angiven borttagningsregel (NO ACTION, RESTRICT eller CASCADE).
- (02) Referensregeln är självrefererande, och tabellen är beroende av en borttagningsregel i CASCADE.
- (03) Beroendet gör tabellen borttagningsanknuten till samma tabell genom multipla beroenden, och sådana beroenden måste ha samma borttagningsregel (NO ACTION, RESTRICT eller CASCADE).

<namn> är referensregeln i satsdelen FOREIGN KEY, om den är angiven. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök ändra borttagningsregeln.

**sqlcode:** -633

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0634N** Borttagningsregeln för FOREIGN KEY <namn> får inte vara CASCADE (orsakskod = <orsakskod>).

**Förklaring:** Borttagningsregeln CASCADE som anges i satsdelen FOREIGN KEY i satsen CREATE TABLE eller ALTER TABLE är ogiltig av någon av följande orsaker:

- (01) Det förekommer en självrefererande regel med borttagningsregeln SET NULL, NO ACTION eller RESTRICT.

- (02) Beroendet skulle innebära att en tabell via borttagningsregeln refererar till sig själv. En av borttagningsreglerna är inte CASCADE så det här beroendet kan eventuellt definieras om borttagningsregeln inte är CASCADE.
- (03) Beroendet skulle göra att en annan tabell blir borttagningsanknuten till samma tabell via multipla sökvägar med olika borttagningsregler eller med borttagningsregeln SET NULL. <namn> är referensregeln i satsdelen FOREIGN KEY, om den är angiven. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök ändra borttagningsregeln.

**sqlcode:** -634

**sqlstate:** 42915

**SQL0637N** Du har angett fler än en PRIMARY KEY- eller DROP PRIMARY KEY-satsdel.

**Förklaring:** Satsen CREATE TABLE innehåller två eller flera satsdelar PRIMARY KEY, eller också innehåller satsen ALTER TABLE två eller flera satsdelar PRIMARY KEY eller DROP PRIMARY KEY.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen.

**sqlcode:** -637

**sqlstate:** 42614

**SQL0638N** Tabellen <namn> kan inte skapas eftersom inga kolumndefinitioner har gjorts.

**Förklaring:** Satsen CREATE TABLE innehåller inga kolumndefinitioner.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Lägg in en eller flera

kolumndefinitioner i satsen.

**sqlcode:** -638

**sqlstate:** 42601

**SQL0644N** Ogiltigt värde har angetts för nyckelord <nyckelord> i satsen <satstyp>.

**Förklaring:** Nyckelordet <nyckelord> följs av ett värde som är ogiltigt enligt beskrivningen av <satstyp>. För numeriska värden kan det hända att värdet ligger utanför det tillåtna området. För andra typer ingår värdet inte i uppsättningen med tillåtna värden.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i referensdokumentationen för <satstyp> vilka värden som är tillåtna och ändra till ett sådant.

**sqlcode:** -644

**sqlstate:** 42615

**SQL0647N** Buffertpoolen <buffertpoolsnamn> är inte aktiv.

**Förklaring:** Buffertpoolen <buffertpoolsnamn> är inte aktiv i den aktuella databasmiljön. Ett försök gjordes att hitta en annan buffertpool med samma sidstorlek men det finns inga sådana buffertpooler aktiva i den aktuella databasmiljön. Buffertpoolen <buffertpoolsnamn> definierades nyligen men har ännu inte aktiverats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Databasen måste stoppas och startas igen så att den obligatoriska buffertpoolen kan aktiveras.

**sqlcode:** -647

**sqlstate:** 57003



---

**SQL0648N** Det gick inte att definiera den främmande nyckeln eftersom det skulle medför att tabellen <ägare1.tabellnamn1> skulle bli borttagen-ansluten till tabellen <ägare2.tabellnamn2> via flera sökvägar. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Det gick inte att definiera de främmande nycklarna. Orsakskod = <orsakskod>:

- 01 Förhållandet skulle medföra att tabellen <ägare1.tabellnamn1> skulle bli borttagen-ansluten till tabellen <ägare2.tabellnamn2> via flera sökvägar.
- 02 Förhållandet skulle medföra att tabellen <ägare1.tabellnamn1> skulle bli borttagen-ansluten till tabellen <ägare2.tabellnamn2> via flera sökvägar med olika borttagningsregler.

Bearbetningen av SQL-satsen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen. Försök igen.

**sqlcode:** -648

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0658N** Objektet <namn> kan inte tas bort explicit.

**Förklaring:** Identifieraren <namn> anger något av följande:

- En CAST-funktion eller jämförelse som inte kan tas bort med DROP-satsen eftersom den skapades för användning med en distinkt typ.
- En metod som inte kan tas bort med ALTER TYPE-metoden eftersom den skapades för användning med en strukturerad typ.
- Ett paket som inte kan tas bort med DROP-satsen eftersom den skapades för användning med en SQL-procedur.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:**

- Funktionen <namn> kan bara tas bort genom att distinct-typen eller den strukturerade typen som orsakade att funktionen eller metoden

definierades, tas bort. Distinct-typnamnet motsvarar namnet på funktionen eller typen av parametrar för funktionen.

- Metoden <namn> kan bara tas bort genom att den strukturerade typen som orsakade att metoden definierades tas bort. Metodnamnet motsvarar namnet på attributet för den strukturerade typen.
- Paketet <namn> kan bara tas bort genom att den SQL-procedur som orsakade att paketet definierades tas bort. Det specifika namnet på SQL-proceduren får du genom att hämta DSCHEMA och DNAME från katalogtabellen SYSIBM.SYSDEPENDENCIES där BSCHEMA och BNAME motsvarar <namn>, BTYPE är K och DTYPE är L.

**sqlcode:** -658

**sqlstate:** 42917

---

**SQL0659N** Största tillåtna storlek har överskridits för ett tabellobjekt.

**Förklaring:** Ett eller flera av objekten i tabellen har nått största tillåtna storlek. Det här är lagringsobjekten i en tabell:

- Data: Här lagras grundläggande kolumndata
- Index: Här lagras alla index för tabellen
- Long Data: Här lagras kolumndata LONG VARCHAR- och LONG VARGRAPHIC-kolumner
- Lob/Lob Allocation: Här lagras kolumndata för BLOB-, CLOB- och DBCLOB-kolumner med styrinformation

När ett lagringsobjekt har nått största tillåtna storlek kan det inte göras större.

**Användarens åtgärd:** Om du vill göra utrymme i objektet tillgängligt för nya data kan du göra på följande sätt:

- Organisera om tabellen.
- Ta bort onödiga rader från tabellen.
- Ta bort ett index från tabellen.
- Uppdatera rader och minska mängden data (en omorganisation kan krävas efter den här åtgärden så att utrymme blir användbart).

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

---

**SQL0667N** FOREIGN KEY <namn> kan inte skapas eftersom tabellen innehåller rader med värden för främmande nycklar som inte kan hittas i den överordnade nyckeln för den överordnade tabellen.

**Förklaring:** Den främmande nyckel som angivits kunde inte definieras eftersom den tabell som ska ändras innehåller minst en rad där den främmande nyckeln inte stämmer med värdet i den överordnade nyckeln i den överordnade tabellen.

<namn> är referensregeln, om någon sådan angivits. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i kolumnlistan i satsdelen FOREIGN KEY följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas. Den angivna tabellen har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Ta bort de felaktiga tabellraderna och definiera den främmande nyckeln.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

---

**SQL0668N** Operationen är inte tillåten när den underliggande tabellen (eller en beroende tabell) är i vilande kontrolläge.

**Förklaring:** När en tabell är i vilande kontrolläge (check pending state) kan det finnas en eller flera rader som inte stämmer med de regler som definierats för data. Tabellen kan inte användas för operationen. En operation på en överordnad tabell är inte i vilande kontrolläge kan också få det här felet om en beroende tabell är i vilande kontrolläge.

**Användarens åtgärd:** Kör satsen SET INTEGRITY med alternativet IMMEDIATE CHECKED och se till att data uppfyller alla de regler som definierats för tabellen eller den tabell som är beroende av den.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

---

**SQL0669N** Ett index som krävs i systemet kan inte tas bort explicit.

**Förklaring:** Satsen DROP INDEX försökte ta bort ett index som behövdes för att:

- påtvinga en tabell regeln om primärnyckel
- påtvinga en tabell en uniciterhetsregel
- påtvinga uniciteten hos en objekt-ID-kolumn (OID) för en typdefinierad tabellhierarki
- underhålla en replikerad översiktstabell

Ett index som krävs i systemet kan inte tas bort med DROP INDEX-satsen.

Satsen kan inte bearbetas. Det angivna indexet har inte tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Om du inte vill behålla primärnyckeln eller uniciterhetsregeln måste du använda satsdelen DROP PRIMARY KEY eller DROP CONSTRAINT i satsen ALTER TABLE för att kunna ta bort dem. :rev refid=3x1. Om indexet skapats enbart för primärnyckeln eller den unika nyckeln tas indexet bort. Om inte, kan DROP INDEX-satsen därefter bearbetas.

Index för en OID-kolumn kan bara tas bort om tabellen tas bort.

Det index som behövs för att underhålla en replikerad översiktstabell kan bara tas bort om du först tar bort den replikerade översiktstabellen.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

---

**SQL0670N** Tabellens radlängd överskred gränsen på <längd> byte. (Tabellutrymme <tabellutrymmenamn>.)

**Förklaring:** Radlängden i en taell i databasprodukten kan inte överskridas:

- 4005 byte i ett tabellutrymme som har en sidstorlek på 4 kB
- 8101 byte i ett tabellutrymme som har en sidstorlek på 8 kB

- 16293 byte i ett tabellutrymme som har en sidstorlek på 16 kB
- 32677 byte i ett tabellutrymme som har en sidstorlek på 32 kB

Längden beräknas som summan av kolumnernas interna längder. Mer detaljer om kolumnlängd finns under CREATE TABLE i *SQL Reference*.

Något av följande kan inträffa:

- Radlängden för tabellen som definierats i satsen CREATE TABLE eller ALTER TABLE överskrider gränsen för tabellutrymmets sidstorlek. Det vanliga tabellutrymmesnamnet <tabellutrymmesnamn> identifierar det tabellutrymme från vilket sidstorleken användes för att bestämma gränsen för radlängden.
- Radlängden för tabellen som definierats i satsen DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE överskrider gränsen för tabellutrymmets sidstorlek. Användarens temporära tabellutrymmesnamn <tabellutrymmesnamn> identifierar det tabellutrymme från vilket sidstorleken användes för att bestämma gränsen för radlängden.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande, beroende på orsak:

- Om satsen är CREATE TABLE, ALTER TABLE, eller DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE, anger du ett tabellutrymme med större sidstorlek, om så är möjligt.
- Minska annars radlängden genom att eliminera en eller flera kolumner eller minskar längden på en eller flera kolumner

**sqlcode:** -670

**sqlstate:** 54010

---

**SQL0673N** Index för en primär eller unik nyckel kan inte skapas eftersom tabellen innehåller rader som är dubletter vad avser värdena för de identifierade primära eller unika nyckelkolumnerna för kontrollregeln <namn>.

**Förklaring:** Den primära eller unika nyckeldefinition för kontrollregeln som identifieras med <namn> misslyckades eftersom tabellen som ändras redan innehåller rader med dubblettvärden för PRIMARY KEY- eller UNIQUE-satsdelskolumnerna.

<namn> är referensregeln, om någon sådan angivits. Om det inte finns någon referensregel angiven är <namn> det första kolumnnamnet i satsdelen för primärnyckeln eller unicitetsregeln följt av tre punkter.

Satsen kan inte bearbetas. Den angivna tabellen har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Ta bort de felaktiga raderna från tabellen innan du försöker skapa primärnyckeln eller den unika nyckeln.

**sqlcode:** -673

**sqlstate:** 23515

---

**SQL0680N** För många kolumner har angetts för en tabell, vy eller tabellfunktion.

**Förklaring:** Maximalt antal kolumner som tillåts för varje tabell baseras på sidstorleken för tabellutrymmet och datatyperna för kolumnerna. Tabellgränserna är följande:

- Med sidstorleken 4 kB kan max 500 kolumner användas.
- Med sidstorleken 8 kB, 16 kB eller 32 kB kan max 1012 kolumner användas.

Det aktuella antalet kolumner för en tabell beräknas med hjälp av följande formel: Totalt antal kolumner \* 8 + Antal LOB-kolumner \* 12 + Antal Datalink-kolumner \* 28 <= radlängdsgränsen för sidstorlek.

Största tillåtna antalet kolumner för varje vy är 5000.

Största tillåtna antalet kolumner för en tabellfunktion är 255.

Förenade systemanvändare: Andra datakällor kan ha andra andra värden för högsta tillåtna antal kolumner. Gränsen har överskridits.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att antalet tabell- eller vykolumner inte överskrider gränsen. Om du skapar en tabell där en större sidstorlek skulle tillåta antalet kolumner anger du ett tabellutrymme med den större sidstorleken. Skapa separata tabeller eller vyer efter behov för ytterligare information, över gränsen.

Förenade systemanvändare: Begränsa antalet tabellkolumner till högsta tillåtna värde för datakällan. Skapa separata tabeller eller vyer, om tabellerna eller vyerna måste innehålla mer information utöver största tillåtna antal kolumner för datakällan.

**sqlcode:** -680

**sqlstate:** 54011

---

**SQL0683N** Specifikationen för kolumnen, attributet, den användardefinierade typen eller funktionen <datapost> innehåller inkompatibla satsdelar.

**Förklaring:** Det finns ett fel i specifikationen av dataobjekt i en CREATE- eller ALTER-sats. Felet består i inkompatibla specifikationer, t ex "INTEGER och FOR BIT DATA". Var felet uppstått framgår av <datapost> enligt följande:

- För en CREATE- eller ALTER TABLE-sats anger <datapost> namnet på kolumnen som innehåller felet.
- För en CREATE FUNCTION-sats anger <datapost> vilken del av satsen som innehåller felet. Det kan t ex vara "PARAMETER 3", "RETURNS" eller "CAST FROM".

- För en CREATE DISTINCT TYPE-sats anger <datapost> namnet på den datatyp som definieras.
- För en CREATE- eller ALTER TYPE-sats är <datapost> namnet på det attribut som innehåller felet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort de inkompatibla uppgifterna och försök igen.

**sqlcode:** -683

**sqlstate:** 42842

---

**SQL0696N** Definitionen av utlösaren <utlösarsarnamn> innehåller en felaktig användning av korrelationsnamn eller namn på övergångstabell <namn>. **Orsakskod=<orsakskod>.**

**Förklaring:** Utlösardefinitionen använder namnet <namn> på ett ogiltigt sätt. Av orsakskoden <orsakskod> framgår vad som är det specifika problemet.

- 1 Korrelationsnamnet NEW och namnet NEW\_TABLE är inte tillåtna i utlösaren DELETE.
- 2 Korrelationsnamnet OLD och namnet OLD\_TABLE är inte tillåtna i utlösaren INSERT.
- 3 Namnen OLD\_TABLE och NEW\_TABLE är inte tillåtna i utlösaren BEFORE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort det ogiltiga namnet.

**sqlcode:** -696

**sqlstate:** 42898

---

**SQL0697N** Korrelationsnamnen OLD och NEW är inte tillåtna i en utlösare som definierats med satsdelen FOR EACH STATEMENT.

**Förklaring:** Utlösaren, som definierats med satsdelen FOR EACH STATEMENT, innehåller satsdelen REFERENCING med korrelationsnamnet OLD och/eller NEW. Kombinationen är inte giltig.

---

## SQL0700 - SQL0799

---

**SQL0707N** Objektet <namn> kan inte skapas eftersom de tre första tecknen har reserverats för systemobjekt.

**Förklaring:** De här namnen är reserverade för systemobjekt:

- Ett tabellutrymme får inte börja med 'SYS'
- En nodgrupp får inte börja med 'SYS' eller 'IBM'

**Användarens åtgärd:** Välj ett namn som inte börjar med reserverat prefix.

**sqlcode:** -707

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0713N** Ersättningsvärdet för <specialregister> är ogiltigt.

**Förklaring:** Det värde som anges i satsen SET <specialregister> är inte giltigt för indikerat specialregister eller det värde som anges är NULL som resultat av en indikatorvariabel.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta ersättningsvärdet och/eller eventuella indikatorvariabler. En beskrivning av giltiga värden för varje specialregister finns i *SQL Reference*.

**sqlcode:** -713

**sqlstate:** 42815

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort alla korrelationsnamn OLD eller NEW från satsdelen REFERENCING eller ersätt satsdelen FOR EACH STATEMENT med FOR EACH ROW.

**sqlcode:** -697

**sqlstate:** 42899

---

**SQL0723N** Ett fel har inträffat i en startad SQL-sats i utlösaren <utlösarnamn>. Felinformationen innehåller SQLCODE <sqlcode>”, SQLSTATE <sqlstate>” och meddelandetoken <teckenlista>”.

**Förklaring:** En SQL-sats i utlösaren <utlösarnamn>” har misslyckats vid körning av utlösaren. SQL-kod, SQL-status och meddelanderubriker visas (varje token åtskiljs med ett vertikalstreck). Meddelanderubrikerna kan vara avkortade. Se motsvarande meddelande för <sqlcode>” för mer information.

Utlösaren och den ursprungliga SQL-satsen som startade utlösaren kan inte hanteras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera meddelandet för SQLCODE för den SQL-sats som misslyckades. Följ de åtgärder som föreslås i meddelandet.

**sqlcode:** -723

**sqlstate:** 09000

---

**SQL0724N** Aktivering av utlösaren <utlösarnamn>” skulle överskrida största tillåtna nivån av överlappning.

**Förklaring:** Överlappning (cascade) av utlösare inträffar när en startad SQL-sats i en utlösare aktiverar ytterligare en utlösare eller när en borttagningsregel aktiverar fler utlösare. Sådana här överlappningar får vara högst 16.

Anm: Den här formen av överlappning (en utlösare innehåller en startad SQL-sats som direkt eller indirekt aktiverar samma utlösare) orsakar ofta det här felet, om inget hindrar att gränsen

för överlappning överskrids.

Utlösaren <utlösarnamn>” är en av dem som skulle ha aktiverats på den sjuttonde nivån i överlappningen.

**Användarens åtgärd:** Granska först de utlösare som aktiverats av den sats som berörs av felet (UPDATE-, INSERT- eller DELETE-sats). Om någon av de utlösarna är rekursiva får du försöka förhindra att den aktiveras mer än tillåtet. Annars får du följa kedjan av aktiverade utlösare för att hitta kedjan som överskrider gränsen.

**sqlcode:** -724

**sqlstate:** 54038

---

**SQL0727N** Ett fel uppstod under en implicit systemaktivitet av typen <åtgärds-typer> Felinformationen innehåller SQLCODE <sqlcode>”, SQL-STATE <sqlstate> och meddelandetoken <tokenlista>.

**Förklaring:** Bearbetningen av en sats eller ett kommando har orsakat att databasprodukten implicit utfört ytterligare bearbetning. Vid bearbetning inträffade ett fel. Den åtgärd som försöktes visas med <åtgärdstyp>”:

- 1 Implicit återbindning av ett paket.
- 2 Implicit förberedelse av en buffrad dynamisk SQL-sats.
- 3 Implicit regenerering av en vy
- 4 Den här returnkoden är reserverad för DB2.
- 5 Inkrementell bindning av en SQL-sats

SQL-kod, SQL-status och meddelanderubriker visas (varje token åtskiljs med ett vertikalstreck). Meddelanderubrikerna kan vara avkortade. Se motsvarande meddelande för <sqlcode> för mer information.

Den ursprungliga SQL-satsen eller kommandot som orsakade <åtgärdstyp> kan inte bearbetas och den implicita systemåtgärden lyckades inte.

Förenade systemanvändare: Det här meddelandet kan ha visats om du dynamiskt har förberett en SQL-sats i en vidarekopplingssession och sedan försökt köra satsen när sessionen var stängd.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera meddelandet för SQLCODE för den SQL-sats som misslyckades. Följ de åtgärder som föreslås i meddelandet.

För ett ogiltigt paket kan REBIND-kommandot användas för att återskapa felet eller för att explicit validera paketet när problemet är löst.

När en regenerering av en vy misslyckas registreras problemvyn i filen db2diag.log. Problemvyn kan tas bort eller en ändring av satsen eller kommandot som orsakade vyregenereringen kan göras.

Förenade systemanvändare: Om satsen som misslyckades hade förberetts dynamiskt i en vidarekopplingssession, öppnar du en annan vidarekopplingssession, skriver och förbereder satsen igen samt kör satsen medan sessionen fortfarande är öppen.

**sqlcode:** -727

**sqlstate:** 56098

---

**SQL0750N** Källtabellen kan inte döpas om eftersom den refereras i en vy, översiktstabell, utlösare, SQL-funktion, SQL-metod, kontroll- eller referensregel.

**Förklaring:** Källtabellen i en RENAME-sats kan inte döpas om av minst en av följande orsaker.

- Det finns en referens till tabellen i minst en befintlig vy.
- Det finns en referens till tabellen i minst en befintlig översiktstabell.
- Det finns en referens till tabellen i minst en befintlig utlösare. Det inkluderar utlösare för tabellen eller referenser i utlösta SQL-satser.
- Tabellen refereras i minst en befintlig SQL-funktion eller SQL-metod.
- Tabellen innehåller definierade kontrollregler.
- Tabellen är inblandad i minst en referensregel, som överordnad eller beroende tabell.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort vyerna, översiktstabellen, utlösarna, SQL-funktionerna, SQL-metoderna, kontroll- eller referensreglerna i tabellen innan du utfärdar RENAME-satsen. För vyer eller översiktstabeller som är beroende av tabellen kontrollerar du SYSCAT.VIEWDEP där tabellen överensstämmer med kolumnerna BSHEMA och BNAME. För utlösare som är beroende av tabellen kontrollerar du i SYSCAT.T-RIGDEP var tabellen stämmer med kolumnerna BSHEMA och BNAME. För SQL-funktioner eller SQL-metoder kontrollerar du SYSCAT.FUN-CDEP där tabellen motsvarar kolumnerna BSHEMA och BNAME. För kontrollregler för tabellen kontrollerar du i SYSCAT.CHECKS var tabellen stämmer med kolumnerna TABSCHEMA och TABBNAME. För referensregler som är beroende av tabellen kontrollerar du i SYSCAT.REFERENCES var tabellen stämmer med kolumnerna TABSCHEMA och TABNAME eller med kolumnerna REFTABSCHEMA och REFTABNAME.

**sqlcode:** -750

**sqlstate:** 42986

---

**SQL0751N** Den användardefinierade funktionen eller proceduren <funktionsnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>”) försökte köra en otillåten sats.

**Förklaring:** Det program som används till att implementera huvuddelen av en användardefinierad funktion får inte köra satsen.

**Användarens åtgärd:** Ta bort alla satsen och kompilera om programmet.

**sqlcode:** -751

**sqlstate:** 38003

**sqlstate:** 42985

---

**SQL0752N** Du kan inte ansluta till en databas inom ett logiskt COMMIT-avsnitt när inställningen CONNECT typ 1 används.

**Förklaring:** Du försökte ansluta till en annan databas innan COMMIT eller ROLLBACK. Kommandot kan inte utföras när inställningen är CONNECT typ 1.

**Användarens åtgärd:**

- Ge COMMIT eller ROLLBACK innan du ansluter dig till en annan databas.
- Om flera databaser inom samma arbetsenhet behöver uppdateras, ändrar du .hw anslutnings-inställningen till SYNCPOINT TWOPHASE och CONNECT 2 genom att förkompilera på nytt eller genom att ange SET CLIENT API inifrån tillämpningen.

**sqlcode:** -752

**sqlstate:** 0A001

---

**SQL0773N** Det går inte att hitta något värde för CASE-satsen.

**Förklaring:** En CASE-sats utan någon ELSE-satsdel hittades i rutindelen av en SQL-rutin. Inget av villkoren som har angetts i CASE-satsen uppfylldes.

**Användarens åtgärd:** Ändra CASE-satsen så att alla villkor som kan inträffa, hanteras.

**sqlcode:** -773

**sqlstate:** 20000

---

**SQL0776N** Ogiltig användning av cursorn <cursor-namn>.

**Förklaring:** Cursorn <cursor-namn> har angetts som cursor-namn på en FOR-sats i en SQL-procedur. Cursorn kan inte anges för en CLOSE, FETCH eller OPEN-sats inom FOR-satsen.

**Användarens åtgärd:** Ta bort CLOSE-, FETCH eller OPEN-satsen.

**sqlcode:** -776

sqlstate: 428D4

---

**SQL0777N** Kapslade sammansatta satser kan inte användas.

**Förklaring:** Sammansatta ATOMIC-satser i rutintextdelen i en SQL-procedur kan inte kapslas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att SQL-proceduren inte innehåller kapslade sammansatta ATOMIC-satser.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

---

**SQL0778N** Slutetiketten <etikett> är inte samma som startetiketten.

**Förklaring:** Etiketten <etikett> som har angetts i slutet av en FOR-, IF-, LOOP-, REPEAT- eller WHILE-sats eller sammansatt sats är inte densamma som etiketten i början av satsen. Du kan inte ange en slutetikett om det inte finns någon startetikett.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att slutetiketten är samma som startetiketten för FOR-, IF-, LOOP-, REPEAT-, WHILE- och sammansatta satser.

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

---

**SQL0779N** Etiketten <etikett> som har angetts för en GOTO-, ITERATE- eller LEAVE-sats är ogiltig.

**Förklaring:** Etiketten <etikett> har angetts för en GOTO-, ITERATE- eller LEAVE-sats. Etiketten är inte definierad eller så är det inte en giltig etikett för satsen.

Etiketten för en ITERATE-sats måste vara etiketten för en FOR-, LOOP-, REPEAT- eller WHILE-sats.

Etiketten för en LEAVE-sats måste vara etiketten för en FOR-, LOOP-, REPEAT-, WHILE- eller en sammansatt sats.

Etiketten för en GOTO måste vara definierad

inom det område som GOTO-satsen kan nå.

- Om GOTO-satsen är definierad i en FOR-sats måste <etikett> vara definierad i samma FOR-sats, förutom då det gäller en nästlad FOR-sats eller en nästlad sammansatt sats.
- Om GOTO-satsen är definierad i en sammansatt sats måste <etikett> vara definierad i samma sammansatta sats, förutom då det gäller en nästlad FOR-sats eller en nästlad sammansatt sats.
- Om GOTO-satsen är definierad i en handtag måste <etikett> vara definierad i samma handtag, enligt de övriga reglerna för området.
- Om GOTO-satsen är definierad utanför ett handtag får inte <etikett> vara definierad inom ett handtag.

**Användarens åtgärd:** Ange en giltig etikett för GOTO-, ITERATE- eller LEAVE-satsen.

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

---

**SQL0780N** UNDO har angetts för en hanterare när ATOMIC inte har angetts för den sammansatta satsen.

**Förklaring:** UNDO har angetts för en hanterare i en sammansatt sats i en SQL-procedur. UNDO kan bara anges om den sammansatta satsen är en ATOMIC-sats.

**Användarens åtgärd:** Ange att den sammansatta satsen har typen ATOMIC eller ange EXIT eller CONTINUE för hanteraren.

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

---

**SQL0781N** Villkoret <villkor> som har angetts i en hanterare har inte definierats.

**Förklaring:** Villkoret <villkor> som har angetts i en hanterare i en SQL-procedur har inte definierats.

**Användarens åtgärd:** Definiera villkoret med satsen DECLARE CONDITION eller ta bort villkoret från hanteraren.



sqlcode: -781

sqlstate: 42737

---

**SQL0782N** Ett villkor eller SQLSTATE-värde som har angetts i en hanterare är ogiltigt.

**Förklaring:** Ett villkor eller SQLSTATE-värde som har angetts i en hanterare i en SQL-sats är ogiltig p g a någon av följande orsaker:

- Villkoret eller SQLSTATE-värdet har redan angetts av en annan hanterare inom samma omfång.
- Villkoret eller SQLSTATE-värdet har angetts i samma hanterare som SQLEXCEPTION, SQL-WARNING eller NOT FOUND.

**Användarens åtgärd:** Ta bort villkoret eller SQLSTATE-värdet från hanteraren.

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

---

**SQL0783N** Ett dubbelt kolumnnamn eller en kolumn utan namn har angetts i en DECLARE CURSOR-sats för en FOR-sats.

**Förklaring:** Listan i FOR-satsen måste innehålla unika kolumnnamn. Listan som har angetts innehåller dubblettkolumner eller uttryck utan namn.

**Användarens åtgärd:** Ange unika kolumnnamn i listan i FOR-satsen.

sqlcode: -783

sqlstate: 42738

---

**SQL0785N** Deklarationen eller användningen av SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeln är ogiltig.

**Förklaring:** SQLSTATE eller SQLCODE användes som en variabel i rutintextdelen i en SQL-rutin, men är ogiltig p g a någon av följande orsaker:

- SQLSTATE har inte deklarerats som CHAR(5)
- SQLCODE har inte deklarerats som INTEGER
- Variabeln har tilldelats NULL-värdet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Deklarera SQLSTATE-variabeln som CHAR(5) och SQLCODE-variabeln som INTEGER. Ange ett giltigt värde för variabeln.

sqlcode: -785

sqlstate: 428D8

---

**SQL0787N** RESIGNAL-satsen ligger utanför hanteringsfunktionen.

**Förklaring:** RESIGNAL-satsen kan bara användas inom villkorshanterare.

**Användarens åtgärd:** Ta bort RESIGNAL-satsen eller använd en SIGNAL-sats i stället.

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

---

**SQL0789N** Datatypen för parametern eller variabeln <namn> kan inte användas i SQL-rutinen.

**Förklaring:** I SQL-rutinen (funktion, metod eller procedur) kan inte variabler eller parametrar med datatyperna DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED eller LOB användas.

**Användarens åtgärd:** Använd inte SQL-variabler eller parametrar med datatypen DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED eller LOB i definitionen av SQL-rutinen. Ange en annan datatyp för parametern eller variabeln <namn>.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

---

**SQL0797N** Utlösaren <utlösarnamn> är definierad med utlöst SQL-sats som inte kan hanteras.

**Förklaring:** Utlösaren definieras av en startad SQL-sats som inte överensstämmer med följande lista:

- Utlösaren BEFORE kan innehålla följande startade SQL-satser:

- en fullständig SELECT-sats
- en SET-sats med variabel
- Utlösaren AFTER kan innehålla följande utlösta SQL-satser:
  - en INSERT-sats
  - en sökt UPDATE-sats
  - en sökt DELETE-sats
  - en fullständig SELECT-sats

I vissa fall framgår inte utlösaren <utlösarnamn> av meddelandet.

**Användarens åtgärd:** Leta rätt på den SQL-sats som inte överensstämmer med listan ovan och ta bort den.

**sqlcode:** -797

**sqlstate:** 42987

---

**SQL0798N** Ett värde kan inte anges för kolumnen <kolumnnamn> som har definierats som GENERATED ALWAYS.

**Förklaring:** Ett värde angavs för GENERATED ALWAYS-kolumnen <kolumnnamn> när en rad

---

## SQL0800 - SQL0899

---

**SQL0801N** Division med noll.

**Förklaring:** Bearbetningen av en kolumnfunktion eller ett beräkningsuttryck ledde till division med noll.

Satsen kan inte bearbetas. Om det gäller en INSERT-, UPDATE- eller DELETE-sats har ingen insättning eller uppdatering gjorts, och inte heller någon borttagning.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om det är databeroende måste du också undersöka de data som bearbetades när felet inträffade. Om du vill se vilka intervall som är giltiga för datatyperna läser du i *SQL Reference*.

**Förenade systemanvändare:** Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om felet är databeroende måste du också undersöka de data

infogades eller uppdaterades i en tabell. GENERATED ALWAYS-kolumner bör inte anges i kolumnlistan för en INSERT-sats eller i satsdelen SET för en UPDATE-sats om inte nyckelordet DEFAULT har angetts.

INSERT- eller UPDATE-satsen bearbetas inte.

**Användarens åtgärd:** Ta bort GENERATED ALWAYS-kolumnen i kolumnlistan eller satsdelen SET, eller ange DEFAULT som kolumnvärde.

**sqlcode:** -798

**sqlstate:** 428C9

som bearbetades när felet inträffade.

**sqlcode:** -801

**sqlstate:** 22012

---

**SQL0802N** Matematiskt spill (overflow) eller annan aritmetisk avvikelse.

**Förklaring:** Bearbetningen av en kolumnfunktion eller ett beräkningsuttryck ledde till ett aritmetiskt spill.

Satsen kan inte bearbetas. Om det gäller en INSERT-, UPDATE- eller DELETE-sats har ingen insättning eller uppdatering gjorts, och inte heller någon borttagning.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om det är databeroende måste du också undersöka de data som bearbetades när felet inträffade. Om du vill se

vilka intervall som är giltiga för datatyperna läser du i *SQL Reference*.

Det här felet kan också returneras när kolumnfunktioner inte kan hantera värdet som returneras av SQL-satsen. Exempel: Om du utfärdar en SELECT COUNT-sats mot en tabell som har fler rader än vad som har angetts för MAX\_LONG-INT\_INT SQL skapas ett aritmetiskt spill. Använd kolumnfunktionen COUNT\_BIG för tabeller med mer än 2 147 483 647 rader.

Förenade systemanvändare: Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om felet är databeroende måste du också undersöka de data som bearbetades när felet inträffade. Läs i motsvarande SQL Reference om datakällan för att se vilka intervall som är giltiga för datatyperna.

**sqlcode:** -802

**sqlstate:** 22003

---

**SQL0803N** Ett eller flera värden i satsen INSERT eller UPDATE, eller uppdateringen i den främmande nyckel som orsakades av en DELETE-sats, är ogiltiga eftersom primärnyckeln, unicitetsregeln det unika indexet identifierat med <index-id> hindrar tabellen <tabellnamn> från att få dubblatradar för de kolumnerna.

**Förklaring:** Objekttabellen <tabellnamn> till satsen INSERT eller UPDATE har ett eller flera index med värdet UNIQUE. Det innebär att tabellen bara får ha unika värden i vissa kolumner eller grupper av kolumner. Alternativt kan en DELETE-sats i en överordnad tabell ha orsakat uppdateringen av en främmande nyckel i en beroende tabell <tabellnamn> som har ett eller flera index med värdet UNIQUE. Unika index kan eventuellt användas med främmande nycklar eller unika regler som definieras för en tabell. Satsen kan inte bearbetas eftersom en körning av de begärda satserna INSERT, UPDATE eller DELETE kördes skulderesultera i duplicerade kolumnvärden.

Om det i stället är en vy som är objekt för satsen INSERT eller UPDATE är det tabellen <tabell-

namn> som vyn utgår från som har den här begränsningen.

Om <index-id> är ett heltalsvärde kan indexnamnet tas från SYSCAT.INDEXES genom följande fråga:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <index-id>
AND TABSCHEMA = 'schema'
AND TABNAME = 'tabell'
```

där *schema* är schemadelen av <tabellnamn> och *tabell* är tabellnamnsdelen av <tabellnamn>.

Satsen kan inte bearbetas. Tabellen har inte ändrats.

**Användarens åtgärd:** Undersök definitionen för det identifierade indexet genom <index-id>.

Om det gäller en UPDATE-sats kontrollerar du att själva operationen inte strider mot kravet på unika värden. Om felet inte ligger där undersöker du objekttabellens innehåll för att lokalisera felet.

Om det gäller en INSERT-sats undersöker du objekttabellens innehåll för att ta reda på vilket värde i listan som strider mot kravet på unika värden. Det kan också vara så att om INSERT-satsen innehåller en underordnad fråga måste innehållet i objekttabellen som nämns i den underordnade frågan stämma överens med innehållet i objekttabellen för att ta reda på felorsaken.

Om det gäller en DELETE-sats undersöker du den identifierade beroende tabellen för att se om det finns unicitetsregler för främmande nycklar som är definierade med regeln ON DELETE SET NULL. Den tabellen har en främmande nyckelkolumn i ett identifierat unikt index som inte kan ha värdet null eftersom det redan finns ett nullvärde i kolumnen för den tabellen.

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och undersök indexdefinitionerna och data för de villkor som tidigare nämnts.

SQL-kod: -803

SQL-status: 23505

---

**SQL0804N** Programmets inparametrar till den aktuella begäran är ogiltiga. Orsakskod <orsakskod>. Om en programvariabel eller SQLVAR i SQLDA är ogiltig så är: programvariabel/SQLVAR-nummer = <variabelnummer>, SQL-TYPE = <sqltype>, SQLLEN = <sqllen>, programvariabel/SQLVAR-typ = <in\_eller\_utdata>.

**Förklaring:** Ett fel uppstod under bearbetningen av den aktuella begäran.

- Anropsparameterlistan som skapas med förkompileringensprogrammet kanske inte rätt om programmeraren har ändrat utdata från förkompileringen eller skrivit över anropsparameterlistan på något annat sätt.
- SQLDA eller programvariabler i SQL-satsen är ogiltiga.
- Begäran kan inte användas eller är i fel kontext.

Orsakskoderna tolkas så här:

- 100** Begäran kan inte användas eller är i fel kontext.
- 101** SQLDA.SQLN är lägre än SQLDA.SQLD
- 102** SQLVAR.SQLTYPE är ogiltig.  
Förenade systemanvändare: En datatyp som du har angett kan inte användas av servern eller datakällan som du vill accessa.
- 103** Längden som angetts i SQLVAR.SQLLEN eller SQLVAR2.SQLLONGLEN är felaktig för den SQL-typ som ges i SQLVAR.SQLTYPE.
- 104** En dubblering av SQLVAR förväntas med fältet SQLDOUBLED i SQLDA.SQLDAID har inte värdet till 2. Det kan krävas på typen LOB eller en strukturerad typ.

**105** En DBCS-LOB har ett udda värde, vilket visas med pekaren SQLVAR2.SQLDATALEN och alltid anges i byte, även för DBCLOBAR.

**106** SQLDATA-pekaren är ogiltig eller pekar på otillräckligt lagringsutrymme.

**107** SQLIND-pekaren är ogiltig eller pekar på otillräckligt lagringsutrymme.

**108** SQLDATALEN-pekaren är ogiltig eller pekar på otillräckligt lagringsutrymme.

**109** Ett specifikt antal inprogramvariabler/SQLVARS förväntas för aktuell SQL-sats.

**110** LOB-representationen (locator) är inte kopplad till en kompatibel LOB.

**111** En LOB indikeras med SQLTYPE i SQLVAR men den andra SQLVAR är tom.

**112** Värdet i fältet SQLDATATYPE NAME är ogiltigt. Det följer inte formatreglerna för att identifiera en befintlig användardefinierad typ i databasen. Formatet för att identifiera en befintlig användardefinierad typ ser ut på följande sätt: 8 byte, följt av en punkt, följt av 18 byte.

**113** Värdet i fältet SQLFLAG4 är ogiltigt. Om en strukturerad typ angavs måste värdet vara X'12'. Om en referenstyp angavs måste värdet vara X'01'. I annat fall måste värdet vara X'00'.

I SQL-satser med programvariabler använder du numret på programvariabeln för att räkna in från början av satsen (eller den underordnade satsen om det är sammansatt SQL) för att hitta den ogiltiga programvariabeln. För satser som använder SQLDA används SQLVAR-numret för att hitta den ogiltiga SQLVAR. För in-SQLDA räknar du bara inprogramvariabler eller SQLVAR. Gör på motsvarande sätt för utdata. Observera att numret är baserat på 1.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök om tillämpningen innehåller några av de här felen. Pro-

grammeraren får inte ändra några utdata från förkompileringen.

Förenade systemanvändare: Om orsaks-koden var 102, anger du en giltig datatyp och kör programmet igen.

**SQL-kod:** -804

**SQL-status:** 07002

---

**SQL0805N** Paketet <paketnamn> kan inte hittas.

**Förklaring:** Tänkbara orsaker till det här meddelandet (SQLCODE) är:

- Paketet eller programmet som anges är inte definierat i databasen.
- Programmet har inte bundits eller också har det tagits bort.
- Programmet har inte bundits till databasen.
- Om du försöker köra ett DB2-verktyg eller en CLI-tillämpning kan DB2-verktygen behöva återbindas till databasen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt namn eller bind programmet. Om programmet inte är bundet till databasen ber du databasadministratören att göra bindningen.

Om DB2-verktyget måste återbindas till databasen kan databasadministratören köra något av följande kommandon i kommandotolken från förekomstens bnd-underkatalog medan databasen är ansluten:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" för DB2-verktygen.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" för CLI.

Förenade systemanvändare: Kontrollera att de paket som behövs för förenad server har bundits vid aktuella datakällor. Mer information om hur du binder paket till datakällor finns Installation and Configuration Supplement.

**SQL-kod:** -805

**SQL-status:** 51002

---

**SQL0808N** CONNECT-satsens semantik är inte förenlig med andra befintliga anslutningar.

**Förklaring:** CONNECT-satsen kommer från en källfil som förkompilets med andra anslutningsalternativ (SQLRULES, CONNECT-typ, SYNCPOINT eller RELEASE-typ) än de som finns i en källfil som redan har en anslutning.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla källfiler förkompilets med samma CONNECT-alternativ eller, om inte det är möjligt, anropar du funktionen :hp2.sqlesetc():ehp2. och anger önskade alternativ för programbearbetningen innan du utfärdar den första CONNECT-satsen.

**SQL-kod:** -808

**SQL-status:** 08001

---

**SQL0811N** Resultatet av en skalär fullständig SELECT INTO-sats eller VALUES INTO-sats är på mer än en rad.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- En inbäddad SELECT INTO- eller VALUES INTO-sats resulterade i en tabell med mer än en rad.
- En skalär fullständig SELECT-sats resulterade i en tabell med mer än en rad.

Förenade systemanvändare: Situationen kan inträffa i förenad server eller i datakällan.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att satsen innehåller de rätta villkorsspecifikationerna. Om den gör det kan det vara ett dataproblem som orsakar att flera rader returneras när bara en förväntas.

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken *Troubleshooting Guide* för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och undersök urvalsvillkor och data för objektet.

**SQL-kod:** -811

**SQL-status:** 21000

---

**SQL0817N SQL-satsen kan inte köras eftersom satsen kommer att resultera i en förbjuden uppdatering.**

**Förklaring:** Tillämpningen försökte köra en SQL-sats som skulle resultera i uppdateringar av användardata eller av undersystemkatalogen. Det är förbjudet av någon av följande orsaker:

- Tillämpningen körs som en IMS endast-fråge-transaktion.
- Tillämpningen är en IMS- eller CICS-tillämpning som försöker uppdatera data på en fjärr-DBMS som inte kan använda tvåstegs-commit.
- Tillämpningen försöker uppdatera data på flera platser och en av platserna kan inte hantera tvåstegs-commit.

De här SQL-satserna inkluderar INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT och REVOKE.

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om tillämpningen körs som en IMS endast-frågetransaktion kontaktar du IBMS-systemprogrammeraren och ber om en ändring av endast-frågestatus för transaktionen som tillämpningen körs under.

Om IMS- eller CICS-tillämpningen försöker göra en fjärruppdatering måste tillämpningen ändras så att den körs som en lokal tillämpning på server-DBMS eller server-DBMS måste uppgraderas så att den kan använda tvåstegs-commit.

Om tillämpningen försöker uppdatera data på flera platser måste tillämpningen ändras eller alla involverade databasprodukter uppgraderas så att de stöder tvåstegs-commit.

**SQL-kod:** -817

**SQL-status:** 25000

---

**SQL0818N Olika tidsstämplar.**

**Förklaring:** Tidsstämpeln som skapas vid förkompileringen är inte samma som den som lag-

ras tillsammans med paketet vid bindningen.

Orsaken kan vara följande:

- Förkompilering, kompilering och länkning har gjorts utan bindning.
- Förkompilering och bindning har gjorts men ingen programkompilering och länkning.
- Bindningen har gjorts med en bindfil från en annan förkompilering än den som skapade objektmodulen som länkades till tillämpningsmodulen.
- Du har bundit en tillämpning med samma namn som en plan, men du har kört den (gamla) tillämpningen.

Förenade systemanvändare: Förutom de orsaker som nämnts tidigare kan problemet också bero på att inte de paket som krävs bundits på alla tillämpliga datakällor.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Bind tillämpningen igen och använd bindfilen för programmet som motsvarar objektmodulen. Du kan också köra programmet som motsvarar paketet som finns lagrat i databasen.

Om du installerar exempeldatabasen, skriver du upp nummer och text för det här meddelandet och kontaktar sedan teknisk service.

Förenade systemanvändare: Förutom ovan beskrivna åtgärder ser du till att de paket som behövs för förenad server binds till aktuella datakällor. Mer information om hur du binder paket till datakällor finns Installation and Configuration Supplement.

**SQL-kod:** -818

**SQL-status:** 51003

---

**SQL0822N SQLDA innehåller en dataadress eller en tomvariabeladress som är ogiltig.**

**Förklaring:** Tillämpningen har lagt in en adress som inte är giltig i SQLDA.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen så att adressen som läggs in i SQLDA blir giltig.

**SQL-kod:** -822

**SQL-status:** 51004

---

**SQL0840N För många objekt returnerades i en SELECT-lista.**

**Förklaring:** Antalet enheter i SELECT-listan är för stort. Högsta tillåtna antal SELECT-listor (annat än för vanliga tabelluttryck) är 1012. Högsta tillåtna antal SELECT-listor i vanliga tabelluttryck är 5000.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Bestäm om all information verkligen behövs. (Observera att antalet enheter räknas som summan av antal kolumner i samtliga tabeller som anges i SELECT-listan) (Observera att antalet enheter räknas som summan av antal kolumner i samtliga tabeller som anges i SELECT-listan) Försök skriva om SQL-satsen så att bara nödvändig information tas med. Du kan också dela upp SQL-satsen i två eller flera satser och på så vis hålla antalet enheter nere.

**SQL-kod:** -840

**SQL-status:** 54004

---

**SQL0842N En anslutning till server <servernamn> finns redan.**

**Förklaring:** SQLRULES(STD) gäller och en CONNECT-sats identifierar en befintlig SQL-anslutning.

**Användarens åtgärd:** Rättningen beror på felet:

- Om servernamnet inte är det som avses rättar du till det.
- Om SQLRULES(STD) gäller och CONNECT-satsen identifierar en befintlig SQL-anslutning ersätter du CONNECT med SET CONNECTION eller ändrar alternativet till SQLRULES(DB2).

Rätta felet i programmet och försök igen.

**SQL-kod:** -842

**SQL-status:** 08002

---

**SQL0843N Servernamnet definierar inte en befintlig anslutning.**

**Förklaring:** En sats, ett kommando eller ett API angav ett servernamn som inte är en befintlig SQL-anslutning i tillämpningsprocessen.

Det kan ha inträffat när något av följande användes:

- en SET CONNECTION-sats
- en RELEASE-sats
- en DISCONNECT-sats
- SET eller QUERY CLIENT INFORMATION

**Användarens åtgärd:** Rättningen beror på felet:

- Om servernamnet inte är det som avses rättar du till det.
- Bekräfta att det finns en anslutning till servern och att den är i aktivt eller vilande läge innan du utfärdar begäran för den anslutningen.

Rätta felet i programmet och försök igen.

**SQL-kod:** -843

**SQL-status:** 08003

---

**SQL0845N Uttrycket PREVAL går inte att använda innan uttrycket NEXTVAL genererar ett värde för sekvensen <sekvensnamn> i sessionen.**

**Förklaring:** Ett PREVAL-uttryck angav sekvensen <sekvensnamn>, men inget värde har ännu genererats för den här sekvensen. Ett NEXTVAL-uttryck måste köras i den här sessionen så att ett värde genereras för den här sekvensen innan det går att köra ett PREVAL-uttryck för sekvensen.

**Användarens åtgärd:** Kör minst ett NEXTVAL-uttryck för en sekvens innan du kör något PREVAL-uttryck för samma sekvens i en session.

**SQL-kod:** -845

**SQL-status:** 51035

---

**SQL0846N** Ogiltig specifikation för ID-kolumn eller sekvensobjekt <objekttyp> <objektnamn>.

**Förklaring:** För en ID-kolumn eller ett sekvensobjekt kan specifikationen för ett attribut i en ALTER- eller CREATE TABLE-sats vara ogiltig av någon av följande orsaker:

- Den underliggande datatypen för ID-kolumnen eller sekvensobjektet kan inte användas. ID-kolumner och sekvensobjekt kan användas med följande datatyper : SMALLINT, INTEGER, BIGINT och DECIMAL med inga decimaler.
- Värdet för START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE eller MAXVALUE ligger utanför intervallet för identitetskolumnens eller sekvensobjektets datatyp.
- Värdet för INCREMENT BY ligger utanför intervallet för en stortalskonstant.
- MINVALUE måste vara mindre än eller lika med MAXVALUE.
- Ett ogiltigt värde angavs för CACHE. Värdet måste vara ett litet heltal med 2 som minsta värde.

**Användarens åtgärd:** Rätta syntaxen och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -846

**SQL-status:** 42815

---

**SQL0859N** Access till databasen för transaktionshantering misslyckades med SQLCODE <SQL-kod>.

**Förklaring:** Programmet förkompilerades med SYNCPOINT(TWOPHASE) och en databas för transaktionshantering krävs för koordinering av aktuell tvåstegs-COMMIT. Databasen för transaktionshantering är inte tillgänglig pga. någon av följande orsaker:

- Den har inte skapats.
- Fältet *tm\_database* i databasproduktens konfigurationsfil har inte uppdaterats och aktiverats med databasnamnet.
- Databasen finns men kommunikationen till den misslyckades.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Följ de åtgärder som föreslås för den SQL-CODE som angavs i meddelandet.
- Kontrollera att *tm\_database* finns. Om inte skapar du en ny databas eller väljer en databas som för närvarande kan användas som databas för transaktionshantering. Det är bra om du skapar en separat databas om det inte finns speciella begränsningar för diskutrymmet.
- Uppdatera databasproduktens konfigurationsfil för databasen för transaktionshantering med hjälp av fältet *tm\_database*.
- Kontrollera att en anslutning till *tm\_database* kan göras. Försök t ex utföra anslutningen via kommandotolken.
- Kontrollera att *tm\_database* som valts inte är en databas som accessas via DB2 Connect.

**SQL-kod:** -859

**SQL-status:** 08502

---

**SQL0863W** Kopplingen har utförts men enbart SBCS-tecken kan användas.

**Förklaring:** Serverdatabasen och klienttillämpningen använder teckentabeller för olika språktyper och eventuella tecken utanför 7-bitars ASCII-intervallet kan inte garanteras (bara de tecken i 7-bitars ASCII-intervallet som finns i alla teckentabeller). Anslutningen kan t ex Anslutningen kan t ex vara mellan en japansk teckentabell och en för latin (latin-1) men inget av de japanska tecknen är tillgängliga i Latin-1-teckentabellen så alla de här tecknen ska undvikas (engelska tecken fungerar dock bara).

Förenade systemanvändare: Möjliga orsaker:

- Den förenade databasen kan hantera enkelbyte- och dubbelbyte-tecken men systemet för databasklienten kan bara hantera enkelbyte-tecken.
- Datakällan hanterar enkelbyte- och dubbelbyte-tecken men det förenade systemet kan bara hantera enkelbyte-tecken.

**Användarens åtgärd:** Ge inte SQL-satser eller kommandon som använder tecken som inte finns



i både tillämpningens och databasens teckentabeller.

Förenade systemanvändare: Ge inte SQL-satser eller kommandon som använder tecken som inte finns i klientsystemet, i det förenade systemet och i datakällan.

**SQL-kod:** +863

**SQL-status:** 01539

---

**SQL0865N Ogiltigt värde för tm\_database.**

**Förklaring:** Den databas som valts som *tm\_database* i databasproduktens konfiguration är inte giltig. Databasen måste ha nivå DB2 V2.1 eller senare och kan inte vara en databas som accessas via DRDA-protokoll (dvs via DB2 Connect).

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:**

1. Uppdatera databasproduktens konfiguration och ange en giltig databas för parametern *tm\_database*.
2. Kör DB2STOP och DB2START så genomförs ändringen.

**SQL-kod:** -865

**SQL-status:** 08001

---

**SQL0866N Omdirigering av anslutning misslyckades. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Katalogregistrering för en databas gjorde att en anslutning omdirigerades på ett sätt som inte kan hanteras.

Möjliga orsakskoder:

- 01 En databasanslutning innefattade mer än en omdirigering från en server till en annan. Bara en omdirigering av anslutning kan hanteras.
- 02 Du försökte göra en anslutning som inbegrep både en aktuell version av DB2-klient eller -server och en version 1-klient eller -server. Försöket misslyckades eftersom omdirigering inte kan hanteras för version 1-klienter eller -serverar.

des eftersom omdirigering inte kan hanteras för version 1-klienter eller -serverar.

**Användarens åtgärd:** Utför följande åtgärder, baserat på orsakskod:

- 01 Registrera om databasen så att det inte finns mer än en server som omdirigerar anslutningen till en annan server i sökvägen för anslutningen.
- 02 Registrera om databasen så att det inte finns någon mellanliggande server som omdirigerar anslutningen.

**SQL-kod:** -866

**SQL-status:** 08001

---

**SQL0868N En CONNECT med en USER/USING-satsdel försöktes för en server som redan har en anslutning.**

**Förklaring:** En aktiv eller vilande anslutning finns till en server och ett försök att göra CONNECT till den här servern med en USER/USING-satsdel är inte giltigt.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Använd SET CONNECTION-satsen så att anslutningen till DORMANT-anslutningen blir aktiv.
- Använd CONNECT-satsen utan USER/USING om SQLRULES(DB2) används av tillämpningen.
- Avsluta aktuellt COMMIT-avsnitt, gör en DISCONNECT och sedan en CONNECT med hjälp av USER/USING.

**SQL-kod:** -868

**SQL-status:** 51022

---

**SQL0880N SAVEPOINT <namn\_på\_sparpunkt> finns inte eller är ogiltig i sammanhanget.**

**Förklaring:** Fel när satsen RELEASE eller ROLLBACK TO SAVEPOINT <namn\_på\_sparpunkt> utfördes. Det finns ingen sparpunkt med

det namnet eller så upprättades den utanför aktuellt atomic execution-sammanhang.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt namn på sparpunkten i satsen och försök igen.

**SQL-kod:** -880

**SQL-status:** 3B001

---

**SQL0881N** SAVEPOINT med namnet <namn\_på\_sparpunkt> finns redan, men det här namnet kan inte återanvändas.

**Förklaring:** Namnet <namn\_på\_sparpunkt> har redan använts i en SAVEPOINT-sats. Namnet på sparpunkten kan inte återanvändas eftersom minst en av SAVEPOINT-satserna som använde det här namnet också angav nyckelordet UNIQUE vilket gör att namnet måste vara unikt.

Satsen kan inte bearbetas. Inget nytt namn på sparpunkten har angetts. Det gamla namnet på sparpunkten finns fortfarande kvar.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat namn på sparpunkten och kör SAVEPOINT-satsen igen.

---

## SQL0900 - SQL0999

---

**SQL0900N** Tillämpningens status är fel. Det finns ingen databasanslutning.

**Förklaring:** Databasanslutningen finns inte. Orsaken kan vara någon av följande:

- Ett allvarligt fel i programstatus har orsakat att anslutningen till databasen har förlorats.
- Programmet kan ha kopplats ned från databasen och någon ny aktuell anslutning har inte upprättats innan nästa SQL-sats utfördes.

**Användarens åtgärd:** Du kan antingen byta till befintlig DORMANT-anslutning (med CONNECT TO eller SET CONNECTION) eller upprätta en ny anslutning (med CONNECT).

**sqlcode:** -900

**sqlstate:** 08003

Om det befintliga namnet på sparpunkten måste användas igen, kör du satsen RELEASE SAVEPOINT för att släppa det befintliga namnet på sparpunkten. Tänk på att satsen RELEASE SAVEPOINT även släpper den sparpunkt som upprättades i transaktionen eftersom angiven sparpunkt upprättades. Mer information finns i SQL Reference.

**SQL-kod:** -881

**SQL-status:** 3B501

---

**SQL0882N** Savepoint finns inte.

**Förklaring:** Fel när satsen ROLLBACK TO SAVEPOINT utfördes. Det är inte tillåtet att utfärda en ROLLBACK TO SAVEPOINT-sats utan att ange ett namn på en sparpunkt när det inte finns några sparpunkten.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kör en annan sats eller försök backa hela transaktionen med satsen ROLLBACK.

**SQL-kod:** -882

**SQL-status:** 3B502

---

**SQL0901N** SQL-satsen misslyckades på grund av ett mindre allvarligt systemfel. Efterföljande SQL-satser kan utföras. (Orsak <orsak>.)

**Förklaring:** Ett fel som beror på ett systemfel har uppstått. Bearbetningen av SQL-satsen har avbrutits på grund av orsak ">orsak<" (meddelandet till koden är på engelska och kan bara uttydas av IBM-personal).

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och orsaken <orsak>.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Felbeskrivning

- SQLCODE
- Orsak <orsak>
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och vidta nödvändiga felsökningsåtgärder för den datakällan. Hur du felsöker problem varierar mellan olika datakällor varför du bör läsa lämpliga handböcker för datakällan.

**sqlcode:** -901

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0902C** Ett systemfel (orsakskod = <orsakskod>) har inträffat. Efterföljande SQL-satser kan inte utföras.

**Förklaring:** Systemfel.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och orsakskoden i meddelandet.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE-nummer och inbäddad orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och vidta nödvändiga felsökningsåtgärder för den datakällan. Hur du felsöker problem varierar mellan olika datakällor varför du bör läsa lämpliga handböcker för datakällan.

**sqlcode:** -902

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0903N** COMMIT-satsen misslyckades, transaktionen återgick.  
**Orsakskod:** <orsakskod>.

**Förklaring:** En eller flera av de servrar som deltar i aktuellt COMMIT-avsnitt kunde inte förbereda databasen för bekräftelse. COMMIT-satsen har misslyckats och transaktionen har återgått.

Möjliga orsakskoder:

**01** En anslutning till en av databaserna i en arbetsenhet förlorades.

Förenade systemanvändare: Om den databas du anslöt till är en förenad server-databas där kortnamn används, förlorades en anslutning till en av de datakällor som behövs för ett kortnamn i databasen.

**02** En av databaserna eller noderna i arbetsenheten accessades men kunde inte förberedas för commit.

Förenade systemanvändare: Om den databas du anslöt till är en förenad server-databas där kortnamn används, kan en av datakällorna som krävs för ett kortnamn inte utföra commit.

**03** En av de DB2 Data Links som är med i arbetsenheten kan inte förbereda för bekräftelse.

**Användarens åtgärd:** Om en anslutning till en databas har förlorats återupprättar du anslutningen. Om misslyckandet inte berodde på anslutningen kan du läsa i felloggen för det andra systemet och bestämma vad misslyckandet beror på och vilken åtgärd som kan krävas. Kör programmet igen.

**sqlcode:** -903

**sqlstate:** 40504

---

**SQL0904N Körningen misslyckades pga. otillgänglig resurs. Orsakskod: <orsakskod>, resurstyp: <resurstyp> och resursnamn: <resursnamn>.**

**Förklaring:** SQL-satsen kunde inte utföras eftersom resursen <resursnamn> av typen <resurstyp> inte var tillgänglig vid aktuell tidpunkt av den orsak som indikeras med <orsakskod>. Läs felsökningsdokumentationen för DB2 för MVS om du vill ha en förklaring av resurstypskoder.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera identiteten för den resurs som inte var tillgänglig. Om du vill avgöra varför resursen var otillgänglig läser du angiven <orsakskod>.

**sqlcode:** -904

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0905N Körning misslyckades pga. att resursgräns överskreds. Resursnamnet = <resursnamn>, gräns = <gräns1> CPU-sekunder (<gräns2> serviceenheter) hämtat från <gränskälla>.**

**Förklaring:** Körningen av SQL-satsen avbröts eftersom en resursgräns överskreds.

Namnet på den resursgräns som överskreds är <resursnamn>. Det är också namnet på den kolumn i specifikationstabellen över resursgränser som gränsen hämtats från. Den gräns som överskreds i CPU-sekunder är <gräns1> och för funktionsenheter är det <gräns2>. Resursnamnet <resursnamn> kan vara ASUTIME som är antalet CPU-sekunder som tilläts för varje SQL-sats. Det högsta tillåtna antalet CPU-sekunder är <gräns1>. Det högsta antalet i funktionsenheter är <gräns2>.

Den källa som används för att hämta gränsantalen <gränskälla> och är namnet på en specifikationstabell för resursgränser eller en 'systemparameter'. Om källan är en systemparameter, innehöll specifikationstabellen för resursgränser inte en lämplig post eller ett fel inträffade vid access av tabellen. I båda fallen hämtas gränsen

från en installationsparameter (system).

**Användarens åtgärd:** Avgör varför det tog så lång tid att utföra SQL-satsen och vidta lämplig åtgärd. Du kan kanske förenkla SQL-satsen, strukturera om tabeller och index eller kontakta installationsgruppen som ansvarar för att underhålla specifikationstabellerna för resursgränser.

En tillämpning som får den här returkoden kan köra flera SQL-satser.

**sqlcode:** -905

**sqlstate:** 57014

---

**SQL0906N SQL-satsen kan inte köras eftersom den här funktionen är avaktiverad pga. ett tidigare fel.**

**Förklaring:** Körning av SQL-satsen misslyckades eftersom den begärda funktionen hade avaktiverats av ett tidigare fel. Situationen kan uppstå om tillämpningen har spärrat vägen för ett onormalt avbrott (t.ex. vid ett ON ERROR-villkor i ett PL/I-program) och fortsatt köra SQL-satser. Situationen kan också uppstå om en DB2 CICS-transaktion påträffade ett fel vid skapande av tråd men ändå fortsatte utfärda SQL-beställningar utan att först utfärda en SYNCPOINT ROLLBACK.

**Användarens åtgärd:** Vanligen ska en tillämpning avbrytas vid den här returkoden. Alla efterföljande försök av tillämpningen att utföra andra SQL-satser misslyckas också med samma returkod. Om det är en DB2 CICS-transaktion, om fältet SQLERRP i SQLCA innehåller modulnamnet DSNCEXT1 kan transaktionen utfärda en SYNCPOINT ROLLBACK och fortsätta bearbetningen. Om transaktionen väljer att backa och fortsätta bearbetningen måste den kunna rätta till situationen som orsakade att felet vid skapande av tråden ursprungligen inträffade.

**sqlcode:** -906

**sqlstate:** 24514, 51005, 58023

---

**SQL0908N** <bindningstyp>-fel med användning av <användar-id> behörighet BIND, REBIND eller AUTO\_REBIND-operationen tillåts inte.

**Förklaring:** För BIND och REBIND tillåts inte indikerat användar-ID att utföra indikerad <bindningstyp> mot en plan eller ett paket. En post i specifikationstabellen för resursgränser (RLST) förhindrar bindning och ombindning av det här användar-IDt, eller av alla användar-IDn. För AUTO-REBIND sätts den systemparameter som styr AUTO-REBIND-operationer till att inte tillåta AUTO-REBIND.

#### bindningstyp

Typ av bindoperation (BIND, REBIND eller AUTO-REBIND).

#### användar-id

Användar-ID för den som startar underkommandot BIND eller primärt användar-ID för den som startar planen för AUTO-REBIND-operationer.

**Användarens åtgärd:** Om det indikerade användar-IDt ska tillåtas binda ändrar du posten i den aktiva RLST-tabellen. Om AUTO-REBIND-operationer avaktiveras binder du om paketet innan du kör paketet igen.

**sqlcode:** -908

**sqlstate:** 23510

---

**SQL0909N** Objektet har tagits bort.

**Förklaring:** Tillämpningen har (1) tagit bort en tabell och sedan försökt accessa den eller (2) tagit bort ett index och sedan försökt accessa dess objekttabell med hjälp av det indexet.

**Användarens åtgärd:** Logiken i tillämpningen måste rättas så att det inte försöker accessa eller använda efter objekt sedan det tagits bort.

Ta bort index i en tillämpning är extra riskfyllt eftersom det inte finns något sätt att avgöra om den plan som har genererats för tillämpningen (via BIND eller REBIND) verkligen använder ett visst index för access till objekttabellerna eller ej.

**sqlcode:** -909

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0910N** SQL-satsen kan inte accessa ett objekt som håller på att ändras.

**Förklaring:** En tillämpning försökte accessa ett objekt inom samma COMMIT-avsnitt där något av följande gäller:

- Programmet angav DROP för objektet eller ett relaterat objekt (t.ex. ett tabellindex).
- Programmet angav en sats för objektet som lade till eller tog bort en regel.
- Programmet angav en DROP TRIGGER- eller CREATE TRIGGER-sats som påverkade objektet direkt eller indirekt.
- Tillämpningsprogrammet utfärdade ROLLBACK TO SAVEPOINT, som placerade objektet i läget väntande ändring.
- Tillämpningsprogrammet utfärdade en sats som tog bort alla rader i en deklarerad temporär tabell av typen NOT LOGGED.

Förenade systemanvändare: Förutom tidigare beskrivna orsaker kan det finnas andra begränsningar som är specifika för datakällan och som förhindrar access till objektet.

SQL-satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ändra tillämpningen så att det inte görs något försök att accessa ett objekt inom samma COMMIT-avsnitt som en ändring görs. I allmänhet är det bättre att isolera DDL-satser (Data Definition Language) i ett annat COMMIT-avsnitt än DML-satser (Data Manipulation Language) som accessar samma objekt.

COMMIT-avsnittet måste vara bekräftat eller backat innan access-satsen kan utföras. Om den bekräftade ändringen orsakade att ett objekt togs bort kanske objektet måste skapas igen för att den felaktiga SQL-satsen ska kunna bearbetas.

Om objektet ändras i en SAVEPOINT-sats, ändrar du tillämpningsprogrammet så att det inte accessar objektet efter att tillämpningen har utfärdat en ROLLBACK TO SAVEPOINT-sats. Alla cursor som accessar det ändrade objekt och som är öppna när ROLLBACK TO SAVEPOINT utfärdas

går inte att accessa. Ändra tillämpningen så att alla cursor stängs.

Om en INSERT, DELETE eller UPDATE-sats med en deklarerad temporär tabell av typen NOT LOGGED misslyckas tas alla rader i den tabellen bort. Alla cursor som är öppna mot den deklarerade temporära tabellen när felet uppstår kommer inte att accessas och bör tas bort av tillämpningen.

Förenade systemanvändare: Om tidigare åtgärd inte löser problemet kan du isolera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och avgär vilka ytterligare regler som finns för datakällan som hindrar access till objektet. Kontrollera att tillämpningen inte bryter mot några av de här reglerna.

**sqlcode:** -910

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0911N** Den aktuella transaktionen har backats på grund av ett dödläge eller timeout. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** En anropskollision som COMMIT-avsnittet var med i kunde inte lösas. COMMIT-avsnittet har därför backats.

Orsakskoder:

- 2 Transaktionen har backats på grund av ett dödläge.
- 68 Transaktionen har backats på grund av timeout för låsning.
- 72 Transaktionen har backats på grund av ett fel i en DB2 Data Links Manager som är inblandad i transaktionen.

**Anm:** Ändringar som skulle gjorts inom COMMIT-avsnittet måste göras om.

Tillämpningen har backats till föregående COMMIT.

**Användarens åtgärd:** Du kan undvika dödläge eller låsning på grund av timeout om du lägger in många COMMIT-operationer, om det går, i pro-

gram som körs länge eller program som det är troligt råkar ut för dödlägen.

Förenade systemanvändare: Dödläget kan inträffa i förenad server eller i datakälla. Det finns inget sätt att upptäcka dödlägen som täcker flera datakällor och eventuellt det förenade systemet. Du kan identifiera den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill avgöra vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen).

Dödlägen är ofta normala eller förväntade vid bearbetning av vissa kombinationer av SQL-satser. Det rekommenderas att du utformar tillämpningar som undviker dödlägen så mycket som möjligt.

**sqlcode:** -911

**sqlstate:** 40001

---

**SQL0912N** Max antal läsningar har nu gjorts i databasen.

**Förklaring:** Det största antal läsningar i databasen har uppnåtts eftersom otillräckligt minne har tilldelats för låsningslistan.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Tillämpningen måste göra COMMIT eller ROLLBACK innan den använder några andra SQL-satser. Överväg också att öka databasens konfigurationsparameter (*locklist*) så att minnesarean för låsningslistan blir större.

**sqlcode:** -912

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0913N** Körningen misslyckades pga. dödläge eller timeout. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Körningen misslyckades pga. en olöst .hw anrops-kollision.

Orsakskoder:

- 2 Transaktionsgrenen misslyckades pga. dödläge.
- 68 Transaktionen misslyckades pga. timeout för låsning.

72 Transaktionen har backats p g a ett fel i en DB2 Data Links Manager som är inblandad i transaktionen.

80 satsen misslyckades p g a. timeout

#### Användarens åtgärd:

- För orsakskod 80 kan du åter försöka med den sats som misslyckades utan att avsluta tillämpningen. Om tillämpningen accessar flera fjärranslutna databaser kan det vara bättre att backa (rollback) transaktionen så att ett globalt dödläge undviks.
- För andra orsakskoder utfärdar du en begäran att backa transaktionen. COMMIT kan inte utföras för transaktionen på grund av att aktuell transaktionsgren misslyckades.
- Du kan undvika dödläge eller låsning p g a. timeout om du lägger in många COMMIT i program som körs länge eller program som kräver data med hög parallell access.

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

---

#### SQL0917N Fjärrbindning från en DRDA-programklient misslyckades.

**Förklaring:** Ett fel har inträffat vid en fjärrbindning från en DRDA-programklient. Felet kan ges vid bearbetning av bind eller commit.

**Användarens åtgärd:** Problemet orsakas vanligen av en SQL-sats som inte binds p g a. ett fel. Titta i felsökningsfunktionen i DRDA-programklienten om du vill avgöra vilken sats som orsakar felet och rätta det.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

---

#### SQL0918N Tillämpningen måste utföra ROLLBACK.

**Förklaring:** COMMIT-avsnittet har redan körs med ROLLBACK i databasen, men det kan finnas andra resurshanterare som inte har gjort det. Av integritetsskäl kommer alla SQL-satser att

avvisas tills tillämpningen har utfört ROLLBACK.

**Användarens åtgärd:** Också all begäran i SQL kommer att avvisas tills tillämpningen utfört ROLLBACK. I CICS-miljö används t ex kommandot CICS SYNCPOINT ROLLBACK.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

---

#### SQL0920N Det går inte att accessa data på en klient från en annan klient.

**Förklaring:** Datorn är konfigurerad som en klient eller server med egen databas. Ingen databas som skapas i den här datorn kan delas av någon annan dator.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Hämta data bara från datorer som är konfigurerade som servrar.

sqlcode: -920

sqlstate: 57019

---

#### SQL0925N SQL COMMIT är ogiltigt för programkörningsmiljön.

**Förklaring:** COMMIT kan inte utföras i följande fall:

- Om du försökte köra en statisk SQL COMMIT i en DTP-miljö (Distributed Transaction Processing, t ex CICS), måste du i stället välja en commit-sats som kan användas i den miljön. I CICS-miljö används t ex kommandot CICS SYNCPOINT.
- Ett DB2-program som är förkompilerat eller inställt för att använda CONNECT 2 i en miljö utan TP Monitor har gett en dynamisk SQL COMMIT där endast statiska SQL COMMIT-satser är tillåtna.
- Från en lagrad process är SQL COMMIT inte heller tillåten om det anropande programmet är aktivt i ett distribuerat COMMIT-avsnitt eller DTP-miljö.

**Användarens åtgärd:** Rätta till problemet genom att göra något av följande:

- Ta bort COMMIT-satsen och ersätt den med en sats som kan användas i den här miljön.
- Om typen är "connect" av typ 2 i en miljö utan TP Monitor ska du bara använda statisk COMMIT.
- Om det gäller en lagrad process, ska du ta bort COMMIT-satsen.

**sqlcode:** -925

**sqlstate:** 2D521

#### **SQL0926N SQL ROLLBACK ogiltigt för .hw program-körnings-miljön.**

**Förklaring:** ROLLBACK kan inte utföras i följande fall:

1. Om du försökte köra en statisk SQL ROLLBACK i en DTP-miljö (Distributed Transaction Processing, t CICS), måste du i stället välja en rollback-sats som kan användas i den miljön. I CICS-miljö används t ex kommandot CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
2. Ett DB2-program som är förkompilerat eller inställt för att använda CONNECT 2 har gett en dynamisk SQL ROLLBACK där endast statiska SQL ROLLBACK-satser kan användas.
3. Från en lagrad process är SQL ROLLBACK inte heller tillåten om det anropande programmet är aktivt i ett distribuerat COMMIT-avsnitt (CONNECT-typ 2) eller DTP-miljö.

#### **Användarens åtgärd:**

1. Ta bort ROLLBACK-satsen och ersätt den med en sats som kan användas i den här miljön.
2. Om du använder CONNECT-typ 2, väljer du en statisk sats.
3. Om det gäller en lagrad process, ska du ta bort satsen helt.

**sqlcode:** -926

**sqlstate:** 2D521

#### **SQL0930N Satsen kan inte utföras. Det finns inte tillräckligt med minne.**

**Förklaring:** En begäran som krävde ytterligare en minnessida har gjorts, men databasprodukten kan inte tilldelas fler.

Satsen kan inte bearbetas.

#### **Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Se till att systemet har tillräckligt reellt och virtuellt minne.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Om felet inträffar vid DUOW omsynkronisering ändrar du databasproduktens konfigurationsparametrar. Utöka *maxagents* och minska *resync\_interval*.

**sqlcode:** -930

**sqlstate:** 57011

#### **SQL0931C Spill inträffade i operativsystemets filtabel. Efterföljande SQL-satser kan inte utföras.**

**Förklaring:** En gräns i operativsystemet har uppnåtts. Tillämpningen kan inte utfärda fler SQL-satser. Databasen märks för rekonstruktion och det hindrar tillämpningar att accessa den.

**Användarens åtgärd:** Avsluta alla tillämpningar som använder databasen. Starta om databasen.

Undvik att problemet uppstår igen genom att göra följande:

- Ändra databasens konfigurationsparameter MAXFILOP till ett mindre värde (det gör att DB2 använder operativsystemets filtabel mindre).
- Avsluta andra tillämpningar som använder filer, om det behövs.
- Läs dokumentationen för operativsystemet som du vill utöka tabellbegränsningen i operativsystemet. I de flesta UNIX-miljöer kan du åstadkomma det här genom att uppdatera kernel-konfigurationen med ett högre värde. (I AIX är det här bara möjligt genom att utöka minnet i datorn.)



**sqlcode:** -931

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0950N** Tabellen (eller indexet) kan inte tas bort nu eftersom den används just nu.

**Förklaring:** En DROP TABLE- eller DROP INDEX-sats kan inte ges när en öppen cursor använder tabellen eller indexet.

Satsen kan inte bearbetas. Tabellen eller indexet har inte tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Stäng de cursor som behöver stängas och kör satsen igen.

**sqlcode:** -950

**sqlstate:** 55006

---

**SQL0951N** Objektet <objektnamn> med typen <objekttyp> kan inte ändras eftersom det används av samma tillämpningsprocess.

**Förklaring:** En ALTER-sats eller en SET INTEGRITY-sats kan inte köras för ett objekt som är låst eller redan används.

Satsen kan inte bearbetas. Objektet ändras inte.

**Användarens åtgärd:** Stäng alla direkta eller indirekta cursor för objektet <objektnamn> och kör satsen igen.

**sqlcode:** -951

**sqlstate:** 55007

---

**SQL0952N** Bearbetningen avbröts pga. ett fel.

**Förklaring:** Du kan ha tryckt på avbrottstangenterna.

Bearbetning av satsen har avbrutits. Vissa ändringar kan ha lagts till i databasen men inte bekräftats innan avbrottet inträffade.

Förenade systemanvändare: Den här situationen kan också upptäckas i datakällan.

**Användarens åtgärd:** Fortsätt programkörningen.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -952

**sqlstate:** 57014

---

**SQL0954C** Det går inte att utföra satsen. Det finns inte tillräckligt med minne i tillämpningens minneshög.

**Förklaring:** Allt tillgängligt minne för tillämpningen har använts.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta programmet när du får det här meddelandet. Öka värdet på parametern (*applheapsz*) i databasens konfigurationsfil så att du får en större hög för tillämpningar.

**sqlcode:** -954

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0955C** Det går inte att utföra satsen. Det finns inte tillräckligt minne i sorteringshögen. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Otillräckligt virtuellt minne är tillgängligt för sortering för databasagenten, enligt orsakskoden:

- 1 Otillräckligt eget processminne.
- 2 Otillräckligt delat minne har tilldelats för sortering.

Den här satsen kan inte utföras men andra SQL-satser kan utföras.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Minska värdet för parametern (*sortheap*) i konfigurationsfilen för databasen.
- Öka det tillgängliga egna virtuella minnet för orsakskod 1 om möjligt. Exempel: På UNIX-system kan du använda kommandot `unlimit` för att öka den maximala storleken på dataområdet för en process.

- För orsakskod 2: Öka storleken på det delade minnet som har tilldelats för sortering genom att öka värdet på konfigurationsparametern (*sheaphres*) i databashanteraren.

**sqlcode:** -955

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0956C** Det går inte att utföra satsen. Det finns inte tillräckligt utrymme i databasens hög.

**Förklaring:** Allt minne som är tillgängligt för databasen används.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta programmet när du får det här meddelandet. Öka värdet på parametern (*dbheap*) i databasens konfigurationsfil så att databasens hög tillåts bli större. Det kan också hjälpa att minska antalet I/O-servrar (om antalet närmar sig max).

Om du vill ändra *dbheap* kör du ett kommando enligt följande där du anger *dbheap* till storleken 2400 för databasen *sample*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample USING DBHEAP 2400
```

Koppla ned från databasen så att ändringen genomförs.

**sqlcode:** -956

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0958C** Maximalt antal filer är nu öppna.

**Förklaring:** Högsta tillåtna antal filhandtag för databasen används nu.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Öka antingen alla parametrar som påverkar högsta tillåtna antal öppna filer där databasen finns. Det inkluderar att öka konfigurationsparametern (*maxfilop*) så att den kan ta fler filhandtag för förekomsten och avslutar andra sessioner för att minska antal använda filhandtag.

**sqlcode:** -958

**sqlstate:** 57009

---

**SQL0959C** Det går inte att bearbeta satsen. Det finns inte tillräckligt med minne i serverns överföringshög.

**Förklaring:** Allt minne i serverns överföringshög används.

Kommandot eller satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta programmet när du får det här meddelandet. Öka storleken på parametern för kommunikationshögen (*com-heapsz*) i serverns konfigurationsfil för databashanteraren.

Anm: Det här meddelandet gäller bara för tidigare versioner av DB2 än version 2.

**sqlcode:** -959

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0960C** Gränsen för antalet filer i databasen är nu nådd.

**Förklaring:** Databasen har nu högsta tillåtna antal filer.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta programmet när du får det här meddelandet. Se till att alla tillämpningar först kopplas ned från databasen och sedan ansluts till databasen igen. Om felet finns kvar tar du bort tabeller och/eller index från databasen. Du kan också dela databasen.

Om du håller på att installera databasen *Sample* tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -960

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0964C** Databasens loggfil är full.

**Förklaring:** Allt utrymme som är tilldelat transaktionsloggen används.

Om du använder en cirkulär logg med sekun-

dära loggfiler har ett försök gjorts att använda den. När det inte finns mer utrymme tillgängligt kan sekundärloggar inte användas.

Om du använder en arkivlogg (linjär logg) så finns det inte utrymme i filsystemet för en ny loggfildel.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör COMMIT eller ROLLBACK när du får det här meddelandet (SQL-CODE) eller kör satsen igen.

Om databasen uppdateras av samtidiga tillämpningar försöker du utföra satsen på nytt. Det kan hända att det frigörs loggutrymme när ett annat program avslutar en transaktion.

Utfärda commit-operationer oftare. Om transaktionerna inte bekräftas kan loggutrymme frigöras när transaktionerna bekräftas. När du skriver tillämpningar bör du placera bekräftelserna av uppdateringstransaktionerna på ett sådant sätt att loggen inte blir full.

Om dödlägen inträffar bör du undersöka dem. Det kan du göra genom att minska databasens konfigurationsparameter DLCHKTIME. Det gör att dödlägena kan upptäckas och lösas snabbare (med ROLLBACK) som sedan frigör loggutrymme.

Om det här felet inträffar ofta bör du öka databasens konfigurationsparameter som bestämmer största storlek på loggfilen. En större loggfil kräver mer utrymme på disken men minskar behovet för tillämpningar att göra om åtgärder.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -964

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0965W** Det finns ingen meddelandetext för SQL-varning <sqlcode> i meddelandefilen på den här arbetsstationen. Varningen returnerades från modulen <namn> med originaltoken <tokenlista>.

**Förklaring:** Databasservern returnerade koden <sqlcode> till tillämpningen. Varningskoden motsvarar inte något meddelande i DB2s meddelandefil på datorn.

**Användarens åtgärd:** Läs mer i dokumentationen till databasservern om du behöver veta orsaken till den angivna felkoden <sqlcode>.

---

**SQL0966N** Felavbildningsfilen <namn> som angetts i katalogen för Database Connection Services kan inte hittas eller kan inte öppnas.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- inte finns
- har öppnats av ett annat program
- inte är angiven med rätt sökväg
- är skadad

Information från felavbildningsfilen kan inte hämtas.

**Användarens åtgärd:** Frigör filen från det program som har öppnat den, installera om den eller återställ originalfilen.

**sqlcode:** -966

**sqlstate:** 57013

---

**SQL0967N** Formatet på felavbildningsfilen <namn> som angetts i katalogen för Database Connection Services är inte giltigt.

**Förklaring:** Ett fel inträffade när programmet läste felavbildningsfilen.

Information från felavbildningsfilen kan inte hämtas.

**Användarens åtgärd:** Rätta syntaxen i felavbildningsfilen.

**sqlcode:** -967

**sqlstate:** 55031

---

#### **SQL0968C    Disken (enheten) är full.**

**Förklaring:** Ett av filsystemen där databasen ligger är fullt. Filsystemet kan innehålla databaskatalogen, databasens loggfiler eller en behållare för tabellutrymme.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i felloggen vilket filsystem som är fullt. Frigör utrymme i systemet genom att ta bort filer som du inte behöver, men ta inte bort några databasfiler. Ta inte bort databasfilerna. Om mera utrymme krävs kan det vara nödvändigt att ta bort tabeller och index som identifierats som inte nödvändiga.

I unix-system kan det här tillståndet bero på att den maximalt tillåtna filstorleken för användar-IDt har överskridits. Uppdatera fsize med kommandot chuser. Det kan sedan vara nödvändigt att starta om datorn.

**sqlcode:** -968

**sqlstate:** 57011

---

#### **SQL0969N    Det finns ingen meddelandetext för SQL-felet <fel> i meddelandefilen på den här arbetsstationen. Felet returnerades från modulen <namn> med originaltoken <tokenlista>.**

**Förklaring:** Felkoden (SQLCODE) <fel> skickades till tillämpningen. Det finns inte någon motsvarande meddelandetext i meddelandefilen för DB2 på den här arbetsstationen.

**Användarens åtgärd:** Läs mer i dokumentationen till databasservern om du behöver veta orsaken till den angivna felkoden (SQLCODE). Vidta den åtgärd som specificerats i dokumentationen för databasservern för att rätta problemet.

**Förenade systemanvändare:** Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen). Sök efter <fel> i lämplig handbok

på datakällan. Om felet är databeroende kan det vara nödvändigt att undersöka de data som bearbetades i datakällan när felet inträffade.

---

#### **SQL0970N    Systemet försökte skriva till en fil som endast har läsaccess.**

**Förklaring:** En fil som används av databasen är skrivskyddad eller så finns den inte. Databasen måste ha skrivåtkomst för att kunna accessa filen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta tillämpningen när du får det här meddelandet (SQLCODE). Se till att alla databasfiler är tillgängliga för både läsning och skrivning. Kontrollera att det inte finns onödiga blanktecken i angivet filnamn.

**sqlcode:** -970

**sqlstate:** 55009

---

#### **SQL0972N    Fel diskett sitter i enheten där databasen ska finnas.**

**Förklaring:** I den enhet där databasdisketten skulle sitta finns en annan diskett.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Sätt in rätt diskett i enheten. Ta aldrig bort en diskett från en enhet om en tillämpning är igång och använder en databas som finns på disketten.

**sqlcode:** -972

**sqlstate:** 57019

---

#### **SQL0973N    SQL0973N Satsen kan inte utföras pga otillräckligt minne i <högnamn>-högen.**

**Förklaring:** Allt minne som är tillgängligt för den här högen har använts. Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta tillämpningen när du får det här meddelandet (SQLCODE). Utöka högstorleken genom att utöka konfigurationsparametern <högnamn>.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

---

**SQL0974N** Enheten med databasen är låst.

**Förklaring:** Systemet har rapporterat att enheten med databasen är blockerad.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att ingen annan process som kan blockera enheten (t ex CHK-DSK) pågår i systemet. Försök sedan igen.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

---

**SQL0975N** En ny transaktion kunde inte startas eftersom databas eller förekomst <namn> har satts i viloläge av användare <användarnamn>. Typ av viloläge: <typ>.

**Förklaring:** En annan användare har satt den förekomst eller databas i viloläge som du försöker använda. Inga transaktioner tillåts förrän förekomsten eller databasen inte längre är i viloläge.

Typ av viloläge <typ> visar om det är förekomsten eller databaser som är i viloläge. '1' för förekomst och '2' för databas.

**Användarens åtgärd:** Kontakta den användare som har satt förekomsten eller databasen i viloläge för att avgöra när DB2 inte längre är i viloläge. Försök då starta transaktionen igen.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

---

**SQL0976N** Luckan till diskettenheten är öppen.

**Förklaring:** Disketten är inte rätt insatt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Sätt in disketten ordentligt och försök igen.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

---

**SQL0977N** Okänd COMMIT-status.

**Förklaring:** Databasen *tm\_database* har blivit otillgänglig vid utförande av COMMIT och det har orsakat att COMMIT-resultatet är okänt. Omsynkronisering av databaserna inträffar när *tm\_database* blir tillgänglig. Observera att transaktionen kan backas vid omsynkronisering. Ytterligare körning av SQL-satser kan tryggt ske. Låsningar kan emellertid hållas tills omsynkroniseringen är färdig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att anslutningen till *tm\_database* kan göras t ex med CLP. Om inte, följer du anvisningarna i angiven SQL-CODE så att en anslutning kan göras.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

---

**SQL0978N** Disketten är skrivskyddad.

**Förklaring:** Databasprogrammet försökte skriva i databasen, men databasdisketten är skrivskyddad.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du använder rätt diskett. Ta eventuellt bort skrivskyddet från disketten.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

---

**SQL0979N** COMMIT har misslyckats för <antal> databaser en tillämpningsprocess som körs med en SYNCPOINT på NONE. Felen inkluderar följande databasalias och SQLSTATE-par (högst fyra kan returneras): <alias/sqlstate1>, <alias/sqlstate2>, <alias/sqlstate3>, <alias/sqlstate4>.

**Förklaring:** En tillämpning var ansluten till flera databaser och en COMMIT utfärdades vilket misslyckades för minst en av anslutningarna.

**Förenade systemanvändare:** Om en av de anslutningar som misslyckades är en förenad serverdatabas där kortnamn används krävs en commit för en av de datakällor som krävs för kortnamn.

**Användarens åtgärd:** Beroende på tillämpningen och de data som uppdateras kan användaren välja att avsluta den pågående bearbetningen, logga misslyckandet och utfärda rätt SQL-sats som ser till att de ändringar som skulle göras av tillämpningen visas på ett konsekvent sätt i alla inblandade databaser.

Om listan över påverkade databaser inte var fullständig, kan du få en sådan i felsökningsloggen.

**sqlcode:** -979

**sqlstate:** 40003

---

**SQL0980C** Ett diskfel har inträffat. Efterföljande SQL-satser kan inte utföras.

**Förklaring:** Ett diskfel har inträffat och därför kan inte den aktuella SQL-satsen eller efterföljande satser utföras. Tillämpningen kan inte utfärda fler SQL-satser. Om det t ex finns en rutin för rekonstruktion i programmet så kan den inte utfärda flera SQL-satser. Databasen märks för rekonstruktion och det hindrar tillämpningar att accessa den.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Avsluta alla tillämpningar som använder databasen. Om felet är ett maskinfelet, vidtar du lämplig åtgärd som anges i *Troubleshooting Guide*. Starta om databasen. Om

det inte går att återskapa databasen återställer du den från en säkerhetskopiering.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -980

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0982N** Ett diskfel har inträffat. Efterföljande SQL-satser kan ändå utföras.

**Förklaring:** Ett diskfel inträffade under bearbetningen av en temporär systemfil. Det är bara den aktuella satsen som inte utförs. Efterföljande SQL-satser kan ändå utföras.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avsluta tillämpningen när du får det här meddelandet (SQLCODE).

**sqlcode:** -982

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0983N** Transaktionsloggen hör inte till aktuell databas.

**Förklaring:** Den signatur som är lagrad i loggfilen stämmer inte med den databasberoende signaturen. Felet inträffar vanligen när du har angett att loggfilen lagras i en annan katalog än där databasen lagras. Det här felet uppstår i allmänhet då användaren anger att loggfilen ska lagras i en annan katalog än databasen eller om filen omdirigeras.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt access till loggfilen.

**sqlcode:** -983

**sqlstate:** 57036

---

---

**SQL0984C COMMIT eller ROLLBACK misslyckades. Efterföljande SQL-satser kan inte utföras.**

**Förklaring:** Ett systemfel har gjort att en COMMIT eller ROLLBACK inte kunde genomföras. Tillämpningen kan inte utfärda fler SQL-satser. Om det t ex finns en rutin för rekonstruktion i programmet så kan den inte utfärda flera SQL-satser. Databasen märks för rekonstruktion och det hindrar tillämpningar att accessa den.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Anteckna om möjligt numret på meddelandet (SQLCODE) och all felinformation i SQLCA. Avsluta alla tillämpningar som använder databasen. Starta om databasen. Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

Om det inte går att återskapa databasen återställer du den från en säkerhetskopia.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta teknisk service och ange följande information:

och lämna följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken *Troubleshooting Guide* för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och vidta nödvändiga felsökningsåtgärder och databasrekonstruktionsåtgärder för den datakällan. Hur du felsöker problem och vilka procedurer som finns för rekonstruktion av databaser varierar, varför du bör läsa lämpliga handböcker för datakällan.

**sqlcode:** -984

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0985C Fel i en fil vid bearbetning av databaskatalogerna. Databasen kan inte användas.**

**Förklaring:** En katalogfil har råkat ut för ett I/O-fel och kan inte återskapas.

Inga SQL-satser som använder databasen kan utföras.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen från en säkerhetskopia.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -985

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0986N Fel i en fil vid bearbetning av en användartabell. Tabellen kan inte användas.**

**Förklaring:** Data i tabellen är inte längre giltiga.

Inga satser som använder tabellen kan utföras.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen från en säkerhetskopia om den inte stämmer längre.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -986

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0987C Det tillämpningsstyrda delade minnesutrymmet kan inte allokeras.**

**Förklaring:** Det tillämpningsstyrda delade minnesutrymmet kan inte allokeras. Felet beror på otillräckliga minnesresurser för databasprodukten eller för den miljö där operationen skulle utföras. Minnesresurser som kan orsaka det här felet är följande:

- Antalet delade minnes-IDn i systemet.
- Tillgängligt utrymme för sid- och minnesväxling i systemet.
- Tillgängligt fysiskt minnesutrymme i systemet.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Se till att det finns tillräckligt minnesutrymme för databasprodukten och för de andra programmen i systemet.
- Minska databasproduktens minneskrav genom att minska databasens konfigurationsparameter, `app_ctl_heap_sz`.
- Minska värdet för en eller flera av databaskonfigurationsparametrarna `dbheap`, `util_heap_sz` och `buffpage`. Information om vilka parametrar som påverkar allokerat minne i databasen finns i *Administration Guide*.
- Minska konfigurationsparametern `sheapthres` för databashanteraren om `intra_parallel` har värdet `yes` eller ange `intra_parallel` till `no`.
- Om lämpligt, stoppa andra program i datorn.

**sqlcode:** -987

**sqlstate:** 57011

---

#### SQL0990C Indexfel. Organisera om tabellen.

**Förklaring:** Ett index har haft mycket aktivitet som använt allt fritt utrymme för index.

Förenade systemanvändare: Den här situationen kan också upptäckas i datakällan.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Gör COMMIT och försök sedan köra satsen på nytt. Om felet kvarstår, backar du med ROLLBACK. Om felet kvarstår organiserar du om tabellen, om det är möjligt.

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och följ procedurerna för att återskapa index för den datakällan.

---

#### SQL0992C Releasenumret för det förkompilerade programmet är ogiltigt.

**Förklaring:** Releasenumret för det förkompilerade programmet (paketet) stämmer inte med

releasenumret för den installerade versionen av databasprodukten.

Det förkompilerade programmet (paketet) kan inte användas i den aktuella versionen av databasprodukten. Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd bara program som förkompilerats med en version som är kompatibel med den databasversion som du använder.

**sqlcode:** -992

**sqlstate:** 51008

---

#### SQL0993W Den nya sökvägen till loggfilen (newlogpath) i databasens konfigurationsfil är ogiltig.

**Förklaring:** Sökvägen till loggfilen är ogiltig av en av följande orsaker:

- Sökvägen finns inte.
- Sökvägen leder till en fil som har rätt namn men som inte är en loggfil för den här databasen.
- Databasproduktens ID har inte behörighet att få tillgång till sökvägen eller en loggfil.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ändra sökvägen till loggfilen genom att ge ett konfigureringskommando med ett giltigt värde.

**sqlcode:** +993

**sqlstate:** 01562

---

#### SQL0994N Felaktig användning av "application savepoint".

**Förklaring:** Funktionen `application savepoint` har använts på ett inkonsekvent sätt. Programmet försökte utföra något av följande:

- Begära mer än en `active savepoint`
- Utfärda ett `end savepoint-anrop` utan en `active savepoint`
- Utfärda ett `rollback savepoint-anrop` utan en `active savepoint`



Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta savepoint-användningen i programmet.

---

**SQL0995W** **SQL0995W** Aktuell sökväg till loggfilen (logpath) är ogiltig. Sökvägen till loggfilen återställs till standard.

**Förklaring:** Sökvägen till loggfilen är ogiltig av en av följande orsaker:

- Sökvägen finns inte.
- Sökvägen leder till en fil som har rätt namn men som inte är en loggfil för den här databasen.
- Databasproduktens ID har inte behörighet att få tillgång till sökvägen eller loggfilen.

Vid cirkulär loggning skapas loggfilen i standardsökvägen för loggar. Vid arkivloggning skapas nästa loggfil i standardsökvägen för loggar. Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ändra sökvägen till loggfilen genom att ge ett konfigureringskommando med ett giltigt värde.

**sqlcode:** +995

**sqlstate:** 01563

---

**SQL0996N** **Kan inte frigöra sidor för ett objekt i ett tabellutrymme.**

**Förklaring:** Det finns förstörda interna databasidor eller ett internt logiskt fel för tabellutrymme. Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Sluta använda objektet eller tabellutrymme. Kontakta service för kontroll av objekt och tabellutrymme.

**sqlcode:** -996

**sqlstate:** 58035

---

**SQL0997W** **Allmänt informationsmeddelande för transaktionshantering. Orsakskod = <XA-orsakskod>.**

**Förklaring:** SQLCODE 997 skickas bara mellan delar av databasprodukten och returneras alltså inte till någon tillämpning. Koden bär XA-returkoder med information. Möjliga orsakskoder är följande:

- XA\_RDONLY (3) - transaktionsgrenen var skrivskyddad och har bekräftats.
- 64 - TM-databasen (Transaction Manager) visar att transaktion ska bekräftas med DUOW återsynkronisering.
- 65 - TM-databasen (Transaction Manager) visar att transaktion ska backas (rollback) med DUOW återsynkronisering.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL0998N** **Fel inträffade vid bearbetning av transaktion eller heuristisk bearbetning. Orsakskod = <orsakskod>, Underkod = <underkod>.**

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts vid bearbetning av en distribuerad transaktion. Transaktionen:

- Körs i en miljö med distribuerad transaktionsbearbetning (som CICS eller andra transaktionshanterare).
- Utför heuristiska operationer.
- Uppdatera flera kortnamn i en förenad databas där varje uppdaterat kortnamn representerar en annan datakälla. I det här fallet har en av datakällorna strejkat vid transaktionsbearbetningen. Den orsakskod som returnerats i det här fallet är orsaken till felet i datakällan, inte den förenade databasen.

Möjliga orsakskoder (motsvarande X/Open XA-orsakskoder visas inom parentes):

- 01 - (XAER\_ASYNC) asynkrona operationer är inte utförda
- 02 - (XAER\_RMERR) fel i resurshanteraren
- 03 - (XAER\_NOTA) XID är ogiltig

- 04 - (XAER\_INVALID) ogiltiga argument har angetts Möjliga underkoder:
  - 01 - "xa\_info pointer" är ogiltig (XAOpensträngen kan t ex ha fått värdet NULL)
  - 02 - databasnamnet är för långt.
  - 03 - användarnamnet är för långt.
  - 04 - lösenordet är för långt.
  - 05 - användarnamn men inte lösenord angivet.
  - 06 - lösenord men inte användarnamn angivet.
  - 07 - för många parametrar i "xa\_info"-strängen
  - 08 - flera xa\_opens genererar olika RM-IDn för samma databasnamn.
  - 09 - databasnamn har inte angetts.
  - 10 - ogiltig exe\_type.
- 05 - (XAER\_PROTO) rutin startad i fel sammanhang
- 06 - (XAER\_RMFAIL) resurshanterare inte tillgänglig.
- 07 - (XAER\_DUPID) XID finns redan.
- 08 - (XAER\_OUTSIDE) RM (resource manager) aktivt utanför global transaktion.
- 09 - registrering (ax\_reg) med transaktionshanteraren misslyckades. Möjliga underkoder:
  - 01 - XID som skulle kopplas ihop kan inte hittas
  - 02 - inläsning kunde inte ske till det dynamiska bibliotek som anges i konfigurationsparametern tp\_mon\_name
- 10 - försök att starta en annan transaktion i viloläge.
- 12 - avregistrering (ax\_unreg) med transaktionshanteraren misslyckades.
- 13 - "ax interface"-fel: ax\_reg() och ax\_unreg() hittas inte.
- 14 - Registreringen av DB2 i Microsoft Distributed Transaction Coordinator misslyckades. MSDTC-tjänsten kan vara avstängd. Du måste avsluta aktuell transaktion.
- 35 - heuristiska operationer inte giltiga i icke-XA-databaser.
- 36 - XID okänd i databasprodukten.
- 37 - transaktionen redan heuristiskt bekräftad.
- 38 - transaktionen redan heuristiskt backad.
- 39 - transaktionen är inte en osäker transaktion.
- 40 - i den här transaktionen tillåts bara ROLLBACK.
- 41 - Transaktionen är inte heuristiskt bekräftad på vissa MPP subordinator-noder pga. nodfel.
- 69 - databasens logg-ID stämmer inte vid resynkronisering av distribuerad arbetsenhet (DUOW)
- 85 - som ett resultat av heuristisk bearbetning har transaktionerna delvis bekräftats ellerl backats
- 210 - Endast heuristiska commit-satser tillåts för den här transaktionen. Vissa noder är redan i commit-läge.
- 221 - DBMS-versionen på värddatorn kräver att alla tillämpningar som ingår i samma XA-transaktion använder samma användar-ID för att ansluta till databasen.
- 222 DBMS-versionen på värddatorn kräver att alla tillämpningar som ingår i samma XA-transaktion har samma CCSID.
- 223 - DB2 Connect XA kan bara användas av lokala klienter eller fjärrklienter som använder TCP/IP för intern anslutning.
- 224 - DB2 Connect XA kan bara användas av klienter som har version 7.1 eller senare.

**Användarens åtgärd:** För orsakskod 1-8 skapas en post i systemloggen eftersom SQLCA ibland inte returneras till anroparen.

Om felet beror på en felaktig datakälla som tillhör ett kortnamn visas alltid placeringen av den felaktiga datakällan i systemloggen för den förenade servern.

Orsakskod 4: Kontrollera innehållet i "xa open"-strängen och gör nödvändiga ändringar.

För orsakskod 9, underkod 02, kontrollerar du att innehåller namnet på det dynamiska biblioteket i den externa produkt med funktionen ax\_reg() som används för dynamisk registrering av transaktioner.

För orsakskod 14 kontrollerar du att MSDTC-tjänsten är aktiv.

Orsakskod 35: Du försökte utföra en heuristisk operation med en databas som bara fungerar som skrivskyddad resurshanterare i en global transaktion. Till de databaserna hör t ex DRDA-databaser som DB2 för MVS. Sådana icke-XA-databaser har inte osäkra XA-transaktioner.

Orsakskod 36, 37 och 38: Du försökte utföra en ogiltig heuristisk operation för en osäker transaktion. Antingen har du angett fel XID eller så har en heuristisk eller resync-operation utförts sedan du registrerade den här XID. Begär Heuristic Query, så får du en lista över osäkra transaktioner där du kan se om fortfarande behöver utföra en heuristisk operation.

Orsakskod 39: Angett XID gäller en avslutad transaktion som väntar på att processen tvåstegs-COMMIT ska starta. Heuristiska operationer kan bara utföras på transaktioner som gått in i processen tvåstegs-commit och blivit osäkra transaktioner.

Orsakskod 40: Du försökte köra en SQL-sats under en misslyckad transaktion. Ett exempel på det är ett försök att använda en SQL-sats i en transaktionstråd som har registrerats sedan en tätt kopplad tråd som deltar i samma transaktion har avslutats pga. ett fel.

För orsakskod 41 kan du hitta mer information om problemet i filen db2diag.log. Du måste starta om DB2 på de felaktiga noderna. Du kanske måste be systemadministratören om hjälp.

Orsakskod 69: Transaktionshanterarens (TM) databas eller resurshanterarens (RM) databas, eller båda, skiljer sig från databaserna där den osäkra transaktionen genererades. Alltså ska TM- eller RM-databasnamnen referera till olika databasförekomster. Sammanblandningen av logg-ID kan bero på något av följande:

- Databaskatalogen för TM-databasen i RM-förekomsten är felaktig.
- Konfigurationen kan ha ändrats sedan den osäkra transaktionen genererades.

- Databasen kan ha tagits bort eller omskapats. I så fall kan du bara göra COMMIT eller ROLLBACK för den osäkra transaktionen heuristiskt.

Orsakskod 85: Du uppdaterar flera datakällor och vissa av datakällorna har backats eller bekräftats heuristiskt, vilket resulterar i att transaktionen delvis har bekräftats eller backats. Med den här orsakskoden är data nu i ett odefinierat tillstånd. Du måste manuellt kontrollera varje datakälla som uppdaterats av transaktionen för att rätta data.

För orsakskod 210 är vissa av noderna redan i commit-läge. Du måste utföra heuristisk commit för att ta hand om den osäkra transaktionen.

För orsakskod 221: Kontrollera att alla tillämpningar som ingår i samma XA-transaktion använder samma användar-ID för att ansluta till databasen.

För orsakskod 222: Kontrollera att alla tillämpningar som ingår i samma XA-transaktion har samma CCSID.

För orsakskod 223: Ändra tillämpningen och klientinstallationen så att lokala klienter används eller använd TCPIP som kommunikationsprotokoll för att ansluta till gateway med fjärrklienterna.

För orsakskod 224: Uppdatera klienten till version 7.1 eller senare.

Följande gäller oavsett orsakskod:

Om du inte kan lösa problemet antecknar du meddelandenumret (sqlcode), orsakskod och eventuella underkoder i meddelandet eller SQLCA i systemloggen.

Om felet kommer från en förenad databas bör du också anteckna var den felaktiga datakällan hittades i systemloggen för den förenade servern.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i opera-

tivsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE, inbäddad orsakskod och underkod
- SQLCA-innehåll (om möjligt)
- Spårningsfil (om möjligt)
- Plats för den felaktiga datakällan om felet är från en förenad server.

---

## SQL1000 - SQL1099

---

**SQL1000N** <alias> är ett ogiltigt namn på ett databasalias.

**Förklaring:** Alias som anges i kommandot eller API är inte giltigt. Alias får vara 1 till 8 tecken (byte i MBCS-länder - länder som använder Multi Byte Character Set). Alla tecken måste finnas i den teckenuppsättning som gäller för databasprodukten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen men med rätt alias.

---

**SQL1001N** <namn> är inte ett giltigt databasnamn.

**Förklaring:** Syntaxen för det databasnamn som du har angett i kommandot är inte giltig. Namnet får vara 1 till 8 tecken långt, och alla tecken måste finnas i grundteckenuppsättningen för databasprodukten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen men med rätt databasnamn.

**sqlcode:** -1001

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1002N** <enhet> är en ogiltig enhet.

**Förklaring:** Enheten som du har angett i kommandot är inte giltig. Enheten betecknas med en enda bokstav (A till Z) och anger i det här fallet den diskettenhet eller logiska enhet på disken där databasen eller databasens katalog finns.

Det kan finnas mer information i konsol- eller meddelandeloggen till transaktionshanteraren eller databasprodukten.

**sqlcode:** -998

**sqlstate:** 58005

---

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen men med rätt enhet.

---

**SQL1003N** Lösenordet är ogiltigt för databasen. Fel syntax eller fel lösenord.

**Förklaring:** Lösenordets längd får vara högst 18 tecken. Om lösenordet ska kontrolleras för en APPC-konversation får det inte vara längre än 8 tecken.

**Användarens åtgärd:** Se till att lösenordet inte är längre än tillåtet.

**sqlcode:** -1003

**sqlstate:** 28000

---

**SQL1004C** Kommandot kan inte utföras. Det finns inte tillräckligt med utrymme på disken.

**Förklaring:** Kommandot kan inte utföras eftersom det inte finns tillräckligt med utrymme inom det angivna filsystemet.

I en partitionerad databasmiljö i OS/2 och Windows måste varje nod i den partitionerade databasgruppen ha exakt samma fysiska hårddiskspecifikation (bokstav) tillgänglig och användbar (måste innehålla användbart utrymme) om kommandot CREATE DATABASE ska lyckas. Bokstaven för fysisk hårddisk anges i databasproduktens konfiguration. Om fältet är tomt blir standard den hårddisk där DB2 är installerat på den förekomst som äger datorn (sqllib path).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skapa utrymme för funktionerna i databasprodukten genom att ta bort några filer som inte är databasfiler eller välj en annan disk.

I en partitionerad databasmiljö i OS/2 och Windows gör du så här:

- Bestäm vilken hårddisk (bokstav) som behövs. Enhetsbokstaven anges i felmeddelandet.
- Bestäm vilka noder i databaspartitionen som har problem. Du kan vanligen hitta den här information i filen db2diag.log för den förekomstägande noden.
- Rätta enhetsproblemet på den nod som har problem eller ändra enhetsspecifikationen i databasproduktens konfiguration så att samma enhet är tillgänglig (och har tillräckligt utrymme) på varje nod i den partitionerade databasgruppen.
- Ge kommandot igen.

---

**SQL1005N** Databasaliaset <namn> finns redan i den lokala databaskatalogen eller i systemets databaskatalog.

**Förklaring:** Det alias som du har angett används redan. Om inget alias anges i kommandot för registrering av databas (catalog database), används databasens namn som alias. När en databas skapas är alias samma som databasnamnet.

Det här felet kan uppstå i kommandot för registrering av databas när det alias som anges redan finns i systemets databaskatalog.

När du använder kommandot för att skapa en databas (create database) kan det här felet uppstå i följande situationer:

- Angivet alias finns redan i systemets databaskatalog och i den lokala databaskatalogen.
- Angivet alias finns redan i systemets databaskatalog men inte i den lokala databaskatalogen.
- Angivet alias finns redan i den lokala databaskatalogen men inte i systemets databaskatalog.

**Användarens åtgärd:** För kommandot CATALOG DATABASE tar du bort aliaset från syste-

ms databaskatalog och ger det ursprungliga kommandot igen eller registrerar databasen med ett annat alias.

Vid kommandot CREATE DATABASE utför du följande med hänsyn till de tre situationerna ovan:

- Ta bort databasen som använder aliaset. Ge det ursprungliga kommandot igen.
- Ta bort detta alias från katalogen. Ge det ursprungliga kommandot igen.
- För in detta alias i systemets databaskatalog. Ta bort databasen som använder samma alias. Ge det ursprungliga kommandot igen.

---

**SQL1006N** Teckentabellen <teckentabell> för tillämpningen stämmer inte med teckentabellen <teckentabell> för databasen.

**Förklaring:** Tillämpningen kunde inte ansluta till databasen eftersom den aktuella teckentabellen är en annan än den som var aktiv när databasen skapades.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Avsluta aktuell tillämpning och gå tillbaka till operativsystemet. Byt teckentabell för processen och starta om tillämpningen.

---

**SQL1007N** Fel vid sökande av sidor för ett objekt i ett tabellutrymme.

**Förklaring:** Det finns förstörda interna databasidor eller ett internt logiskt fel för tabellutrymme. Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Sluta använda objektet eller tabellutrymme. Kontakta service för kontroll av objekt och tabellutrymme.

**sqlcode:** -1007

**sqlstate:** 58034

---

**SQL1008N** Ogiltigt ID för tabellutrymme.

**Förklaring:** Det ID som angetts för tabellutrymme finns inte. Det är antingen större än högsta

tillåtna tabellutrymmes-ID eller också har tabellutrymmet tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Sluta använda databasen. Spara felsökningsinformationen i felloggen och kontakta service.

**sqlcode:** -1008

**sqlstate:** 58036

---

#### SQL1009N Kommandot är ogiltigt.

**Förklaring:** Kommandot kan inte användas från en arbetsstation som bara är definierad som klient eller mot en fjärrdatabas. Exempel på ett sådant kommando är att registrera en lokal databas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Ge kommandot från en arbetsstation som inte bara är definierad som klient eller från den arbetsstation där databasen finns.
- Kontrollera att databasen är rätt registrerad.
- Ge ett annat kommando.

---

#### SQL1010N <typ> är inte en giltig parameter.

**Förklaring:** Den typ som du har angett i databaskommandot är inte giltig. Det måste vara '0' för en indirekt databas eller '1' för en fjärransluten databas.

I Unix, OS/2, Windows NT och Windows 95 kan typen dessutom vara '3' för en databas med ett globalt DCE-namn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen men med rätt typ.

---

#### SQL1011N Du har inte angett enhet för den indirekta databasen i kommandot CATALOG DATABASE.

**Förklaring:** Kommandot CATALOG DATABASE utfärdades för en indirekt post men ingen sökväg angavs. Indirekta poster måste anges med sökväg till databasen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen tillsammans sökväg eller ändra typen.

---

#### SQL1012N Du har inte angett nod för databas på en annan dator i kommandot CATALOG DATABASE.

**Förklaring:** Parametern *nodnamn* saknades i kommandot CATALOG DATABASE för en post som hör till en databas på en annan dator. För sådana poster måste du ange nodnamnet för databasen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med parametern *nodnamn* eller med en annan typ.

---

#### SQL1013N Namnet på databasaliaset eller databasen <namn> kan inte hittas.

**Förklaring:** Det databasnamn eller alias som angetts i kommandot finns inte eller databasen kan inte hittas i databaskatalogerna för klient eller server.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att angivet databasnamn finns i systemets databaskatalog. Om databasnamnet inte finns i systemets databaskatalog finns inte databasen eller också har databasnamnet inte registrerats.

Om databasnamnet finns i systemets databaskatalog och posttypen är INDIRECT kontrollerar du att databasen finns i angiven lokal databaskatalog. Om posttypen är REMOTE kontrollerar du att databasen finns och är registrerad i databaskatalogerna på servernoden.

Om satsen är CREATE DATABASE med satsdelen AT NODE kontrollerar du att databasnamnet finns i systemets databaskatalog med posttypen INDIRECT och har ett nodnummer i katalogen som inte är lika med -1.

Förenade systemanvändare: Förutom ovanstående kontrollerar du att alla de databasnamn som angetts i SYSCAT.SERVERS är giltiga. Rätta eventuellt post i SYSCAT.SERVERS för vilken den databas som angetts i den posten inte finns.

**sqlcode:** -1013

sqlstate: 42705

---

**SQL1014W** Det finns inga fler poster i den undersökta katalogen, filen eller listan.

**Förklaring:** Genomsökningen av katalogen, filen eller listan har avslutats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1015N** Databasen måste startas om. Föregående session avslutades onormalt.

**Förklaring:** Databasen måste öppnas på nytt eftersom föregående session avbröts p.g.a. ett fel, t.ex. ett strömavbrott.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** När du får det här meddelandet (SQLCODE) kan en tillämpning skicka ett meddelande om att det tar tid att rekonstruera databasen. Om du vill starta om databasen, ger du kommandot RESTART DATABASE. I en partitionerad databasservermiljö måste kommandot utfärdas på alla noder.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

---

**SQL1016N** Aliaset för local\_lu <namn> som angetts i kommandot CATALOG NODE är inte giltigt.

**Förklaring:** Alias för den lokala logiska enheten (*local\_lu*) som anges i kommandot CATALOG NODE är inte giltigt. Alias för lokal LU avser SNA och måste vara 1 till 8 tecken långt och får inte innehålla några blanktecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det alias som du har angett är ett tillåtet LU-namn och att det bara innehåller tillåtna tecken. Kontrollera de tecken som använts i namnet. Ge kommandot igen med ett giltigt LU-namn.

---

**SQL1017N** Lägesparametern <läge> som angetts i kommandot CATALOG NODE är inte giltig.

**Förklaring:** Värdet på parametern *mode* som du har angett i kommandot CATALOG NODE är inte tillåtet.

Parametern *mode* anger vilken kommunikationsprofil som Communications Manager använder vid uppsättningen av en session. Mode får vara 1 till 8 tecken långt. Giltiga tecken är bokstäverna A till Z, siffrorna 0 till 9 samt tecknen #, @ och \$. Det första tecknet måste vara en bokstav. Gemener (små bokstäver) omvandlas till versaler.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att namnet är ett tillåtet lägesnamn. Kontrollera de tecken som använts i namnet. Ge kommandot igen med ett giltigt lägesnamn.

---

**SQL1018N** Nodnamnet <namn> som angetts i kommandot CATALOG NODE finns redan.

**Förklaring:** Nodnamnet som du har tilldelat parametern *nodename* i kommandot CATALOG NODE finns redan registrerat i nodkatalogen i filsystemet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om parametern *nodename* är riktigt skriven, kan du fortsätta hanteringen.

Om den registrerade nodinformationen inte längre är giltig, tar du bort den från katalogen och ger kommandot igen. Om den registrerade nodinformationen är giltig, definierar du ett nytt nodnamn och ger kommandot igen med det nya nodnamnet.

---

**SQL1019N** Nodnamnet <namn> som angetts i kommandot är inte giltigt.

**Förklaring:** Det nodnamn som du har gett i kommandot är inte giltigt. :revid=1x3. Det får vara 1 till 8 tecken långt, och alla tecken måste finnas med i grundteckenuppsättningen för databasprodukten. Det angivna nodnamnet

kan inte vara detsamma som det lokala förekomstnamnet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att nodnamnet inte är detsamma som namnet på den lokala förekomsten genom att visa värdet på miljövariabeln DB2INSTANCE. I UNIX-operativsystem visar du miljövariabeln DB2INSTANCE genom att ange följande kommando:

```
echo $DB2INSTANCE
```

I Windows- och OS/2-operativsystem visar du miljövariabeln DB2INSTANCE genom att ange följande kommando:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Ge kommandot igen med rätt nodnamn.

---

#### SQL1020C Nodkatalogen är full.

**Förklaring:** Nodkatalogen kan inte ta emot fler poster.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ta bort onödiga poster från nodkatalogen.

---

#### SQL1021N Nodnamnet <namn> som angetts i kommandot UNCATALOG NODE kan inte hittas.

**Förklaring:** Parametern *nodename* som du har angett i kommandot finns inte i nodkatalogen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om du har angett rätt parameter *nodename* kan noden redan vara avregistrerad och bearbetningen kan fortsätta. I annat fall ger du kommandot på nytt med rätt nodnamn.

---

#### SQL1022C Det går inte att utföra kommandot eftersom det inte finns tillräckligt med minne.

**Förklaring:** Det finns inte tillräckligt mycket tillgängligt minne (RAM) för att bearbeta kommandot.

Om en fjärrprocedur har anropats kan skälet vara att den utnyttjar mer lokalt utrymme än vad som är tillåtet (4 kB).

Om satsen inbegriper en användardefinierad funktion (ADF) kan minnesuppsättningen som styrs av databasproduktens konfigurationsparameter *udf\_mem\_sz* vara större än tillgängligt minnesutrymme.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen. Möjliga lösningar:

- Ändra MEMMAN NO SWAP och NO MOVE i CONFIG.SYS till SWAP och MOVE.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Minska värdet för de konfigurationsparametrar som definierar tilldelningen av minne inklusive *udf\_mem\_sz* om ADFer är inblandade i den sats som misslyckas.
- Installera mer RAM-minne.
- Om en fjärrprocedur anropats kontrollerar du att den använder högst 4 KB av det lokala utrymmet.
- Om du använder RDS (Remote Data Services) ökar du storleken på högen för Remote Data Services (*rsheapsz*) i server- och klientkonfigurationen eftersom åtminstone ett block används per tillämpning.
- I OS/2-system ändrar du PROTECT till NOPROTECT i satsen MEMMAN i filen CONFIG.SYS. Mer minne blir då tillgängligt för tillämpningar men vissa skyddsfunktioner i OS/2 avaktiveras. Se efter i OS/2-dokumentationen om den här åtgärden verkar lämplig.
- I OS/2-system bör du också öka värdet på parametern *min\_priv\_mem*. Det ger databasprodukten mer eget minne vid DB2-start.  
Anm: Det här meddelandet gäller bara för tidigare versioner av DB2 än version 2.

**SQL-kod:** -1022

**SQL-status:** 57011



---

**SQL1023C Konversationen misslyckades.**

**Förklaring:** Ett fel inträffade under kommunikationen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge samma kommando igen. Om problemet kvarstår, kontaktar du kommunikationsadministratören.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**SQL-kod:** -1023

**SQL-status:** 08001

---

**SQL1024N Det finns ingen databasanslutning.**

**Förklaring:** Det finns ingen anslutning till någon databas. Det går inte att utföra några andra SQL-satser om inte satsen SQL CONNECT först har utförts.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om felet inträffade vid nedkoppling från databasen fortsätter du arbetet. Om felet inträffade vid någon annan SQL-sats använder du SQL CONNECT och sedan det kommando eller den sats som gav felet.

**SQL-kod:** -1024

**SQL-status:** 08003

---

**SQL1025N Databasprodukten har inte stoppats eftersom en del databaser fortfarande är aktiva.**

**Förklaring:** Kommandot som stoppar databasprodukten kan inte utföras om någon tillämpning är ansluten till en databas som styrs av databasprodukten eller om några databaser har aktiverats.

Kommandot har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** I allmänhet behöver du inte vidta någon åtgärd. Om du vill stoppa databasprodukten måste först alla aktiva tillämpningar kopplas ned från alla databaser som de utnyttjar. Alternativt kan du utnyttja kommandot

FORCE till att tvinga tillämpningarna att koppla ned och kommandot DEACTIVATE till att avaktivera databasen.

---

**SQL1026N Databasprodukten är redan aktiv.**

**Förklaring:** Kommandot som startar databasprodukten har redan utförts.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Eftersom kommandot redan har körts kan du fortsätta utan åtgärd.

---

**SQL1027N Hittar inte nodkatalogen.**

**Förklaring:** Kommandot LIST NODE DIRECTORY kan inte utföras eftersom nodkatalogen inte kan hittas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge först kommandot CATALOG NODE med rätt parametrar och ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL1029N Aliaset partner\_lu <namn> som angetts i kommandot CATALOG NODE är inte giltigt.**

**Förklaring:** Det aliasnamn som du har angett för *partner\_lu* i kommandot CATALOG NODE finns inte definierat eller också har du skrivit fel. Alias för *partner\_lu* avser SNA och måste vara 1 till 8 tecken långt och får inte innehålla några blanktecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du inte gjort några skrivfel i *partner\_lu*. Kontrollera att det alias som du har angett är ett tillåtet LU-namn och att det bara innehåller tillåtna tecken. Kontrollera de tecken som använts i aliaset. Ge kommandot igen med rätt *partner\_lu*.

---

**SQL1030C Databaskatalogen är full.**

**Förklaring:** Systemets databaskatalog eller den lokala databaskatalogen kan inte utökas med fler poster.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ta bort onödiga poster från katalogen. Skapa nya databaser i ett annat filsystem om den lokala databaskatalogen är full.

---

**SQL1031N Hittar inte databaskatalogen i det angivna filsystemet.**

**Förklaring:** Programmet hittar inte systemets databaskatalog eller den lokala databaskatalogen. Ingen databas har skapats, eller också har databasen registrerats på fel sätt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databasen har skapats med rätt sökväg. Kommandot för registrering har en sökvägsparameter som anger i vilken katalog som databasen finns.

**SQL-kod:** -1031

**SQL-status:** 58031

---

**SQL1032N Inget kommando för att starta databasprodukten har getts.**

**Förklaring:** Startkommandot för databasprodukten har inte bearbetats. Det måste bearbetas innan du kan stoppa databasprodukten eller använda några SQL-satser eller verktyg.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge ett startkommando för databasprodukten och ge sedan det aktuella kommandot igen.

Om du använder flera logiska noder kontrollerar du att miljövariabeln DB2NODE är rätt inställd. I variabeln DB2NODE anges vilken nod som tillämpningen ska ansluta till. DB2NODE-variabeln måste vara nodnumret på en av de noder som är definierade på samma värd som tillämpningen.

**SQL-kod:** -1032

**SQL-status:** 57019

---

**SQL1033N Databaskatalogen kan inte nås nu eftersom den används.**

**Förklaring:** Det går inte att nå databaskatalogen medan den uppdateras. Katalogen kan inte heller uppdateras om den redan accessas av någon

annan orsak. Det här kan gälla både systemets databaskatalog och den lokala databaskatalogen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills katalogen blir ledig och ge sedan kommandot igen.

**SQL-kod:** -1033

**SQL-status:** 57019

---

**SQL1034C Databasen är skadad. Tillämpningen har kopplats ned från databasen. Alla tillämpningar som använder databasen har stoppats.**

**Förklaring:** Databasen är skadad. Den kan inte användas förrän den har återskapats. Alla program som var anslutna till databasen har kopplats ned och alla processer som använde den har stoppats.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot RESTART DATABASE om du vill återskapa databasen. Om det misslyckas upprepade gånger kan du återställa databasen från en säkerhetskopia. I en partitionerad databasservermiljö kontrollerar du syslog om du vill ta reda på om kommandot RESTART misslyckas pga nod- eller kommunikationsfel innan du återställer databasen från en säkerhetskopia. Om det är så ser du till att databasprodukten körs och att alla anslutningar mellan noderna fungerar. Ge sedan kommandot för omstart.

Om felet påträffades vid framkörning måste du återställa databasen från en säkerhetskopia och köra fram igen.

Oberservera att i en partitionerad databasmiljö körs databaskommandot RESTART per nod. Om du vill vara säker på att databasen startas om på alla noder använder du kommandot

```
db2_a11 db2 restart database <databasnamn>
```

Du kan behöva köra det här kommandot flera gånger för att kontrollera att alla tveksamma transaktioner har lösts.

Om du installerar databasen Sample ska du ta bort den och installera den igen.

**SQL-kod:** -1034

**SQL-status:** 58031

---

**SQL1035N Databasen används för närvarande.**

**Förklaring:** Något av följande har hänt:

- Databasen används redan som delad av en annan användare (i samma bearbetning), men du har begärt användning med ensamrätt.
- Du har begärt användning med ensamrätt, men databasen används redan med ensamrätt. (Två olika processer försöker accessa samma databas)
- Det går inte att ha fler anslutningar till databasen.
- Databasen används av en användare från ett annat system.
- Aktivering/avaktivering av databas pågår.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Ge kommandot igen lite senare när databasen inte används.
- Ändra behörigheten så att den stämmer med den aktuella användarens eller vänta tills databasen inte används.
- Vänta tills databasen inte används med ensamrätt.
- Vänta tills användare från andra system har kopplat ned från databasen.

**SQL-kod:** -1035

**SQL-status:** 57019

---

**SQL1036C Fel inträffade vid läsning/skrivning i en databasfil.**

**Förklaring:** Minst en databas har ett av följande in-/utmatningsfel:

- Systemet kan inte öppna, läsa från eller skriva till en databasfil.
- Systemet kan inte skapa databasen eftersom ett fel inträffade när systemet skapade en databasfil eller en katalog för databasen.
- Systemet kan inte ta bort databasen eftersom ett fel inträffade när systemet tog bort en databasfil eller en katalog för databasen.
- Systemet kan inte skapa databasen eftersom ett avbrottskommando gavs medan systemet skapade eller tog bort en databasfil eller en katalog för databasen.
- Systemet kan inte hitta databasens underkatalog eller konfigurationsfil under anslutningen.

Databasen kan inte användas.

**Användarens åtgärd:** Om felet inträffade vid arbete med en databas ger du kommandot igen. Om felet återkommer återställer du databasen från en säkerhetskopia.

Om felet inträffar vid något av kommandona CREATE DATABASE eller DROP DATABASE kommer nya kommandon CREATE DATABASE eller DROP DATABASE att försöka ta bort filer och kataloger som skapades genom det misslyckade kommandot CREATE DATABASE eller DROP DATABASE.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

Om felet inträffade medan du försökte ansluta till en databas gör du en felsökning och kontaktar IBMs service och hör om det går att återskapa databasen.

**SQL-kod:** -1036

**SQL-status:** 58030

---

**SQL1037W Nodkatalogen är tom.**

**Förklaring:** Du försökte läsa innehållet i nodkatalogen, men där fanns inga poster.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**SQL-kod:** +1037

**SQL-status:** 01606

---

**SQL1038C In-/utmatningsfel i nodkatalogen.**

**Förklaring:** Nodkatalogen kunde inte accessas på grund av ett in-/utmatningsfel.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen. Om felet finns kvar tar du bort nodkatalogen (sqlnodir under katalogen sllib) och registrerar om nätets noder.

**SQL-kod:** -1038

**SQL-status:** 58031

---

**SQL1039C In-/utmatningsfel vid access av databaskatalogen.**

**Förklaring:** Systemets databaskatalog eller den lokala databaskatalogen kan inte accessas. Felet kan inträffa när systemet registrerar eller avregistrerar en databas men också när systemet accessar en databas som är registrerad i katalogen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Om felet inträffade i ett diskettssystem kontrollerar du att rätt diskett är i enheten och är klar för användning. Kontrollera att den inte är skrivskyddad.
- Om databaskatalogen är skadad återställer du databaserna som var registrerade i katalogen från säkerhetskopior och registrerar dem på nytt.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**SQL-kod:** -1039

**SQL-status:** 58031

---

**SQL1040N Maximalt antal tillämpningar är redan anslutna till databasen.**

**Förklaring:** Antalet tillämpningar som nu är anslutna till databasen är lika med det högsta värde som anges i databasens konfigurationsfil.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills någon tillämpning kopplas ned från databasen. Om fler tillämpningar måste köras samtidigt ökar du värdet på *maxappls* i konfigurationsfilen. När alla tillämpningar kopplats ned från databasen och databasen startas igen så gäller det nya högsta värdet.

**SQL-kod:** -1040

**SQL-status:** 57030

---

**SQL1041N Högsta tillåtna antal samtidiga databaser har redan startats.**

**Förklaring:** Tillämpningen försökte starta en inaktiv databas, men antalet aktiva databaser uppgår redan till det högsta antal som anges i systemets konfigurationsfil.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills en av databaserna blir inaktiv. Om fler databaser måste vara aktiva samtidigt ökar du värdet på *numdb*. Det nya värdet börjar gälla när databasprodukten startas nästa gång.

**SQL-kod:** -1041

**SQL-status:** 57032

---

**SQL1042C Övåntat systemfel.**

**Förklaring:** Systemfel. En möjlig orsak kan vara att databasprodukten inte har installerats på rätt sätt eller att miljön inte är installerad på rätt sätt.

När du startar databasprodukten i OS/2 är en förstörd NET.ACC-fil ofta orsak till felet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om felet inträffade i OS/2 vid start av databasprodukten och du kan misstänka filen NET.ACC ersätter du NET.ACC-filerna i systemet med de filer som finns på installationsdiskett 1 för DB2 för OS/2.

Om felet inträffade när du försökte ansluta till en databas gör du en felsökning (se nedanstående instruktioner) och kontaktar service.

Om problemet är ett annat än ovanstående förslag ser du till att systemets tid och datum är rätt inställda och att systemet har tillräckligt med minne och tillräckligt stort utrymme för minnesväxlingsfilen.

Ge kommandot igen.

Om felet finns kvar stoppar du databasprodukten och startar sedan om den igen.

Om felet ändå kvarstår installerar du om databasprodukten.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE eller meddelandenummer
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i felsökningshandboken om du vill veta hur du identifierar den felaktiga datakälla). Om problemet finns hos en datakälla följer du felsökningsprocedurerna för den datakällan.

**SQL-kod:** -1042

**SQL-status:** 58004

---

**SQL1043C Database Services kunde inte initiera systemkatalogerna. Fel <fel> returnerades.**

**Förklaring:** Kommandot CREATE DATABASE avbröts under initieringen av systemkatalogerna.

**Användarens åtgärd:** Anteckna det här meddelandenumret (SQLCODE) och vilket fel som anges.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spår-

ning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Miljö: Tillämpning
- Obligatorisk information:
  - Felbeskrivning
  - SQLCODE eller meddelandenummer och felidentifierare
  - Innehållet i SQLCA, om möjligt
  - Spårningsfil, om möjligt

---

**SQL1044N Bearbetningen avbröts pga. ett fel.**

**Förklaring:** Du kan ha tryckt på avbrottstangenterna.

Bearbetningen har avbrutits.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Fortsätt bearbetningen och ta hand om avbrottet.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

Om du håller på att starta databasprodukten kör du ett db2stop-kommando innan du kör några db2-kommandon.

**SQL-kod:** -1044

**SQL-status:** 57014

---

**SQL1045N Databasen kan inte hittas eftersom den inte registrerats på rätt sätt.**

**Förklaring:** Databasen har en indirekt referens till en annan referens som inte är av typen HOME.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera posterna i alla tillhörande databaskataloger med SCAN-kommandona.

**SQL-kod:** -1045

**SQL-status:** 58031

---

**SQL1046N Användar-ID är ogiltigt.**

**Förklaring:** Den behörighet som angetts vid påloggning är inte giltig för datakälla eller databasprodukten. Något av följande har inträffat:

- Behörigheten innehåller mer än 30 tecken för Windows-plattformar eller 8 tecken för andra plattformar.
- innehåller ogiltiga tecken. Giltiga tecken är bokstäverna A till Z (och a till z), siffrorna 0 till 9 samt tecknen #, @ och \$.
- är PUBLIC eller gemensamt
- Behörigheten börjar med SYS, sys, IBM, ibm, SQL eller sql.
- Behörigheten bryter mot vissa namnregler som är specifika för datakällan.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Logga på med ett giltigt användar-ID.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och använder ett användar-ID som är giltigt för den datakällan.

**SQL-kod:** -1046

**SQL-status:** 28000

---

**SQL1047N Programmet är redan anslutet till en annan databas.**

**Förklaring:** En tillämpning kan inte skapa en databas när den är anslutet till en annan databas.

När tillämpningen är ansluten till en databas så kan den inte binda en bindfil till en annan databas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Koppla ned från den aktiva databasen och ge kommandot på nytt.

---

**SQL1048N Användningsparametern <parameter> i något av kommandona START USING DATABASE eller CONNECT TO är inte giltig. Den måste vara S för delad access, X för reserverad användning eller N för reserverad användning på en enskild nod. För DB2 Connect-anslutningar kan bara S användas. N fungerar bara med MPP-konfigurationer.**

**Förklaring:** Parametern *use* i kommandot START USING DATABASE eller CONNECT TO måste vara S för delad användning eller X för användning med ensamrätt. Om du ansluter till en databas med hjälp av DB2 Connect tillåts bara delad användning. Motsvarande bokstavsval finns i filen SQLENV.H.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde på parametern *use*, gärna med motsvarande bokstavsval.

---

**SQL1049C Tillämpningens status är fel. Anslutningen till databasen har förlorats.**

**Förklaring:** Databasanslutningen har förlorats.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Utfärda en CONNECT RESET-sats.

---

**SQL1050N Databasen är en hemdatabas och kan inte avregistreras.**

**Förklaring:** Databasen som du har angett i kommandot UNCATALOG DATABASE är en hemdatabas. Sådana databaser kan inte tas bort från förteckningen med mindre än att själva databasen tas bort.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Fortsätt bearbetningen om du har angett rätt databas.

---

**SQL1051N Sökvägen <sökväg> för databaskatalogen finns inte.**

**Förklaring:** Sökvägen som du har angett i kommandots parameter för databasens katalog eller i posten i databaskatalogen finns inte. Det finns inte något filsystem med det namnet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt sökväg för databaskatalogen.

**SQL-kod:** -1051

**SQL-status:** 57019

---

**SQL1052N Databassökvägen <sökväg> finns inte.**

**Förklaring:** Den sökväg som du har angett i parametern *path* för kommandot är inte giltigt. Det finns inte någon sådan sökväg.

I en partitionerad databasmiljö i OS/2 och Windows måste varje nod i den partitionerade databasgruppen ha exakt samma fysiska hårddiskspecifikation (bokstav) tillgänglig och användbar (måste innehålla användbart utrymme) om kommandot CREATE DATABASE ska lyckas. Bokstaven för fysisk hårddisk anges i databasproduktens konfiguration. Om fältet är tomt blir standard den hårddisk där DB2 är installerat på den förekomst som äger datorn (sqllib path).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt sökväg för databasen.

I en partitionerad databasmiljö i OS/2 och Windows gör du så här:

- Bestäm vilken hårddisk (bokstav) som behövs. Enhetsbokstaven anges i felmeddelandet.
- Bestäm vilka noder i databaspartitionen som har problem. Du kan vanligen hitta den här information i filen db2diag.log för den förekomstägande noden.
- Rätta enhetsproblemet på den nod som har problem eller ändra enhetsspecifikationen i databasproduktens konfiguration så att samma

enhet är tillgänglig (och har tillräckligt utrymme) på varje nod i den partitionerade databasgruppen.

- Ge kommandot igen.
- 

**SQL1053N Ett avbrott bearbetas redan.**

**Förklaring:** Systemet behandlar redan ett avbrott. Därför kan ett nytt avbrott inte hanteras just nu.

Avbrottsbegäran ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills den pågående avbrottsbehandlingen avslutats och ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL1054N COMMIT pågår och kan inte avbrytas.**

**Förklaring:** Ett COMMIT-kommando håller på att utföras. Du har begärt avbrott (t ex med Ctrl+Break).

Avbrottsbegäran ignoreras.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills COMMIT gått klart och gör sedan om försöket.

---

**SQL1055N ROLLBACK pågår och kan inte avbrytas.**

**Förklaring:** Systemet håller på att utföra ett ROLLBACK-kommando. Du har begärt avbrott (t ex med Ctrl+Break).

Avbrottsbegäran ignoreras.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Vänta till ROLLBACK gått klart och gör sedan ett nytt försök.

---

**SQL1056N Det finns redan åtta öppna databaskatalogläsningar.**

**Förklaring:** Åtta avläsningar av databaskatalogen är redan öppna i den här processen. Fler än åtta är inte tillåtet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge ett eller flera CLOSE DIRECTORY SCAN-kommandon och ge sedan det kommando du misslyckades med igen.

**SQL-kod:** -1056

**SQL-status:** 54029

---

**SQL1057W Systemets databaskatalog är tom.**

**Förklaring:** Ett försök att läsa innehållet i systemets databaskatalog har gjorts men där finns inga poster.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**SQL-kod:** +1057

**SQL-status:** 01606

---

**SQL1058N Parametern "handle" i DIRECTORY SCAN är ogiltig.**

**Förklaring:** Värdet för parametern *handle* som du har angett i kommandot DIRECTORY SCAN är inte giltigt. *Handtaget* måste vara det som returneras från kommandot OPEN DIRECTORY SCAN eller OPEN NODE DIRECTORY SCAN.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot med ett giltigt värde på parametern *handle*

---

**SQL1059N GET NEXT kan inte bearbetas eftersom något OPEN SCAN-kommando inte har getts.**

**Förklaring:** Du måste öppna avläsningen innan du kan använda den.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge först kommandot OPEN DIRECTORY SCAN eller OPEN NODE DIRECTORY SCAN och sedan det aktuella kommandot.

---

**SQL1060N Användaren <användar-id> har inte CONNECT-behörighet.**

**Förklaring:** Du har inte CONNECT-behörighet och kan därför inte accessa databasen. CONNECT-behörigheten måste ges innan du kan ansluta till en databas.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Be systemadministratören eller databasadministratören ordna med GRANT CONNECT för ditt användar-ID. Kör kommandot igen.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och ser till att rätta behörigheter finns i den datakällan.

**SQL-kod:** -1060

**SQL-status:** 08004

---

**SQL1061W RESTART utfördes men det finns osäkra transaktioner för databasen.**

**Förklaring:** En RESTART har utförts förutom att osäkra transaktioner hittades. Databasen kan användas men om de osäkra transaktionerna inte tas omhand innan den sista anslutningen till databasen tas bort kommer databasen att behöva en RESTART innan den kan användas.

**Användarens åtgärd:** Ta hand om de osäkra transaktionerna eller använd RESTART varje gång du vill använda databasen. Om den transaktionshanterare (TM) som använde databasen (i en XA/DTP-miljö) är tillgänglig bör administratören ge instruktioner till transaktionshanteraren att ta hand om de osäkra transaktionerna. Alternativt kan, med största försiktighet, administratören använda kommandotolken och heuristiskt avsluta transaktionerna.

Oberservera att i en partitionerad databasservermiljö körs databaskommandot RESTART per nod. Om du vill vara säker på att databasen star-



tas om på alla noder använder du kommandot  
db2\_all db2 restart database <databasnamn>

Om du ger ovanstående kommando formateras alla osäkra transaktioner om alla noder är igång.

Du kan behöva köra det här kommandot flera gånger för att kontrollera att alla tveksamma transaktioner har lösts.

---

**SQL1062N Databassökvägen <sökväg>; kan inte hittas.**

**Förklaring:** Databasparametern *path* som anges i kommandot finns inte. Om sökvägen inte är angiven används den standardsökväg som anges i konfigureringsfilen, men den finns inte.

I en partitionerad databasmiljö i OS/2 och Windows måste varje nod i den partitionerade databasgruppen ha exakt samma fysiska hårddiskspecifikation (bokstav) tillgänglig och användbar (måste innehålla användbart utrymme) om kommandot CREATE DATABASE ska lyckas. Bokstaven för fysisk hårddisk anges i databasproduktens konfiguration. Om fältet är tomt blir standard den hårddisk där DB2 är installerat på den förekomst som äger datorn (sqllib path).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera sökväg och standardsökväg och se till att de finns i systemet. Kör kommandot igen.

I en partitionerad databasmiljö i OS/2 och Windows gör du så här:

- Bestäm vilken hårddisk (bokstav) som behövs. Enhetsbokstaven anges i felmeddelandet.
- Bestäm vilka noder i databaspartitionen som har problem. Du kan vanligen hitta den här information i filen db2diag.log för den förekomststämmande noden.
- Rätta enhetsproblemet på den nod som har problem eller ändra enhetsspecifikationen i databasproduktens konfiguration så att samma enhet är tillgänglig (och har tillräckligt utrymme) på varje nod i den partitionerade databasgruppen.
- Ge kommandot igen.

---

**SQL1063N DB2START har utförts.**

**Förklaring:** Kommandot som startar databasprodukten har utförts.

---

**SQL1064N DB2STOP har utförts.**

**Förklaring:** Kommandot som stoppar databasprodukten har utförts.

---

**SQL1065W Databasen har skapats men ett fel har uppstått i en eller flera bindfiler i listan <listnamn>. Följande filer har inte bundits: <lista>.**

**Förklaring:** Ett eller flera program har inte bundits till databasen. Listfilen <listnamn> innehåller en förteckning över bindfilerna. I <lista> anges ordningsnumret i listfilen för var och en av de filer som inte har bundits.

De listade bindfilerna för verktygen är inte bundna till den nyligen skapade databasen.

**Användarens åtgärd:** Du kan binda de indikerade funktionerna till databasen. Formatalternativet får inte användas vid anropet av bindprogrammet.

---

**SQL1066N DB2START har utförts. Funktioner för IPX/SPX-protokoll kunde inte startas.**

**Förklaring:** Funktionerna för IPX/SPX-protokoll har inte startats. Fjärranslutna klienter kan inte använda IPX/SPX för anslutning till servern.

Möjliga orsaker:

- Arbetsstationen är inte påloggad på filservern för NetWare.
- Arbetsstationen har inte behörighet att skapa ett objekt i bindery för NetWare-filserver.
- En annan databasprodukt i nätet använder samma objektnamn som angetts i databasproduktens konfigurationsfil.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsstationen är påloggad på NetWare filserver och har tillräcklig behörighet att skapa ett objekt i bindery på filservern. Användaren måste vara påloggad som SUPERVISOR eller motsvarande. Se också

till att det objektnamn som anges i databasproduktens konfigurationsfil är unikt för alla databasprodukter i nätet. Gör eventuella rättelser, kör DB2STOP och kör sedan DB2START igen.

Om problemet kvarstår skriver du DB2TRC ON -L 0X100000 på kommandoraden i operativsystemet. Kör DB2START igen och skriv sedan DB2TRC DUMP filnamn på operativsystemets kommandorad och lagra spårinformationen. Om du vill stänga av spårningen skriver du DB2TRC OFF. Kontakta serviceansvarig och ge spårinformationen.

---

**SQL1067N DB2STOP har inte utförts. Funktioner för IPX/SPX-protokoll kunde inte stoppas.**

**Förklaring:** Funktioner för IPX/SPX-protokoll har inte stoppats. Möjliga orsaker:

- Arbetsstationen är inte påloggad på filservern för NetWare.
- Arbetsstationen har inte behörighet att ta bort ett objekt i bindery för NetWare-filserver.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsstationen är påloggad på NetWare-filserver och har tillräcklig behörighet att ta bort ett objekt i bindery på filservern. Användaren måste vara påloggad som SUPERVISOR eller motsvarande. Gör eventuella rättelser och kör sedan DB2STOP igen.

Om problemet kvarstår skriver du DB2TRC ON -L 0X100000 på kommandoraden i operativsystemet. Kör DB2START igen och skriv sedan DB2TRC DUMP filnamn på operativsystemets kommandorad och lagra spårinformationen. Om du vill stänga av spårningen skriver du DB2TRC OFF. Kontakta serviceansvarig och ge spårinformationen.

---

**SQL1068N Domänen som äger användar-ID <användar-ID> för satsen CONNECT eller ATTACH har inte definierats i miljövariabeln DB2DOMAINLIST.**

**Förklaring:** Ett användar-ID i en CONNECT TO- eller ATTACH TO-sats hör inte till en domän som har definierats i miljövariabeln DB2DOMAINLIST.

**Användarens åtgärd:** Ange namnet på domänen som äger användar-IDt i miljövariabeln DB2DOMAINLIST med kommandot DB2SET.

**SQL-kod:** -1068

**SQL-status:** 08004

---

**SQL1069N Databasen <namn> är inte en hemdatabas.**

**Förklaring:** Det här är inte en egen databas. En egen databas är upptagen som indirekt i systemets databaskatalog, medan den här posten hänvisar till en post i enhetens databaskatalog i den egna noden. Databaser på andra datorer kan inte tas bort.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om databasens namn var ogiltigt ger du kommandot igen med rätt namn. Om databasens namn var rätt och avsikten var att avregistrera namnet från databaskatalogen ger du kommandot UNCATALOG DATABASE.

---

**SQL1070N Adressen till databasens namn är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress som inte är giltig för parametern för databasens namn. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen så att rätt adress används och så att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1071N Adressen till parametern för databasaliaset är ogiltig.**

**Förklaring:** Tillämpningen använder en adress som inte är giltig för parametern. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen

avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1072C** Databasproduktens resurser är i ett inkonsekvent läge. DB2 har kanske avslutats på fel sätt eller en annan tillämpning kanske använder systemets resurser på ett sätt som strider mot DB2s användning av systemresurserna. Eventuellt behövs en städning av systemresurserna.

**Förklaring:** Begäran misslyckades eftersom databasproduktens resurser är i ett odefinierat läge. Det här kan inträffa om:

- DB2 avslutades på ett felaktigt sätt (på UNIX-baserade system kan det inträffa om bearbetningarna avslutades med kommandot "kill" i stället för med kommandot som stoppar databasprodukten).
- En annan tillämpning eller användare kan ha tagit bort databasproduktens resurser. (På UNIX-baserade system kan t ex en användare som har tillräcklig behörighet av misstag ha tagit bort en Interprocess Communication-resurs (IPC), som ägs av databasprodukten, med hjälp av kommandot IPCRM).
- Användningen av systemresurser i en annan tillämpning stämmer inte med databasproduktens användning av systemresurser. (På UNIX-baserade system kan t ex en annan tillämpning använda samma nycklar som databasprodukten använder för att skapa IPC-resurser).
- En annan förekomst av databasprodukten kanske använder samma resurser. Det kan förekomma i UNIX-system om de två förekomsterna ligger på olika filsystem och sqllib-katalogerna råkar ha samma i-nod (i-noder används till att hämta IPC-nycklar).

**Användarens åtgärd:** Städning av resurserna kan behövs:

- Ta bort alla de av databasproduktens bearbetningar som körs under förekomst-IDt. (På UNIX-baserade system kan du använda "ps -eaf -u <förekomst-id> | grep db2" och skapa en lista över alla databasproduktens bearbet-

ningar som körs under förekomst-IDt och sedan använda kommandot "kill -9 <process-id> och ta bort dem).

- Se till att ingen tillämpning körs under förekomst-IDt och ta sedan bort alla resurser som ägs av förekomst-IDt. (På UNIX-baserade system kan du använda kommandot "ipcs | grep <förekomst-id> och skapa en lista över alla IPC-resurser som ägs av förekomst-IDt och sedan kommandot "ipcrm -[q|m|s] <id> och ta bort dem).
- Om det finns en annan förekomst av databas-hanteraren som körs kan det uppstå en i-nod-konflikt. Det händer troligen om du upptäcker att två förekomster inte kan vara aktiva samtidigt men kan startas individuellt. Den i-nod som används måste ändras för att IPC-nycklar ska genereras för en av förekomsterna.

För förekomster med endast en förekomst gör du följande som förekomstens ägare från sql-lib-katalogen:

- ta bort filen .ftok  
rm .ftok
- skapa en ny .ftok-fil  
touch .ftok

För förekomster med flera noder gör du följande som förekomstens ägare:

- Skapa en annan katalog på samma nivå som sqllib.
- Flytta allting från sqllib till den nya katalogen.
- Ta bort sqllib.
- Döp om den nya katalogen till sqllib.
- Starta om databasproduktens förekomst.

---

**SQL1073N** Nodkatalogen har inte rätt releasenummer.

**Förklaring:** Nodkatalogens releasenummer stämmer inte med det releasenummer som förväntas av produkten. Nodkatalogen kan vara från en tidigare release.

**Användarens åtgärd:** Registrera om alla nodposterna och försök igen.

---

**SQL1074N Adressen till lösenordet är ogiltig.**

**Förklaring:** Tillämpningen använder en adress som inte är giltig för parametern. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1075N Adressen till databaskommentaren är ogiltig.**

**Förklaring:** Tillämpningen använder en adress som inte är giltig för parametern. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1076N Adressen till antalsparametern är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en ogiltig adress till parametern *count*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen så att rätt adress används.

---

**SQL1077N Adressen till handtagsparametern är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress som inte är giltig till parametern *handle*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen så att rätt adress används.

---

**SQL1078N Adressen till buffertparametern är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress som inte är giltig för parametern *buffer*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen så att rätt adress används.

---

**SQL1079N Adressen för parametern för nodnamn är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en parameteradress *nname* som inte är giltig. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1080N Adressen för namnparametern local\_lu är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress som inte är giltig för namnparametern *local\_lu*. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1081N Adressen för parametern partner\_lu är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress som inte är giltig för parametern *partner\_lu*. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen

avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1082N Adressen till MODE-parametern är ogiltig.**

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress som inte är giltig för parametern *mode*. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1083N DBDB (Database Description Block) kan inte bearbetas. Orsakskod=<orsakskod>.**

**Förklaring:** Tillämpningen körde kommandot CREATE DATABASE, men (DBDB) kunde inte behandlas på någon av följande orsaker (med orsakskoder):

- Adressen till DBDB är inte giltig (orsakskod 01).
- Värdet i fältet SQLDBDID i DBDB är inte giltigt (orsakskod 02). Den ska ha värdet SQLDBDB1.
- Värdet i fältet SQLDBCSS i DBDB är inte giltigt (orsakskod 04).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta felet och ge kommandot på nytt.

---

**SQL1084C Delade minnessegment kan inte tilldelas.**

**Förklaring:** Databasprodukten kunde inte reservera minnessegment eftersom ett Database Environment-kommando eller en SQL CONNECT-sats utförs.

Värdet på parametern *dbheap* kan vara för litet.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE). Felet kan bero på att det finns för lite minne, antingen för databasproduk-

ten eller för den minnesarea där databasprodukten ska arbeta. Se till att tillräckligt minnesutrymme finns tillgängligt. Du kan också stoppa bakgrundsprocesser som inte behöver vara aktiva.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE eller meddelandenummer
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

SQL-kod: -1084

SQL-status: 57019

---

**SQL1085N Minnesutrymme saknas för tillämpningens hög.**

**Förklaring:** Tillämpningen kunde inte ansluta till databasen eftersom databasprodukten inte kunde reservera minnesutrymme för programhögens sidor om 4 KB som anges i databasens konfigurationsfil. Systemet saknar sidor om 4 KB. Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Minska storleken på programhögen (*appl-heap*) i databasens konfigurationsfil.
- Minska högsta tillåtna antal tillämpningar i databasens konfigurationsfil.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Installera mer minne.

SQL-kod: -1085

SQL-status: 57019

---

**SQL1086C** Ett operativsystemfel <fel> har inträffat.

**Förklaring:** Ett fel i operativsystemet avbröt kommandot.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Lokalisera felet genom att titta i handböckerna för operativsystemet.

---

**SQL1087W** SQL1087W Databasen har skapats men ett fel inträffade när listfilen <namn> öppnades. Verktygen är inte bundna till databasen.

**Förklaring:** Kommandot CREATE DATABASE kunde inte öppna den listfil som innehåller förteckningen över bindfiler för verktygen. Listfilen skulle finnas i underkatalogen *bnd* till katalogen *sqliib*.

Bindfilerna för verktygen är inte bundna till den nyligen skapade databasen.

**Användarens åtgärd:** Bind verktygen till databasen. Använd inte formatalternativet vid anrop av bindprogrammet.

---

**SQL1088W** Databasen har skapats men ett fel inträffade när verktygen skulle bindas. Verktygen är inte bundna till databasen.

**Förklaring:** Kommandot CREATE DATABASE eller MIGRATE DATABASE kunde inte binda verktygen till databasen.

De listade bindfilerna för verktygen är inte bundna till den nyligen skapade eller migrerade databasen.

**Användarens åtgärd:** Bind verktygen till databasen. Använd inte formatalternativet vid anrop av bindprogrammet.

---

**SQL1089W** Databasen har skapats men bindningen av verktygen avbröts. Verktygen är inte bundna till databasen.

**Förklaring:** Kommandot CREATE DATABASE avbröts när verktygen skulle bindas till databa-

sen. Du kan ha tryckt på tangenterna för avbrott (Ctrl+Break).

Bindfilerna för verktygen är inte bundna till den nyligen skapade databasen.

**Användarens åtgärd:** Bind verktygen till databasen. Använd inte formatalternativet vid anrop av bindprogrammet.

---

**SQL1090C** Releasenumret för den förkompilerade tillämpningen eller verktyget är ogiltigt.

**Förklaring:** Releasen för den förkompilerade tillämpningen eller verktyget är inte densamma som releasen för den installerade versionen av databasprodukten.

Felet uppstår också om tillämpningsprogrammet använder en äldre version av databashanterarbibliotek eller DLLer när den installerade versionen av konfigurationsfilen för databashanteraren accessas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det inte finns en äldre version av databashanterarbiblioteken eller DLLerna som kan komma att användas i tillämpningsprocessen.

Om du inte blir av med problemet upprepar du förkompileringsprocessen med den aktuella databashanteraren. Använd endast tillämpningsprogram som förkompilerats med en version som är kompatibel med den databasversion du använder.

---

**SQL1091C** Databasens releasenummer är ogiltigt.

**Förklaring:** Releasen för databasen är inte densamma som releasen för den installerade versionen av databasprodukten. Det kan vara versionsnummer för när databasen skapades, när den senast migrerades eller senaste version, ändring eller fixpak-nivå som påträffades i katalogen.

Kommandot kan inte utföras. Om felet inträffade under konvertering (MIGRATE) eller återställning (RESTORE) försöker du konvertera eller återställa en inkompatibel databasrelease. Om

felet uppstod vid den första anslutningen efter att du tagit bort ett fixpak försöker du ansluta till en databas som är definierad med en senare nivå av databashanteraren.

**Användarens åtgärd:** Använd bara databaser som har skapats med ett exemplar av databasprodukten med en release som är kompatibel med den du själv använder. Om felet inträffade under konvertering (MIGRATE) eller återställning (RESTORE) försöker du konvertera eller återställa en inkompatibel databasrelease. Om felet uppstod vid den första anslutningen efter att du tagit bort ett fixpak bör du återställa databasen från en säkerhetskopia som togs innan du använde verktyget för att uppdatera databasen till fixpak-nivån.

**SQL-kod:** -1091

**SQL-status:** 08004

---

**SQL1092N** <användar-id> har inte behörighet att ge kommandot.

**Förklaring:** Du har försökt utgöra ett kommando eller en operation utan att ha rätt behörighet för aktuellt kommando eller operation.

Kommandot kan inte utföras.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Logga på med ett användar-ID som har rätt behörighet och ge kommandot eller utför operationen igen. Rätt behörighet kan vara SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT och DBADM. DBADM har behörighet på databaser och alla andra behörigheter avgörs av medlemskap i de grupper som definierats i databasproduktens konfiguration (t ex om *sysctrl\_group* i databasproduktens konfigurationsfil är definierad som 'stinken' måste du tillhöra gruppen 'stinken' om du vill ha behörigheten SYSCTRL). Om du vill visa en lista över nödvändig behörighet för det kommando eller den operation du försökte utföra läser du i *Command Reference* eller *SQL Reference*.

Om du använder Kerberos-behörighet i Windows 2000 ser du till att du loggar på maskinen med ett domänkonto. Endast domänanvändare kan

använda Kerberos-behörighet i Windows 2000.

Kontrollera att du eller DB2 Connect gateway har behörighet att utföra kommandona CATALOG DATABASE, NODE och DCS DATABASE om du använder LDAP. Anropa kommandot UPDATE DBM CFG USING CATALOG\_NOAUTH YES på klient eller gateway för att korrigera felet.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och ser till att rätt behörigheter har utfärdats för den datakällan.

Be systemadministratören om hjälp att få rätt behörighet. Försök inte utföra kommandot om du inte har rätt behörighet.

---

**SQL1093N** Användaren är inte påloggad.

**Förklaring:** Du måste logga på innan du kan utföra ett kommando som kräver behörighet. Möjliga orsaker:

- Systemet får inte fram ett användar-ID.
- Ett fel inträffade i operativsystemet under påloggningen.
- Tillämpningen körs som bakgrundsprocess.
- Du avbröt påloggningsproceduren.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Logga på med ett giltigt användar-ID och ge kommandot på nytt. Om flera påloggningar pågår samtidigt väntar du några sekunder och försöker logga på igen.

**SQL-kod:** -1093

**SQL-status:** 51017

---

**SQL1094N** Nodkatalogen kan inte användas eftersom den uppdateras just nu.

**Förklaring:** Nodkatalogen kan inte avläsas eller användas eftersom den uppdateras just nu. Katalogen kan inte heller uppdateras om den redan accessas av någon annan orsak.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen när uppdateringen är klar.

**SQL-kod:** -1094

**SQL-status:** 57009

---

**SQL1095N** Det pågår redan åtta genomsökningar av nodkatalogen (node directory scans).

**Förklaring:** Åtta avläsningar har gjorts som fortfarande är öppna. Högsta tillåtna antal öppna avläsningar är åtta.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge ett eller flera kommandon CLOSE NODE DIRECTORY SCAN. Kör kommandot igen.

**SQL-kod:** -1095

**SQL-status:** 54029

---

**SQL1096N** Kommandot är ogiltigt för den här typen av nod.

**Förklaring:** Du har gett ett kommando som inte kan utföras på den här typen av nod, eller också har någon information blivit felaktig vid konfigurationen av noden. t ex kan en databas i en klientnod ha registrerats som LOCAL.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att kommandot och parametrarna är de rätta för den här typen av nod. Kontrollera också att konfigurationen av miljön där kommandot ska bearbetas är rätt utförd. Kör kommandot igen.

---

**SQL1097N** Nodnamnet finns inte i nodkatalogen.

**Förklaring:** Nodnamnet som inte kan hittas kommer antingen från databaskatalogen för en

---

## SQL1100 - SQL1199

fjärransluten databas eller ett anslutningskommando.

Kommandot kan inte utföras.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om nodnamnet finns i förteckningen över noder (Node Directory). Om noden inte finns med i nodkatalogen ger du ett CATALOG NODE-kommando.

Förenade systemanvändare: Förutom ovanstående åtgärder kontrollerar du också att nodnamnen i posterna i SYSCAT.SERVERS är korrekta. Om noden inte finns med i nodkatalogen och servern är en medlem av DB2-familjen kör du ett CATALOG NODE-kommando för den noden.

**SQL-kod:** -1097

**SQL-status:** 42720

---

**SQL1098N** Tillämpningen är redan ansluten till databasen.

**Förklaring:** Du har begärt anslutning till en databas men tillämpningen är redan ansluten till den databasen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**SQL-kod:** -1098

**SQL-status:** 53056

---

**SQL1099N** Disketten är skrivskyddad.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att skriva till en databas som finns på en skrivskyddad diskett.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du använder rätt diskett. Ta eventuellt bort skrivskyddet från disketten.

---



---

**SQL1100W** Nodnamnet <namn> i kommandot CATALOG DATABASE har inte registrerats i nodkatalogen.

**Förklaring:** I kommandot CATALOG DATABASE anges en nod <namn> som inte finns med i förteckningen i nodkatalogen (Node Directory). Nodnamnet måste registreras i nodkatalogen innan du kan använda databasen i den andra datorn.

Kommandot CATALOG DATABASE har utförts utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot CATALOG NODE.

---

**SQL1101N** Den fjärranslutna databasen <namn> på nod <nod> kunde inte komma åt med angivet användar-ID och lösenord.

**Förklaring:** En anslutning till fjärrdatabas <namn> på noden <nodnamn> begärdes och fjärrnoden accepterar inte den kombination av användar-ID och lösenord som angetts för noden (antingen i de fjärranslutna behörighets tabellerna eller vid körning).

Begäran kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd en kombination av ID och lösenord som är giltig för fjärrnoden och försök igen.

---

**SQL1102N** Du har inte angett någon databas.

**Förklaring:** Du har inte angett någon databas för konverteringen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett databasnamn för konverteringen.

---

**SQL1103W** Kommandot MIGRATE DATABASE har utförts.

**Förklaring:** Kommandot MIGRATE DATABASE har utförts utan fel.

Anm: Det här meddelandet ges även då databa-

sen redan var i önskat läge och inte behövde konverteras.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1104N** Adressen till parametern för programnamn är ogiltig.

**Förklaring:** En tillämpning har använt en adress som är ogiltig för ett programnamn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt adress i tillämpningen.

---

**SQL1105N** SQL-satsen CONNECT RESET får inte användas i en procedur i den andra datorn (Remote Application Interface procedure).

**Förklaring:** Fjärrproceduren innehåller en SQL CONNECT RESET-sats.

Proceduren i den andra datorn får inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Ta bort SQL CONNECT RESET-satsen och försök med fjärrproceduren igen.

**sqlcode:** -1105

**sqlstate:** 38003

---

**SQL1106N** Angiven DLL <namn>-modul har lästs in, men funktionen <funktion> kunde inte utföras.

**Förklaring:** Hittar inte funktionen inom DLL (Dynamic Link Library).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att DLL-modulen har byggts på rätt sätt. Referera till modulen i definitionsfilen.

**sqlcode:** -1106

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1107N** Avbrott när DLL <namn> lästes in.

**Förklaring:** Under inläsningen av DLL-modulen (Dynamic Link Library) avbröts kommandot, troligen med Ctrl+Break.

Bearbetningen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen.

**sqlcode:** -1107

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1108N** Ett oväntat in-/utmatningsfel eller fel på operativsystemet under inläsning av angiven DLL <namn>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade under inläsningen av den DLL-modul (Dynamic Link Library) som anges i fältet för programnamn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen. Om felet kvarstår installerar du om databasprodukten.

Om ominstallationen inte hjälper utan felet ändå finns kvar så antecknar du meddelandenumret (SQLCODE) och om möjligt all information i SQLCA.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service.

**sqlcode:** -1108

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1109N** Angiven DLL <namn> kunde inte läsas in.

**Förklaring:** Hittar inte DLL-modulen (Dynamic Link Library) som anges.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att filen ligger i en katalog som finns med i systemets LIBPATH.

**sqlcode:** -1109

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1110N** Dataarean är ogiltig och kan inte användas.

**Förklaring:** Dataarean är inte rätt initierad.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att de användardefinierade in- och utdatafälten i SQLDA är rätt initierade.

---

**SQL1111N** Programnamnet <namn> är ogiltigt.

**Förklaring:** Syntaxen för DLL-modulen (Dynamic Link Library) eller för programnamnet är felaktig.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att DLL- eller programnamnet är rätt angivet.

**sqlcode:** -1111

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1112N** Otillräckliga systemresurser för inläsning av angiven DLL <namn>.

**Förklaring:** RAM-minnet räcker inte för inläsning av DLL-modulen (Dynamic Link Library).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen. Möjliga lösningar:

- Ändra MEMMAN NO SWAP och NO MOVE i CONFIG.SYS till SWAP och MOVE.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Minska värdet på de konfigurationsparametrar som definierar tilldelning av minne.
- Installera mer RAM-minne.

**sqlcode:** -1112

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1113N** Datatypen för sqlvar <n> i utdata SQLDA har ändrats från <typ1> till <typ2>.

**Förklaring:** Proceduren som är lagrad i en annan dator har ändrat datatypen för den *n*te SQL-variabeln i SQLDA-utdata. (*n* är ordningsnumret för den första SQL-variabeln som hade fel typ.)

Den lagrade proceduren ger inga returdata.

**Användarens åtgärd:** Rätta proceduren så att informationen om datatyp inte ändras för SQLDA-utdata.

**sqlcode:** -1113

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1114N** Datalängden för sqlvar <n> i utdata SQLDA har ändrats från <längd1> till <längd2>.

**Förklaring:** Proceduren som är lagrad i en annan dator har ändrat datalängden för den *n*te SQL-variabeln i SQLDA-utdata. (*n* är ordningsnumret för den första SQL-variabeln som inte stämde.)

Den lagrade proceduren ger inga returdata.

**Användarens åtgärd:** Rätta proceduren så att informationen om datalängd inte ändras i SQLDA-utdata.

**sqlcode:** -1114

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1115N** Antalet sqlvars i utdata SQLDA har ändrats från <antal1> till <antal2>.

**Förklaring:** Proceduren som är lagrad i en annan dator har ändrat fältet SQLD i SQLDA-utdata. SQLD anger antal SQL-variabler som används i SQLDA.

Den lagrade proceduren ger inga returdata.

**Användarens åtgärd:** Rätta proceduren så att fältet SQLD inte ändras i SQLDA-utdata.

**sqlcode:** -1115

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1116N** En anslutning till eller aktivering av databasen <namn> kan inte göras p.g.a. säkerhetskopiering.

**Förklaring:** Databasen måste säkerhetskopieras så att en startpunkt för ROLLFORWARD skapas.

Ingen anslutning har skett.

**Användarens åtgärd:** Säkerhetskopiera databasen med BACKUP eller, om ingen rekonstruktion med ROLL behövs, ge databasens konfigurationsparametrar log retain och user exit värdet off.

**sqlcode:** -1116

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1117N** En anslutning till eller aktivering av databasen <namn> kan inte göras p.g.a. ROLL-FORWARD PENDING.

**Förklaring:** Den angivna databasen har aktiverats för rekonstruktion med framkörning, och har återställts men inte körts fram.

Ingen anslutning har skett.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Kör fram databasen eller ange att du inte vill köra fram den med hjälp av kommandot ROLL FORWARD. Observera att om du inte kör fram databasen läggs inte de poster som skrivits sedan den senaste säkerhetskopieringen till i databasen.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och vidtar lämplig rekonstruktionsåtgärd för den datakällan så att datakällan förs till en logisk kontrollpunkt.

**sqlcode:** -1117

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1118N** En anslutning till eller aktivering av databasen <namn> kan inte göras eftersom föregående säkerhetskopiering är ofullständig.

**Förklaring:** Databasen är inte stabil eftersom ett systemfel inträffade under pågående säkerhetskopiering.

Ingen anslutning har skett.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot BACKUP och försök sedan ge kommandot igen.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och utfärdar BACKUP-kommandot mot den datakällan innan du försöker kommandot igen.

**sqlcode:** -1118

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1119N** En anslutning till eller aktivering av databasen <namn> kan inte göras eftersom en föregående rekonstruktion är ofullständig.

**Förklaring:** Databasen är inte stabil eftersom ett systemfel inträffade när den höll på att återställas.

Ingen anslutning har skett.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot RESTORE och försök sedan ge kommandot igen.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och utfärdar RESTORE-kommandot mot den datakällan innan du försöker kommandot igen.

**sqlcode:** -1119

---

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1120N** En anslutning till eller aktivering av databasen <name> kan inte göras eftersom en tidigare säkerhetskopiering eller rekonstruktion är ofullständig.

**Förklaring:** Databasen är inte stabil eftersom ett systemfel inträffade när den höll på att säkerhetskopieras eller återställas. Det går inte att avgöra om felet inträffade under säkerhetskopiering eller återställning.

Ingen anslutning har skett.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot BACKUP eller RESTORE och försök sedan ge kommandot igen.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och utfärdar BACKUP-kommandot mot den datakällan innan du försöker utfärda kommandot igen.

**sqlcode:** -1120

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1121N** Adressen till nodstrukturparametern är ogiltig.

**Förklaring:** Adressen till parametern för node\_structure som används i tillämpningen är inte giltig. Antingen leder adressen till en buffert som inte är allokerad eller också är bufferten inte stor nog att ta emot indata.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att programmet allokerar nödvändig buffertarea och ge kommandot igen.

---

---

**SQL1122N** Adressen till parametern för protokollstruktur är ogiltig.

**Förklaring:** I tillämpningen användes en adress till parametern för protokollstruktur som inte är giltig. Antingen leder adressen till en buffert som inte är allokerad eller till en felaktig protokollbuffert.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att programmet allokerar nödvändig buffertarea baserad på protokollfältet i nodstrukturen och ge kommandot igen.

---

**SQL1123N** Protokollet <typ> är ogiltigt.

**Förklaring:** Den protokolltyp som anges i nodstrukturen för kommandot CATALOG finns inte. Vilka typer som är giltiga anges i definitionsfilerna för *sqlenv*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt protokolltyp i nodstrukturen och ge kommandot igen.

---

**SQL1124N** Namnet på den fjärranslutna arbetsstationen <namn> är ogiltigt.

**Förklaring:** Arbetsstationens namn som anges i NETBIOS protokollstruktur för kommandot CATALOG är inte definierat eller också innehåller det ogiltiga tecken. Namnet ska innehålla 1 till 8 tecken. Giltiga tecken är A-Z, a-z, 0-9, #, @ och \$. Det första tecknet måste vara en bokstav eller ett specialtecken: #, @ eller \$. Om du skriver gemener (små bokstäver) omvandlas de av systemet till versaler (stora bokstäver).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera tecknen i fjärrdatorns namn. Ge kommandot på nytt med ett giltigt datornamn.

---

**SQL1125N** Adapternumret <nummer> är ogiltigt.

**Förklaring:** Adapternumret som anges i protokollstrukturen i NETBIOS för kommandot CATALOG är inte giltigt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt adapternummer och ge kommandot igen.

---

**SQL1126N** Nät-IDt <ID> är inte giltigt.

**Förklaring:** Det nät-ID som anges i APPN-protokollstrukturen för kommandot CATALOG är inte giltigt. Nät-ID anger det nät där den andra logiska enheten (LU) finns. Nät-ID får innehålla 1 till 8 tecken. Giltiga tecken är A-Z, a-z, 0-9, #, @ och \$. Det första tecknet måste vara en bokstav eller ett specialtecken: #, @ eller \$. Om du skriver gemener (små bokstäver) omvandlas de av systemet till versaler (stora bokstäver).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera tecknen i nät-IDt. Ge kommandot på nytt med ett giltigt nät-ID.

---

**SQL1127N** Fjärr-LU-namnet <namn> är ogiltigt.

**Förklaring:** Det LU-namn (namnet på den logiska enheten) som anges i APPN-protokollstrukturen är inte giltigt. LU-namnet är namnet på den andra logiska enheten i SNA och får innehålla 1 till 8 tecken. Giltiga tecken är A-Z, a-z, 0-9, #, @ och \$. Det första tecknet måste vara en bokstav eller ett specialtecken: #, @ eller \$. Om du skriver gemener (små bokstäver) omvandlas de av systemet till versaler (stora bokstäver).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera tecknen i fjärr-LU-namnet. Ge kommandot på nytt med ett fjärr-LU-namn.

---

**SQL1129N** En ny DARI-process (lagrad procedur) kunde inte startas, eftersom resurserna inte räcker till för att skapa en ny process.

**Förklaring:** En ny DARI-process (lagrad procedur) kunde inte startas, eftersom resurserna inte räcker till för att skapa en ny process.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Minska antalet användare av DB2.
- Öka systemets resurser.

**sqlcode:** -1129

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1130N** Maximala antalet DARI-processer i servern har uppnåtts och därför kan ingen ny DARI-process (lagrad procedur) inte startas.

**Förklaring:** Maximala antalet DARI-processer i servern har uppnåtts och därför kan ingen ny DARI-process (lagrad procedur) inte startas.

**Användarens åtgärd:** Öka maxgränsen för antalet DARI-processer med hjälp av konfigurationsparametern *maxdari*. Om du vill veta mer kontrollerar du konfigurationsparametern *maxdari*.

**sqlcode:** -1130

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1131N** En DARI-process (lagrad procedur) har avslutats pga. ett fel.

**Förklaring:** Orsaken kan vara någon av följande:

- Ett kodfel inom DARI-rutinen.
- DARI-processen avslutades av en annan process med hjälp av en signal.

**Användarens åtgärd:** Ge DARI-kommandot igen efter att du gjort följande:

- Se till att det inte finns några programfel i DARI-processen.
- Se till att ingen användare sänder en avslutningssignal till DARI-processen.

**sqlcode:** -1131

**sqlstate:** 38503

---

**SQL1132N** Kommandot kan inte utföras i en DARI (lagrad procedur).

**Förklaring:** Se meddelande.

DARI-processen kan inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Ta bort det kommando som inte går att använda i DARI och försök sedan igen.

**sqlcode:** -1132

**sqlstate:** 38003

---

**SQL1133N** En pekaradress i en sqlvar (index = <n>) i utdata-SQLDA har ändrats inom en funktion i en DARI (lagrad procedur).

**Förklaring:** "sqlind" eller "sqldata"-pekaren i utdata-SQLDA har ändrats i en användardefinierad DARI-funktion.

Den lagrade proceduren ger inga returdata.

**Användarens åtgärd:** Rätta sqlvar i utdata-SQLDA så att pekarens adresser inte ändras inom DARI-funktionen.

**sqlcode:** -1133

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1134N** För kontrolltypen CLIENT är kommandot inte tillåtet inom en DARI (lagrad procedur).

**Förklaring:** I en DARI kan man inte använda alla SYSADM-kommandon när kontrolltypen är CLIENT.

Den lagrade proceduren ger inga returdata.

DARI-processen kan inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Ta bort det kommando som inte går att använda i DARI och försök sedan igen.

**sqlcode:** -1134

sqlstate: 38003

---

**SQL1135N** Ogiltigt värde angivet för antal segment när databas skulle skapas.

**Förklaring:** Det värde som angetts för antalet segment var utanför intervallet. Giltigt intervall är från 1 till 256.

**Användarens åtgärd:** Ändra antalet segment och försök sedan skapa databasen igen.

---

**SQL1136N** Ett ogiltigt värde har angetts för standard för områdesstorlek för tabellutrymme (dft\_extentsize) när databasen skapades.

**Förklaring:** Värdet som har angetts för standard områdesstorlek för tabellutrymme (dft\_extentsize) är utanför intervallet. Giltiga värden är 2-256.

**Användarens åtgärd:** Rätta områdesstorlek för tabellutrymmet och försök igen.

---

**SQL1137W** Databasprodukten kunde inte avregistrera sökvägen till databasen eller vissa av behållarna när databasen <databasalias> avregistrerades. Städning krävs.

**Förklaring:** Antingen kunde listan över behållare inte nås eller så uppstod ett fel vid avregistrering eller flyttning av behållare eller databaskatalog.

**Användarens åtgärd:** Du kan avregistrera systemhanterade behållare (kataloger) och databas-hanterade behållare (filer) manuellt med hjälp av kommandon i operativsystemet. Om du vill släppa enhetsbehållare kontaktar du serviceansvarig.

Om loggkatalogen har ändrats via konfigurationsparametern New Log Path ska du manuellt montera ner loggkatalogens filsystem och avregistrera loggen och databaskatalogerna.

---

**SQL1138W** Det unika indexet <namn> migrerades så att senarelagd unicitetskontroll kan användas. Något nytt index har inte skapats.

**Förklaring:** Du försökte skapa ett index som redan finns. Eftersom indexet inte hade migrerats än, så att senarelagd unicitetskontroll fungerar, utfördes migreringen.

Det unika indexets migrerade format gör att unicitetskontrollen av kolumnerna i indexet kan utföras för flera rader i taget när uppdaterings-satsen utförs i stället för när varje rad uppdateras.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**sqlcode:** +1138

**sqlstate:** 01550

---

**SQL1139N** Tabellutrymmets totala storlek är för stor.

**Förklaring:** Det aktuella tabellutrymmets totala storlek är för stor. Storleken på ett tabellutrymme av typen REGULAR eller USER TEMPORARY är begränsat till 0xFFFFFFFF (16777215) sidor medan storleken på ett tabellutrymme av typen SYSTEM TEMPORARY eller LONG är begränsat till 2 terabyte (2 TB).

**Användarens åtgärd:** I felsökningsloggfilen db2diag.log finns mer information. Minska tabellutrymmets storlek och rätta SQL-satsen.

**sqlcode:** -1139

**sqlstate:** 54047

---

**SQL1140W** Uppskattad bearbetningskostnad på <beräknad1> CPU-sekunder (<beräknad2>) serviceenheter) i kostnadskategori <kostnadskategori> överskrider ett feltröskelvärde på <tröskelvärde> serviceenheter.

**Förklaring:** Förberedelsen av en dynamisk INSERT-, UPDATE-, DELETE-, eller SELECT SQL-sats resulterade i en kostnadsuppskattning som överskred tröskelvärdet för varningar som

angetts i specifikationstabellen för resursgränser (RLST - Resource Limit Specification Table).

Varningen utfärdas också om DB2s kostnadskategori värde var "B" och den standardåtgärd som angetts i kolumnen RLF\_CATEGORY\_B i RLST är att utfärda en varning.

#### beräknad1

Kostnadsuppskattningen (i CPU-sekunder) om den förberedda INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-satsen skulle utföras.

#### beräknad2

Kostnadsuppskattningen (i serviceenheter) om den förberedda INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-satsen skulle utföras.

#### kostnadskategori

DB2s kostnadskategori för den här SQL-satsen. Godkända värden är A och B.

#### tröskelvärde

Varningströskelvärde (i serviceenheter) som angetts i kolumnen RLFASUWARN i RLST.

Den dynamiska INSERT-, UPDATE-, DELETE- eller SELECT-satsen har förberetts. En SQLCODE -905 kan utfärdas om körningen av den förberedda satsen överskrider det ASUTIME-värde som angetts i RLST.

**Användarens åtgärd:** Se till att det finns programlogik som kan hantera varningen och tillåta att satsen körs eller stoppa satsen från att köras. Om det här SQLCODE-värdet returnerades pga. att kostnadskategori värdet är "B" kan det bero på att satsen använder parametermarkering eller att viss statistik inte är tillgänglig för refererade tabeller och kolumner. Kontrollera att administratören har kört funktionen RUNSTATS för refererade tabeller. Det kan också bero på att användardefinierade funktioner startas när satsen körs eller, för INSERT-, UPDATE- eller DELETE-satser, att utlösare har definierats i den ändrade tabellen. Kontrollera DSN\_STATEMNT\_TABLE eller IFCID 22-posten för den här satsen om du vill veta varför den här SQL-satsen har placerats i kostnadskategori "B".

Om varningen utfärdats av en SQL-sats som förbrukar för många CPU-resurser försöker du skriva om satsen så att den blir mer effektiv. Ett annat alternativ är att be administratören öka varningströskelvärdet i RLST.

**sqlcode:** +1140

**sqlstate:** 01616

---

**SQL1145N** Satsen PREPARE kan inte användas när en gateway-koncentreringsfunktion används. Orsaksko : <orsakskod>.

**Förklaring:** Satsen misslyckades på grund av någon av följande orsaker:

- 1 När gateway-koncentreringsfunktionen är aktiverad kan inte dynamiskt förberedda satser från inbäddad SQL användas. I den här konfigurationen, kan dynamiskt förberedda satser endast användas om klienten är en CLI-tillämpning.
- 2 När gateway-koncentreringsfunktionen är aktiverad kan inte dynamiskt förberedda SET-satser användas.

**Användarens åtgärd:** Utför följande åtgärder beroende på orsakskod:

- 1 Ändra tillämpningen så att CLI används för dynamiska SQL-satser eller ändra tillämpningen så att statisk SQL används.
- 2 Använd EXECUTE IMMEDIATE för SET-satser.

**sqlcode:** -1145

**sqlstate:** 560AF

---

**SQL1150N** Adressen till parametern för användar-ID är ogiltig.

**Förklaring:** Tillämpningen använder en adress som inte är giltig för parametern. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.



Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL1160N** DOS <nätverksprotokoll> TSR har inte lästs in.

**Förklaring:** TSR-nätdrivrutinen (Terminate and Stay Resident) för angivet kommunikationsprotokoll har inte lästs in. TSR måste läsas in innan du försöker använda nätkommunikationen.

**Användarens åtgärd:** Se till att TSR-drivrutinen har lästs in för angivet kommunikationsprotokoll och kör sedan tillämpningen igen.

---

**SQL1163N** Tabellen kan inte aktiveras för datafångst eftersom identifierarnamnet <identifierarnamn> med typ <identifierartyp> är för långt.

**Förklaring:** Datafångst kan inte användas med vissa identifierartyper som överskrider angivna längder. När ändringen skulle bearbetas upptäcktes att identifieraren <identifierarnamn> av typen <identifierartyp> är för lång. Identifierartyper och maximala längder tillåtna för datafångst är enligt följande:

1. column. Kolumnnamn längre än 16 byte kan inte användas för datafångst.
2. tabell. Tabellnamn längre än 18 byte kan inte användas för datafångst.
3. Schema - Schemanamn längre än 18 byte kan inte användas för datafångst.

**Användarens åtgärd:** Om datafångst ska aktiveras för tabellen måste du kontrollera att längden på identifierarna ovan inte överskrider den maximala. Om du vill använda längre identifierarnamn måste du avaktivera datafångst.

**sqlcode:** -1163

**sqlstate:** 42997

---

**SQL1164N** SQLDA eller programvariabler av typen <typ> som används i SQL-satsen är inte giltiga. Orsakskod <orsakskod>, programvariabel/SQLVAR-nummer <variabelnummer>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid bearbetning av SQLDA eller programvariabler i SQL-satsen.

Anropsparameterlistan, som skapas av förkompilatorn, kanske inte är korrekt om programmeraren har ändrat utdata från förkompileringen, använt ett variabelnamn som börjar med SQL i tillämpningen eller skrivit över anropsparameterlistan på något annat sätt.

Också, om en SQLDA har överförs direkt av tillämpningen kanske den inte initialiseras på rätt sätt.

Programvariabel/SQLDA-typer:

- 1 inprogramvariabler eller SQLDA
- 2 utprogramvariabler eller SQLDA

I SQL-satser med programvariabler använder du numret på programvariabeln för att räkna in från början av satsen (eller den underordnade satsen om det är sammansatt SQL) för att hitta den ogiltiga programvariabeln. För satser som använder SQLDA används SQLVAR-numret för att hitta den ogiltiga SQLVAR. För in-SQLDA räknar du bara inprogramvariabler eller SQLVAR. Gör på motsvarande sätt för utdata. Observera att numret är baserat på ett och kanske inte gäller för alla orsakskoder. Orsakskoderna tolkas så här:

- 1 SQLDA.SQLN är lägre än SQLDA.SQLD
- 2 SQLVAR.SQLTYPE är ogiltig.
- 3 Längden som angetts i SQLVAR.SQLEN eller SQLVAR2.SQLLONGLEN är felaktig för den SQL-typ som ges i SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Det finns ett LOB-SQLVAR men fältet SQLDOUBLED i SQLDA.SQLDAID har inte värdet '2'.
- 5 Ett indatafält med typen VARCHAR har getts med en aktuell längd (från längd-

fältet i själva VARCHAR) är längre än största tillåtna. Den maximala längden bestäms av deklarationen (om det är en programvariabel) eller genom att ställa in SQLVAR.SQLLEN (om det är en användardefinierad SQLDA).

- 6 Ett indatafält med typen LOB har överförts vars aktuella längd (i längdfältet i själva LOB:en eller som visas med pekaren SQLVAR2.SQLDATALEN) överskrider största tillåtna längd. Den maximala längden bestäms av deklarationen (om det är en programvariabel) eller genom att ställa in SQLVAR2.SQLLONGLEN (om det är en användardefinierad SQLDA).
- 7 En DBCS-LOB har ett udda värde, vilket visas med pekaren SQLVAR2.SQLDATALEN och alltid anges i byte, även för DBCLOB:ar.
- 8 SQLDATA-pekaren är ogiltig eller pekar på otillräckligt lagringsutrymme.
- 9 SQLIND-pekaren är ogiltig eller pekar på otillräckligt lagringsutrymme.
- 10 SQLDATALEN-pekaren är ogiltig eller pekar på otillräckligt lagringsutrymme.
- 11 Ett specifikt antal inprogramvariabler/SQLVARS förväntas för aktuell SQL-sats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök om tillämpningen innehåller några av de här felen. Programmeraren får inte ändra några utdata från förkompileringen.

**sqlcode:** -1164

**sqlstate:** 07002

---

**SQL1165W Ett värde kan inte ges åt en programvariabel. Det ligger inte inom giltigt intervall för variabelns datatyp.**

**Förklaring:** En programvariabel skulle tilldelas ett värde med FETCH, VALUES eller SELECT,

men värdet var för stort för variabeln.

Bearbetningen av satsen fortsatte men returnerade nullindikatorn -2.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tabelldefinitionerna är aktuella och att programvariabeln har rätt datatyp. Om du vill veta mer om intervall för datatyper för SQL kan du läsa i *SQL Reference*.

**sqlcode:** +1165

**sqlstate:** 01515

---

**SQL1166W Division med noll.**

**Förklaring:** Bearbetningen av ett aritmetiskt uttryck resulterade i division med noll. Varningen kan returneras med en annan rad än den som orsakade varningen. Det här inträffar t ex med aritmetiska uttryck i predikat eller när frågan bearbetas med hjälp av temporära system tabeller. Varningen kan utfärdas igen eftersom den också returneras när en nullindikatorvariabel får värdet -2.

Bearbetningen av satsen fortsatte och använde null som resultat från divisionsuttrycket och returnerade eventuellt nullindikatorn -2.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om det är databeroende måste du också undersöka de data som bearbetades när felet inträffade.

**sqlcode:** +1166

**sqlstate:** 01564

---

**SQL1167W Matematiskt spill (overflow) eller annan aritmetisk avvikelse.**

**Förklaring:** Bearbetningen av ett aritmetiskt uttryck resulterade i aritmetiskt spill, för lågt värde eller annan aritmetisk avvikelse. Varningen kan returneras med en annan rad än den som orsakade varningen. Det här inträffar t ex med aritmetiska uttryck i predikat eller när frågan bearbetas med hjälp av temporära system tabeller. Varningen kan utfärdas igen eftersom den också returneras när en nullindikatorvariabel får värdet -2.

Bearbetningen av satsen fortsatte och använde null som resultat från det aritmetiska uttrycket och returnerade eventuellt nullindikatorn -2.

**Användarens åtgärd:** Undersök SQL-satsen och fastställ orsaken till felet. Om det är databeroende måste du också undersöka de data som bearbetades när felet inträffade. Om du vill se vilka intervall som är giltiga för datatyperna läser du i *SQL Reference*.

**sqlcode:** +1167

**sqlstate:** 01519

---

**SQL1178N** Den förenade <objekttypen> kallad <objektnamn> refererar inte till ett kortnamn eller en OLE DB-tabellfunktion.

**Förklaring:** Objekttypen <objekttyp> som identifieras med <objektnamn> identifieras med nyckelordet FEDERATED men den fullständiga SELECT-satsen refererar inte till ett kortnamn eller en OLE DB-tabellfunktion.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort nyckelordet FEDERATED från satsen.

**sqlcode:** -1178

**sqlstate:** 429BA

---

**SQL1179W** Objekttypen <objekttyp> som kallas <objektnamn> kan kräva att anropsfunktionen har tillräcklig behörighet för datakällsobjekt.

**Förklaring:** Objektet som identifierades av <objektnamn> refererar en OLE DB-tabellfunktion eller ett kortnamn vars data finns i en datakälla. När datakällan accessas kontrolleras användarbehörigheten utifrån den användare som initierade operationen.

Om <objekttyp> är SUMMARY TABLE uppdateras data för översiktstabellen. Den användare som anropade satsen REFRESH TABLE eller SET INTEGRITY som orsakar uppdateringen kan behöva nödvändig behörighet för att accessa underliggande datakällsobjekt för datakällan.

Om <objekttyp> är VIEW kan alla användare av vyn behöva tillräcklig behörighet för att accessa underliggande datakällsobjekt.

I båda fallen kan ett behörighetsfel uppstå när försök görs att accessa datakällsobjektet.

**Användarens åtgärd:** Det kanske inte räcker med att ge behörighet till vyn eller översiktstabellen för att accessa data i datakällan. Det kan behövas behörighet till datakällan för underliggande datakällsobjekt för vyn eller översiktstabellen.

**sqlcode:** +1179

**sqlstate:** 01639

---

**SQL1180N** Rutinen <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt\_namn>) har orsakat ett OLE-fel.  
**HRESULT=<hresult>. Diagnostisk text: <meddelandetext>.**

**Förklaring:** DB2 fick en OLE-felkod vid försök att kommunicera med OLE-automatikerservern för användardefinitionen (UDF) eller lagrade proceduren <rutinnamn> (specifikt namn <specifikt namn>). HRESULT <hresult> är den returnerade OLE-felkoden och <meddelandetext> är felmeddelandet.

Här följer en del av en lista över felmeddelanden, HRESULTS och möjliga orsaker. Felmeddelandetexten kan ändras av OLE och nya felkoder kan läggas till av OLE.

**Unknown interface (0x80020001):**

Angivet OLE-objekt kan inte hantera IDispatch-gränssnittet.

**Type mismatch (0x80020005):**

En eller flera SQL-datatyper stämmer inte med datatyperna för metodargumenten.

**Unknown name (0x80020006):**

Angivet metodnamn hittades inte för angivet OLE-objekt.

**Invalid number of parameters (0x8002000E):**

Antalet argument som överförts till metoden skiljer sig från antalet argument som accepteras av metoden.

**Invalid class string (0x800401F3):**

Angivet ProgID eller CLSID är ogiltigt.

**Class not registered (0x80040154):**

CLSID har inte registrerats på rätt sätt.

**Application not found (0x800401F5):**

Lokal server-EXE hittas inte.

**DLL for class not found (0x800401F8):**

DLL i processen hittas inte.

**Server execution failed (0x80080005):**

Skapande av OLE-objektet misslyckades.

**Användarens åtgärd:** Läs i handboken *OLE Programmer's Reference Guide* om du vill ha en fullständig dokumenten, inklusive betydelsen av den speciella terminologin.

**sqlcode:** -1180

**sqlstate:** 42724

**SQL1181N** skreRutinen <rutinnamn (specifikt hamn <specifikt\_namn">) har gett en avvikelse med bara <meddelandetext>.

**Förklaring:** Den användardefinierade unuiken finns viii filll och lloga me eThe user defined function (UDF) or stored procedure <routine-name> (specific name <specific-name>) has raised an exception. Meddelandetexten visar en textbeskrivning av den avvikelse som returnerats av rutinen.

**Användarens åtgärd:** Användaren måste ta reda på vad avvikelsern innebär. Kontakta den som har skapat rutinen.

**sqlcode:** -1181

**sqlstate:** 38501

**SQL1182N** Den användardefinierade funktionen <funktionsnamn> kunde inte initiera datakälleobjekt på den angivna OLE-databastillhandahållaren. HRESULT=<hresult>. Diagnostisk text: <meddelandetext>.

**Förklaring:** Det gick inte att initiera det angivna datakälleobjektet på den angivna OLE-databastillhandahållaren. HRESULT <hresult> är den

returnerade OLE-felkoden och <meddelandetext> är det hämtade felmeddelandet.

Här följer en del av en lista över HRESULTS och möjliga orsaker.

**0x80040154**

Klassen (OLE-databastillhandahållare) är inte registrerad.

**0x80040E73**

Den angivna initieringssträngen är felaktig.

**0x80004005**

Okänt fel (under initiering).

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att OLE-databastillhandahållaren registrerats på rätt sätt och att parametrarna i anslutningssträngen initieras på rätt sätt. Mer information om HRESULT-koder och strängsyntax för Data Link-APIt i OLE-databaskärnkomponenter finns i Microsoft OLE DB Programmer's Reference.

**sqlcode:** -1182

**sqlstate:** 38506

**SQL1183N** Den användardefinierade funktionen <funktionsnamn> mottog ett OLE-databasfel från den angivna OLE-databastillhandahållaren. HRESULT=<hresult>. Diagnostisk text: <meddelandetext>.

**Förklaring:** En OLE-databasfelkod returnerades från OLE-databastillhandahållaren. HRESULT <hresult> är den returnerade OLE-felkoden och <meddelandetext> är det hämtade felmeddelandet.

Här följer en del av en lista över HRESULTS och möjliga orsaker.

**0x80040E14**

Kommandot innehöll ett eller flera fel beroende på syntaxfel i kommandotexten.

**0x80040E21**

Det uppstod fel, angivet columnID är ogiltigt (DB\_INVALIDCOLUMN).

0x80040E37

Den angivna tabellen finns inte.

**Användarens åtgärd:** Mer information om HRE-SULT-koder finns i Microsoft OLE DB Programmer's Reference.

**sqlcode:** -1183

**sqlstate:** 38506

---

**SQL1184N** En eller flera EXPLAIN-tabeller skapades inte med den nuvarande versionen av DB2.

**Förklaring:** Det går inte att infoga med EXPLAIN i de här tabellerna innan de har migrerats med DB2EXMIG eller tagits bort och skapats igen med CLP-skriptet EXPLAIN.DDL för den aktuella versionen av DB2.

**Användarens åtgärd:** Antingen får du migrera tabellerna med DB2EXMIG eller avregistrera och skapa om dem med CLP-skriptet EXPLAIN.DDL för den aktuella versionen av DB2. Ge kommandot igen.

**sqlcode:** -1184

**sqlstate:** 55002

---

**SQL1185N** FEDERATED <värde> används på fel sätt när paketet binds.

**Förklaring:** Om <värde> är NO, innehåller minst en statisk SQL-sats i paketet en referens till ett kortnamn, En OLE DB-tabellfunktion eller OLE DB-procedur. Det det här fallet måste du ange FEDERATED YES för att binda paketet.

Om <värde> är YES, innehåller ingen statisk SQL-sats i paketet någon referens till ett kort-

---

## SQL1200 - SQL1299

---

**SQL1200N** Parametern "object" är ogiltig.

**Förklaring:** Värdet som du har gett parametern "object" i funktionsanropet COLLECT DATABASE STATUS är inte giltigt. Giltiga värden är:

**SOLE\_DATABASE**

Status för en viss databas

namn, en OLE DB-tabellfunktion eller OLE DB-procedur. I det här fallet måste du ange FEDERATED NO för att binda paketet.

Paketet skapas inte.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt FEDERATED-alternativ.

---

**SQL1186N** Objektet <objekttyp> med namnet <objektnamn> ändras till förenat objekt, eller skapas som förenat objekt, utan att satsdelen FEDERATED anges.

**Förklaring:** Om en sammanfattningstabell skapas och FULLSELECT refererar till en OLE DB-tabellfunktion eller till ett kortnamn, direkt eller indirekt, måste FEDERATED anges.

Om en icke-förenad vy ändras och FULLSELECT nu refererar till en OLE DB-tabellfunktion eller till ett kortnamn, direkt eller indirekt, måste FEDERATED anges.

Om en förenad vy ändras och FULLSELECT fortfarande refererar till en OLE DB-tabellfunktion eller till ett kortnamn, direkt eller indirekt, får inte NOT FEDERATED anges.

**Användarens åtgärd:** Om du vill skapa en sammanfattningstabell eller ändra en icke-förenad vy till en förenad vy måste satsen FEDERATED anges.

Om du vill ändra en förenad vy som fortsätter att vara en förenad vy anger du inte satsen NOT FEDERATED.

**SQL-kod:** -1186

**sqlstate:** 429BA

---

**SOLE\_DRIVE**

Status för alla LOCAL-databaser på en viss sökväg

**SOLE\_LOCAL**

Status för alla LOCAL-databaser

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt parametervärde och ge funktionsanropet COLLECT DATABASE STATUS igen.

---

**SQL1201N** Parametern "status" är ogiltig.

**Förklaring:** Värdet som du har gett parametern "status" i funktionsanropet COLLECT DATABASE STATUS är inte giltigt. Giltiga värden är:

**SQL\_SYSTEM**  
Status för systemet

**SQL\_DATABASE**  
Status för systemet och för databaser

**SQL\_ALL**  
Status för systemet, databaser och användare

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt parametervärde och ge funktionsanropet COLLECT DATABASE STATUS igen.

---

**SQL1202N** Statusrapport kan inte lämnas.

**Förklaring:** Värdet som anges för parametern *handle* i något av funktionsanropen GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK eller FREE DATABASE STATUS RESOURCES är inte giltigt. Handtaget måste vara det som lämnas av funktionsanropet COLLECT DATABASE STATUS.

Det här är det andra anropet COLLECT DATABASE STATUS som gjorts från processen. Det första har avslutats, och filhandtaget från det kan inte användas mer.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt värde på parametern *handle* och ge funktionsanropet COLLECT DATABASE STATUS igen.

---

**SQL1203N** Ingen användare är ansluten till databasen.

**Förklaring:** Du har begärt status för användare av en viss databas, men ingen användare är ansluten till databasen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera databasens namn och anslutningsstatus. Ge kommandot för en databas som används just nu.

---

**SQL1204N** Teckentabellen <teckentabell> och/eller landskoden <landskod> kan inte användas i den installerade versionen av databashanteraren.

**Förklaring:** Den här versionen av databasprodukten kan inte arbeta med den teckentabell eller det landskod som är aktivt i datorn.

Kommandot kan inte utföras.

Välj en aktiv teckentabell och ett aktivt landskod som kan hanteras i den här versionen av databasprodukten.

Förenade systemanvändare: Om nödvändigt isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och väljer en aktiv teckentabell och ett landskod som kan hanteras både av förenad server och datakällan.

**Användarens åtgärd:** Avsluta det aktuella programmet och gå till operativsystemet.

**sqlcode:** -1204

**sqlstate:** 22522

---

**SQL1205N** Teckentabell <teckentabell> och/eller landsnumret <landskod> är inte giltig.

**Förklaring:** Den här versionen av DB2 kan inte hantera aktuell teckentabell, aktuellt landskod eller båda på det sätt som angetts i kommandot för att skapa databasen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Mer information om giltiga teckentabeller och landskoder som kan användas i DB2/2 finns under kommandot CREATE DATABASE i *Command Reference*.

---

**SQL1206N PRUNE LOGFILE kan inte användas i den här databaskonfigurationen.**

**Förklaring:** Begäran PRUNE LOGFILE kan inte användas om:

1. både LOGRETAIN och USEREXIT är angivna till NO eller om
2. sökvägen för den aktuella loggfilen är angiven till en rå enhet.

**Användarens åtgärd:** Ge inte kommandot PRUNE LOGFILE för den här databasen.

---

**SQL1207N Hittar inte konfigurationsfilen för Communications Manager <namn>.**

**Förklaring:** Namnet på konfigurationsfilen för Communications Manager som du angett i kommandot CATALOG NODE finns varken i katalogen CMLIB på standardenheten eller efter sökvägen som du angett.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt sökväg och namn på konfigurationsfilen.

---

**SQL1209W Partner-LU <namn> som angetts i funktionen CATALOG NODE fanns inte. Ett namn har skapats.**

**Förklaring:** Det partner-LU som angavs i funktionen CATALOG NODE fanns inte i konfigurationsfilen för Communications Manager eller i katalogen CMLIB på standardenheten.

En LU-profil har skapats med namnet som du har angett.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1210W Standardvärden lämnades för en eller flera parametrar i konfigurationsfilen.**

**Förklaring:** Ett eller flera av de konfigurationsvärden för DOS Requester/WINDOWS Requester som returnerades var standardvärden. Parametrarna kanske inte var definierade i konfigurationsfilen, eller också kunde inte konfi-

gurationsfilen öppnas eller läsas felfritt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att konfigurationsfilen finns i rätt sökväg och att de aktuella parametrarna har definierats i filen.

---

**SQL1211N Datornamnet <namn> är ogiltigt.**

**Förklaring:** Det datornamn som anges i protokollstrukturen i NPIPE för kommandot CATALOG är ogiltigt. Namnet får vara högst 15 tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt datornamn och ge kommandot igen.

---

**SQL1212N Förekomstnamnet <namn> är ogiltigt.**

**Förklaring:** Det förekomstnamn som anges i kommandot CATALOG är ogiltigt. Förekomstnamnet får vara högst 8 tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv rätt förekomstnamn och ge kommandot igen.

---

**SQL1213N LU-namnet <namn> för ändring av lösenord är inte giltigt.**

**Förklaring:** Det LU-namn för att ändra lösenord som är angivet i APPN-protokollstrukturen för kommandot CATALOG är inte giltigt.

LU-namnet för att ändra lösenord är namnet på den andra logiska enheten i SNA och får innehålla 1 till 8 tecken. Giltiga tecken är A-Z, a-z, 0-9, #, @ och \$. Det första tecknet måste vara en bokstav eller ett specialtecken: #, @ eller \$. Om du skriver gemener (små bokstäver) omvandlas de av systemet till versaler (stora bokstäver).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera tecknen i LU-namnet för att ändra lösenord.

Kör kommandot igen med ett LU-namn för att ändra lösenord.

---

**SQL1214N Transaktionsprogramnamnet <namn> är inte giltigt.**

**Förklaring:** Det transaktionsprogramnamn som angivits i APPN-protokollstrukturen för kommandot CATALOG är inte giltigt.

TP-namnet är TP-namnet för fjärr-SNA-tillämpningen och måste vara mellan 1 och 64 tecken. Giltiga tecken är A-Z, a-z, 0-9, #, @ och \$. Det första tecknet måste vara en bokstav eller ett specialtecken: #, @ eller \$.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera tecknen i TP-namnet.

Kör kommandot igen med ett TP-namn.

---

**SQL1215N LAN-adapteradressen <adress> är inte giltig.**

**Förklaring:** Den LAN-adapteradress som angivits i APPN-protokollstrukturen för kommandot CATALOG är inte giltig.

LAN-adapteradressen är LAN-adapteradressen för fjärr-SNA och måste vara ett 12-hexadecimalt nummer.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera LAN-adapteradressen.

Kör kommandot igen med en giltig LAN-adapteradress.

---

**SQL1216N Grafik och grafikfunktioner kan inte användas i databasen.**

**Förklaring:** Databasens teckentabell kan inte arbeta med grafiska data. Datatyperna GRAPHIC, VARGRAPHIC och LONG VARGRAPHIC är inte giltiga i den här databasen. Den grafiska strängkonstanten GRAPHIC och skalärfunktionen VARGRAPHIC är inte giltiga för den här databasen.

Satsen kan inte bearbetas.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga datatyper.

**sqlcode:** -1216

**sqlstate:** 56031

---

**SQL1217N Data typen REAL kan inte användas av måldatabasen.**

**Förklaring:** En SQL-operation använder datatypen REAL (flyttal med enkel precision) som in- eller utvariabel. Datatypen REAL fungerar inte i den här begärens måldatabas.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ersätt deklarationen för sådana programvariabler som motsvarar SQL-datatypen REAL med en som motsvarar SQL-datatypen DOUBLE i tillämpningen.

**sqlcode:** -1217

**sqlstate:** 56099

---

**SQL1218N Det finns för tillfället inga sidor tillgängliga i buffertpoolen <buffertpollsnummer>.**

**Förklaring:** Alla sidor i buffertpoolen används för tillfället. En begäran om att använda en annan sida misslyckades.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Buffertpoolen är för närvarande inte stor nog för att tillhandahålla sidor till alla databasprocesser och databastrådar. Buffertpoolen är för liten eller det finns för många aktiva processer eller trådar.

Satsen kan fungera om den körs igen. Om felet inträffar ofta kan en eller flera av följande åtgärder förhindra ytterligare fel:

1. förstora buffertpoolen
2. minska maxantalet databasagenter och/eller anslutningar
3. sänk högsta graden av parallelitet
4. sänk prefetch-storleken för tabellutrymmen i buffertpool
5. flytta några tabellutrymmen till andra buffertpooler.



sqlcode: -1218

sqlstate: 57011

---

**SQL1219N Begäran misslyckades eftersom privat virtuellt minne inte kunde tilldelas.**

**Förklaring:** Förekomsten kunde inte tilldela tillräckligt privat virtuellt minne för att utföra begäran. Det här kan vara resultatet av gemensam minnestilldelning som gjorts i andra (inte relaterade) processer.

**Användarens åtgärd:** Problemet kan lösas på något av följande sätt:

- På OS/2, utöka konfigurationsparametern *min\_priv\_mem*. Det kommer att resultera i att mer privat virtuellt minne reserveras när förekomsten startas.
- Stoppa andra program som körs i datorn, speciellt sådana som använder stora mängder gemensamt minne.

sqlcode: -1219

sqlstate: 57011

---

**SQL1220N Kan inte allokeras delat minnesutrymme för databasprodukten.**

**Förklaring:** Databasprodukten kunde inte tilldela sitt delade minnessegment. Felet kan bero på att det finns för lite minne för databasprodukten eller för den miljö där operationen försöks. Minnesresurser som kan orsaka det här felet är följande:

- Antalet delade minnes-ID i systemet.
- Tillgängligt utrymme för sid- och minnesväxling i systemet.
- Tillgängligt fysiskt minnesutrymme i systemet.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Se till att det finns tillräckligt minnesutrymme för databasprodukten och för de andra programmen i systemet.

- Ändra databasproduktens konfigurationsparametrar så att den inte kräver lika mycket minnesutrymme. De parametrarna är: *maxagents*, *maxdari* och *numdb*.
- Om lämpligt, stoppa andra program i datorn.

---

**SQL1221N Utrymmet i högen för programstödsfunktioner räcker inte till. Beställningen kan inte utföras.**

**Förklaring:** Hög för programstödsfunktioner kan inte allokeras. Felet kan bero på att det finns för lite minne för databasprodukten eller miljön där operationerna försöks. Minnesresurser som kan orsaka det här felet är följande:

- Antalet delade minnes-ID i systemet.
- Tillgängligt utrymme för sid- och minnesväxling i systemet.
- Tillgängligt fysiskt minnesutrymme i systemet.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Se till att det finns tillräckligt minnesutrymme för databasprodukten och för de andra programmen i systemet.
- Minska värdet i konfigurationsparametern *aslheapsz*.
- Om lämpligt, stoppa andra program i datorn.

sqlcode: -1221

sqlstate: 57011

---

**SQL1222N Utrymmet i högen för programstödsfunktioner räcker inte till - kommandot kan inte utföras.**

**Förklaring:** Allt tillgängligt utrymme i högen för programstödsfunktioner har använts.

**Användarens åtgärd:** Öka värdet i konfigurationsparametern *aslheapsz*.

sqlcode: -1222

sqlstate: 57011

---

**SQL1223N Kunde inte starta någon agent för den här beställningen.**

**Förklaring:** Beställningen genomfördes inte eftersom konfigurationsparametern *maxagents* i så fall skulle ha överskridits.

**Användarens åtgärd:** Öka värdet i konfigurationsparametern *maxagents* och/eller minska antalet användare som använder databasen.

**sqlcode:** -1223

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1224N En databasagent kunde inte startas för en begäran eller avslutades p.g.a. att databssystemet stängdes eller ett force-kommando.**

**Förklaring:** Meddelandet kan ha en av följande orsaker.

- Databasprodukten har inte startats på databasservern.
- Databasprodukten stoppades.
- Databasprodukten har redan tilldelat högsta tillåtna antal agenter.
- Databasagenten tvingades ner av systemadministratören.
- Databasagenten avslutades p.g.a. att en viktig process i databasprodukten felaktigt avbrutits.
- Tillämpningen använder flera kontexter med lokala protokoll. I det här fallet begränsas antalet anslutningar av antalet delade minnessegment som en enda process kan vara ansluten till. I AIX är t.ex. gränsen tio delade minnessegment per process.

Flera förenad server-fall är:

- Maximalt antal processes per användare (*maxuproc* i AIX) på operativsystemnivå har överskridits.
- I klient/server-miljön som använder TCP/IP-protokollet är det portnummer som tilldelas TCP/IP funktionsnamn på klienten inte detsamma som portnumret på servern.

Situationen kan upptäckas i förenad server eller datakälla.

**Användarens åtgärd:** Utfärda databasbegäran igen. Om du ändå inte får kontakt med databasen, kontrollerar du att databasprodukten verkligen har startats. Du kan också se till att databasproduktens konfigurationsparameter *maxagents* är konfigurerad på rätt sätt.

Förenade systemanvändare bör också:

- Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken *Troubleshooting Guide* om du vill veta hur du identifierar vilken datakälla som är felaktig) och se till att kommunikationsundersystemet är aktivt och att databasprodukten och nödvändiga serverprocesser för kommunikationsprotokoll har startats på databasservern.
- För AIX-system kontrollerar du inställningen av *maxuproc* och ändrar om det behövs. Med *maxuproc* begränsas antalet processer som körs i en given förenad server-server. Standardinställningen 40.

Du kan kontrollera aktuell inställning av *maxuproc* med kommandot:

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

Om du vill visa antalet processer som för närvarande körs i en given förenad server använder du kommandot:

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

där "instdj1" är förenad server-serverns förekomstnamn.

Om du vill ändra *maxuproc* använder du kommandot:

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

där **nn** är det nya heltalsvärdet för *maxuproc*.

Om tillämpningen använder flera kontexter med lokala protokoll minskar du antalet anslutningar i tillämpningen eller byter till ett annat protokoll (t.ex. TCP/IP). Användare med AIX version 4.2.1 eller senare kan ställa in miljövariabeln *EXTSHM* på ON och öka antalet delade minnessegment som en enda process kan vara ansluten till.

**sqlcode:** -1224

sqlstate: 55032

---

**SQL1225N** Begäran misslyckades eftersom en gräns för operativsystemprocess, tråd eller växlingsutrymme uppnåddes.

**Förklaring:** En gräns för operativsystemprocess, tråd eller växlingsutrymme uppnåddes. Mer information om problemet finns i filen db2diag.log. På AIX-system kan maxuproc-värdet vara för lågt. På OS/2-baserade system kan värdet THREADS CONFIG.SYS vara för lågt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera filen db2diag.log för att se vilken gräns som uppnåddes och öka den gränsen.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

---

**SQL1226N** Det maximala antalet samordnande agenter har redan startats.

**Förklaring:** Antalet samordnande agenter som är startade är redan lika med det maxvärde som anges i systemkonfigurationsfilen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills någon tillämpning kopplas ned från databasen. Om flera tillämpningar måste köras samtidigt ökar du värdet på max\_coordagents. Det nya värdet börjar gälla när databasprodukten startas nästa gång.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

---

**SQL1227N** Katalogstatistikvärdet <värde> för kolumn <kolumn> ligger utanför intervallet för sin målkolumn, har ogiltigt format eller är inte konsekvent i relation till ett annat statistikvärde. Orsakskod = <kod>

**Förklaring:** Värdet eller formatet för ett statistikvärde för en uppdateringsbar katalog är ogiltigt, inkonsekvent eller ligger utanför intervallet. En del av de vanligaste kontrollerna för värden, intervall och format är (motsvarande <kod>):

- 1 Numeriskt statistikvärde ska vara -1 eller  $\geq 0$
- 2 Numeriskt statistikvärde som representerar procent (t ex CLUSTERRATIO) måste vara mellan 0 och 100.
- 3 Regler för HIGH2KEY, LOW2KEY:
  - Datatypen för alla HIGH2KEY- eller LOW2KEY-värden ska vara samma som datatypen för motsvarande användarkolumn
  - Längden på HIGH2KEY- och LOW2KEY-värden ska vara mindre än 33 eller följa största längd för målkolumnens datatyp
  - HIGH2KEY ska vara  $>$  LOW2KEY om det är 3 eller fler värden i motsvarande kolumn. Om det är färre än 3 distinct-värden i kolumnen kan HIGH2KEY vara = LOW2KEY.
- 4 Regler för PAGE\_FETCH\_PAIRS:
  - Individuella värden i PAGE\_FETCH\_PAIRS-statistiken ska vara åtskilda av en serie avgränsare i form av blanktecken.
  - Individuella värden i PAGE\_FETCH\_PAIRS-statistiken ska inte vara längre än 10 heltalssiffror och mindre än största tillåtna heltalsvärde (MAXINT = 2147483647).
  - Det måste alltid finnas ett giltigt PAGE\_FETCH\_PAIRS-värde om CLUSTERFACTOR är  $> 0$ .
  - Det måste alltid finnas exakt 11 par i ett PAGE\_FETCH\_PAIR-värde.
  - Buffertstorleksposter i PAGE\_FETCH\_PAIRS måste ha stigande värde. Ett sådant värde får inte vara större än  $\text{MIN}(\text{NPAGES}, 524287)$ , där NPAGES står för antalet sidor i motsvarande tabell.
  - "fetch"-poster i PAGE\_FETCH\_PAIRS måste ha fallande värde, och ingen enskild post får vara mindre än NPAGES (dvs antal sidor i motsvarande tabell). Inget "fetch"-storleksvärde i PAGE\_FETCH\_PAIRS får vara större

än CARD-värdet (kardinalitet) för motsvarande tabell.

- Om buffertstorleksvärdet är detsamma i två på varandra följande par, måste också "page fetch"-värdet vara detsamma i båda paren.

- 5 Regler för CLUSTERRATIO och CLUSTERFACTOR:
- Giltiga värden för CLUSTERRATIO är -1 eller värde mellan 0 och 100.
  - Giltiga värden för CLUSTERFACTOR är -1 eller värde mellan 0 och 100.
  - CLUSTERRATIO eller CLUSTERFACTOR måste alltid vara -1.
  - Om CLUSTERFACTOR har ett positivt värde, måste det kompletteras med ett giltigt PAGE\_FETCH\_PAIR-värde.
- 6 Kardinaliteten för en kolumn (statistikvärde COLCARD i SYSCOLUMNS) får inte vara större än kardinaliteten för den motsvarande tabellen (statistikvärde CARD i SYSTABLES).
- 7 Inga statistikvärden kan användas för kolumner med datatyperna LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB eller användardefinierade strukturerade typer.
- 8 Ett statistikvärde är inkonsekvent jämfört med andra relaterade statistikvärden för den här entiteten eller är ogiltigt i sammanhanget.

**Användarens åtgärd:** Se till att det nya katalogstatistikvärdet uppfyller ovanstående intervall/längd/format-kontroller.

Se till att uppdatering av statistikvärdet är konsekventa i sina interna relationer (t.ex. kardinalitet).

**sqlcode:** -1227

**sqlstate:** 23521

---

**SQL1228W DROP DATABASE-kommandot är slutfört men databasaliaset eller -namnet <namn> kunde inte hittas på <antal> noder.**

**Förklaring:** Kommandot DROP DATABASE utfördes men på några noder kunde inte databasaliaset eller -namnet hittas. Det kan hända att kommandot DROP DATABASE AT NODE redan utförts på de noderna.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett varningsmeddelande. Ingen åtgärd behövs.

---

**SQL1229N Den aktuella transaktionen har backats på grund av ett systemfel.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

1. Ett systemfel, som nod- eller anslutningsfel, har inträffat. Tillämpningen har backats till föregående COMMIT.  
DB2-hjälpfunktionernas egenskaper beskrivs nedan:

#### **Importera**

Tillämpningen har backats. Om COMMITCOUNT-parametern användes backas operationen till en tidigare COMMIT-punkt.

#### **Omorganisera**

Bearbetningen har avbrutits och måste startas om igen.

#### **Omdistribuera**

Bearbetningen har avbrutits, men en del av den kan ha fungerat. Om du utfärdar begäran igen med alternativet CONTINUE startas operationen om från felpunkten.

#### **Framkörning**

Bearbetningen har avbrutits och databasen väntar fortfarande på framkörning. Du måste ge kommandot igen.

#### **Säkerhetskopiera/återskapa**

Bearbetningen har avbrutits och måste startas om igen.

2. Anslutningsportnumren som tilldelats för kommunikation med FCM (Fast Communica-

tion Manager) är inte samma för alla noder i DB2-förekomsten. Kontrollera i funktionsfilen som används i alla noder att samma portar är angivna. Portarna definieras med formatet:

```
DB2_<förekomst>      xxxx/tcp
DB2_<förekomst>_END  xxxx/tcp
```

där <förekomst> är DB2-förekomstnamnet och xxxx är portnumret. Kontrollera att portnumren inte används av funktioner för DB2s fjärrklient.

#### Användarens åtgärd:

1. Försök igen. Om felet inte försvinner finns det mer information om problemet i filen db2diag.log. Du kanske måste be systemadministratören om hjälp eftersom den vanligaste felorsaken är nodfel.  
Observera att i en SP-miljö där snabbomkopplaren används kan felet bero på snabbomkopplaren.
2. Uppdatera anslutningsportarna så att de är samma för alla noder och försök igen med begäran.

I det sjätte sqlerrd-fältet i SQLCA visas det nodnummer där nodfelet upptäcktes. På den nod där felet upptäcktes finns ett meddelande i db2diag.log som anger den felande noden.

**sqlcode:** -1229

**sqlstate:** 40504

---

#### SQL1230W Något Force-kommando kunde inte utföras för minst ett av de angivna agent-IDna.

**Förklaring:** Force-kommandot kunde inte utföras för minst ett agent-ID. Tänkbara orsaker:

- Fel agent-ID (finns inte eller ogiltigt).
- Anroparen kopplades bort från databasprodukten efter att agenten angavs men innan force-kommandot gavs.
- Det agent-ID som angetts var för en parallell agent (finns bara i DB2 Enterprise - Extended Edition) som inte kan tvingas.

**Användarens åtgärd:** Om du angett fel agent-

ID, ändrar du det och ger sedan kommandot igen.

---

#### SQL1231N Force-kommandot har en ogiltig count-parameter.

**Förklaring:** Värdet i force-kommandots count-parameter (antal) är inte giltigt. Värdet ska vara ett positivt heltal eller SQL\_ALL\_USERS. Om värdet är 0 uppstår fel.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med rätt värde för .hw count-parametern.

---

#### SQL1232N Force-kommandot har en ogiltig mode-parameter.

**Förklaring:** Värdet i force-kommandots mode-parameter är inte giltigt. I force-kommandot kan du bara använda asynkront mode-värde. Parametern ska vara inställd på SQL\_ASYNC.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med mode-parametern inställd på SQL\_ASYNC.

---

#### SQL1233N Det går endast att använda den här delsatsen eller skalära funktioner för grafiska data som är UCS-2.

**Förklaring:** UCS-2 kan inte hanteras i den här databasen. UCS-2-funktionen krävs för följande:

- Om du anger ett grafiskt stränguttryck som första argument i skalärfunktionen VARCHAR.
- Om du anger ett grafiskt stränguttryck som första argument i skalärfunktionen VARGRAPHIC när ett andra argument anges.
- Om du anger en UCS-2 hexadecimal konstant med formatet UX'hex-digits'

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga datatyper.

**sqlcode:** -1233

**sqlstate:** 560AA

---

**SQL1240N** Det största tillåtna antalet vilolägen har uppnåtts.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att sätta ett tabellutrymme i viloläge som redan satts i viloläge av 5 processer.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills en av processerna har släppt viloläget och försök igen.

---

**SQL1241N** Ett ogiltigt värde angavs för tabellutrymmesdefinitionen <tabellutrymmesnamn> när en databas skapades. Attribut är <sträng>.

**Förklaring:** Värdet för ett attribut för tabellutrymmet låg utanför intervallet. Läs avsnittet Data Structures i Application Development Guide om du vill veta mer om formatet för strukturen sqletsdesc som används för APIt CREATE DATABASE. Det angivna attributet är strukturens fältnamn.

**Användarens åtgärd:** Rätta begäran om att skapa databasen.

---

**SQL1244W** Databasen för transaktionshantering <servernamn> kopplas ned vid nästa COMMIT.

**Förklaring:** Du har begärt DISCONNECT för en databas som fungerar som transaktionshanterare (TM). DISCONNECT kan inte utföras förrän nästa COMMIT bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om du vill koppla bort databasen omedelbart, kör du en COMMIT-sats och ger sedan kommandot DISCONNECT igen.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

---

**SQL1245N** Gränsen för anslutning har nåtts. Inga fler anslutningar är tillåtna från den här klienten.

**Förklaring:** Högsta antal parallella databasanslutningar har gjorts i en miljö där antalet anslutningar är begränsat eller måste fördefinieras. Det

här förekommer ofta när man använder NET-  
BIOS-protokoll.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Ändra maxantalet anslutningar i MAX NET-  
BIOS CONNECTIONS-fältet med hjälp av SET  
CLIENT-kommandot eller -APIt. Det här måste  
du göra innan du försöker ansluta fler databaser.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

---

**SQL1246N** Inställningar kan inte ändras för aktiv anslutning.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Du försökte ändra inställningarna för anslutningen av ett program med hjälp av SET CLIENT API. Ändringen går inte att genomföra eftersom en eller flera anslutningar redan finns.
- Tillämpningen innehåller både anropen DB2 Call Level Interface API och anrop till funktioner som innehåller inbäddade SQL-satser och anslutningshanteringen hade inte anropats med hjälp av CLI API.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Se till att programmet kopplas ned från alla servrar innan du försöker ge kommandot SET CLIENT API (sqlesetc eller sqlgsetc) eller kommandot CPL.
- Se till att varje begäran om anslutning går via DB2 Call Level Interface API om CLI används av tillämpningen.

---

**SQL1247N** Tillämpningar som körs i en miljö för XA-transaktionshantering måste använda anslutningsinställningen SYNCPOINT TWOPHASE.

**Förklaring:** Programmet har förkompilerats med alternativet SYNCPOINT ONEPHASE eller SYNCPOINT NONE, eller anslutningsinställningen SYNCPOINT har ändrats till ett av de här värdena med hjälp av APIt SET CLIENT. De här

inställningarna är ogiltiga för program som gör att SYNCPOINT-kommandon körs vid transaktionsbearbetningen (t.ex. CICS SYNCPOINT). Observera att SYNCPOINT ONEPHASE är ett standardalternativ vid förkompileringen.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Förkompilera programmet igen med förkompileralternativet SYNCPOINT TWOPHASE.
- Ändra programmet så att API:t SET CLIENT anropas för inställning av anslutningsalternativet till SYNCPOINT TWOPHASE innan du gör någon annan bearbetning.

**sqlcode:** -1247

**sqlstate:** 51025

---

**SQL1248N Databasen <databasalias> är inte definierad med transaktionshanteraren.**

**Förklaring:** Du försökte accessa en databas som inte har öppnats med transaktionshanteraren. En databas måste definieras med transaktionshanteraren för att kunna delta i en commit-process i två steg.

**Användarens åtgärd:** Definiera databasen som resurshanterare med transaktionshanteraren i DTP-miljön (Distributed Transaction Processing environment). I CICS-miljö ska du t.ex. lägga databasen till XAD-filen och ange databasaliaset i XAD-postens XAOpen-sträng.

**sqlcode:** -1248

**sqlstate:** 42705

---

**SQL1251W Inga data returnerades från en heuristisk fråga.**

**Förklaring:** Det finns inga osäkra transaktioner i databasen och inte heller några transaktioner som har avslutats och väntar på att ingå i syncpoint-processen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1260N Databasen <namn> är inte konfigurerad för rekonstruktion med framkörning på noderna <nodlista>.**

**Förklaring:** Den angivna databasen är inte konfigurerad för rekonstruktion med framkörning på de angivna noderna. Om ",..." visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

Databasen har inte körts fram på de angivna noderna.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om du behöver rekonstruera de angivna noderna och återställ sedan databasen från den senaste säkerhetskopian.

---

**SQL1261N Databasen <namn> är inte i läget väntande framkörning på noder <nodlist> så den behöver inte köras fram på de här noderna.**

**Förklaring:** Den angivna databasen är inte i läget väntande framkörning på de angivna noderna. Det kan bero på att databasen inte har återställs eller att den återställdes med alternativet WITHOUT ROLLING FORWARD eller att rekonstruktion med framkörning är avslutad på de här noderna.

Om ",..." visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

Databasen har inte körts fram.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Gör så här:

1. Kontrollera om rekonstruktion krävs på de angivna noderna.
2. Återställ en säkerhetskopia av databasen på de här noderna.

3. Ge kommandot ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL1262N** Den tidsgräns som angetts för framkörningen av databasen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Tidsstämpelparametern för stopptidpunkten är ogiltig. Den måste anges i ISO-formatet ÅÅÅÅ-MM-DD-HH.MM.SS.<SSSSSS> där ÅÅÅÅ anger årtal, MM månadens nummer, DD dagens nummer i månaden, HH timmar, MM minuter, SS sekunder och SSSSSS anger eventuella mikrosekunder.

Databasen har inte körts fram.

**Användarens åtgärd:** Skriv tidsstämpeln på rätt sätt.

När du ger ett ROLLFORWARD DATABASE-kommando får du inte ange ett år senare än 2105.

---

**SQL1263N** Arkivfilen <namn> är inte en giltig loggfil för databasen <namn> på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** Den angivna arkivloggen finns i katalogen för databas- eller spilloggen på den angivna noden, men filen är inte en giltig loggfil.

Rekonstruktion med framkörningen stoppas.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken fil som är rätt loggfil genom att utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen. Du kan också ge kommandot igen med en sökväg till spilloggen som anger rätt arkivfil.

---

**SQL1264N** Arkivfilen <namn> hör inte till databasen <databasnamn> på nod <nodnummer>.

**Förklaring:** Den angivna arkivloggen finns i loggkatalogen eller spilloggkatalogen men den hör

inte till den angivna databasen.

Rekonstruktion med framkörningen stoppas.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken fil som är rätt loggfil genom att utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen. Du kan också ge kommandot igen med en sökväg till spilloggen som anger rätt arkivfil.

---

**SQL1265N** Arkivloggen <namn> är inte kopplad till aktuell loggsekvens för databasen <namn> på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** För rekonstruktion med framkörning måste loggfilerna bearbetas i rätt sekvens. Den här sekvensen bestäms av den återställda databasen eller de bearbetade loggfilerna. Dessutom måste loggfilerna, för rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå, bearbetas i den sekvens som databasens nuvarande status har nåtts. Den angivna arkivloggen finns i databasens loggkatalog eller sökväg till spilloggen men loggfilen har inte rätt loggsekvens.

Rekonstruktion med framkörningen stoppas.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken fil som är rätt loggfil genom att utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen. Du kan också ge kommandot igen med en sökväg till spilloggen som anger rätt arkivfil.



---

**SQL1266N** Databasen <namn> har körs fram till <tidsstämpel> vilket är senare än angiven tidpunkt.

**Förklaring:** Framkörningen begärs stoppad vid en tidsstämpel som är tidigare än aktuell tidpunkt i den angivna databasloggfilen. Det kan inträffa när du kör fram databasen eller en delmängd tabellutrymmen till en viss tidpunkt.

Framkörning av databasen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt tidpunkt eller återställ databasen eller delmängden tabellutrymmen från en säkerhetskopia och ge kommandot ROLLFORWARD igen.

---

**SQL1267N** Systemet kunde inte hitta db2uexit i aktuell PATH.

**Förklaring:** Hittar inte användarens fil *db2uexit*. Det kan bero på att den inte finns i den aktuella miljövariabeln PATH eller på att den inte finns alls.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Uppdatera PATH så att den innehåller sökvägen till *db2uexit* eller skapa en fil *db2uexit* och uppdatera PATH om det behövs.

---

**SQL1268N** Rekonstruktion med framkörning stoppades p.g.a. fel <fel> medan loggfilen <loggfil> hämtades för databasen <namn> på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** Vid framkörning anropas *db2uexit2* för att hämta loggfilen. Felet kan ha inträffat i *db2uexit2*.

Framkörningen har stoppats. Databasen är fortfarande i väntande framkörningsläge på den angivna noden.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Om du vill ha en beskrivning av felet och återuppta eller avsluta rekon-

struktion med framkörning läser du i *Administration Guide*.

---

**SQL1269N** Rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå är redan igång.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att använda rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå men den är redan startad. Endast en agent i taget kan utföra rekonstruktion med framkörning.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills rekonstruktionen med framkörning på tabellutrymmesnivå är färdig. Om fler tabellutrymmen behöver rekonstrueras ger du kommandot igen.

---

**SQL1270C** Miljövariabeln LANG är inställd på <sträng>. Det språket kan inte användas här.

**Förklaring:** Miljövariabeln LANG är inställd på ett språk som inte kan användas i databasprodukten. Bearbetningen kan inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Ställ in miljövariabeln LANG på ett språk som kan användas här. Mer information finns i bilagan "National Language Support" i *Administration Guide*.

Förenade systemanvändare: Mer information om NLS finns i *Installation and Configuration Supplement*.

---

**SQL1271W** Databasen <namn> är rekonstruerad men ett eller flera tabellutrymmen på noderna <nodlista> är inte tillgängliga.

**Förklaring:** Meddelandet kan uppstå vid rekonstruktion efter haveri, rekonstruktion med framkörning på databasnivå eller rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå. För rekonstruktion med framkörning på databasnivå är databasen tillgänglig om alternativet STOP har angetts. Ett eller flera tabellutrymmen på angivna noder är inte tillgängliga. Den kan inträffa om:

- STOP-alternativet inte angetts för en rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå till en viss tidpunkt.
- Ett eller flera tabellutrymmen får fel vid rekonstruktionen.
- Ytterligare tabellutrymmen återställs medan en rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå redan är igång
- Databasen körs fram förbi en tidigare framkörning av tabellutrymme till en viss tidpunkt och orsakar att alla inblandade tabellutrymmen placeras i läget väntande återställning.

Du kan se vilka tabellutrymmen som inte är tillgängliga på de angivna noderna med hjälp av kommandot LIST TABLESPACES eller hjälpfunktionen db2dart. Felsökningsloggen ger mer information om specifika tabellutrymmen.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Reparera eller återställ tabellutrymmena om nödvändigt och kör rekonstruktion med framkörning. Om samma fel inträffar försöker du köra rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå i nedkopplat läge.

---

**SQL1272N** **Rekonstruktionen med framkörning på tabellutrymmesnivå för databasen <namn> har stoppats innan den var klar på noderna <nodlista>.**

**Förklaring:** Rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå avbröts på de angivna noderna innan alla angivna tabellutrymmen kunde köras fram. Det kan bero på något av följande:

- Transaktionstabellen är full.
- Alla tabellutrymmen som körs fram fick in-/utmatningsfel.

- Framkörning på tabellutrymmesnivå till viss tidpunkt påträffade ett in-/utmatningsfel i ett av de tabellutrymmen som körs fram.
- Framkörning på tabellutrymmesnivå till viss tidpunkt påträffade en aktiv transaktion som gjorde ändringar av ett av de tabellutrymmen som körs fram. Transaktionen kunde vara en osäker transaktion.
- Framkörningen på tabellutrymmesnivå avbröts och, innan den återupptogs, återställs alla tabellutrymmen som höll på att köras fram.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** I felsökningsloggen finns information om orsaken. Gör något av följande beroende på orsak:

- Använd kommandot LIST TABLESPACES och kontrollera om tabellutrymmena fått I/O-fel. Om det är så, reparerar du dem.
- Om transaktionstabellen blev full tar du med databasens konfigurationsparameter MAXAPPLS eller försöker köra rekonstruktionen med framkörning på tabellutrymmesnivå i nedkopplat läge.
- Om orsaken är en aktiv eller osäker transaktion avslutar du transaktionen.
- Om tabellutrymmena återställdes efter en tidigare framkörning på tabellutrymmesnivå avbrutits, avbryts nu den tidigare framkörningen. Nästa kommando för framkörning på tabellutrymmesnivå kontrollerar om tabellutrymmena är i läget väntande framkörning.

Kör rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå igen.

---

**SQL1273N** Rekonstruktion med framkörning av databasen <namn> kan inte nå angiven stoppunkt (slut på logg eller tidpunkt) eftersom loggfilen <namn> på noden <nodnummer> saknas.

**Förklaring:** Den angivna arkivloggen finns inte i katalogen för databas- eller spilloggen på den angivna noden.

Rekonstruktionen med framkörning avbröts.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Flytta den angivna arkivloggen till databasens loggkatalog eller - om databasen är i ett konsistent läge - ändra sökvägen så att den pekar på rätt arkivfil. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen. Du kan också ge kommandot igen med en sökväg till spilloggen som anger rätt arkivfil.
- Om du inte kan hitta de loggar som saknas återställer du databasen/tabellutrymmet på alla noder och gör sedan en rekonstruktion med tidsgräns där tidsstämpeln ligger före tidsstämpeln för den logg som saknas.

---

**SQL1274N** För databasen <namn> krävs rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå och tidsgränsen måste vara till loggslutet.

**Förklaring:** Databasen behöver rekonstruktion med framkörning. För rekonstruktion med framkörning på databasnivå måste tidpunkten vara till loggslutet eftersom rekonstruktion med framkörning på databasnivå till loggslutet redan pågår. Om du vill fortsätta framkörningen måste samma sluttid definieras.

För rekonstruktion med framkörning på tabellutrymmesnivå måste tidpunkten vara till loggslutet p g a en av följande orsaker:

- Systemförteckningarna kräver rekonstruktion med framkörning. Systemförteckningarna måste alltid vara framkörda till slutet av log-

gar så att de fortsätter att överensstämma med alla andra tabellutrymmen.

- En framkörning på tabellutrymmesnivå till slutet av loggarna pågår redan. Om du vill fortsätta framkörningen måste samma sluttid definieras.

Databasen har inte körts fram.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot ROLLFORWARD igen och ange ROLLFORWARD TO END OF LOGS.

---

**SQL1275N** Stopptiden som överförs till framkörning måste vara senare eller samma som <tidsstämpel> eftersom databasen <namn> på noderna <nodlista> innehåller information som är senare än angiven tidpunkt.

**Förklaring:** Databasen eller minst ett av tabellutrymmena som ska köras fram hade säkerhetskopierats i uppkopplat läge. En avancerad virtuell tidsstämpel finns i databasen eller i tabellutrymmets säkerhetskopiering. Den stopptid som överförs till framkörningen måste vara senare än eller samma som den tid säkerhetskopieringen avslutades på angiven nod.

Om "/..." visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ge kommandot igen med en sluttid som är lika med eller senare än <tidsstämpel>. Tiden måste anges i CUT-format (Coordinated Universal Time).
- Återställ en tidigare säkerhetskopiering på noderna och ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen.

---

**SQL1276N** Databasen <namn> kan inte tas ur läget väntande framkörning innan framkörningen har överfört en tidpunkt som är senare än eller samma som <tidstämpel> eftersom noden <nodnummer> innehåller information som är senare än angiven tid.

**Förklaring:** En begäran gjordes att ta databasen eller delmängden tabellutrymmen ut ur läget väntande framkörning genom att ange anropet SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE eller SQLUM\_COMPLETE. Databasen eller minst ett av tabellutrymmena som ska köras fram hade emellertid säkerhetskopierats i uppkopplat läge. Begäran kan inte beviljas förrän databasen eller alla tabellutrymmen har körts fram till slutet på tidsstämpeln från den säkerhetskopiering som gjorts i uppkopplat läge på angiven nod.

Felet kan också inträffa om inte alla loggfiler finns tillgängliga för att utföra begärd rekonstruktion.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Om den sluttid som anges i ROLLFORWARD är före <tidsstämpel> ger du kommandot igen med en sluttid som är senare eller lika med <tidsstämpel>.

Kontrollera att alla loggfiler finns tillgängliga. Kommandot ROLLFORWARD QUERY STATUS visar vilken loggfil som ska bearbetas härnäst. Några av orsakerna till saknade loggfiler kan vara:

- Loggsökvägen har ändrats. Filen finns på den gamla loggsökvägen.
- Userexit-programmet kan inte hämta loggfilen eftersom den kan ha arkiverats på annan plats.

Om den saknade loggfilen hittas kopierar du den till loggsökvägen och ger kommandot igen.

---

**SQL1277N** Vid återställningen upptäcktes att en eller flera tabellutrymmesbehållare inte kan accessas eller att deras status är "lagringsutrymme måste definieras".

**Förklaring:** Vid återställningen kontrolleras att de behållare som krävs för varje tabellutrymme som återställs kan accessas i systemet. I vissa fall kan återställningen skapa behållare som inte finns. I andra fall (om de inte kan skapas, om de används i ett annat tabellutrymme eller om de inte går att accessa av något annat skäl) måste listan över nödvändiga behållare revideras innan rekonstruktionen kan fortsätta.

Vid en omdirigerad återställning måste status, för varje behållare för de tabellutrymmen som ska återställas, vara att lagringsutrymme måste definieras. APIt, eller kommandot SET TABLESPACE CONTAINERS kan då användas mot behållarna för att definiera om lagringsutrymmet.

**Användarens åtgärd:** Om du vill visa en lista över behållare för varje tabellutrymme som återställs använder du APIt TABLESPACE CONTAINER QUERY eller kommandot LIST TABLESPACE CONTAINERS. Om du vill ange en uppdaterad lista för varje tabellutrymme använder du APIt eller kommandot SET TABLESPACE CONTAINERS. Med det här APIt eller kommandot kan du ange om det ska vara en initial lista med behållare (d v s en efterföljande framkörning gör om eventuella tillägg av behållare som beskrivs i databasloggen) eller en slutlig lista (framkörning gör inte om tillägg av behållare).

En orsak till felet kan vara att behållare är skrivskyddade. I så fall behöver du bara ta bort skrivskyddet innan du fortsätter med rekonstruktionen.

---

**SQL1278W** Framkörningen har avslutats. För aktiva eller osäkra transaktioner krävdes backning på noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Framkörningen av en delmängd tabellutrymmen till en tidpunkt har avslutats på rätt sätt men en eller båda av följande situationer inträffade:

1. Det fanns minst en aktiv transaktion vid angiven tidpunkt. Varje transaktion backades från tabellutrymmena i delmängden tabellutrymmen.
2. Det fanns minst en osäker transaktion vid angiven tidpunkt. Varje osäker transaktion backades från tabellutrymmena i delmängden tabellutrymmen.

Transaktioner som backats från tabellutrymmena i delmängden tabellutrymmen kan fortfarande vara bekräftade i andra tabellutrymmen som inte är inblandade i framkörningen.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** I felsökningsloggen finns information om de transaktioner som backats vid rekonstruktionen med framkörning.

---

#### SQL1279W En del index kanske inte har återskapats.

**Förklaring:** Ett fel inträffade när ett index återskapades samtidigt som en databas startades om eller till följd av en tabellomorganisation som gjorde att vissa index inte återskapades på rätt sätt. Du kan få mer information i felloggen till systemet eller till databasprodukten.

Funktionen Database restart eller Reorg table har avslutats på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Se efter i felloggen varför index inte kunde återskapas och åtgärda problemet. Ogiltiga index för en tabell återskapas när tabellen används första gången.

---

**SQL1280N** Den stopptid som överfördes till framkörningen måste vara tidigare eller samma som <tidsstämpel> för databasen <namn> eftersom minst ett tabellutrymme redan körts fram till den här tidpunkten.

**Förklaring:** Minst ett av de tabellutrymmen som angetts vid framkörningen till en viss tidpunkt har redan körts fram till en tidigare tidpunkt. Det kan inte köras längre fram.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ge kommandot igen med stopptiden <tidsstämpel>.
- Återställ alla tabellutrymmen igen och ge kommandot med en stopptid som är före <tidsstämpel>.
- Återställ de säkerhetskopior av tabellutrymmen som tagits tidigare än framkörning av tabellutrymmen till viss tidpunkt och ge kommandot igen med samma stopptid.

Tiden måste anges i CUT-format (Coordinated Universal Time).

---

**SQL1281N** Anslutningen till databasen <databasalias> har avbrutits eftersom röret <rörnamn> har gått sönder.

**Förklaring:** Anslutningen har upphört eftersom DB2-servern avbröt röret. Den aktuella transaktionen har backats.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen. Om felet uppträder igen, kontaktar du service.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Ge informationen till serviceteknikern:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE eller meddelandenummer
- SQLCA-innehåll, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

---

**SQL1282N** Försöket att ansluta till databasen <databasalias> misslyckades eftersom alla rörförekomster på <rörnamn> är upptagna.

**Förklaring:** Försöken att ansluta till det namngivna röret misslyckades, eftersom anslutningen inte accepterades av DB2. Det finns en begränsning för hur många anslutningar som tillåts i ett namngivet rör.

**Användarens åtgärd:** Öka gränsen för anslutningar i DB2-servern eller avsluta några program som utnyttjar det namngivna röret, så att du frigör resurser för anslutning.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

---

**SQL1283N** Försöket att ansluta till databasen <databasalias> misslyckades eftersom röret <rörnamn> används av en annan process.

**Förklaring:** Namnet på det namngivna röret används redan av en annan process. Funktionen för namngivna rör startades inte.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat namn genom att ställa in miljövariabeln DB2PIPENAME, eller gör så att de andra programmen som utnyttjar namngivna rör använder ett annat rörnamn.

---

**SQL1284N** Försöket att ansluta till databasen <databasalias> misslyckades eftersom röret <rörnamn> inte kan hittas.

**Förklaring:** Servern har inte startat sin funktion för namngivna rör, eller också använder servern att annat namn på det namngivna röret.

**Användarens åtgärd:** Starta databasprodukten och kontrollera att funktionen för namngivna rör startas. Om funktionen för namngivna rör har startats, kontrollerar du att samma namn

används för röret i både servern och klienten: Ge miljövariabeln DB2PIPENAME samma värde i bägge fallen.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

---

**SQL1285N** Försöket att ansluta till databasen <databasalias> misslyckades eftersom röret <rörnamn> är ogiltigt.

**Förklaring:** Det alternativa rörnamnet, som bestämts i miljövariabeln DB2PIPENAME, är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Värdet på miljövariabeln DB2PIPENAME måste följa reglerna. Rörnamnet får bestå av högst åtta tecken och har annars samma begränsningar som gäller för vanliga filnamn.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

---

**SQL1286N** Anslutningen till databasen <databasalias> har avbrutits eftersom det inte finns flera operativsystemsresurser för rör <rörnamn>.

**Förklaring:** Det namngivna röret misslyckades, eftersom operativsystemets resurser (swap-utrymme, diskutrymme, filnummer) tog slut. Den aktuella transaktionen har backats.

**Användarens åtgärd:** Frigör systemresurser och försök igen.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

---

**SQL1287N** ATTACH till förekomst <förekomst> misslyckades eftersom det namngivna röret <rör> inte kan hittas.

**Förklaring:** Servern har inte startat sina funktioner för namngivna rör, eller också är förekomstnamnet felaktigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databas-

produkten har startats i servern och att funktionerna för namngivna rör har startats. Kontrollera också att förekomstnamnet är riktigt.

---

**SQL1290N** Värdet på databasproduktens konfigurationsparameter DFT\_CLIENT\_COMM eller miljövariabeln DB2CLIENTCOMM är ogiltigt.

**Förklaring:** Antingen har ett felaktigt värde angetts för eller kan de angivna protokollen inte användas i måldatabasen. De tillåtna värdena är:

- Unix-plattformar: TCPIP och APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX och NETBIOS
- Windows NT och Windows 95: TCPIP, APPC, IPXSPX, NETBIOS och NPIPE

Om du anger flera värden måste du skilja dem åt med ett kommatecken.

Observera att det här meddelandet kan returneras från en mellanliggande nod som är inblandad i anslutningen. Om du till exempel försöker ansluta till en DRDA-server via en DB2 Connect-gateway och klientarbetsstationen inte använder globala katalogfunktioner kan du få det här meddelandet från DB2 Connect-gateway.

**Användarens åtgärd:** Rätta till värdet och försök igen.

**sqlcode:** -1290

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1291N** Ett katalogfunktionsfel har upptäckts. Katalogfunktion: <katalogservicetyp>, API: <api>, funktion: <funktion>, felkod: <returkod>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts av katalogfunktionssystemet. Detaljerna framgår av tokenvärdena. Se nedanstående förklaring av värdena:

<katalogservicetyp>

Den katalogfunktionstyp som används.  
Giltiga token är bl a:

- DCE

<API> Det gränssnitt (API) som används för katalogfunktionerna. Giltiga token är bl a:

- XDS/XOM

<funktion>

Namnet på den underfunktion i katalogfunktionerna som returnerade felkoden.

<returkod>

Felkoden som returnerades från funktionen. Koden innebär olika saker för olika APIer.

Returkoderna för XDS-funktioner som ds\_read finns i include-filen xds.h för DCE.

Returkoderna för XOM-funktioner som om\_get finns i include-filen xom.h för DCE.

Observera att det här meddelandet kan returneras från en mellanliggande nod som är inblandad i anslutningen. Om du till exempel försöker ansluta till en DRDA-server via en DB2 Connect-gateway och klientarbetsstationen inte använder globala katalogfunktioner kan du få det här meddelandet från DB2 Connect-gateway.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att:

- Katalogfunktionsprodukten är installerad på rätt sätt och fungerar.
- Du är inloggad på den katalogfunktion som ger lämplig behörighet för att använda katalogposterna om inloggning krävs av kataloghanteraren, t.ex. DCE.

Om felet kvarstår kontaktar du system- eller databasadministratören för att bestämma orsaken till felet med hjälp av informationen i meddelandet.

**sqlcode:** -1291

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1292N** Det globala namnet för databas- eller databasproduktförekomsten är ogiltigt.

**Förklaring:** Det globala namnet för databas- eller databasproduktförekomsten får inte vara NULL eller överstiga 255 tecken. Det måste också börja med ".../" eller ":/".

Observera att det här meddelandet kan returneras från en mellanliggande nod som är inblandad i anslutningen. Om du till exempel försöker ansluta till en DRDA-server via en DB2 Connect-gateway och klientarbetsstationen inte använder globala katalogfunktioner kan du få det här meddelandet från DB2 Connect-gateway.

**Användarens åtgärd:** Rätta det globala namnet och försök igen.

---

**SQL1293N** Ett fel har påträffats i en post i den globala katalogen. Felkod: <felkod>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts i en av posterna i de globala databaskatalogerna. Mer information finns under följande felkoder:

- 1 Databasobjektet innehåller inte någon information för verifiering.
- 2 Varken databasobjektet eller databasens styrobjekt innehåller någon information om kommunikationsprotokoll.
- 10 Posten är inte ett databasobjekt.
- 11 Databasnamnet i databasobjektet har inte hittats eller är för långt.
- 12 Databasprotokollet i databasobjektet har inte hittats eller är för långt.
- 13 Ogiltigt verifieringsvärde har hittats i databasobjektet.
- 14 Otillräcklig eller ogiltig information om kommunikationsprotokoll i databasobjektet.
- 15 Namnet på databasens styrobjekt har inte hittats i databasobjektet.

16 Namnet på databasens styrobjekt i databasobjektet är ogiltigt.

20 Posten är inte ett styrobjekt för databasen.

22 Otillräcklig eller ogiltig information om kommunikationsprotokoll i databasens styrobjekt.

30 Posten är inte ett informationsobjekt för vägval (routing information).

31 Information om måldatabasen har inte hittats i informationsobjektet för vägval.

32 Otillräcklig information för måldatabasen i informationsobjektet för vägval.

33 Ingen lämplig kommunikationssluss har hittats i informationsobjektet för vägval.

34 Ogiltig flagga för verifiering vid kommunikationssluss.

35 Namnet på databasens styrobjekt för kommunikationsslussen är ogiltigt.

36 Databasnamnet i attributet för måldatabasen som finns i informationsobjektet för vägval kan inte hittas eller är för långt.

37 Databasprotokollet i attributet för måldatabasen som finns i informationsobjektet för vägval kan inte hittas eller är för långt.

Observera att det här meddelandet också kan visas om DCE-subsystemet inte är startat eller om du inte har tillräcklig behörighet att läsa posten i DCE-katalogen.

Observera att det här meddelandet kan returneras från en mellanliggande nod som är inblandad i anslutningen. Om du till exempel försöker ansluta till en DRDA-server via en DB2 Connect-gateway och klientarbetsstationen inte använder globala katalogfunktioner kan du få det här meddelandet från DB2 Connect-gateway.

**Användarens åtgärd:** Se till att DCE-subsystemet



met är igång och att du har rätt behörighet att läsa katalogposten. Om problemet kvarstår ber du databasadministratören rätta felet i katalogposten. Mer information om formatet för de här katalogobjekten finns i *Administration Guide*.

**sqlcode:** -1293

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1294N** Det namn för katalogsväg som används för global katalogaccess har inte angetts eller är inte giltigt.

**Förklaring:** Om du vill använda globala katalogtjänster måste ett katalogsvägsnamn anges, antingen i databasproduktens konfigurationsparameter *dir\_path\_name* eller i miljövariabeln DB2DIRPATHNAME. Antingen har du inte angett namnet eller så är namnet ogiltigt.

Observera att det här meddelandet kan returneras från en mellanliggande nod som är inblandad i anslutningen. Om du till exempel försöker ansluta till en DRDA-server via en DB2 Connect-gateway och klientarbetsstationen inte använder globala katalogfunktioner kan du få det här meddelandet från DB2 Connect-gateway.

**Användarens åtgärd:** Be databasadministratören om rätt namn, ange det och försök igen.

**sqlcode:** -1294

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1295N** Det namn på informationsobjektet för vägval som används för global katalogaccess har inte angetts eller är inte giltigt.

**Förklaring:** Om du vill använda globala katalogtjänster för access till en fjärranslutna databas med ett databasprotokoll som inte är original för klienten måste namnet för ett informationsobjekt för vägval anges antingen i databasproduktens konfigurationsparameter *route\_obj\_name* eller i miljövariabeln DB2ROUTE. Antingen har du inte angett namnet eller så är namnet ogiltigt.

Observera att det här meddelandet kan returneras från en mellanliggande nod som är inblandad i anslutningen. Om du till exempel försöker

ansluta till en DRDA-server via en DB2 Connect-gateway och klientarbetsstationen inte använder globala katalogfunktioner kan du få det här meddelandet från DB2 Connect-gateway.

**Användarens åtgärd:** Be databasadministratören om rätt objektamn, ange det och försök igen.

**sqlcode:** -1295

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1296N** Giltiga värden måste anges för databasproduktens konfigurationsparametrar *DIR\_PATH\_NAME* och *DIR\_OBJ\_NAME* om parametern *DIR\_TYPE* har ett annat värde än NONE.

**Förklaring:** De här tre parametrarna relaterar till varandra. Om värdet i *DIR\_TYPE* är NONE så ignoreras de andra två parametrarna. Om värdet i *DIR\_TYPE* inte är NONE måste de andra två innehålla giltiga värden. Följande regler gäller när värdet i *DIR\_TYPE* inte är NONE:

1. *DIR\_PATH\_NAME* och *DIR\_OBJ\_NAME* får inte ha ett NULL-värde (eller blanktecken).
2. Om *DIR\_TYPE* har värdet DCE måste värdet i *DIR\_PATH\_NAME* börja med någon av följande DCE-specialsträngar (en av strängarna inom citattecken): *"/.../"* eller *"/:./"*.

**Användarens åtgärd:** Om du vill ändra värdet i *DIR\_TYPE* ser du till att parametrarna *DIR\_PATH\_NAME* och *DIR\_OBJ\_NAME* först har angetts med giltiga värden. Om du vill att någon av parametrarna *DIR\_PATH\_NAME* eller *DIR\_OBJ\_NAME* ska vara tom måste du först se till att *DIR\_TYPE* har värdet NONE.

---

**SQL1297N** Det här kommandot kan för närvarande inte hanteras i det här systemet.

**Förklaring:** Den funktion som begärs med det här kommandot kan inte hanteras i det här systemet.

**Användarens åtgärd:** Använd inte det här kommandot.

---

## SQL1300 - SQL1399

---

### SQL1300N Ogiltigt huvudnamn för DCE i katalogsatsen.

**Förklaring:** DCE-huvudnamnet i operationen mot katalogdatabasen var ogiltig. För DCE-huvudnamn gäller följande:

- Om AUTHENTICATION angetts som DCE måste ett huvudnamn finnas med i katalogsatsen.
- Om AUTHENTICATION inte har angetts som DCE får ett huvudnamn finnas med i katalogsatsen.
- Maximal längd på huvudnamnet är 1024 byte.

**Användarens åtgärd:** Se till att huvudnamnet följer ovanstående villkor och ge katalogkommandot igen.

---

### SQL1301N Ett fel inträffade vid access av servers DCE keytab-fil.

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid access av servers DCE keytab-fil. Följande villkor måste vara uppfyllda om en keytab-fil ska vara giltig:

- Servers keytab-fil finns, har namnet keytab.db2 och finns i katalogen sqllib/security.
- Det finns en enda post i keytab-filen.

**Användarens åtgärd:** Se till att DCE är startat. Kontrollera därefter att keytab-filen finns och innehåller en enda post (med rgy\_edit). Försök sedan igen.

---

### SQL1302N Fel vid mappning av DCE-huvudnamn till DB2-användar-ID. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid avbildning av ett huvud-DCE till ett DB2-användar-ID. Läs nedanstående orsakskod.

1. DCE-användare saknas eller är ogiltig för avbildning till DB2-användar-ID
2. DCE-grupp saknas eller är ogiltig för avbildning till DB2-användar-ID

**Användarens åtgärd:** Huvud-DCE måste ha en ERA-avbildning till ett användar-ID för DB2.

---

Lägg till den post som saknas i DCE-registret och försök igen.

**sqlcode:** -1302

**sqlstate:** 08001

---

### SQL1303N Säkerhets-daemon kunde inte startas om.

**Förklaring:** Ett försök att starta om säkerhets-daemon misslyckades efter kommunikation mellan agenterna och säkerhets-daemon kopplades bort eller säkerhets-daemon avbröts på ett felaktigt sätt. Alla nya anslutningar till databasprodukten avvisas eftersom kontroll inte är möjlig.

**Användarens åtgärd:** Stoppa databasprodukten och starta den igen. Om kommandot db2start misslyckad följer du föreslagen åtgärd för den sqlkoden. I felloggen (First Failure Service Log - filen db2diag.log) finns det information om vilka fel som har inträffat.

**sqlcode:** -1303

**sqlstate:** 58004

---

### SQL1304N TCP/IP-säkerhetsklassen SOCKS är inte giltig.

**Förklaring:** TCP/IP-säkerhetsklassen SOCKS i TCP/IPs protokollstruktur i kommandot Catalog Node är ogiltig med kontrolltypen DCE.

**Användarens åtgärd:** Se till att du inte använder kombinationen av TCP/IP-protokollets säkerhetsklass SOCKS och kontrolltypen DCE.

**sqlcode:** -1304

**sqlstate:** 08001

---

### SQL1305N Ett internt DCE-fel har inträffat.

**Förklaring:** DB2-bearbetningen misslyckades p g ett internt DCE-fel.

**Användarens åtgärd:** Se till att DCE är startat. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

**sqlcode:** -1305

---

sqlstate: 58004

---

**SQL1306N** En ogiltig parameter har angetts vid anrop av funktionen för säkerhetsövervakning. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** En av parametrarna för API:t för säkerhetsövervakning är felaktig. Orsaker:

- 1 Ett ogiltigt övervakningsalternativ har angetts.
- 2 Ogiltig pekare till Configure/Describe-strukturen sqleaucfg.
- 3 Ogiltig token för Configure/Describe-parameter.
- 4 Ogiltigt värde för Configure/Describe-parameter. Värdet är felaktigt eller utanför giltigt intervall.
- 5 Ogiltig antalsangivelse för Configure/Describe-parameter.
- 6 Otillräcklig längd allokerad för Configure/Describe-parameter.
- 7 Ogiltig pekare till Extract-strukturen sqleauextract.
- 8 Ogiltig token för Extract-parameter.
- 9 Ogiltigt värde för Extract-parameter. Värdet är felaktigt eller utanför giltigt intervall.
- 10 Ogiltig antalsangivelse för Extract-parameter.
- 11 Ogiltig längd för Extract-parameter.

**Användarens åtgärd:** Systemadministratören bör vidta speciella åtgärder för var och en av orsakerna.

- 1 Ange rätt alternativvärde för anropet av övervaknings-API:t genom att söka i include-filen sqlutil.h.
- 2 Kontrollera om en giltig pekare har angetts för en Configure/Describe-struktur.
- 3 Rätt parameter finns beskriven i avsnittet

med information om övervakningsfunktionen för token för sqleaucfg-parametern.

- 4 Rätta parametervärdet genom att söka efter giltiga värden i informationen om övervakningsfunktionen.
- 5 Ange rätt antal och allokerar/initialisera lämplig längd för parametrar med variabel längd.
- 6 Rätta den längd som allokerats för Configure/Describe-parameteren baserat på den feltoken som returneras i SQLCA.
- 7 Kontrollera om en giltig pekare har angetts för en Extract-struktur.
- 8 Rätt parameter finns beskriven i avsnittet med information om övervakningsfunktionen för token för sqleauextract-parametern.
- 9 Rätta parametervärdet genom att söka efter giltiga värden i informationen om övervakningsfunktionen.
- 10 Ange rätt antal och allokerar/initialisera lämplig längd för parametrar med variabel längd.
- 11 Rätta den längd som allokerats för Extract-parameteren baserat på den feltoken som returneras i SQLCA.

---

**SQL1307N** Ett fel inträffade vid anrop av funktionen för säkerhetsövervakning. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Anropet av API:t för säkerhetsövervakning orsakade fel. Orsaker:

- 1 Övervakningen är redan startad.
- 2 Övervakningen är redan stoppad.
- 3 Ogiltig checksum för övervakningens konfigurationsfil.
- 4 Standardvärdet eller värde angett av användare för audit pathname är för långt.
- 5 Kunde inte uppdatera konfigurationsfilen för övervakning. Filsystemet är fullt eller ingen skrivbehörighet.

6. Hittar inte konfigurationsfilen. Filen, eller katalogen som innehåller filen, finns inte.
7. Kan inte hitta extract-filen.
8. Ogiltigt format för övervakningsposter vid extrahering. Filen är skadad.

**Användarens åtgärd:** Systemadministratören bör vidta speciella åtgärder för var och en av orsakerna.

1. Ingen åtgärd krävs.
2. Ingen åtgärd krävs.
3. Återställ konfigurationsfilen från säkerhetskopia eller utfärda kommandot 'audit reset'.
4. Välj ett annat 'audit pathname' som inte överskrider längdgränsen för filnamn.
5. Om filbehörighet är felaktig anger du skrivbehörighet för ägare. Om filsystemet är fullt frigör du utrymme innan du fortsätter.
6. Om konfigurationsfilen för övervakning saknas återställer du den från en säkerhetskopia eller ger kommando 'reset' så initialiseras filen till standardvärden. Om katalogen saknas återställer du den från en säkerhetskopia eller skapar om förekomsten för databasprodukten.
7. Kontrollera filen finns i angiven sökväg. Om filen saknas återställer du den från eventuell säkerhetskopia.
8. Loggfilen för övervakning är antagligen skadad. Om problemet kvarstår för andra övervakningsloggfiler kontaktar du DB2-service.

---

#### SQL1308W Övervakningsfunktionen för extrahering har avslutat bearbetningen. <antal\_poster> poster har extraherats.

**Förklaring:** Övervakningsfunktionen för extrahering har avslutats och extraherat angivet antal poster.

**Användarens åtgärd:** Om noll antal poster har extraherats bör du kontrollera att sökvägen för extrahering innehåller extraktfiler och att extraktparametrarna är rätt.

---

#### SQL1309N Ogiltig huvudnamn för server.

**Förklaring:** Det huvudnamn som angetts för servern i satsen för databaskatalogen finns inte i DCE-registret. Något DCE-kvitto (ticket) kunde därför inte fås för DB2-servern.

**Användarens åtgärd:** Se till att huvudnamnet i databaskatalogposten stämmer med det DCE-huvudnamnet som används av DB2-servern. Det kan vara nödvändigt att ange ett fullständigt huvudnamn.

**sqlcode:** -1309

**sqlstate:** 08001

---

#### SQL1310N Fel vid access av katalogen för Database Connection Services.

**Förklaring:** Database Connection Services Directory Service misslyckades pga. fel vid försök att accessa katalogfilen för Database Connection Services.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör funktionen igen när du har gjort något av följande:

- Om du ska lägga till en post i Database Connection Services-katalogen, kontrollerar du att det finns tillräckligt med utrymme för att katalogfilen ska kunna utökas.
- Kontrollera att inget annat program som körs samtidigt försöker accessa filen.
- Kontrollera att katalogfilen inte är skadad. Om den inte går att rekonstruera, måste du ta bort den och skapa den på nytt eller återställa den från en säkerhetskopia.

---

#### SQL1311N Hittar inte katalogen för Database Connection Services.

**Förklaring:** Katalogen finns inte. Den kan ha tagits bort.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Lägg till en post i katalogen för Database Connection Services med kommandot CATALOG DCS DATABASE, eller återställ katalogen från en säkerhetskopia.

---

**SQL1312W** Katalogen för Database Connection Services är tom.

**Förklaring:** Ett försök gjordes att läsa innehållet i katalogen för Database Connection Services, men där fanns inga poster.

Bearbetningen fortsätter, men följande kommandon som förutsätter att det finns poster tillgängliga kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Lägg till poster i katalogen för Database Connection Services med kommandot CATALOG DCS DATABASE, eller återställ katalogen från en säkerhetskopia som innehåller poster.

---

**SQL1313N** Katalogen för Database Connection Services är full.

**Förklaring:** Posten kan inte läggas till i katalogen för Database Connection Services eftersom den redan har maximal storlek.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ta bort en eller flera poster ur katalogen innan du lägger till fler poster.

---

**SQL1314N** Adressen till parametern för posten i Database Connection Services katalog är ogiltig.

**Förklaring:** Tillämpningen använde en ogiltig adress för den här parametern. Antingen leder adressen till en buffert som inte är allokerad eller också är bufferten inte stor nog att ta emot indata.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tillämpningen har allokerat den önskade buffertarean och ge kommandot igen.

---

**SQL1315N** Namnet på den egna databasen är ogiltigt.

**Förklaring:** Du angav ett namn med ogiltiga tecken för en lokal databas. Alla tecken måste finnas i teckenuppsättningen för databasprodukten.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att de tecken du använder hör till grundteckenuppsättningen för databasprodukten och ge kommandot igen.

---

**SQL1316N** Hittar inte den angivna egna databasen i katalogen för Database Connection Services.

**Förklaring:** Database Connection Services misslyckades, eftersom det inte gick att hitta någon post som motsvarar namnet på den egna, lokala databasen i katalogen för Database Connection Services.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att namnet på den egna databasen är riktigt och ge kommandot igen.

---

**SQL1317N** Namnet på den egna databasen finns redan i katalogen för Database Connection Services.

**Förklaring:** Det gick inte att lägga till posten i katalogen, eftersom där redan finns en post med samma databasnamn.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ange ett unikt, nytt, namn eller ta bort den befintliga posten och lägg sedan in den nya posten.

---

**SQL1318N** Längden på elementet <namn> i indatastrukturen för parameter 1 är inte giltig.

**Förklaring:** Längdvärdena i indatastrukturen för Database Connection Services-katalogen bör inte vara mindre än noll och inte heller större än maxlängden för motsvarande element.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om ett element i katalogens indatastruktur anges, bör motsvarande längdvärde motsvara antalet byte i elementet. Annars bör längdvärdet vara noll. Kontrollera att alla element i indatastrukturen är rätt angivna

och har rätt längd för kommandot och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1319N Alla poster i katalogen för Database Connection Services har inte hämtats.**

**Förklaring:** En beställning har inkommit om att kopiera alla katalogposter, men antingen har en tidigare beställning om att hämta posterna inte tagits emot eller så misslyckades den tidigare beställningen.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Utfärda en begäran om att öppna katalogen och samla in posterna. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1320N Katalogen för Database Connection Services kan inte accessas nu.**

**Förklaring:** En begäran om access till katalogen för Database Connection Services misslyckades. Möjligheterna att accessa katalogen för Database Connection Services beror på typen av begärd access och aktuell aktivitet i katalogen. Om du försöker uppdatera katalogen, får den inte vara aktiv. Om du försöker läsa katalogen, tillåts access om katalogen inte håller på att uppdateras.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills den aktuella aktiviteten är klar och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1321N Struktur-IDt i katalogpoststrukturerna är ogiltigt.**

**Förklaring:** Det struktur-ID som mottogs i katalogpoststrukturen motsvarar inte ett tillåtet värde.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att struktur-IDt som överförs i katalogpoststrukturen har ett giltigt värde och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1322N Ett fel uppstod vid skrivning till spårningsloggfilen.**

**Förklaring:** Spårningsfunktionen i DB2 hittade ett fel när den aktiverades för registrering av en spårningshändelse i loggen. Det finns inget utrymme i filsystemet som spårningsloggen kan finnas i. Frigör utrymme på disken eller rensa spårningsloggen för att minska den.

När det finns mer utrymme använder du db2audit och tömmer data från minnet och återställer spårningsfunktionen till läget klar. Kontrollera att lämpliga utdrag har gjorts eller att en kopia av loggen görs innan den rensas, eftersom borttagna filer inte kan återställas.

**Användarens åtgärd:** Systemadministratören bör genomföra de föreslagna åtgärderna så att spårningsverktyget kan användas igen.

**sqlcode:** -1322

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1323N Ett fel inträffade vid access av konfigurationsfilen för spårning.**

**Förklaring:** db2audit.cfg kunde inte öppnas eller var ogiltig. Möjliga orsaker:

- Filen db2audit.cfg finns inte eller är skadad. Utför något av följande:
  - Återställ filen från en sparad version.
  - Återställ konfigurationsfilen för spårningsfunktionen genom att köra återställningskommandot från den körbara filen db2audit.

**Användarens åtgärd:** Systemadministratören bör utföra den föreslagna åtgärden för att lösa problemet.

**sqlcode:** -1323

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1325N** I den fjärranslutna databasmiljön kan kommandot eller något av kommandoalternativen inte hantearas.

**Förklaring:** Du har försökt utfärda ett kommando som är specifikt för DB2-arbetsstationsdatabasen eller ett kommandoalternativ mot en värddatabas via DB2 Connect eller förenad server. Följande kommandon genererar det här fel när de utfärdas mot en DB2 för MVS\*-, DB2 för OS/400\*- eller SQL/DS\*-databas:

- OPSTAT (hämta driftstatus)
- DARI (Database Application Remote Interface)
- GETAA (skaffa administratörsbehörigheter)
- GETTA (skaffa tabellbehörigheter)
- PREREORG (förbereda reorganisering av tabell)
- REORG (anropa funktionen för reorganisering)
- RQSVPT/ENSVPT/RLBSVPT (beställningar av subtransaktion)
- RUNSTATS (uppdatera statistiken)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Atomic Compound-SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

Följande kommandon ger också det här felet när de används med felaktiga alternativ:

- IMPORT (importera tabell). Filtypen måste vara IXF, commitcount måste vara 0 och det första ordet i Action-strängen (t.ex. "REPLCE into...") måste vara INSERT.
- EXPORT (exportera tabell). Filtypen måste vara IXF.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Försök inte utfärda kommandot mot en värddatabas via DB2 Connect eller förenad server.

---

**SQL1326N** Filen eller katalogen <namn> kan inte accessas.

**Förklaring:** Du kan inte använda filen eller katalogen <namn> eftersom du har fel behörig-

het eller angivit fel sökväg, eller eftersom det inte finns tillräckligt med utrymme i den angivna katalogen eller sökvägen.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla sökvägar och filnamn i kommandot är giltiga, att du har rätt behörighet och att det finns tillräckligt med utrymme för filen. Rätta felet och ge kommandot igen. Om problemet kvarstår, kontaktar du din IBM-servicetekniker.

---

**SQL1327N** Ett försök till implicit anslutning misslyckades. <databasnamn> är inte ett giltigt databasnamn.

**Förklaring:** Det gick inte att upprätta en implicit förbindelse. Databasnamnet som anges av miljövariabeln DB2DBDFT har felaktig syntax. Namnet får vara 1 till 8 tecken långt, och alla tecken måste finnas i grundteckenuppsättningen för databasprodukten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta till namnet på databasen i miljövariabeln DB2DBDFT och ge kommandot igen. Om du använder kommandotolk måste du använda "db2 terminate" innan du ger kommandot igen. Om du inte vill ha en implicit förbindelse tar du bort miljövariabeln DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1327

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1328N** Ett försök till implicit anslutning misslyckades. Databasnamnet eller aliasnamnet <namn> för databaser finns inte i den lokala databaskatalogen.

**Förklaring:** Det gick inte att upprätta en implicit förbindelse. Det finns ingen databas med det namn som anges av miljövariabeln DB2DBDFT. Den angivna databasen finns inte i databaskatalogen.

Kommandot kan inte utföras.

När du begär CONNECT RESET inom ett distribuerat COMMIT-avsnitt görs ett försök till implicit förbindelse med den förinställda databasen.

Det här kan vara orsaken till felet.

#### Användarens åtgärd:

- Rätta till namnet på databasen i miljövariabeln DB2DBDFT och ge kommandot igen.
- Om du ville flytta en förbindelse inom ett distribuerat COMMIT-avsnitt kan du ersätta satsen CONNECT RESET med DISCONNECT eller RELEASE.
- Om du använder kommandotolk måste du använda "db2 terminate" innan du ger kommandot igen.
- Om du inte vill ha en implicit förbindelse tar du bort miljövariabeln DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1328

**sqlstate:** 42705

---

#### SQL1329N Den fullständiga sökvägen i kommandot är för lång.

**Förklaring:** Den formaterade sökvägen som anges i kommandot är för lång för att kunna användas i databasprodukten. Den får inte vara längre än 215 tecken. Att den blivit längre kan bero på att förekomstens namn läggs till sist i sökvägen under kommandona Create Database, Catalog Database, Open Database Directory for scan och ändringar av databascommentarer.

**Användarens åtgärd:** Se till att sökvägen, inklusive databasförekomstens namn, inte överskrider 215 tecken. Ge sedan kommandot igen.

---

#### SQL1330N Det symboliska destinationsnamnet <namn> är inte giltigt.

**Förklaring:** Det symboliska destinationsnamnet i CPIC-protokollstrukturen i kommandot Catalog Node har antingen inte angetts eller är längre än tillåtet. Namnet ska vara 1-8 byte långt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att symboliskt destinationsnamn angetts och att det inte är längre än 8 byte. Ge sedan kommandot igen.

---

#### SQL1331N CPIC-säkerhetsklassen <typ> är ogiltig.

**Förklaring:** Säkerhetsklassen CPIC som angetts i CPIC-protokollstrukturen i kommandot Catalog Node är ogiltig. Säkerhetsklassen innehåller den information om säkerheten som ges när en databasklient reserverar en konversation med en partner-LU (som framgår av uppbyggnaden i LU 6.2). Korrekta värden för säkerhetsklass är:

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_NONE
  - Ingen information om accesssäkerhet tas med.

**Anm:** Det här fungerar inte om du använder förenad server. När DB2 Connect används kan den bara användas om kontrolltypen DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT eller DCS\_ENCRYPT.

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_SAME
  - Ett användar-ID, med uppgifter om att IDt är kontrollerat, läggs till. Kan inte användas om kontrolltypen DCS används med DB2 Connect eller förenad server eller om kontrolltypen är DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT eller DCS\_ENCRYPT.
- SQL\_CPIC\_SECURITY\_PROGRAM
  - Användar-ID och lösenord läggs till. Kan inte användas om kontrolltypen CLIENT används med DB2 Connect eller om kontrolltypen är DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT eller DCS\_ENCRYPT.

**Användarens åtgärd:** Ange säkerhetsklassen och ge sedan kommandot igen.

**sqlcode:** -1331

**sqlstate:** 08001

---

#### SQL1332N Värddatnamnet <namn> ogiltigt.

**Förklaring:** Namnet på värddatnamnet i TCP/IP-protokollstrukturen i kommandot Catalog Node är antingen för långt eller så har det inte angetts. Namnet ska bestå av 1-255 tecken som inte alla får vara blanktecken.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värddator-



namnet har angetts och att det inte innehåller mer än 255 tecken. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1333N Funktionsnamnet <namn> är ogiltigt.**

**Förklaring:** Funktionsnamnet i TCP/IP-protokollstrukturen i kommandot Catalog Node är antingen för långt eller så har det inte angetts. Namnet ska bestå av 1-14 tecken som inte alla får vara blanktecken.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att funktionsnamnet har angetts och att det inte är längre än 14 tecken. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1334N Databasservern kan inte användas för att befordra en fjärrbeställning till en andra databasserver i den här konfigurationen.**

**Förklaring:** Du använde en ogiltig kombination av klient och måldatabas när du försökte göra en begäran via en servernod. Klienten eller måldatabasen kan vara av en tidigare release än version 2 eller så gick begäran mellan en DRDA-klient och en DRDA-måldatabas. Begäran måste gå direkt från klienten till den nod där måldatabasen körs.

**Användarens åtgärd:** Avregistrera databasen i klienten och registrera sedan om den med uppgift om den nod där databasen verkligen finns. Se också till att noden är registrerad.

---

**SQL1335N Namnet på den som beställt tillämpningen är inte giltigt.**

**Förklaring:** Du angav ett namn med ogiltiga tecken för en programklient. Alla tecken måste finnas i teckenuppsättningen för databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tecknen i namnet på programklienten finns i teckenuppsättningen för databasprodukten och ge kommandot igen.

---

**SQL1336N Den fjärranslutna datorn <värdnamn> kan inte hittas.**

**Förklaring:** Systemet kan inte tolka adressen till fjärrdatorn. Möjliga orsaker:

- Ett felaktigt värdnamn angavs när TCP/IP-noden registrerades.
- Korrekt värdnamn angavs, men definierades inte i någon namnserver för TCP/IP som kan accessas av din klientnod och inte heller i klientens värddatorfil ("hosts").
- Namnservern för TCP/IP där värdnamn definierades var inte tillgänglig när du försökte ansluta.
- TCP/IP är inte igång.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att TCP/IP är startat och att det värdnamn som anges vid registrering av TCP/IP-noden är ett riktigt namn och att det har definierats i en åtkomlig namnserver eller i den lokala värdfilen.

Förenade systemanvändare: Kontrollera att fjärrvärden är registrerad på rätt sätt i vyn SYSCAT.SERVERS.

---

**SQL1337N Funktionen <servicenamn> kan inte hittas.**

**Förklaring:** Systemet kan inte tolka portnumret som hör samman med funktionen. Möjliga orsaker:

- Ett felaktigt värde angavs för funktionsnamnet när TCP/IP-noden registrerades.
- Rätt funktionsnamn angavs, men definierades inte i klientens services-fil.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

**Användarens åtgärd:** Se till att funktionsnamnet som anges när TCP/IP-noden registreras är ett riktigt namn och att det finns definierat i den lokala services-filen.

Förenade systemanvändare måste också se till att namnet definieras i funktionsfilen i datakällan.

---

**SQL1338N** Det symboliska destinationsnamnet <symboliskt\_destinationsnamn> kan inte hittas.

**Förklaring:** Systemet kan inte hitta Side-informationen som hör ihop med det symboliska målnamnet som du angav. Möjliga orsaker:

- Du angav ett ogiltigt värde på det symboliska målnamnet när CPIC NODE registrerades.
- Det symboliska målnamnet och dess associerade Side-information har inte definierats för SNA-delsystemet.
- SNA kommunikationsundersystem har inte startas.

**Användarens åtgärd:** Se till att det symboliska målnamnet som anges när CPIC-noden registreras är ett riktigt namn och att det finns definierat i det lokala SNA-delsystemet.

Starta SNA kommunikationsundersystem om det inte har startats.

---

**SQL1339N** <n> SQL-fel har upptäckts vid körningen av en Not Atomic Compound SQL-sats. Felet har följande identifikation: <error1> <error2> <error3> <error4> <error5> <error6> <error7>.

**Förklaring:** En eller flera undersatser i SQL inom en sats i Compound SQL gav SQL-fel (negativa returkoder).

Feltoken returneras inte för CLI/ODBC-tillämpningar. CLI/ODBC-tillämpningar kan använda SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField eller SQLERROR APIer för att hämta mer information om varje fel.

**Användarens åtgärd:** Undersök fel-ID. Det finns <n> st ifyllda <felX>-token, dock högst sju stycken. Varje <felX> motsvarar ett fel i en SQL-sats. Felens står i den ordning som de påträffades. Om meddelandetexten inte har formaterats, kan den här informationen hittas i token nr 2 och följande i fältet SQLERRMC (olika token separeras med en byte med det hexadecimala värdet 0xFF).

Varje <felX> har formen PPPSSSSS, med följande betydelse:

**PPP** PPP motsvarar positionen för satsen som gav felet i Compound SQL-blocket, och står vänsterjusterat. Om ett fel t.ex. upptäcktes i den första satsen, kommer det här fältet att innehålla siffran ett ("1").

**SSSSS** SQLSTATE för satsen där felet upptäcktes.

Du kan få mer information om du undersöker SQLCA. Det tredje SQLERRD-fältet innehåller antalet rader som berörs av Compound SQL-satsen, det fjärde SQLERRD-fältet innehåller positionen för den sista lyckade satsen, det femte SQLERRD-fältet innehåller antalet rader som berörs av referensintegritet när DB2 Klient/server- och SQL/DS-databaser accessas och det sjätte SQLERRD-fältet innehåller antalet satser som gav fel (returnerade negativa SQL-CODE).

**sqlcode:** -1339

**sqlstate:** 56091

---

**SQL1340N** Filservern <filserver> kan inte hittas.

**Förklaring:** Det går inte att hitta den angivna filservern i nätet. Möjliga orsaker:

- Ett felaktigt namn *filserver* har angetts när IPX/SPX-noden registrerades.
- Rätt namn *filserver* angavs för filservern, men filservern var inte tillgänglig när försöket till anslutning gjordes.

**Användarens åtgärd:** Se till att *fileservernamnet* som anges när IPX/SPX-noden registreras är ett riktigt namn och att filservern är tillgänglig i nätet.

---

**SQL1341N** Ett arbetsstationsnamn måste anges i klientens konfigurationsfil för databasprodukten.

**Förklaring:** Inget arbetsstationsnamn har angetts i klientens konfigurationsfil för databasprodukten. Det måste anges om NetBIOS används för kommunikation med servern.

**Användarens åtgärd:** Ange ett namn på arbetsstation i klientens konfigurationsfil för databasprodukten.

---

**SQL1342N Filservernamnet <namn> saknas eller är ogiltigt.**

**Förklaring:** Filservernamnet som angetts i kommando/API saknas eller är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att ett filservernamn har angetts, att namnet inte innehåller ogiltiga tecken och inte är längre än 48 tecken. Ge kommando/APIt igenom ett giltigt filservernamn.

---

**SQL1343N Objektnamnet <namn> saknas eller är ogiltigt.**

**Förklaring:** Objektnamnet som angetts i kommando/APIt saknas eller är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att objektnamnet har angetts, att det inte innehåller några ogiltiga tecken och att det inte är längre än 48 tecken. Ge kommandot/APIt igen med ett giltigt objektamn.

---

**SQL1350N Programmet har inte rätt status för hantering av en sådan här beställning. Orsakskod=<orsakskod>.**

**Förklaring:** Motsvarande <returkod>:

- 01 Programmet kör för närvarande SQL och kan inte utföra det begärda funktionskommandot.
- 02 En begäran om säkerhetskopiering bearbetas. En varning har mottagits från startanropet som indikerar att ytterligare begäran krävs innan säkerhetskopieringen är klar.
- 03 En Restore-begäran bearbetas. En varning har mottagits från startanropet som indikerar att ytterligare begäran krävs innan Restore är klart.
- 04 En Rollforward-begäran bearbetas. En varning har mottagits från startanropet som indikerar att ytterligare begäran krävs innan Rollforward är klart.

05 En Load-begäran bearbetas. En varning har mottagits från startanropet som indikerar att ytterligare begäran krävs innan Load är klar.

07 Förenade systemanvändare: Tillämpningen kan inte bearbeta det här kommandot när SQL-satser har körts.

**Användarens åtgärd:** Motsvarande <returkod>:

- 01 Gör färdig arbetsenheten (med hjälp av COMMIT eller ROLLBACK) innan du ger kommandot igen.
- 02-05 Utfärda nödvändiga anrop och avsluta pågående funktion. Ge sedan kommandot igen.
- 07 Förenade systemanvändare: Tillämpningen måste utfärda kommandona när anslutningen till databasprodukten har upprättats men före andra SQL-satser.

---

**SQL1360N Aktuell bearbetning kan inte avbrytas.**

**Förklaring:** Du har försökt avbryta en process som inte kan avbrytas.

**Användarens åtgärd:** Avbryt inte processen.

---

**SQL1361W Körningstiden har överskridit timeout. Vill du avbryta?**

**Förklaring:** När ett kommando tar längre tid än det förinställda timeoutvärdet, ges det här meddelandet i en dialogruta. Användare i Windows-miljö får frågan om körningen ska avbrytas.

Det här meddelandet används endast i Windows-miljö och endast i dialogruta.

**Användarens åtgärd:** Välj JA för att avbryta nu; NEJ för att fortsätta utan att meddelandet kommer upp igen; AVBRYT för att fortsätta med samma timeoutvärde.

---

**SQL1370N** Ett försök att sätta förekomsten eller databasen <namn1> i viloläge misslyckades eftersom förekomsten eller databasen <namn2> redan satts i viloläge av användaren <användarnamn>. Typ av viloläge: <typ>.

**Förklaring:** Ett försök gjordes att sätta en förekomst eller databas i viloläge vilket skulle ha förorsakat ett överlappande viloläge, t.ex. att sätta en förekomst i viloläge när en databas redan har satts i viloläge av en annan användare.

Typ av viloläge <typ> visar om det är förekomsten eller databaser som är i viloläge. '1' för förekomst och '2' för databas.

**Användarens åtgärd:** Kontakta den användare som har satt förekomsten eller databasen i viloläge för att avgöra när DB2 inte längre är i viloläge. Försök då starta transaktionen igen.

---

**SQL1371N** Förekomsten eller databasen <namn> har redan satts i viloläge av användaren <användarnamn>. Typ av viloläge: <typ>.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att sätta en förekomst eller en databas i viloläge som redan har satts i viloläge.

Typ av viloläge <typ> visar om det är förekomsten eller databaser som är i viloläge. '1' för förekomst och '2' för databas.

**Användarens åtgärd:** Kontakta den användare som har satt förekomsten eller databasen i viloläge för att avgöra när DB2 inte längre är i viloläge. Försök då starta transaktionen igen.

---

**SQL1372N** Överföring till viloläge kan inte göras i en transaktion.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att sätta en förekomst eller databas i viloläge samtidigt som den som begärt viloläge har oavslutade COMMIT-avsnitt. Viloläge kan inte begäras i det här läget.

**Användarens åtgärd:** Färdigställ arbetsenheten

(COMMIT eller ROLLBACK) och försök sedan igen.

---

**SQL1373N** Kan inte utföra QUIESCE RESET för förekomsten eller databasen <namn> eftersom den inte är i viloläge.

**Förklaring:** QUIESCE RESET misslyckades eftersom förekomsten eller databasen inte är i viloläge.

**Användarens åtgärd:** Se till att återställning av viloläge utfärdas för rätt förekomst eller databas och försök igen.

---

**SQL1374N** Kan inte utföra QUIESCE RESET för förekomsten eller databasen <namn> eftersom den har satts i viloläge av annan användare <användarnamn>.

**Förklaring:** Förekomsten eller databasen är i viloläge men det är inte du som satt den i viloläge.

**Användarens åtgärd:** Se till att en återställning från viloläge görs för rätt förekomst eller databas.

---

**SQL1375N** En ogiltig parameter har översänts till API. Parameter <parameterkod> är fel.

**Förklaring:** <parameterkod> visar vilken parameter som är fel:

- 1 omfattning
- 2 alternativ

Värdet kan ligga utanför intervallet eller vara ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera API:s syntax, rätta parametern och försök igen.

---

**SQL1380N**    **Oväntat säkerhetsfel i KERBEROS. Mer information finns i filen db2diag.log.**

**Förklaring:** Ett oväntat säkerhetsfel inträffade under behörighetskontrollen.

**Användarens åtgärd:** Mer information om felet finns i filen db2diag.log.

---

**SQL1381N**    **Gränssnittet för Security Support Provider är inte tillgängligt.**

**Förklaring:** Behörighetskontrollen misslyckades eftersom SSPI (Security Support Provider Interface) inte var tillgängligt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att filen security.dll finns i systemkatalogen om du använder Windows. Kontrollera också att SSPI kan användas tillsammans med operativsystemet.

---

**SQL1382N**    **KERBEROS-support är inte tillgängligt.**

**Förklaring:** Behörighetskontrollen misslyckades eftersom KERBEROS-support inte har installerats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att KERBEROS-support har installerats och fungerar och försök sedan igen.

---

**SQL1383N**    **Målets huvudnamn är ogiltigt.**

**Förklaring:** Målets huvudnamn som har angetts med kommandot CATALOG DATABASE är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Ta bort databasposten med det ogiltiga namnet med hjälp av kommandot UNCATALOG DATABASE. Katalogisera om databasposten med ett giltigt huvudnamn med hjälp av kommandot CATALOG DATABASE och försök igen.

Om du använder ett 32-bitars Windows-operativsystem är målets huvudnamn samma som DB2-kontots inloggningsnamn med formatet <domännamn>\<användnar-ID>.

---

**SQL1384N**    **Det går inte att slutföra ömsesidig behörighetskontroll.**

**Förklaring:** Det gick inte att upprätta anslutningen eftersom behörighetskontrollen på servern eller klienten inte slutfördes.

**Användarens åtgärd:** Om målets huvudnamn har angetts med kommandot CATALOG DATABASE kontrollerar du att huvudnamnet är giltigt för den server som klienten försöker ansluta till.

Om du använder ett 32-bitars Windows-operativsystem är målets huvudnamn samma som DB2-kontots inloggningsnamn med formatet <domännamn>\<användnar-ID>.

Om målets huvudnamn är ogiltigt kontaktar du IBM-service.

---

**SQL1390C**    **Miljövariabeln DB2INSTANCE är ogiltig eller har inte definierats.**

**Förklaring:** Miljövariabeln DB2PATH är antingen inte definierad eller också är den angivna sökvägen ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Ställ in miljövariabeln DB2INSTANCE på rätt förekomstnamn. Om du inte vet namnet på förekomsten eller hur du anger variabeln DBINSTANCE för förekomstnamnet läser du i *Administration Guide*.

Förenade systemanvändare: Mer information om DB2INSTANCE finns i *Installation and Configuration Supplement*.

Miljövariabeln PATH ska innehålla sökvägen sqllib/adm i förekomstens hemkatalog (t ex /u/instance/sqllib/adm där /u/instance är hemkatalogen som hör till förekomstens ägare i UNIX-system).

---

**SQL1391N**    **Databasen används redan av en annan förekomst av databasprodukten.**

**Förklaring:** Begäran kunde inte utföras eftersom databasen används av en annan förekomst av databasprodukten (en databas kan bara användas av en förekomst i taget). Orsaken kan vara ett försök att accessa en databas på ett monterat filsystem som kan accessas från en annan före-

komst på en annan dator.

Det här kan också inträffa om du har en öppen anslutning (via SNA) till en databas och databasprodukten togs ned på ett onormalt sätt.

#### Användarens åtgärd:

- Se till att du använder rätt databas och att ingen annan förekomst använder databasen.
- Om databasprodukten togs ned på ett onormalt sätt och du har en anslutning via kommandotolken till databasprodukten, bör du utföra db2 terminate för att stänga den öppna anslutningen innan du försöker ansluta igen.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

---

**SQL1392N** Flera förekomster av tillämpningar som använder <prep, bind, import, export> kan inte hanteras.

**Förklaring:** Enbart en förekomst av prep, bind, import eller export kan köras samtidigt i WINDOWS.

**Användarens åtgärd:** Försök inte starta mer än ett program som utnyttjar prep, bind, import eller export i WINDOWS.

---

**SQL1393C** Miljövariabeln DB2PATH har inte definierats eller är ogiltig.

**Förklaring:** Miljövariabeln DB2PATH är antingen inte definierad eller också har den en ogiltig sökväg.

**Användarens åtgärd:** Ställ in DB2PATH så att den pekar på katalogen där databasprodukten är installerad.

---

**SQL1394N** Den förekomsten är inte definierad.

**Förklaring:** Den nya förekomsten kan inte anges för tillämpningen eftersom förekomsten inte är definierad.

---

## SQL1400 - SQL1499

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att angiven förekomst finns. Med hjälp av kommandot db2ilist kan du visa en lista över förekomster:

```
db2ilist
```

---

**SQL1395N** Kan inte växla till en annan förekomst eftersom tillämpningen använder flera sammanhang.

**Förklaring:** Begäran om att växla till en annan förekomst misslyckades eftersom tillämpning använder flera sammanhang.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tillämpningen inte använder flera sammanhang innan du växlar till en annan förekomst.

---

**SQL1396N** Det går inte växla till en annan förekomst eftersom tillämpningen är ansluten till en databas eller ihopkopplad med en förekomst.

**Förklaring:** Begäran om att växla till en annan förekomst misslyckades eftersom tillämpningen är ansluten till en databas eller ihopkopplad med en förekomst.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tillämpningen inte är ansluten till någon databas eller ihopkopplad med någon förekomst innan du växlar till en annan förekomst.

---

**SQL1397N** DB2-funktionen kunde inte logga på.

**Förklaring:** DB2-funktionen startade inte pga att påloggningen misslyckades.

**Användarens åtgärd:** Om du startar DB2s administrationsserver använder du kommandot DB2ADMIN SETID och anger ett nytt påloggningskonto. Om du startar en DB2-server i Windows NT kan du ange påloggningskonto för en DB2-funktion med hjälp av dialogrutan Tjänster på Kontrollpanelen.

---

### SQL1400N Kontroll kan inte göras.

**Förklaring:** Angiven kontrolltyp kan inte användas av databasprodukten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltigt värde.

Mer information om vilka behörigskontrolltyper som kan användas finns i *Application Development Guide*.

---

### SQL1401N Kontrolltyperna stämmer inte.

**Förklaring:** Du försökte ansluta till en fjärrdatabas som har registrerats på den lokala noden med en annan kontrolltyp än på fjärrnoden.

Förenade systemanvändare: Meddelandet kan också visas när:

- En datakälla identifieras i SYSCAT.SERVEROPTIONS\_OPTIONS med SETTING='N' för OPTION='PASSWORD' och datakällan körs inte i läget godkänd klient (dvs ett lösenord förväntas i datakälla).
- datakälla identifieras i SYSCAT.SERVEROPTIONS\_OPTIONS med SETTING='Y' för OPTION='PASSWORD' och datakälla körs i läget godkänd klient (dvs inget lösenord förväntas i datakälla).
- Det finns inget serveralternativ angett för OPTION='PASSWORD' i SYSCAT.SERVEROPTIONS och systemets standardvärde för PASSWORD bryter mot lösenordskraven i datakällan.

**Användarens åtgärd:** Kommandot kan inte utföras.

Registrera om databasaliaset på klientnoden med samma kontrolltyp som på fjärrdatabasen. Kör kommandot igen.

Förenade systemanvändare:

- Om problemet är att det krävs ett lösenord i datakälla och SYSCAT.SERVEROPTIONS innehåller SETTING='N' för OPTION='PASSWORD' för den servern så ändrar du SYSCAT.SERVEROPTIONS så att de

lösenordskrav som finns i datakälla visas. Använd satsen ALTER SERVER SQL.

- Om problemet är att det krävs ett lösenord i datakälla och SYSCAT.SERVEROPTIONS innehåller SETTING='Y' för OPTION='PASSWORD' för den servern så ändrar du SYSCAT.SERVEROPTIONS så att de lösenordskrav som finns i datakälla visas. Använd satsen ALTER SERVER SQL.
- Om serveralternativet för OPTION='PASSWORD' har angetts i SYSCAT.SERVEROPTIONS skapar du en post med hjälp av satsen CREATE SERVER SQL som visar de lösenordskrav som finns i datakälla.

**sqlcode:** -1401

**sqlstate:** 08001

---

### SQL1402N Kan inte kontrollera användare pga. oväntat systemfel.

**Förklaring:** Be systemadministratören om hjälp. I UNIX-baserade system kan filen :hp1.db2ckpw:ehp1. ha fel inställning för behörighetsbitar eller systemet ha för lite sidväxlingsutrymme. I UNIX-baserade system kan filen db2ckpw ha fel inställning för behörighetsbitar eller systemet ha för lite sidväxlingsutrymme. I Windows NT kanske säkerhetstjänsten i DB2 (security service) inte har startats.

Kommandot kan inte utföras.

Förenade systemanvändare: Den här situationen kan också upptäckas i datakällan.

**Användarens åtgärd:** I UNIX-baserade system ber du administratören att ställa in de rätta behörigheterna i db2ckpw och se till att det finns tillräckligt med sidväxlingsutrymme. I Windows NT ber du administratören kontrollera att säkerhetstjänsten i DB2 (security service) har installerats och startats.

---

### SQL1403N Användarnamnet och/eller lösenordet är felaktigt.

**Förklaring:** Användarnamn eller lösenord är inte giltigt eller går inte att kombinera. Om du försökte ansluta till en databas med kontrollty-

pen SERVER kanske du inte har angett användarnamn och lösenord i CONNECT TO-satsen.

Om du använder DB2 Connect kan felet bero på att katalogposten i DCS för anslutning till värdator inte kunde hittas.

Om en anslutning görs från en OS/2-klient till en UNIX-baserad server med kontrollserver (authentication server) och användar-ID och lösenord hämtas från UPM, måste användar-ID i servern anges med små bokstäver och lösenord med stora bokstäver.

Kommandot kan inte utföras.

Förenade systemanvändare: Den här situationen kan också upptäckas i datakällan.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt användarnamn och lösenord.

Förenade systemanvändare: Kontrollera att posten SYSCAT.USEROPTIONS innehåller rätt användarnamn och lösenord för den datakälla som accessas.

**sqlcode:** -1403

**sqlstate:** 08004

---

#### SQL1404N Lösenordet har gått ut.

**Förklaring:** Ditt lösenord har gått ut.

**Användarens åtgärd:** Ändra lösenordet och försök sedan igen med det nya lösenordet. Du kan använda DB2s assistent för klientkonfiguration eller kommandotolkens CONNECT- och ATTACH-kommandon och ändra lösenordet.

**sqlcode:** -1404

**sqlstate:** 08004

---

#### SQL1405N Kan inte kommunicera med lokal DB2 kontrollserver.

**Förklaring:** Tillämpningen misslyckades ge behörighet pga. ett fel i kommunikationen med den lokala DB2-kontrollservern (authentication server).

**Användarens åtgärd:** Se till att DB2-kontrollservern verkligen har startats med hjälp av följande

kommando i ett OS/2-fönster:

```
detach db2upm
```

---

#### SQL1415N Satsen har enbart kompilerats för felsökningsändamål och har inte utförts.

**Förklaring:** Satsen bearbetades för att samla in felsökningsinformation med hjälp av servicefunktioner. Nödvändiga steg för fortsatt bearbetning av satsen har inte tagits.

**Användarens åtgärd:** Det här förväntade felet returneras för att förhindra fortsatt bearbetning av satser som har förberetts med servicefunktioner.

---

#### SQL1420N För många kedjeoperatorer.

**Förklaring:** Databasprodukten har nått en intern gräns under beräkning av ett uttryck (med en sträng med långa eller stora objekt som resultat-typ) som innehåller kedjeoperatorer.

**Användarens åtgärd:** Minska antalet kedjor i uttrycket och försök sedan igen.

**sqlcode:** -1420

**sqlstate:** 54001

---

#### SQL1421N MBCS konverteringsfel vid konvertering av programvariabel eller sqlvar <nummer> till eller från wchar\_t-format. Orsakskod=<orsakskod>.

**Förklaring:** En C/C++-tillämpning med inbäddade SQL-satser förkompilerades med hjälp av alternativet WCHARTYPE CONVERT. Under körningen uppstod ett fel i konverteringen i antingen "wcstombs()", för indatavariabler, eller "mbstowcs()", för utdatavariabler. Programvariabeln eller SQL-variabeln visar i vilken datapost felet uppstod. Orsakskoder:

1 Fel i indata

2 Fel i utdata

**Användarens åtgärd:** Om tillämpningen redan har MBCS-format, förkompilerar du den med WCHARTYPE NOCONVERT och rekonstruerar



den sedan. Om tillämpningen ska vara i "wchar\_t"-format kan indata som saknas i "wcstombs()" vara skadad. Korrigera indata och kör sedan tillämpningen igen.

**sqlcode:** -1421

**sqlstate:** 22504

---

#### SQL1422N Behållarens storlek är felaktig.

**Förklaring:** En av behållarna, som ska användas i ett tabellutrymme som styrs av databasprodukten, är antingen för stor eller för liten. Minimistorleken för en behållare är områdesstorlek + 1 sida. Maximistorleken beror på operativsystemet. I de flesta system är gränsen 2 gigabyte (524288 4 KB-sidor).

**Användarens åtgärd:** Detaljinformation finns i felsökningsloggen. Rätta SQL-satsen när du kontrollerat loggen.

**sqlcode:** -1422

**sqlstate:** 54039

---

#### SQL1423N Frågan innehåller en kolumn med datatyp för stora objekt.

**Förklaring:** Frågan innehåller en kolumn med datatypen BLOB, CLOB eller DBCLOB. Vanligen kan sådana datatyper inte hanteras från klienter tillgängliga före version 2.1.

Felet inträffade för ett villkor som motsvarar varning SQLCODE +238. Om du vill veta mer om villkoret kan du läsa det meddelandet. Den klientnivå som tar emot meddelandet kan inte hantera BLOB-datatyper. Den kan eventuellt hantera CLOB- och DBCLOB-datatyper med hjälp av funktionen SUBSTR eller genom att sätta datatypen i SQLDA till någon av de datatyper som är tillgängliga för tecken (character) i version 1 om LOB-kolumnen inte är större än den längd som kan användas för någon datatyp för tecken.

**Användarens åtgärd:** Ändra frågan och ta bort eventuella kolumner med datatypen BLOB, CLOB eller DBCLOB. Det här är den enda tänkbara åtgärden om frågan innehåller en BLOB-kolumn. Om kolumnen (t.ex. C1) är en CLOB kan du använda CAST(C1 AS LONG VARCHAR) så

får du med de första 32700 tecknen. På motsvarande sätt använder du CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC) för en DBCLOB-kolumn (DC1) för att få med de första 16350 tecknen. Om programkoden kan ändras kan du lägga till kod som ändrar SQLDA så att LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC används för CLOB och DBCLOB.

**sqlcode:** -1423

**sqlstate:** 56093

---

#### SQL1424N För många referenser till övergångsvariabler och kolumner i övergångstabeller eller så är raderna för de här referenserna för långa. Orsakskod=<orsakskod>.

**Förklaring:** Utlösaren innehåller en REFERENCING-satsdel som identifierar en eller flera övergångstabeller och övergångsvariabler. Den åtgärd som utlöses av utlösaren innehåller referenser till kolumner i övergångstabell eller övergångsvariabler med ett eller flera av följande villkor identifierade med orsakskoden:

- 1 referenser totalt fler än gränsen för antal kolumner i en tabell
- 2 summan av referensernas längder överskrider största radlängd för en rad i en tabell.

**Användarens åtgärd:** Minska antalet referenser till övergångsvariabler och kolumner i övergångstabeller i den åtgärd som utlösaren startar så att längden minskas eller det totala antalet referenser är lägre än största tillåtna antal kolumner i en tabell.

**sqlcode:** -1424

**sqlstate:** 54040

---

#### SQL1425N Du har angett lösenord utan att ange användar-ID.

**Förklaring:** De kommandon och APIer som kan hantera användar-ID och lösenord kan inte hantera enbart lösenord.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot eller APIet

igen och ange ett användar-ID om du anger ett lösenord.

---

**SQL1426N** En standardförekomst kan inte bestämmas.

**Förklaring:** Om något explicit 'anslut till förekomst' (attach to instance) inte har utförts, försöker instance-kommandon att skapa en implicit anslutning till en standardförekomst. Standardförekomsten avgörs från miljövariablerna DB2INSTDFT och DB2INSTANCE. Om ingen av de variablerna har ställts in, kan ingen implicit anslutning skapas.

**Användarens åtgärd:** Ställ in någon av miljövariablerna till en giltig förekomst och ge kommandot igen.

---

**SQL1427N** Ingen anslutning finns till förekomst.

**Förklaring:** Programmet är inte anslutet till någon förekomst. Det kommando eller API som du försökte köra kan inte utföras om det inte finns någon anslutning.

**Användarens åtgärd:** Om felet inträffade vid nedkoppling från en förekomst, fortsätter du arbetet. Om felet uppstod vid något annat kommando, ansluter du till en förekomst och ger sedan kommandot igen.

---

**SQL1428N** SQL1428N Tillämpningen är redan ansluten till <nodenamn1>. Det kommando som utfärdats kräver anslutning till <nodenamn2> om körningen ska lyckas.

**Förklaring:** Om du vill att kommandot ska utföras krävs en koppling till en annan nod än den som finns nu. Programmet måste antingen 1) inte ha någon koppling när kommandot ges, eller 2) redan vara kopplat till den nod som krävs av kommandot.

**Användarens åtgärd:** Se till att programmet inte har någon koppling innan du ger kommandot eller att kopplingen är till rätt nod.

---

**SQL1429N** En nodkatalogpost kan inte skapas där nodnamnet stämmer med värdet i miljövariabeln DB2INSTANCE.

**Förklaring:** Kommandot CATALOG NODE eller API kan inte innehålla en post med ett nodnamn som stämmer med värdet i miljövariabeln DB2INSTANCE.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat nodnamn och försök igen.

---

**SQL1430N** Databasnamnet <databas> kan inte hittas i systemets databaskatalog på nod <nodenamn>.

**Förklaring:** När speciella databasnamn ges till databasövervakaren måste de databaserna finnas antingen på den nod som du är kopplad till eller lokalt.

**Användarens åtgärd:** Se till att de databaser som finns med i listan finns på den nod som du är kopplad till eller på den lokala noden. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1431N** Den relativa sökvägen <sökväg> är inte tillåten vid fjärbearbetning.

**Förklaring:** När tillämpningen ligger på en annan dator än servern går det inte att använda relativa sökvägar.

**Användarens åtgärd:** Ange en fullständig giltig sökväg och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1432N** En beställning har skickats till en server med hjälp av ett databasprotokoll som servern inte kan hantera.

**Förklaring:** Det här felet orsakas av en DB2-beställning till en server som inte kan hantera databasprotokollet som används. Den här situationen kommer att uppstå när en beställning av DB2 ATTACH skickas till en server i nodkatalogen som inte har DB2 version 2 eller senare. Felet kommer också att uppstå om du skickar en attach-beställning till servrar med DB2 for

AS/400, DB2 for MVS eller DB2 for VM and VSE.

**Användarens åtgärd:** Försök inte ansluta till någon av ovanstående servrar.

---

**SQL1433N** Programmet är redan anslutet till <datas1>, men kommandot som gavs kräver en anslutning till <datas2> om körningen ska lyckas.

**Förklaring:** Om kommandot ska kunna bearbetas krävs en anslutning till en annan databas än den aktuella. Programmet måste endera: 1) vara oanslutet när kommandot ges, eller 2) redan vara anslutet till den databas som krävs.

**Användarens åtgärd:** Se till att programmet inte har någon anslutning innan kommandot ges eller att programmet är anslutet till rätt databas.

---

**SQL1434N** En CONNECT- eller ATTACH-sats misslyckades p g a en client/server-inkompatibilitet mellan 32-bitars och 64-bitarsplattformar.

**Förklaring:** I den här release kan inte client/server-anslutningar mellan 32-bitars och 64-bitars plattformar användas.

**Användarens åtgärd:** Använd CONNECT- eller ATTACH-satser i följande fall:

- anslutning från en 32-bitars klient till en 32-bitars server
- anslutning från en 64-bitars klient till en 64-bitars server

**sqlcode:** -1434

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1440W** Alternativet Kan ge (WITH GRANT OPTION) har ignorerats i satserna GRANT (databasbehörigheter), GRANT (paketbehörigheter) eller GRANT (indexbehörigheter), eller när CONTROL-behörighet gavs för en tabell eller vy.

**Förklaring:** Du kan inte använda alternativet WITH GRANT OPTION när du ger behörigheter för paket eller index. Det fungerar inte heller för CONTROL-behörigheter för tabeller, vyer, index eller paket.

Alla begärda och giltiga behörigheter beviljades.

**Användarens åtgärd:** Ta inte med satsdelen WITH GRANT OPTION när du ger databas-, paket- eller indexbehörigheter. Använd en separat GRANT-sats för CONTROL-behörighet utan satsdelen WITH GRANT OPTION.

**sqlcode:** +1440

**sqlstate:** 01516

---

**SQL1441N** Ogiltig parameter. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Lista över giltiga orsakskoder:

- 1 En NULL överfördes för kontextpekaren.
- 3 Kontextpekaren har initierats men inte till en giltig kontextarea.
- 4 Ogiltigt alternativ.
- 5 Reserverad parameter var inte NULL.

**Användarens åtgärd:** Se till att tillämpningens kontextpekare har initierats på rätt sätt och att eventuella alternativ är giltiga. Försök igen.

---

**SQL1442N** Kontext används inte eller används inte av aktuell tråd. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Anropet misslyckades av följande orsak:

- 1 Kontext används inte av någon tråd (ingen anslutning gjordes).

- 2 Kontext används inte av aktuell tråd.
- 3 Den aktuella tråden använder inte någon kontext.

**Användarens åtgärd:** För ett nedkopplingsanrop ser du till att kontexten är den som används av den aktuella tråden och att en motsvarande anslutning har gjorts.

För ett anrop att hämta aktuell kontext ser du till att tråden för närvarande använder en kontext.

---

**SQL1443N Tråden är redan ansluten till en kontext.**

**Förklaring:** Du försökte ansluta en kontext till en tråd men tråden använder redan en kontext.

**Användarens åtgärd:** Koppla ned från föregående kontext innan du ansluter till en ny.

---

**SQL1444N Tillämpningens kontext kan inte förstöras eftersom den används.**

**Förklaring:** Du försökte förstöra en tillämpningskontext medan den fortfarande används. Det finns en tråd ansluten till kontexten eller kontexten har en tillhörande CONNECT eller ATTACH. En CONNECT RESET eller DETACH måste göras (om en CONNECT eller ATTACH har gjorts) och alla trådar måste kopplas ned från kontexten innan den kan förstöras.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla anrop om att ansluta till en kontext har en motsvarande nedkoppling, alla CONNECT har en motsvarande CONNECT RESET och att alla ATTACH har en motsvarande DETACH.

---

**SQL1445N Tråd eller process har inte någon kontext att använda.**

**Förklaring:** En kontext av typen SQL\_CTX-\_MULTI\_MANUAL gäller men den aktuella tråden eller processen har inte anslutits till någon kontext.

**Användarens åtgärd:** Se till att den aktuella tråden eller processen är ansluten till en kontext innan du gör några databasanrop.

---

**SQL1450N Ogiltig registreringspekare.**

**Förklaring:** En ogiltig registreringspekare skickades till DB2-serverkommandot/APIt för registrering/avregistrering.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att en giltig pekare skickades till DB2-serverkommandot/APIt för registrering/avregistrering.

---

**SQL1451N Registrering eller avregistrering av en DB2-server måste göras från en server-nod.**

**Förklaring:** Kommandot för registrering eller avregistrering av en DB2-server gavs från en ogiltig nod.

**Användarens åtgärd:** Ge DB2-serverkommandot/APIt för registrering/avregistrering igen, från en servernod.

---

**SQL1452N Ogiltig registreringsadress.**

**Förklaring:** En ogiltig registreringsadress skickades till DB2-serverkommandot/APIt för registrering/avregistrering.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att en giltig registreringsadress skickades till DB2-serverkommandot/APIt för registrering/avregistrering.

---

**SQL1453N Värdet för filservernamnet i databasproduktens konfigurationsfil saknas eller är ogiltigt.**

**Förklaring:** Filservernamn som ska anges i konfigurationskommandot/APIt eller i databasproduktens konfigurationsfil saknas eller är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att ett filservernamn har angetts, att namnet inte innehåller ogiltiga tecken och inte är längre än 48 tecken. Uppdatera filservernamnet i databasproduktens konfigurationsfil och ge kommandot/APIt igen.

---

**SQL1454N** Värdet för objektnamnet i databasproduktens konfigurationsfil saknas eller är ogiltigt.

**Förklaring:** Det objektnamn som angetts i konfigureringskommandot/APIt eller i databasproduktens konfigurationsfil saknas eller är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att ett objektnamn har angetts, att namnet inte innehåller ogiltiga tecken och inte är längre än 48 tecken. Uppdatera objektnamnet i databasproduktens konfigurationsfil och ge kommandot/APIt igen.

---

**SQL1455N** Värdet för IPX sockelnummer i databasproduktens konfigurationsfil saknas eller är ogiltigt.

**Förklaring:** Det IPX-sockelnummer som angetts i konfigureringskommandot/APIt eller i databasproduktens konfigurationsfil saknas eller är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att ett IPX-sockelnummer har angetts, att numret inte innehåller ogiltiga tecken och inte är längre än 4 tecken. Uppdatera IPX-sockelnumret i databasproduktens konfigurationsfil och ge kommandot/APIt igen.

---

**SQL1456N** Det objektnamn som angetts i databasproduktens konfigurationsfil finns redan på filservern för NetWare.

**Förklaring:** Ett identiskt objektnamn har hittats vid försök att registrera DB2-serverns objektnamn på filservern för NetWare.

**Användarens åtgärd:** Det objektnamn som angetts i databasproduktens konfigurationsfil används redan. Ändra objektnamnet och registrera sedan om DB2-servern.

---

**SQL1457N** Registrering/avregistrering kunde inte logga in på angiven NetWare-filserver eftersom en anslutning för NetWare katalogfunktioner redan upprättats till den filservern.

**Förklaring:** Du kan inte logga in med NWLoginToFileServer om en anslutning mellan filservern och NetWares katalogtjänster redan finns.

**Användarens åtgärd:** Bryt anslutningen till katalogtjänsterna genom att logga av och koppla bort dem. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1458N** IPX/SPX har konfigurerats för direktadressering i databasproduktens konfigurationsfil. Det är inte nödvändigt att registrera/avregistrera DB2-servern till/från en NetWare-filserver.

**Förklaring:** Registrering/avregistrering är inte nödvändigt eftersom databasproduktens konfigurationsfil har konfigurerats för IPX/SPX direktadressering. Det innebär att filservern och objektnamnet har angetts som '\*'.

**Användarens åtgärd:** Eftersom DB2-servern har konfigurerats för endast direktadressering kan IPX/SPX-klienter som använder filserveradressering inte ansluta till DB2-servern. Om servern ska kunna hantera båda typerna av adressering måste du ange en filserver och ett objektnamn i databasproduktens konfigurationsfil.

---

**SQL1460N** Miljövariabeln <variabel> som krävs för tolkning av SOCKS-servernamn har inte definierats eller är ogiltig.

**Förklaring:** SOCKS miljövariabel SOCKS\_NS eller SOCKS\_SERVER är inte definierad. Funktionerna i SOCKS-protokollet kräver att båda de här miljövariabelerna är definierade.

**SOCKS\_NS**

Det här är IP-adressen för domänens namnserver där SOCKS-servern är definierad.

## SOCKS\_SERVER

Det här är värdnamnet för SOCKS-servern.

**Användarens åtgärd:** Definiera den miljövariabel som fattas och ge kommandot igen.

---

**SQL1461N Säkerhetsalternativet <säkerhet> är ogiltigt.**

**Förklaring:** Säkerhetsalternativet för en TCP/IP-nod har ett annat värde än 'SOCKS'. Med det här alternativet blir det möjligt för den registrerade TCP/IP-noden att utnyttja SOCKS protokollfunktioner till att ta sig över en brandvägg (firewall). Du kan bara använda värdet 'SOCKS'.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om funktioner för SOCKS-protokoll krävs. Om så är fallet, registrera om noden med säkerhet SOCKS. Om det är så registrerar du om noden med SECURITY SOCKS. Om inte, registrerar du om noden men utesluter alternativet SECURITY.

---

**SQL1462N Begäran är bara giltig för Syncpoint Manager-anslutningar.**

**Förklaring:** Du försökte göra en begäran som bara går att göra för Syncpoint Manager-anslutningar, men du är inte ansluten till någon Syncpoint Manager-förekomst.

**Användarens åtgärd:** Anslut till Syncpoint Manager-förekomsten och gör om begäran.

---

**SQL1468N TCP/IPs lyssningsfunktion i databasprodukten måste konfigureras och köras på serverförekomsten <förekomst> (nodnum <nodnummer1>) före försök att göra CONNECT eller ATTACH till noden <nodnummer2>.**

**Förklaring:** Kommandot SET CLIENT, APIit eller miljövariabeln DB2NODE användes för att ange noden för CONNECT eller ATTACH till <nodnummer2>. Om du ska kunna göra CONNECT eller ATTACH till den här noden måste TCP/IPs lyssningsfunktion i databasprodukten konfigureras och köras på serverförekomsten <förekomst> (noden <nodnummer1>).

**Anm:** Meddelandet kan returneras av en implicit CONNECT eller ATTACH.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Se till att *svcename* har angetts i databasproduktens konfiguration på förekomsten <förekomst>, noden <nodnummer1>, miljövariabeln DB2COMM har ställts in på användning av TCP/IP och att TCP/IP's lyssningsfunktion var startad när DB2START utfärdades.  
eller
- Registrera explicit noden och databasen.

**sqlcode:** -1468

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1469N Förekomsten <förekomstnamn> (nodnummer <nodnummer1>) har inte noden <nodnummer2> angiven i filen db2nodes.cfg.**

**Förklaring:** Kommandot SET CLIENT, APIit eller miljövariabeln DB2NODE användes för att ange noden för CONNECT eller ATTACH till <nodnummer2>. Efterföljande CONNECT- eller ATTACH-bearbetning kunde inte hitta noden i filen db2nodes.cfg på förekomsten <förekomstnamn> (nod <nodnummer1>).

**Anm:** Meddelandet kan returneras av en implicit CONNECT eller ATTACH.

**Användarens åtgärd:** Se till att nodnumret som anges med kommandot SET CLIENT, APIit eller miljövariabeln DB2NODE finns i filen db2nodes.cfg på den mellanliggande förekomsten <förekomstnamn>, noden <nodnummer1>.

**sqlcode:** -1469

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1470N Värdet för miljövariabeln DB2NODE är ogiltigt.**

**Förklaring:** I variabeln DB2NODE anges vilken nod som tillämpningen ska ansluta till. Om du inte ändrat värdet för DB2NODE, eller om DB2NODE tomt, ansluts tillämpningen till standardnoden. I annat fall måste du ange nodnum-

ret på någon nod som är definierad på samma värd som tillämpningen.

**Användarens åtgärd:** Ange något av följande värden för miljövariabeln DB2NODE:

**Inget angivet**

Tillämpningen ansluts till standardnoden.

**Tomt** Tillämpningen ansluts till standardnoden.

**Ett nummer**

Tillämpningen ansluts till noden med det numret. Noden måste köras på samma värd som tillämpningen.

**sqlcode:** -1470

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1471N** Kan inte ansluta till databasen <databasnamn> på nod <nodnummer> eftersom databasen på den noden inte är synkroniserad med katalognoden.

**Förklaring:** Loggslutsinformationen på den här noden stämmer inte med motsvarande post på katalognoden. Det kan hända om databasen på de olika noderna återställts med säkerhetskopior som tagits vid olika tidpunkter.

**Användarens åtgärd:** Om databasen har återställts utan framkörning på en nod, kontrollerar du att databasen återställdes från förenliga säkerhetskopior som tagits i nedkopplat läge på alla noder utan framkörning.

**sqlcode:** -1471

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1472N** Kan inte ansluta till databasen <databasnamn> på noden <nodnummer> eftersom skillnaden mellan systemtiden på katalognoden och den virtuella tidsstämpeln på den här noden är större än konfigurationsparametern `max_time_diff` för databasprodukten.

**Förklaring:** Skillnaden i systemtid mellan de olika maskinerna i konfigurationen (angivna i filen `db2nodes.cfg`) är större än konfigurationsparametern `max_time_diff` för databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Synkronisera systemtiderna på alla maskiner och kontrollera att parametern `max_time_diff` är konfigurerad så att normala tidsförskjutningar vid kommunikation mellan databaserna på de olika maskinerna tillåts.

Om problemet inte rättas med ovanstående åtgärder läser du i handboken *Administration Guide* om möjliga orsaker och åtgärder.

**sqlcode:** -1472

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1473N** Kan inte bekräfta transaktionen eftersom skillnaden mellan systemtiden på den lokala noden och den virtuella tidsstämpeln på noden <nodlista> är större än databasproduktens konfigurationsparameter `max_time_diff`. Transaktionen har backats.

**Förklaring:** Skillnaden i systemtid mellan de olika maskinerna i konfigurationen (angivna i filen `db2nodes.cfg`) är större än konfigurationsparametern `max_time_diff` för databasprodukten.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Synkronisera systemtiderna på alla maskiner och kontrollera att parametern `max_time_diff` är konfigurerad så att normala tidsförskjutningar vid kommunikation mellan databaserna på de olika maskinerna tillåts.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

---

**SQL1474W** Transaktionen slutfördes, men tidskillnaden mellan systemtiden på den lokala noden och den virtuella tidsstämpeln på nod <nodlista> är större än konfigurationsparametern *max\_time\_diff* för databasprodukten.

**Förklaring:** Skillnaden i systemtid mellan de olika maskinerna i konfigurationen (angivna i filen *db2nodes.cfg*) är större än konfigurationsparametern *max\_time\_diff* för databasprodukten.

Varningen returneras vid skrivskyddade transaktioner eftersom de inte påverkas av det här. Däremot backas andra transaktioner. Meddelandet visas så att du kan åtgärda problemet så fort som möjligt.

Om ",..." visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Synkronisera systemtiderna på alla maskiner och kontrollera att parametern *max\_time\_diff* är konfigurerad så att normala tidsförskjutningar vid kommunikation mellan databaserna på de olika maskinerna tillåts.

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

---

**SQL1475W** Ett systemfel inträffade vid återanslutningen (CONNECT RESET).

**Förklaring:** CONNECT RESET slutfördes, men det kan ha inträffat ett systemfel, t ex ett nod- eller kommunikationsfel.

**Användarens åtgärd:** Mer information finns i filen *db2diag.log*. Du kan behöva starta om databasen på den här noden.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

---

**SQL1476N** Den aktuella transaktionen backades eftersom fel <sqlcode> inträffade.

**Förklaring:** En tabell skapades med alternativet NOT LOGGED INITIALLY eller så aktiverades NOT LOGGED INITIALLY för en befintlig tabell. I samma arbetsenhet inträffade ett fel eller så utfärdades en ROLLBACK TO SAVEPOINT-sats. Arbetsenheten backas med följande effekter:

- Alla tabeller som har skapats i arbetsenheten tas bort.
- Alla NOT LOGGED INITIALLY-tabeller som har aktiverats i transaktionen har markerats som icke tillgängliga och kan endast tas bort.

Koden <sqlcode> är det ursprungliga felets SQL-CODE. <sqlcode> är 0 om ROLLBACK TO SAVEPOINT utfärdades i transaktionen.

**Användarens åtgärd:** Åtgärda felet och kör sedan transaktionen igen. Ta bort alla ROLLBACK TO SAVEPOINT-satser som används i den transaktion när en NOT LOGGED INITIALLY-tabell har skapats eller aktiverats.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

---

**SQL1477N** Det går inte att accessa tabellen <tabellnamn>.

**Förklaring:** Du försökte använda en tabell som inte är tillgänglig. Orsaken kan vara någon av följande:

- NOT LOGGED INITIALLY var aktiverat för tabellen när arbetsenheten backades.
- Tabellen är en partitionerad deklarerad temporär tabell och en eller flera partitioner misslyckades eftersom den temporära tabellen deklarerades (alla deklarerade temporära tabeller har schemanamnet SESSION).
- ROLLFORWARD upptäckte aktiveringen av NOT LOGGED INITIALLY för den här tabellen eller en NONRECOVERABLE-inläsning för tabellen.

Det går inte att accessa tabellen eftersom integriteten inte kan garanteras.



**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ta bort tabellen om NOT LOGGED INITIALLY var aktiverat. Om den är obligatorisk måste du återskapa den.
- Ta bort tabellen om det är en deklarerad temporär tabell. Om det är en obligatorisk tabell deklarerar du den igen.
- I annat fall, återställer du den från ett tabellutrymme eller från säkerhetskopia av databasen. Säkerhetskopian måste ha tagits efter COMMIT-punkten efter operationen som inte gick att återskapa (NOT LOGGED INITIALLY eller NONRECOVERABLE).

**sqlcode:** -1477

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1478W** Det gick inte att starta de definierade buffertpoolerna. Istället har det startats mindre buffertpooler för de sidstorlekar det finns funktioner för i DB2.

**Förklaring:** Det gick inte att starta de definierade buffertpoolerna. Istället har det startats mindre buffertpooler för de sidstorlekar det finns funktioner för i DB2 samtidigt som utökad lagring har avaktiverats. Det gick inte att starta de definierade buffertpoolerna p g a en eller flera av följande orsaker.

- Det finns inte tillräckligt med minne att tilldela för det sammanlagda utrymmet för de buffertpooler och det utökade minne som är angivna för databasen.
- Buffertpoolfilerna i databaskatalogen saknas eller är skadade.

**Användarens åtgärd:** Mer information om felorsaken finns i filen db2diag.log. Möjliga lösningar är följande:

- Ta bort eller ändra storlek på en eller flera buffertpooler så att du kan starta databasen. Om det finns något utökad minne angivet för databasen ändrar du värdena i num\_estore\_segs och estore\_seg\_sz så att det krävs mindre minne.

- Kör db2dart på databasen och kontrollera att buffertpoolfilerna är giltiga. Om något fel rapporteras kontaktar du den serviceansvarige.

När du har gjort ändringarna kopplar du ned från databasen och startar databasen igen.

**SQL-kod:** +1478

**sqlstate:** 01626

---

**SQL1479W** Du försökte hämta rader före resultatuppsättningen och då returneras bara den första raden.

**Förklaring:** Du begärde en raduppsättning som överlappar början av resultatuppsättningen. Beroende på vilken hämtningsriktning du angav hände något av följande:

**SQL\_FETCH\_PRIOR**

Något av följande inträffade:

- Den aktuella adressen finns före den första raden, och det aktuella radnumret är mindre än eller lika med raduppsättningens radantal.
- Den aktuella adressen finns efter resultatuppsättningen, och raduppsättningens radantal är större än resultatuppsättningens.

**SQL\_FETCH\_RELATIVE**

Hämtadressens absoluta värde är mindre än eller lika med den aktuella raduppsättningens radantal.

**SQL\_FETCH\_ABSOLUTE**

Hämtadressen är ett negativt värde, och det absoluta värdet är större än resultatuppsättningens radantal men mindre än eller lika med den aktuella raduppsättningens.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1480N** Den typ som anges för konfigurationsparametern DISCOVER i databasprodukten är ogiltig.

**Förklaring:** Giltiga värden för parametern DISCOVER i databasproduktens konfigurationsfil är DISABLE, KNOWN och SEARCH.

**Användarens åtgärd:** Uppdatera konfigurationsparametern DISCOVER med någon av typerna DISABLE, KNOWN eller SEARCH.

---

**SQL1481N** Ett eller flera av de kommunikationsprotokoll som är angivna i parametern DISCOVER\_COMM är ogiltiga.

**Förklaring:** Giltiga värden för parametern DISCOVER\_COMM i databasproduktens konfigurationsfil är alla kombinationer av NETBIOS och TCPIP, skilda åt med kommatecken.

**Användarens åtgärd:** Uppdatera parametern DISCOVER\_COMM i databasproduktens konfigurationsfil med någon kombination av värdena NETBIOS och TCPIP, skilda åt med kommatecken.

---

**SQL1482W** Parametern BUFFPAGE används bara om buffertpoolerna är definierade med storleken -1.

**Förklaring:** Den här varningen anger att konfigurationsparametern BUFFPAGE i databasen ignoreras om inte någon av buffertpoolerna i databasen har definierats med storleken -1. Värdet -1 anger att buffertpoolen ska använda så många buffertpoolsidor som anges i parametern BUFFPAGE.

**Användarens åtgärd:** Du kan kontrollera definitionerna för buffertpoolen i SYSCAT.BUFFERPOOLS. Om inga buffertpools är definierade med storleken -1 (NPAGES) kan du inte ändra databasens buffertstorlek genom att ändra parametern BUFFPAGE.

---

**SQL1490W** Databasen är aktiverad, men den har redan aktiverats på en eller flera noder.

**Förklaring:** Databasen har redan startats (aktiverats) explicit på en eller flera noder.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i diagnosloggen vilka noder som returnerar varningen.

---

**SQL1491N** Databasen <namn> har inte avaktiverats eftersom den fortfarande används.

**Förklaring:** Databasen kan inte avaktiveras om något program är anslutet till den angivna databasen.

**Användarens åtgärd:** Se till att CONNECT RESET utförts för alla tillämpningar och försök sedan igen.

---

**SQL1492N** Databasen <namn> har inte avaktiverats eftersom den inte var aktiverad.

**Förklaring:** Databasen kan inte avaktiveras eftersom den angivna databasen inte var aktiverad.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1493N** Programmet är redan anslutet till en aktiv databas.

**Förklaring:** Kommandona ACTIVATE DATABASE och DEACTIVATE DATABASE kan inte utföras eftersom programmet redan är anslutet till en databas.

**Användarens åtgärd:** Koppla ned från databasen och ge kommandot igen.

---

**SQL1494W** Databasen är aktiverad, men det finns redan en anslutning till den.

**Förklaring:** Det finns redan anslutning till databasen på en eller flera noder.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i felsökningsloggen vilka noder som returnerar varningen.

---

**SQL1495W** Databasen är avaktiverad, men det finns fortfarande en anslutning till den.

**Förklaring:** Det finns fortfarande anslutning till databasen på en eller flera noder.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i felsök-

ningsloggen vilka noder som returnerar varningen.

---

**SQL1496W Databasen är avaktiverad, men den var inte aktiverad.**

**Förklaring:** Databasen var inte explicit startad på någon nod när avaktiveringen utfördes.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i felsökningsloggen vilka noder som returnerar varningen.

---

**SQL1497W Åtgärden Aktivera/Avaktivera databas utfördes, men ett fel inträffade på en del noder.**

**Förklaring:** Aktivera/avaktivera databasen lyckas, åtminstone på katalognoden och samord-

---

## SQL1500 - SQL1599

---

**SQL1512N ddcstrc kunde inte skriva i den angivna filen.**

**Förklaring:** *ddcstrc* kunde inte skriva spårningsinformationen i filen med det namn som har angetts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det angivna filnamnet är giltigt i det filsystem som du använder. Om ett filnamn inte angetts ser du till att du har nödvändig behörighet att skriva till standardfilen *ddcstrc.tmp*.

---

**SQL1513W ddcstrc har inte stängts av.**

**Förklaring:** pga. ett fel har *ddcstrc* inte stängts av. Det här är en säkerhetsåtgärd för att spårningsinformationen inte ska gå förlorad innan den har lagts i en fil.

**Användarens åtgärd:** Rätta till *ddcstrc*-felet som rapporterades innan det här felmeddelandet visades och försök stänga av spårningen igen.

ningsnoden. På en del andra noder har emellertid ett fel inträffat.

**Användarens åtgärd:** Se efter i felsökningsloggen om du vill veta vilket fel som har inträffat på vilken nod. Rätta om möjligt felet och utfärda databaskommandot för aktivera/avaktivera igen.

---

**SQL1520N Buffertstorleken måste ha ett numeriskt värde som är större än eller lika med 65536.**

**Förklaring:** Användaren angav en ogiltig buffertstorlek (*buffer size*) i kommandot *ddcstrc*.

**Användarens åtgärd:** Se till att buffertstorleken är numerisk och större än eller lika med 65536 (64 kB). *ddcstrc* avrundar värdet som anges för *buffer size* nedåt, till närmaste multipel av 64 KB.

---

**SQL1525N Ett fel har inträffat vid start av DB2s säkerhets-daemon.**

**Förklaring:** Ett oväntat fel inträffade när DB2s säkerhets-daemon startades.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera filen *db2diag.log* om du vill veta mer och försök sedan med kommandot *DB2START* igen.

---

**SQL1526N db2start misslyckades eftersom DB2VIA-funktionen inte hade startats. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** DB2VIA-funktionen startade inte vid *db2start*. Orsakskoden indikerar felet:

1. VIPL-biblioteket som anges i registervariabeln DB2\_VI\_VIPL kunde inte läsas in.
2. Enhetsnamnet som anges i registervariabeln DB2\_VI\_DEVICE kunde inte öppnas.
3. DB2 har inte använt den VIA-implementation som är installerad.

#### Användarens åtgärd:

1. Se till att DB2-registret DB2\_VI\_VIPL har angetts på rätt sätt och att namnet som anges i DB2\_VI\_IPL finns i miljövariabeln %PATH%.
2. Se till att DB2 registry DB2\_VI\_DEVICE har angetts på rätt sätt.
3. DB2 kan bara använda en VIA-implementation som kan hantera minst stabilitetsnivån Reliable Delivery. Det krävs också att VIA-implementationen följer Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide och uppfyller Conformance Suite. Se till att den VIA-implementation som du väljer uppfyller de här kraven.

---

**SQL1530W** Angiven grad av parallellism ignoreras eftersom systemet inte är aktiverat för intrapartitionsparallellism.

**Förklaring:** Bindalternativet DEGREE har angetts med ett värde över 1 eller satsen SET CURRENT DEGREE har körts med ett värde över 1 men databasprodukten var inte aktiverad för intrapartitionsparallellism.

Databasprodukten måste startas med konfigurationsparametern `intra_parallel` inställd på ON om förekomsten ska aktiveras för intrapartitionsparallellism.

Satsen eller kommandot avslutades på rätt sätt men gradangivelsen ignorerades.

**Användarens åtgärd:** Om du vill använda intrapartitionsparallellism startar du om databasprodukten med konfigurationsparametern `intra_parallel` inställd på ON.

Annars använder du ett värde på 1 eller ANY som gradangivelse.

**sqlcode:** +1530

**sqlstate:** 01623

---

**SQL1550N** Kommandot SET WRITE SUSPEND misslyckades. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Du kan inte köra SET WRITE SUSPEND-kommandot förrän det tillstånd som anges med <orsakskod> ändrats:

- 1 Databasen är inte aktiv.
- 2 En operation för säkerhetskopiering av måldatabasen pågår för närvarande. Du kan inte stoppa skrivoperationer tillfälligt förrän säkerhetskopieringen är slutförd.
- 3 En operation för återställning av måldatabasen pågår för närvarande. Du kan inte stoppa skrivoperationer tillfälligt för den här databasen förrän återställningen är slutförd.
- 4 Skrivoperationerna har redan stoppats tillfälligt för den här databasen.
- 5 Det aktuella läget för en eller flera tabellutrymmen tillåter inte att skrivoperationerna stoppas tillfälligt.

#### Användarens åtgärd:

- 1 Aktivera databasen genom att köra kommandot `ACTIVATE DATABASE` och kör sedan `SET WRITE SUSPEND`-kommandot på nytt.
- 2 Vänta tills säkerhetskopieringen slutförs och kör sedan `SET WRITE SUSPEND`-kommandot på nytt.
- 3 Vänta tills återställningen slutförs och kör sedan `SET WRITE SUSPEND`-kommandot på nytt.
- 4 Databasen är redan i stoppat läge. Om du vill återuppta skrivoperationer för den här databasen kör du kommandot `SET WRITE RESUME`.
- 5 Du kan visa lägena för tabellutrymmen genom att köra kommandot `LIST TABLESPACES`. För de tabellutrymmen som är i vänteläge kör du lämpligt kom-

mando för att få ut dem ur vänteläget innan du kör SET WRITE SUSPEND-kommandot på nytt. Om det pågår en operation för en eller flera tabellutrymmen väntar du tills operationen är slutförd innan du kör SET WRITE SUSPEND-kommandot på nytt.

**SQL-kod:** -1550

---

**SQL1551N** Kommandot SET WRITE RESUME fungerade inte eftersom databasen inte är i läget WRITE SUSPEND.

**Förklaring:** Databasen är inte i läget WRITE SUSPEND för närvarande. Du kan bara återuppta skrivoperationer för en databas som skrivoperationer har stoppats tillfälligt för.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs då skrivoperationer inte har stoppats tillfälligt för den här databasen. Om du vill stoppa skrivoperationer tillfälligt för den här databasen kör du kommandot SET WRITE SUSPEND.

**SQL-kod:** -1551

---

**SQL1552N** Kommandot fungerade inte eftersom databasen är i läget WRITE SUSPEND.

**Förklaring:** Det här kommandot är inte tillåtet när skrivoperationer stoppats tillfälligt för databasen. Databasen är i läget WRITE SUSPEND.

**Användarens åtgärd:** Om det kommando som misslyckades var RESTART DATABASE kör du RESTART DATABASE-kommandot med alternativet WRITE RESUME.

Om det kommando som misslyckades var ett BACKUP- eller RESTORE-kommando kör du ett SET WRITE RESUME FOR DATABASE-kommando så att skrivoperationerna återställs för databasen. Kör sedan BACKUP- eller RESTORE-kommandot på nytt.

**SQL-kod:** -1552

---

**SQL1553N** Det går inte att stoppa DB2 eftersom en eller flera databaser är i läget WRITE SUSPEND.

**Förklaring:** Du kan inte stänga av databaser som skrivoperationer stoppats tillfälligt för. Databasen är i läget WRITE SUSPEND.

**Användarens åtgärd:** Återuppta skrivoperationerna för databasen genom att köra kommandot SET WRITE RESUME och kör sedan db2stop-kommandot på nytt.

**SQL-kod:** -1553

---

**SQL1580W** Avslutande blanktecken trunkerades vid konvertering från teckentabell <källa> till teckentabell <mål>. Största storlek för målorean var <maximal\_längd>. Källsträngens längd var <källlängd> med en hexadecimal representation på <sträng>.

**Förklaring:** Under körning av en SQL-sats och konvertering av en teckentabell har en sträng skapats som är för lång för sitt målobjekt. Bearbetningen fortsatte eftersom bara blanktecken trunkerades.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att utdata är de förväntade och att trunkeringen inte fick några oväntade följder.

**SQL-kod:** 1580

**SQL-status:** 01004

---

**SQL1581N** Tabellen <tabellnamn> kan inte vara i bifogningssläge och ha ett index av typen CLUSTER.

**Förklaring:** Det finns två situationer då felmeddelandet visas.

- Det finns ett index av typen CLUSTER för en tabell och ALTER TABLE används till att lägga tabellen i bifogningssläge.
- En tabell är i bifogningssläge och CREATE INDEX används till att försöka skapa ett index av typen CLUSTER.

**Användarens åtgärd:** Om ett index av typen

CLUSTER behövs ändrar du tabellen så att bifogningsläget inte är aktivt. Om bifogningsläget önskas tar du bort det befintliga indexet av typen CLUSTER från tabellen.

**SQL-kod:** -1581

**sqlstate:** 428CA

---

**SQL1582N** PAGESIZE för tabellutrymmet <tabellutrymmesnamn> motsvarar inte PAGESIZE för buffertpoolen <buffertpoolsnamn> som är kopplad till tabellutrymmet.

**Förklaring:** PAGESIZE-värdet som är definierat i CREATE TABLESPACE-satsen motsvarar inte sidstorleken för buffertpoolen som är definierad att användas med tabellutrymmet. Värdena måste överensstämna.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra det definierade värdet för PAGESIZE så att det motsvarar buffertpoolens sidstorlek eller byt buffertpool till en med rätt sidstorlek.

**SQL-kod:** -1582

**sqlstate:** 428CB

---

**SQL1583N** PAGESIZE-värdet <sidstorlek> kan inte användas.

**Förklaring:** Det värde för PAGESIZE som är definierat i CREATE BUFFERPOOL- eller CREATE TABLESPACE-satsen är en sidstorlek det inte finns funktioner för. De sidstorlekar det finns funktioner för i version 5 är 4kB, 8kB, 16kB och 32kB.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en av de sidstorlekar det finns funktioner för.

**SQL-kod:** -1583

**sqlstate:** 428DE

---

**SQL1584N** Det går inte att hitta något temporärt systemtabellutrymme på minst <sidstorlek>.

**Förklaring:** Det krävs ett temporärt systemtabellutrymme för att bearbeta satsen. Det fanns inget temporärt systemtabellutrymme med en sidstorlek på <sidstorlek> eller större.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Skapa ett temporärt systemtabellutrymme med en sidstorlek på minst <sidstorlek>.

**SQL-kod:** -1584

**sqlstate:** 57055

---

**SQL1585N** Det finns inget systemtabellutrymme med tillräcklig sidstorlek.

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

1. Radlängden för den temporära databasen överskrider den storlek som kan användas i det största temporära systemtabellutrymmet i databasen.
2. Antalet kolumner som krävs i en temporära databasen överskrider den storlek som kan användas i det största temporära systemtabellutrymmet i databasen.

Gränserna för temporära systemtabellutrymmen beror på sidstorleken. Värden:

Max post-längd	Max kol.	Sidstorlek för temp. tabellutrymme
1957 byte	244	2 kB
4005 byte	500	4 kB
8101 byte	1012	8 kB
16293 byte	1012	16 kB
32677 byte	1012	32 kB

**Användarens åtgärd:** Skapa ett temporärt systemtabellutrymme med en större användbar sidstorlek, om det inte redan finns ett. Om det redan finns ett sådant tabellutrymme tar du bort en eller flera kolumner i den temporära systemtabellen. Skapa separata tabeller eller vyer efter behov för ytterligare information, över gränsen.

**SQL-kod:** -1585

sqlstate: 54048

---

**SQL1590N** LONG VARCHAR- och LONG VARGRAPHIC-fält kan inte användas i tabellutrymmen (TABLESPACES) som bygger på enheter (DEVICES).

**Förklaring:** För enheter i HP krävs att in-/utdata är inpassade inom 1024-bytesgränser. LONG VARCHAR- och LONG VARGRAPHIC-fält hanteras i stycken om 512 byte, och kan därför bara användas i tabellutrymmen som hanteras av systemet (SYSTEM MANAGED TABLESPACES) eller av databasen (DATABASE MANAGED TABLESPACES) med enbart FILE-behållare.

**Användarens åtgärd:** Alternativ:

- Välj en av kolumntyperna för LOB (LOB, CLOB, DBCLOB) i stället för LONG.
- Använd ett tabellutrymme med riktiga attribut.

**SQL-kod:** 1590

sqlstate: 56097

---

**SQL1591N** Alternativet ON i satsen SET INTEGRITY är inte giltigt eftersom tabellen <tabellnamn> inte är i rätt läge.

**Förklaring:** Alternativet ON kan endast anges för en tabell som är i väntande kontrolläge och där det första (för regler med främmande nycklar), andra (för kontrollregler) och femte (för översiktstabeller) fälten i kolumnen CONST\_CHECKED i katalogen SYSCAT.TABLES antingen är 'Y' eller 'U'.

**Användarens åtgärd:** Ange inte alternativet ON om tabellen inte är i väntande kontrolläge. Om tabellen är i väntande kontrolläge utför du en integritetskontroll för tabellen (eller uppdaterar den om det är en översiktstabell) innan du kör satsen SET INTEGRITY med alternativet ON.

**SQL-kod:** -1591

sqlstate: 55019

---

**SQL1592N** Alternativet INCREMENTAL är inte giltigt, med orsakskod <orsakskod>, eftersom tabellen <tabellnamn> inte kan bearbetas inkrementellt.

**Förklaring:** Orsaken anges med <orsakskod>:

- 31** Om alternativet INCREMENTAL är angivet i en REFRESH TABLE-sats; tabellen är inte i väntande kontrolläge.
- 32** Tabellen är inte en översiktstabell av typen REFRESH IMMEDIATE.
- 33** För en översiktstabell; en Load Replace eller Load Insert har inträffat.
- 34** En Load Replace har inträffats efter den senaste integritetskontrollen.
- 35** Någon av följande:
- Den nya regeln har lagts till i tabellen eller i en överordnad tabell (underordnad tabell om det är en översiktstabell) i väntande kontrolläge.
  - För en översiktstabell; en Load Replace har inträffat i en underordnad tabell efter den senaste uppdateringen.
  - För en översiktstabell; några underliggande tabeller har flyttats från väntande kontrolläge innan den uppdaterades.
  - För en översiktstabell; några underliggande tabeller har lästs in. Tabellen har sedan uppdaterats, följt av fler inläsningar till samma underliggande tabeller.
  - Några överordnade tabeller (underliggande om det är en översiktstabell) har referenskontrollerats icke-inkrementellt.
  - Tabellen befann sig i väntande kontrolläge före migreringen. Fullständig bearbetning krävs första gången integritetskontroll sker efter migrering.
- 36** Inkrementell bearbetning för översiktstabeller kan för närvarande inte användas.

**Användarens åtgärd:** Ange inte alternativet

INCREMENTAL. Systemet kommer att kontrollera hela tabellen för regelbrott (för översiktstabeller kommer definitionsfrågan för översiktstabeller att beräknas om).

**SQL-kod:** -1592

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1593N** Alternativet REMAIN PENDING i satsen SET CONSTRAINTS är inte giltigt eftersom tabellen <tabellnamn> inte är i vilande kontrolläge.

**Förklaring:** Om du anger alternativet REMAIN PENDING måste tabellen vara i läget väntande kontrolläge.

**Användarens åtgärd:** Ange inte alternativet REMAIN PENDING.

**SQL-kod:** -1593

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1594W** Det finns tidigare data som inte verifierats. En del fält i kolumnen CONST\_CHECKED i katalogen SYSCAT.TABLES är därför markerade med 'U'.

**Förklaring:** Tabellen har inte kontrollerats tidigare (eller kontrollerats av användare). Satsen SET INTEGRITY ... OFF eller LOAD kördes vilket medförde att en del värden i kolumnen CONST\_CHECKED ändrades till 'W'. När du anger alternativet INCREMENTAL kommer den tidigare (ej tillagda) delarna av tabellen inte att kontrolleras i systemet, och därför kommer motsvarande värden i kolumnen CONST\_CHECKED att visas med 'U'.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om du vill att dataintegriteten för tabellen ska bibehållas i systemet anger du att tabellen ska hamna i väntande kontrolläge och kör sedan satsen igen utan alternativet INCREMENTAL. Full bearbetning kommer att väljas i system, och systemet kommer sedan att ta det fulla ansvaret för dataintegriteten i tabellen.

**SQL-kod:** +1594

**sqlstate:** 01636

---

**SQL1595N** Integriteten för tabellen <tabellnamn> kan inte kontrolleras eftersom den antingen är en överordnad tabell i en referensregel inte har kontrollerats eller en underordnad tabell i översiktstabellen inte kontrollerats.

**Förklaring:** Om du vill undvika att data hamnar i tabellen som skulle skapa integritetsfel måste alla överordnade tabeller valideras för att kontrollera integriteten för den här tabellen. Om det är en översiktstabell måste alla underliggande tabeller valideras för att uppdatera tabellen. En tabell är validerad när där det första (för regler med främmande nycklar), andra (för kontrollregler) och femte (för översiktstabeller) fälten i kolumnen CONST\_CHECKED i katalogen SYSCAT.TABLES antingen är 'Y' eller 'U'.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera integriteten för alla överordnade tabeller (underliggande om det är en översiktsdatabas) och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -1595

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1596N** WITH EMPTY TABLE kan inte anges för <tabellnamn> som har ett samband med översiktstabellen REFRESH IMMEDIATE.

**Förklaring:** Tabellen <tabellnamn> refereras i frågan för minst en REFRESH IMMEDIATE-översiktstabell. Satsdelen WITH EMPTY TABLE kan inte anges när en tabell ändras till ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY för en tabell med ett sådant samband.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort satsdelen WITH EMPTY TABLE från satsen ALTER TABLE.

**SQL-kod:** -1596

**sqlstate:** 42928



---

## SQL1600 - SQL1699

---

**SQL1601N** Indataparametern <parameter> för databssystemets övervakare är en nullpekare.

**Förklaring:** Du angav en NULL-pekare i stället för en giltig parameter när du skulle anropa ett av databasövervakarens APIer.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltigt värde.

---

**SQL1602N** En objekttyp i indatastrukturen (sqlma) kan inte hanteras.

**Förklaring:** Se meddelandet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltig objekttyp. Mer information om vilka objekttyper som är giltiga finns i *Administrative API Reference* och *Application Development Guide*.

---

**SQL1603N** Parametern <parameter> är inte angiven i indatastrukturen (sqlma).

**Förklaring:** Se meddelandet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltigt värde.

---

**SQL1604N** Parametern <parameter> avslutas inte med null.

**Förklaring:** I slutet av parameterns teckensträng ska det finnas ett tomtecken (NULL).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Lägg till ett tomtecken sist i teckensträngen och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1605W** Databasen <databasalias> är inte aktiv.

**Förklaring:** Den databas som anropades via databssystemets övervakare (Database System Monitor Reset API) var inte aktiv.

Kommandot har slutförts men ingen åtgärd har utförts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databasaliaset är korrekt och att databasen har startats.

---

**SQL1606W** Utdatabufferten för databssystemets övervakare är full.

**Förklaring:** Buffertarean för utdata i databas-systemets övervakare (Database System Monitor) är för liten för att kunna ge returdata. En trolig orsak är intensiv aktivitet i systemet när anropet gjordes. Om anropet var Database Monitor API i en tillämpning, kan du ha reserverat en för liten buffert.

Kommandot har utförts, och data som överfördes före buffertspillet finns i användarens buffert.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen. Om du använt anropet Database Monitor API, försöker du först göra bufferten större eller minska datamängden.

---

**SQL1607N** Det finns inte tillräckligt arbetsminne för att utföra begärd funktion i databasövervakaren.

**Förklaring:** Databasprodukten har inte tillräckligt med arbetsminne för att kunna utföra kommandot i databssystemets övervakare (Database System Monitor).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Minska buffertstorleken i indataparametern och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1608W** Två eller flera databasalias som angivits som indata refererar till samma databas.

**Förklaring:** Du har gett ett anrop via databas-systemets övervakares (Database System Monitor) Snapshot eller Estimate Buffer Size API. I anropet görs samma begäran för två eller fler databasalias i indatastrukturen "sqlma", och de pekar mot samma databas.

Kommandot har utförts, men endast en kopia av informationen returneras till utdatabufferten.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Men om avsikten var att ange flera olika databaser, bör du kontrollera databasaliasen.

---

**SQL1609N** Databasaliaset <databasalias> är en fjärranslutnen databas och kan inte övervakas.

**Förklaring:** En fjärrdatabas anropades via databassystemets övervakare (Database System Monitor API). Database System Monitor kan inte övervaka fjärrdatabaser.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du angett rätt databasalias och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1610N** Indataparametern <parameter> till databassystemets övervakare är ogiltig.

**Förklaring:** Du anropade ett API till databas-systemets övervakare (Database System Monitor) och angav då en felaktig parameter.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltigt värde.

---

**SQL1611W** Inga data returnerades från databassystemets övervakare.

**Förklaring:** När anrop med API från databas-systemets övervakare (Database System Monitor) gjordes fanns ingen information tillgänglig. Den begärda databasen eller tillämpningen kan ha varit inaktiv, eller så kan en övervakningsgrupp

ha varit inaktiv (t.ex. tabellinformation begärdes och "Table group" var inaktiv).

**Användarens åtgärd:** Kommandot har utförts, men inga data returneras till användaren.

Se till att databasen/tillämpningen är aktiv när du anropar via Database System Monitor API och att de övervakningsgrupper som krävs är aktiva.

---

**SQL1612N** Den angivna målsökvägen för händelseövervakaren (event monitor) är ogiltig.

**Förklaring:** Målsökvägen som angavs i satsen CREATE EVENT MONITOR är inte en giltig sökväg. Kommandot kunde inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ge satsen igen med rätt målsökväg för händelseövervakaren.

**sqlcode:** -1612

**sqlstate:** 428A3

---

**SQL1613N** Ogiltigt alternativ för händelseövervakaren (event monitor).

**Förklaring:** Alternativet som angavs i satsen CREATE EVENT MONITOR är inte giltigt. Möjliga orsaker:

- För litet värde på MAXFILES, MAXFILESIZE eller BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE är mindre än BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE NONE angavs, men MAXFILES var inte satt till 1.

Kommandot kunde inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ge satsen igen med riktiga alternativ för händelseövervakaren (event monitor).

**sqlcode:** -1613

**sqlstate:** 428A4

---

**SQL1614N** Ett in-/utmatningsfel har inträffat vid aktivering av en händelseövervakare (event monitor).  
Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel uppstod när en händelseövervakare (event monitor) aktiverades. <orsakskod> är något av följande:

- 1 Påträffade en okänd måltyp för händelseövervakaren.
- 2 Målsökvägen för händelseövervakaren hittades inte.
- 3 Nekad access till målsökvägen för händelseövervakaren.
- 4 Målsökvägen för händelseövervakaren är inte namnet på ett rör.
- 5 Ingen process har öppnat målröret för händelseövervakaren för att läsa.
- 6 Annat in-/utmatningsfel.
- 7 Målröret var inte öppnat i meddelandeläge. (Orsakskoden gäller bara i OS/2.)
- 8 Bufferten för målröret är för liten. Den ingående rörbufferten måste vara minst 4096 byte. (Orsakskoden gäller bara i OS/2.)

**Användarens åtgärd:** Där det är möjligt, rättar du felet som anges av orsakskoden och ger satsen SET EVENT MONITOR igen.

**sqlcode:** -1614

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1615W** Angiven händelseövervakare (event monitor) är redan i begärt tillstånd.

**Förklaring:** Du försökte antingen aktivera en redan aktiv händelseövervakare (event monitor) eller avaktivera en redan inaktiv händelseövervakare. Satsen SET EVENT MONITOR ignorerades.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

**sqlcode:** +1615

**sqlstate:** 01598

---

**SQL1616N** Gränsen för antalet aktiva händelseövervakare har redan nåtts.

**Förklaring:** Högst 32 händelseövervakare (event monitors) per databas kan samtidigt vara aktiva. Gränsen har uppnåtts. Den angivna händelseövervakaren (event monitor) kan inte aktiveras.

**Användarens åtgärd:** Om det är möjligt, avaktiverar du en av de aktiva händelseövervakarna och ger satsen SET EVENT MONITOR på nytt.

**sqlcode:** -1616

**sqlstate:** 54030

---

**SQL1617N** Den angivna händelseövervakaren (event monitor) har redan nått sin MAXFILES- och MAXFILESIZE-gräns.

**Förklaring:** Den angivna händelseövervakaren skapades med en begränsning för mängden tillåtna data i målkatalogen. Gränsen har uppnåtts. Den angivna händelseövervakaren (event monitor) kan inte aktiveras.

**Användarens åtgärd:** Om det är möjligt, tar du bort några av datafilerna för händelseövervakaren från målkatalogen och ger satsen SET EVENT MONITOR på nytt.

**sqlcode:** -1617

**sqlstate:** 54031

---

**SQL1618N** Målsökvägen för den angivna händelseövervakaren används av en annan händelseövervakare.

**Förklaring:** Den angivna händelseövervakaren (event monitor) skapades med samma målsökväg som en annan händelseövervakare. Den andra händelseövervakaren aktiverades minst en gång och har lämnat .evt- och/eller .ctl-filer på målsökvägen. Det kan hända att filerna används av tillämpningar som läser händelseinformationen i dem.

**Användarens åtgärd:** Om den andra händelseövervakaren är aktiv bör du avaktivera den. När du har sett till att inga tillämpningar använder filerna som skapades i målsökvägen tar du bort

filerna. Skicka sedan satsen SET EVENT MONITOR igen.

Du kan också försöka skapa den nya händelseövervakaren du behöver genom att först ange en annan målsökväg och sedan köra satsen SET EVENT MONITOR på nytt.

**sqlcode:** -1618

**sqlstate:** 51026

---

**SQL1619N Kan inte utföra DROP för en aktiv händelseövervakare.**

**Förklaring:** Den angivna händelseövervakaren är aktiv, och kan därför inte tas bort.

**Användarens åtgärd:** Avaktivera händelseövervakaren och ge satsen DROP EVENT MONITOR på nytt.

**sqlcode:** -1619

**sqlstate:** 55034

---

**SQL1620N Det gick inte att tömma händelseövervakaren. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Det gick inte att tömma händelseövervakaren. Möjliga orsaker är:

1. Händelseövervakaren är inte startad.
2. Händelseövervakaren körs med en utdataversion tidigare än version 6, där tömning inte kan användas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att händelseövervakaren är startad. Om händelseövervakaren körs med en utdataversion tidigare än version 6, kan tömning inte användas.

**sqlcode:** -1620

**sqlstate:** 55034

---

**SQL1621N Transaktionen där angiven händelseövervakare har skapats har ännu inte bekräftats. Händelseövervakaren kan inte aktiveras.**

**Förklaring:** Transaktionen där angiven händelseövervakare skapades har ännu inte bekräftats.

Händelseövervakaren kan inte aktiveras.

**Användarens åtgärd:** Bekräfta transaktionen där händelseövervakaren skapades och kör sedan satsen SET EVENT MONITOR igen.

**sqlcode:** -1621

**sqlstate:** 55033

---

**SQL1622N Det STATE-värde som angetts i satsen SET EVENT MONITOR STATE är ogiltigt.**

**Förklaring:** Det STATE-värde som angetts i satsen SET EVENT MONITOR STATE ligger inte i intervallet för giltiga värden eller värdet är NULL som ett resultat av en indikatorvariabel.

Giltiga STATE-värden för händelseövervakaren:

0 avaktivera händelseövervakaren

1 aktivera händelseövervakaren

Satsen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta STATE-värdet för händelseövervakaren och/eller eventuell indikatorvariabel och ge kommandot igen.

**sqlcode:** -1622

**sqlstate:** 42815

---

**SQL1623N APIt sqlmonsz eller sqlmonss anropades med för många objekt angivna i indatastrukturen sqlma.**

**Förklaring:** Det högsta tillåtna antalet objekt i indatastrukturen sqlma har uppnåtts.

**Användarens åtgärd:** Minska antalet objekt i parametern sqlma och försök sedan igen.

---

**SQL1624N Alla databaser med referens till APIt sqlmonsz eller sqlmonss måste finnas på samma nod.**

**Förklaring:** Parametern sqlma innehöll referenser till databaser på andra noder.

**Användarens åtgärd:** Ändra parametern sqlma så att alla databasobjekt refererar till samma nod och försök sedan igen.

---

**SQL1625W** Övervakaren kan inte konvertera från teckentabellen <källa> till teckentabellen <mål>. Du försökte konvertera data av typen <typ>.

**Förklaring:** Följande typer är möjliga:

1. Satstext
2. DCS-tillämpning
3. Tillämpning
4. Tabell
5. Lås
6. Tabellutrymme

Det finns inga funktioner för konvertering av data mellan källteckentabellen och målteckentabellen. Felet kan inträffa i något av följande fall:

1. Kombinationen av käll- och målteckentabell kan inte användas i databasprodukten
2. Kombinationen av käll- och målteckentabell kan inte hanteras av operativsystemets .hw tecken-kon-ver-ter-ings-funk-tion på servernoden.

Det kan t ex inträffa om övervakaren försöker konvertera data från en databas där teckentabellen inte fungerar med teckentabellen i övervakningstillämpningen.

**Användarens åtgärd:** Se efter i handböckerna till operativsystemet vilka konverteringar som kan utföras och se till att funktionerna för dem är installerade och kan utnyttjas av databasprodukten.

Kontrollera att den databas som övervakas och övervakningstillämpningen använder samma teckentabell.

---

**SQL1626W** Under konvertering från källteckentabell <källa> till målteckentabell <mål> inträffade spill. Måla-reans storlek var <maxlängd>, data var av typen <typ> och de första åtta tecknen är <data>.

**Förklaring:** Följande typer är möjliga:

1. Satstext

2. DCS-tillämpning
3. Tillämpning
4. Tabell
5. Lås
6. Tabellutrymme

Övervakaren kan inte konvertera data eftersom det inte finns tillräckligt med utrymme. De behålls i det ursprungliga formatet.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att den databas som övervakas och övervakningstillämpningen använder samma teckentabell.

---

**SQL1627W** En begäran från statusbilds-API gjordes på den självbeskrivande dataströmsnivån, men servern kunde endast returnera en statusbild för strukturformatet med fast storlek.

**Förklaring:** Tillämpningen försökte utfärda en statusbilds-begäran med SQLM\_DBMON\_VERSION6 eller senare, men en tidigare statusbilds-version returnerades från servern.

**Användarens åtgärd:** I det självbeskrivande dataformatet för statusbilder (DB2 version 6 och senare) returneras insamlad information, inklusive servernivå, som en del av dataströmmen för statusbilden. I versioner av DB2 tidigare än version 6 returneras insamlad information som en del av sqlm\_collected-strukturen. Du måste använda sqlm\_collected-strukturen och den tidigare bearbetningsmetoden för dataströmmar för att analysera den här dataströmmen för statusbilder.

---

**SQL1628W** En GET SWITCHES-operation returnerade inte hela resultatet eftersom utdatabufferten är full. Använd en minimibuffertstorlek på minst <storlek> byte.

**Förklaring:** Utdatabufferten är inte tillräckligt stor för att returnera alla data. Övervakaren returnerade så många data som möjligt.

**Användarens åtgärd:** Tilldela en större buffert och utfärda begäran igen.

---

**SQL1629W** En fjärrstatusbild misslyckades på noden eller noderna <nodlista>, med orsakskoden eller orsakskoderna <orsakslista>.

**Förklaring:** En del fel inträffande under operationen på en fjärrnod av orsaken <orsakskod>, som är någon av följande:

- 1 FCM kunde inte kommunicera med målnoden, p g a ett nodfel eller kommunikationsfel.
- 2 Statusbilden avslutades inte på målnoden. Mer information finns i filen db2diag.log.

**Användarens åtgärd:** Om orsaken var ett nodfel eller kommunikationsfel måste du åtgärda felet eller starta om noden.

Om orsaken var att statusbilden inte kunde tas på noden, kontrollerar du filen db2diag.log för information om hur felet åtgärdas.

---

**SQL1650N** Den anropade funktionen kan inte längre användas.

**Förklaring:** Användaren försökte anropa ett API, som inte längre kan användas i den aktuella versionen av databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Den funktion som behövs kan kanske användas av ett annat API-anrop. Mer information om hur du kontrollerar om funktionen är tillgänglig genom ett annat API finns i *Administrative API Reference* och *Application Development Guide*.

---

**SQL1651N** Den här begäran kan inte utföras eftersom funktionen inte finns i den här versionen av DB2-servern.

**Förklaring:** Vissa nya funktioner fungerar inte i äldre versioner av DB2-servern. En annan orsak kan vara att det begärda objektet har en kvalificerare som är längre än vad som kan användas på serverversionen.

**Användarens åtgärd:** Kör begäran mot en DB2-server där den senaste versionen av DB2-servern är installerad eller uppgradera den här servern till den senaste versionen.

---

**SQL1652N** Ett fel inträffade vid in-/utoperation för en fil.

**Förklaring:** Felet inträffade när du öppnade, läste, skrev i eller stängde en fil.

**Användarens åtgärd:** I filen db2diag.log finns mer information. Kontrollera också att disken inte är full, att du har rätt behörigheter till filen och att det inte har inträffat några systemfel.

---

**SQL1653N** En ogiltig sökväg till profilen har angetts.

**Förklaring:** Du måste ange en fullständig sökväg till en fil där serverinformation ska genereras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har angivit rätt sökväg.

---

**SQL1654N** Ett fel upptäcktes i sökvägen till förekomsten.

**Förklaring:** Sökvägen till förekomsten kunde inte returneras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har angivit rätt sökväg i DB2INSTANCE. Kontrollera att längden på den fullständiga sökvägen inte närmar sig operativsystemets maxgräns.

---

**SQL1660N** Generatoren på servern som används av Discovery för att samla in serverinformation fungerar inte.

**Förklaring:** Ett serversystemfel har inträffat.

**Användarens åtgärd:** Rapportera felet till DB2s serveradministratör. Mer information om felet finns i serverns db2diag.log-fil.

---

**SQL1670N** Den typ som anges för databasproduktens konfigurationsparameter DISCOVER anger att att discovery är avaktiverad.

**Förklaring:** DISCOVER = DISABLE är angivet i databasproduktens konfigurationsfil.

**Användarens åtgärd:** Om du behöver använda

funktionen DISCOVER ändrar du typen för fjärrserversökning till KNOWN eller SEARCH.

---

**SQL1671N Begäran om discovery-sökning misslyckades. I filen db2diag.log finns mer information.**

**Förklaring:** Begäran om discovery-sökning misslyckades av någon av följande orsaker:

1. Initialisering misslyckades (sqlCommonInitializationForAPIs)
2. Kunde inte hämta sökvägen till klientförekomsten (sqlinstancepath)
3. Kunde inte öppna utdatafilen (sqlofopn)
4. Kunde inte skriva till utdatafilen (sqlofprt)
5. Kunde inte få minne (sqlogmbk)
6. Kunde inte hämta databasproduktens konfiguration (sqlfcsys)
7. NetBIOS-anrop misslyckades
8. DB2s interna systemfunktion misslyckades (sqlogpid, sqlogmt)

I filen db2diag.log finns mer information.

**Användarens åtgärd:**

1. Om initialisering misslyckas försöker du starta om datorn eller installera om produkten.
2. Om det var fel på sökvägen till förekomsten kontrollerar du värdet DB2INSTANCE och ser till att det är angivet på rätt sätt.
3. Om det inte gick att öppna eller skriva till fil kontrollerar att du har behörighet att öppna och skriva en fil i katalogen <sqllib-sökväg>\<förekomst>\tmp i Intel-datorer eller katalogen <förekomstsökväg>/sqllib/tmp i UNIX-datorer.
4. Om minne inte kan fås kontrollerar du tillgängligt minne i datorn.
5. Om DBM-konfiguration inte kunde hämtas försöker du starta om datorn eller installera om produkten.
6. Om ett NetBIOS-anrop misslyckades:
  - Om Add Name misslyckades med en returkod på 13 kontrollerar du att det nname

som konfigurerats i DBM-konfigurationen inte användes för att konfigurera en annan DB2-klient/server i nätet.

- Kontrollera att NetBIOS installerats och konfigurerats på rätt sätt och att det fungerar på rätt sätt.
  - Kontrollera om det är fel i nätet.
7. Om en av DB2s interna systemfunktioner misslyckades kontrollerar du att operativsystemets funktioner i datorn fungerar på rätt sätt.

I DB2 Service finns detaljerad information om de felkoder som returneras av ovanstående funktioner och skrivs till filen db2diag.log.

---

**SQL1673N Den angivna adresslistan för gränssnittet till fjärrserversökningen är ogiltig.**

**Förklaring:** Tillämpningen använde en ogiltig adresslista som pekare. Adresslistan pekade inte till något.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en giltig adresslista angiven som pekare i tillämpningen, och att den inte har ett nullvärde.

---

**SQL1674N Den angivna serveradressen för gränssnittet till fjärrserversökningen är ogiltig.**

**Förklaring:** Tillämpningen använde en ogiltig serveradress som pekare. Serveradressen pekade inte till något.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en giltig serveradress angiven i tillämpningen, och att den inte har ett nullvärde.

---

**SQL1675N Discovery är bara tillåtet mot DB2s administrationsservrar. Angiven kommunikationsinformation accessar inte någon administrationsserver.**

**Förklaring:** En discovery-beställning med KNOWN utfärdades mot en DB2-server som inte är en DB2 administrationsserver. Angiven kommunikationsinformation är inte korrekt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att DB2ADMINSERVER är inställd på den DB2-serverförekomst du accessar. Det indikerar att ser-

verförekomsten är en DB2 administrationsserver. Försök igen med en discovery-beställning med KNOWN med rätt kommunikationsinformation.

---

## SQL1700 - SQL1799

---

**SQL1700N** Det reserverade schemanamnet <namn> hittades i databasen under databaskonvertering.

**Förklaring:** Databasen innehåller ett eller flera databasobjekt som använder schemanamnet <namn> som reserverats av aktuell databasprodukt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla databasobjekt som använder det reserverade schemanamnet tas bort och återskapa sedan objekten med ett annat schemanamn. Rättelsen måste göras i den release av databasprodukten som databasen ursprungligen skapades i. Se till att inga reserverade schemanamn används. Sedan ska du, i aktuell release av databasprodukten, ge konverteringskommandot för databasen.

---

**SQL1701N** Databasen kan inte konverteras, eftersom den sista sessionen avslutades på ett felaktigt sätt.

**Förklaring:** Den senaste bearbetningen i databasen avbröts pga. fel (t.ex. strömavbrott) under föregående databasprodukt. Databaskonverteringen kan inte göras förrän databasen har startats om.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Databasen måste startas om. Se till att du använder samma release av databasprodukten som när databasen senast accessades och ge kommandot RESTART DATABASE igen. Sedan ska du, i aktuell release av databasprodukten, ge konverteringskommandot för databasen.

---

**SQL1702W** Anslutningshanterarna för <protokoll> har startats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1703W** Katalogen db2event kan inte skapas under databaskonvertering.

**Förklaring:** Databasen har konverterats men katalogen för db2event kan inte skapas.

Det här är bara en varning.

**Användarens åtgärd:** Katalogen för db2event måste skapas om händelseövervakningen ska användas. db2event-katalogen måste skapas i samma databaskatalog som den konverterade databasen. Ge kommandot LIST DATABASE DIRECTORY om du vill visa datakatalogen för den konverterade databasen.

---

**SQL1704N** Databaskonverteringen misslyckades. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Databaskonverteringen misslyckades. Orsakskoder:

- 1 Ogiltigt schemanamn.
- 2 Databasen går inte att konvertera. Orsaken till det kan vara att databasen är i något av följande lägen:
  - väntande säkerhetskopiering (backup pending)
  - väntande framkörning
  - inkonsekvent transaktion
- 3 Databasloggen är full.
- 4 Utrymmet på disken räcker inte.
- 5 Det går inte att uppdatera databasens konfigurationsfil.
- 6 Det går inte att hitta databasen igen.
- 7 Det går inte att accessa databasens underkatalog eller en databasfil.
- 8 kunde inte uppdatera märkordet för databasbehållaren
- 9 tabellutrymmet får inte accessas



- 10 ett ogiltigt typnamn hittades.
- 11 Den strukturerade typen och funktionen har samma namn.
- 12 Den strukturerade typen har ett ogiltigt attribut.
- 13 En strukturerad typ hittades.
- 14 Tabellen har en ogiltig primärnyckel eller unik begränsning.
- 15 Tabellen har inte ett unikt index för kolumnen REF IS.
- 16 Tabellen är inte loggad, men den har en DATALINK-kolumn med fillänkkontroll.
- 17 Det gick inte att allokeras en ny sida från tabellutrymmet för DMS-systemkatalogen.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder per orsakskod:

- 1 Reserverade schemanamn är SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT och SYSFUN. Se till att alla databasobjekt som använder det reserverade schemanamet tas bort och återskapa sedan objekten med ett annat schemanamn. Rättelsen måste göras i den release av databasprodukten som databasen ursprungligen skapades i. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell release av databasprodukten.
- 2 Ändra databasens läge genom att gå tillbaka till föregående release av databasprodukten och gör nödvändiga korrigeringar av databasen. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell release av databasprodukten.
- 3 Öka värdet i databasens konfigurationsparameter *logfilsiz* eller *logprimary*. Ge sedan konverteringskommandot igen.
- 4 Se till att det finns tillräckligt utrymme på disken och ge sedan konverteringskommandot igen.
- 5 Problem med uppdatering av databasens konfigurationsfil. Se till att databasens konfigurationsfil inte hålls exklu-

- 6 Återställ databasen från säkerhetskopian.
- 7 Återställ databasen från säkerhetskopian.
- 8 Ge sedan konverteringskommandot igen. Om problemet kvarstår kontaktar du IBM-serviceteknikern.
- 9 Rätta tabellen genom att gå tillbaka till den version av databasprodukten som användes före aktuell version. Läs meddelandet SQL0290N beträffande vilka åtgärder du ska vidta för att rätta tabellutrymmet.
- 10 Typnamnet är reserverat av systemet. Kontrollera att typen och databasobjekten som använder typen avregistreras och skapas igen med en icke-reserverat typnamn. Rättelsen måste göras i den release av databasprodukten som databasen ursprungligen skapades i. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell release av databasprodukten.
- 11 En strukturerad typ och funktion (utan argument) som tillhör samma schema kan inte ha samma namn. Kontrollera att typen eller funktionen och databasobjekten som använder typen avregistreras och skapas igen med en annat namn. Rättelsen måste göras i den release av databasprodukten som databasen ursprungligen skapades i. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell release av databasprodukten.
- 12 Det kan finnas standardvärden för attribut, attribut kan definieras som long varchar eller long vargraphic och inkludera NULL-regler. Du måste avregistrera attributet och lägga till det igen till

typen the typen enligt de attributdefinitionsregler som gäller för CREATE TYPE-satsen.

- 13 Återställ databasen från säkerhetskopian. Avregistrera alla strukturerade typer (och relaterade objekt, t ex typdefinerade tabeller och vyer). Ge sedan konverteringskommandot igen.
- 14 Tabell har ett index som felaktigt använts som primärnyckel eller unik begränsning. Ta bort den primärnyckel eller unika begränsning som använder indexet. Rättelsen måste göras i den version av databasprodukten som databasen ursprungligen skapades i. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell version av databasprodukten och återskapa primärnyckeln eller den unika begränsningen.
- 15 Skapa ett unikt index för typtabellens REF IS-kolumn med hjälp av den version av databasprodukten som användes före den aktuella versionen. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell release av databasprodukten.
- 16 Ta bort tabellen och skapa sedan tabellen utan egenskapen NOT LOGGED. Rättelsen måste göras i den version av databasprodukten som databasen ursprungligen skapades i. Ge sedan konverteringskommandot för databasen i aktuell release av databasprodukten.
- 17 Återställ säkerhetskopian av databasen i det tidigare systemet för databasprodukten. Lägg till fler behållare i tabellutrymme. Du bör allokera 70 % ledigt utrymme för migrering av databaser. Gå tillbaka till den aktuella versionen och migrera databasen.

---

**SQL1705W Kan inte uppdatera en post i databaskatalogen till aktuell release.**

**Förklaring:** Ett eller flera databasalias kunde inte uppdateras i databaskatalogen för en databas som just har konverterats från en tidigare release.

**Användarens åtgärd:** Avregistrera databasaliasen för den konverterade databasen och omregistrera databasalias med samma information.

---

**SQL1706W Minst en icke-lokal databas upptäcktes i nodkatalogen för den här förekomsten vid migrering av ordstorleken.**

**Förklaring:** Vid migrering av ordstorleken för en förekomst upptäcktes minst en databas som inte har skapats i den här förekomsten. Sådana databaser måste ha samma ordstorlek som den här databasen för att migreringen ska kunna genomföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla katalogiserade databaser på förekomsten har samma ordstorlek.

---

**SQL1707N Det går inte att migrera förekomstens ordstorlek.**

**Förklaring:** Fel vid försök att migrera ordstorleken för förekomsten. Kontakta IBMs servicetekniker.

**Användarens åtgärd:** Kontakta din IBM-service-tekniker.

---

**SQL1708W Databasmigreringen slutfördes med följande varning: <varningskod>.**

**Förklaring:** Databasmigreringen slutfördes med en varning. Följande varningskoder finns:

- 1 En eller flera noder gick inte att migrera.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- 1 Kontrollera filen db2diag.log för att se vilken nod som inte gick att migrera. Utfärda databasmigreringskommandot igen på den noden.

---

**SQL1749N** Attributet NOT LOGGED INITIALLY kan inte aktiveras för tabellen <tabellnamn> eftersom den inte skapades med NOT LOGGED INITIALLY.

**Förklaring:** Tabellen <tabellnamn> skapades inte med attributet NOT LOGGED INITIALLY definierat och därför kan det här attributet inte aktiveras med ALTER TABLE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort satsdelen NOT LOGGED INITIALLY från ALTER TABLE-satsen.

**sqlcode:** -1749

**sqlstate:** 429AA

---

**SQL1750N** Främmande nycklar kan inte referera till den överordnade nyckeltabellen <tabellnamn> som skapades med satsdelen NOT LOGGED INITIALLY.

**Förklaring:** Det går inte att referera till en tabell som skapades med satsdelen NOT LOGGED INITIALLY i en främmande nyckel.

**Användarens åtgärd:** Ta bort referensen i den främmande nyckeln till tabellen <tabellnamn> i satsen ALTER eller CREATE TABLE.

**sqlcode:** -1750

**sqlstate:** 429A0

---

**SQL1751N** Den resulterande nodgruppen kommer inte att innehålla några noder som kan användas i en partitionsavbild.

**Förklaring:** En nodgrupp måste innehålla minst en nod som kan användas i en partitionsavbild. :rev refid=31rcres. Om du lägger till en nod till en nodgrupp med alternativet WITHOUT TABLESPACES kan den inte tas med i partitionsavbilden eftersom det inte finns några behållare för tabellutrymmena angivna på nodgruppen. Om du lägger till en nod med en annan nod som mall (alternativet LIKE) och den andra noden inte har behållare för alla tabellutrymmen på

nodgruppen, kan inte någon av noderna tas med i partitionsavbilden.

**Användarens åtgärd:** Ta inte bort alla noder i nodgruppen utan att lägga till minst en nod. Om det finns tabellutrymmen definierade för nodgruppen redan men inga tabellen måste du se till att minst en nod har behållare för alla tabellutrymmen.

**sqlcode:** -1751

**sqlstate:** 428C0

---

**SQL1752N** Det går inte att skapa tabellutrymmet i nodgruppen <nodgruppsnamn>.

**Förklaring:** Det går bara att ange nodgruppen IBMTEMPGROUP om tabellutrymmet är ett temporärt systemtabellutrymme.

**Användarens åtgärd:** Ange nodgruppen IBMTEMPGROUP för temporära systemtabellutrymmen. Om du vill ha andra tabellutrymmestyper anger du någon annan nodgrupp än IBMTEMPGROUP.

**sqlcode:** -1752

**sqlstate:** 429A1

---

**SQL1753N** Noden <nodnummer> har inte behållare för alla temporära systemtabellutrymmen som har angetts i nodgruppen IBMTEMPGROUP.

**Förklaring:** En nod måste ha behållare angivna för alla temporära systemtabellutrymmen i nodgruppen IBMTEMPGROUP för den här databasen innan den kan tas med i en nodgrupp.

**Användarens åtgärd:** Utfärda satsen ALTER TABLESPACE för att lägga till behållare på varje nod för alla temporära systemtabellutrymmen i databasen.

**sqlcode:** -1753

**sqlstate:** 57052

---

---

**SQL1754N** Tabellutrymmet för index eller för långa data finns inte i samma nodgrupp som primärtabellutrymmet.

**Förklaring:** Alla tabellutrymmen i satsen CREATE TABLE måste höra till samma nodgrupp.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla tabellutrymmen i satsen CREATE TABLE hör till samma nodgrupp.

**sqlcode:** -1754

**sqlstate:** 42838

---

**SQL1755N** Noden <nodnummer> har inte behållare för alla de tabellutrymmen som är angivna i nodgruppen <nodgruppsnamn>.

**Förklaring:** En nod måste ha behållare angivna för alla tabellutrymmen som är angivna i nodgruppen innan det går att ta med noden i en omdistribuering av en nodgrupp.

**Användarens åtgärd:** Utfärda satsen ALTER TABLESPACE och lägg till behållare på noden för alla tabellutrymmen som är angivna i nodgruppen.

---

**SQL1756N** I flera satsdelar anges behållare utan satsdelen ON NODES.

**Förklaring:** Det går bara att ange satsdelen USING utan satsdelen ON NODES i satsen CREATE TABLESPACE en gång.

Det går bara att ange satsdelen ADD utan satsdelen ON NODES i satsen ALTER TABLESPACE en gång.

Satsen bearbetades inte.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen och utfärda den igen.

**sqlcode:** -1756

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1757N** Det saknas en USING-satsdel utan en ON NODES-satsdel.

**Förklaring:** I CREATE TABLESPACE-satser anger varje USING-satsdel ON NODES-satsdelen. Men alla noder i nodgruppen tas inte med och därför har inte alla noder i nodgruppen behållare.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att USING-satsdelen anges utan ON NODES-satsdel eller att varje nod i nodgruppen tas med en gång i en ON NODES-satsdel.

**sqlcode:** -1757

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1758W** Behållare som inte är angivna för några särskilda noder används inte för något tabellutrymme på någon nod.

**Förklaring:** Satserna ALTER TABLESPACE och CREATE TABLESPACE innehåller behållarspecifikation för alla noder i nodgruppen. Behållarspecifikationer som inte följs av en ON NODES-satsdel är överflödiga och ignoreras.

Satsen har bearbetats.

**Användarens åtgärd:** Om du behöver använda de här behållarna på någon nod utfärdar du en ALTER TABLESPACE-sats och lägger till de behållare du behöver.

**sqlcode:** -1758

**sqlstate:** 01589

---

**SQL1759W** Du måste distribuera nodgruppen på nytt för att kunna ändra datauppdelningen för objekt i nodgruppen <nodgruppsnamn> och ta med tillagda noder och exkludera borttagna.

**Förklaring:** Meddelandet anger att en ändring med satserna ALTER NODEGROUP eller ALTER TABLESPACE inte ändrat partitionsavbildningen för en nodgrupp som skulle ändras. Partitionsavbildningen för en nodgrupp ändras bara med en gång

av satserna om det inte finns några tabeller angivna som använder något angivet tabellutrymme i nodgruppen, eller om den noden som ska tas bort inte finns i partitionsavbilden.

Meddelandet visas i följande fall:

- En eller flera noder läggs till med ALTER NODEGROUP ADD NODE
- En eller flera noder tas bort med ALTER NODEGROUP DROP NODE
- Behållare läggs till för tabellutrymmen och det behövs inte fler behållare för att kunna använda noden.

I alla de här fallen finns det redan en tabell angiven som använder ett tabellutrymme i nodgruppen.

**Användarens åtgärd:** Om du vill ta med eller ta bort noden vid datauppdelning ger du kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP eller använder gränssnitt (API). Ett alternativ är att ta bort alla tabeller som använder tabellutrymmen.

**sqlcode:** +1759

**sqlstate:** 01618

---

**SQL1760N** CREATE-satsen för lagrad procedur <procedurnamn> måste ha en giltig LANGUAGE-, EXTERNAL- och PARAMETER STYLE-satsdel.

**Förklaring:** En obligatorisk satsdel saknas i CREATE-satsen för proceduren <procedurnamn>. LANGUAGE, EXTERNAL och PARAMETER STYLE måste anges.

**Användarens åtgärd:** Lägg till den satsdel som saknas och försök igen.

**sqlcode:** -1760

**sqlstate:** 42601

---

**SQL1761N** Nodgruppen <nodgruppsnamn> har inte definierats för buffertpoolen <nodgruppsnamn>.

**Förklaring:** Nodgruppen för tabellutrymmen har inte definierats för buffertpoolen. Tabellutrymmet kan inte skapas eller ändras för använd-

ning av den här kombinationen nodgrupp/buffertpool.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- ange en buffertpool som har definierat nodgruppen för tabellutrymmet
- ändra buffertpoolen och lägg till nodgruppen för tabellutrymmet
- om CREATE TABLESPACE anger du en nodgrupp som är definierad för buffertpoolen.

**sqlcode:** -1761

**sqlstate:** 42735

---

**SQL1762N** SQL1762N Det går inte ansluta till databasen eftersom det inte finns tillräckligt med utrymme för att tilldela aktiva loggfiler.

**Förklaring:** Det finns inte tillräckligt med diskutrymme för att tilldela aktiva loggfiler.

**Användarens åtgärd:** Sänk värdena för databas-konfigurationsparametrarna LOGPRIMARY och/eller LOGFILSIZ så att färre aktiva loggfiler används.

---

**SQL1763N** Det finns flera behållaråtgärder i satsen ALTER TABLESPACE.

**Förklaring:** Det finns fler än en typ av behållaråtgärd (ADD, EXTEND eller RESIZE) i en ALTER TABLESPACE-sats. Du kan bara ange en typ av åtgärd inom en och samma ALTER TABLESPACE-sats. Däremot kan du ange samma åtgärd flera gånger över olika behållare inom satsen.

**Användarens åtgärd:** Ange bara en typ av behållaråtgärd i ALTER TABLESPACE-satsen.

**sqlcode:** -1763

**sqlstate:** 429BC

---

**SQL1764N** Den storlek som är angiven för en RESIZE-åtgärd i en ALTER TABLESPACE-sats är mindre än den aktuella storleken på tabellutrymmesbehållaren.

**Förklaring:** Den storlek som är angiven i en ALTER TABLESPACE-sats med hjälp av åtgärden RESIZE, är mindre än aktuell storlek för tabellut-

---

## SQL1800 - SQL1899

---

**SQL1800N** En ogiltig pekare till strukturen sqle\_request\_info överfördes till kommandot/APIt catalog admin.

**Förklaring:** Den pekare till strukturen sqle\_request\_info som överfördes som parameter till kommandot/APIt catalog admin var ogiltig. I en begäran i assistenten Klientkonfiguration får pekaren inte ha värdet NULL.

**Användarens åtgärd:** Ange en giltig pekare till sqle\_request\_info och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL1801N** Ogiltig typ av begäran.

**Förklaring:** Den angivna typen av begäran fungerar inte i det här kommandot.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att begäran är någon av följande fungerande typer:

1. SQLE\_CCA\_REQUEST - CCA-katalognodsbegäran för CATALOG- och OPEN SCAN-kommandon
2. SQLE\_DAS\_REQUEST - DAS-katalognodsbegäran för CATALOG- och OPEN SCAN-kommandon
3. SQLE\_CND\_REQUEST - OPEN SCAN-kommando för CCA- och DAS-katalogposter

---

**SQL1802N** Ingen post hör till den här typen av begäran.

**Förklaring:** Det finns ingen post i nodkatalogen som är registrerad med den angivna typen av begäran.

**Användarens åtgärd:** Registrera en post med samma typ av begäran och ge sedan kommandot igen.

rymmesbehållaren. Du kan bara öka storleken för behållare.

**Användarens åtgärd:** Ange en storlek som är större än den aktuella storleken på tabellutrymmesbehållaren.

**sqlcode:** -1764

**sqlstate:** 560B0

---

**SQL1803N** Begärd operation kan inte utföras i läget "No Package Lock". Ett påverkat paket är <paketnamn>.

**Förklaring:** Databasprodukten använder för tillfället lägetr "No Package Lock". Läget har aktiverats genom att registermiljövariabeln DB2\_NO\_PKG\_LOCK har ställts in på "ON".

I det här läget förhindras att följande operationsklasser utförs pga deras påverkan på paket:

- En operation som ogiltigförklarar paket.
- En operation som gör ett paket inoperativt.
- Bindning, ombindning (explicit eller implicit) eller borttag av paket.

Eftersom begärd operation skulle påverka paketet <paketnamn> på något av följande sätt är inte operationen tillåten.

**Användarens åtgärd:** Försök inte otillåtna operationer i läget "No Package Lock". Om begärd operation ska utföras måste läget "No Package Lock" avslutas. Du avslutar genom att tömma värdet i miljövariabeln DB2\_NO\_PKG\_LOCK. Variabeländringen träder i kraft när databasprodukten stoppats och startats om.

**sqlcode:** -1803

**sqlstate:** 57056

---

**SQL1816N** Bläddringsfunktionen <funktionsnamn> kan inte användas för att accessa <typ\_eller\_version> av datakällan (<servertyp> <server-version>) som du försöker definiera för det förenade databassystemet.

**Förklaring:** Den typ eller version av datakälla som du har angett kan inte användas i bläddringsfunktionen.

**Användarens åtgärd:** Information om vilka typer och versioner av datakällor som kan användas i bläddringsfunktionen finns i dokumentationen. Se till att bläddringsfunktionen har registrerats för databasen med hjälp av satsen CREATE WRAPPER. Skriv sedan om CREATE SERVER-satsen så att den anger den här bläddringsfunktionen och kör satsen CREATE SERVER igen.

**sqlcode:** -1816

**sqlstate:** 560AC

---

**SQL1817N** CREATE SERVER-satsen identifierar inte den <typ\_eller\_version> av datakälla som du vill definiera för databasen.

**Förklaring:** När en CREATE SERVER-sats refererar till bläddringsfunktionen som du har angett måste den också identifiera <typ\_eller\_version> för datakällan som ska definieras i databasen.

**Användarens åtgärd:** För CREATE SERVER-satsen: Ange alternativet <typ\_eller\_version> så att det anger <typ\_eller\_version> för datakällan som definieras. Kör sedan CREATE SERVER-satsen igen.

**sqlcode:** -1817

**sqlstate:** 428EU

---

**SQL1818N** ALTER SERVER-satsen som utfärdades kan inte bearbetas.

**Förklaring:** ALTER SERVER-satsen föregås i en arbetsenhet av en SELECT-sats som refererar ett kortnamn för en tabell eller vy i datakällan (eller

kategori för datakällan) som ALTER SERVER-satsen refererar till.

**Användarens åtgärd:** Vänta till dess att arbetsenheten har avslutats och försök sedan skicka ALTER SERVER-satsen.

**sqlcode:** -1818

**sqlstate:** 55007

---

**SQL1819N** DROP SERVER-satsen som du har skickat kunde inte bearbetas.

**Förklaring:** DROP SERVER-satsen föregås i en arbetsenhet av en SELECT-sats som refererar ett kortnamn för en tabell eller vy i datakällan (eller kategori för datakällan) som DROP SERVER-satsen refererar till.

**Användarens åtgärd:** Vänta till dess att arbetsenheten har avslutats och försök sedan skicka DROP SERVER-satsen.

**sqlcode:** -1819

**sqlstate:** 55006

---

**SQL1820N** Aktiviteten för LOB-värdet kunde inte utföras. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Möjliga orsaker är följande:

1. Det finns inte tillräckligt med buffertutrymme för att lagra LOB-värdet.
2. Den aktuella aktiviteten för LOB-datatypen fungerar inte i fjärrdatakällan.
3. En intern programmeringsbegränsning överskreds.

**Användarens åtgärd:** Minska LOB-storleken eller ersätt den funktion som används för LOB-datatypen. Som sista utväg tar du bort LOB-datatypen från satsen.

**sqlcode:** -1820

**sqlstate:** 560A0

---

---

**SQL1821W** Det hämtade LOB-värdet kan ha ändrats.

**Förklaring:** LOB-värdet beräknades vid en senarelagd hämtning. Det kan ha ändrats mellan den tidpunkt när det användes första gången och den tidpunkt när värdet faktiskt hämtades.

**Användarens åtgärd:** Ange att värdet för "deferred\_lob\_retrieval" ska vara "N" i SYSSERVEROPTIONS. Ställ frågan igen eller ignorera varningen.

**sqlcode:** +1821

**sqlstate:** 01621

---

**SQL1822N** Övontad felkod (<felkod>) från datakällan <datakällnamn>. Motsvarande text och token är <token>.

**Förklaring:** Vid sökning i en datakälla fick den förenade servern en övontad felkod från datakällan som inte har någon motsvarighet i DB2.

Möjliga felkoder är:

- 4901 Försök att öppna mer än 15 cursors
- 4902 Radstorleken överskrider gränsen 32 kB

Felet kan också returneras om datakällan inte är tillgänglig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att datakällan är tillgänglig samt identifiera och rätta till grundorsaken till felet genom att läsa lämplig meddelandetext och följa anvisningarna för korrigering av datakällefelet.

---

**SQL1823N** Det finns ingen datatypsanpassning för datatypen <datatypnamn> från servern <servernamn>.

**Förklaring:** Ett försök gjordes att skapa ett kortnamn för ett objekt. En eller flera kolumner i objektet är av en typ som ännu inte är definierad i den förenade servern. Namnen på de okända typerna anges i meddelandet.

**Användarens åtgärd:** Skapa en anpassning för angivet typnamn på den angivna servern med

CREATE TYPE MAPPING-satsen.

**SQL-kod:** -1823

**sqlstate:** 428C5

---

**SQL1824W** Några av bastabellerna i operanderna i UNION ALL-satsen kan vara samma tabell.

**Förklaring:** Kortnamn kan referera till fjärrbas-tabeller, fjärrvyer, fjärralias eller -synonymer, eller fjärrkortnamn. Även om två operander i en UNION ALL-vy refererar till olika kortnamn kan de peka mot samma tabell (om inte båda är fjärrtabeller). Meddelandet ges som varning för att du kan uppdatera/ta bort en fjärrtabell två gånger om du anger den i två operander.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla operander pekar mot olika fjärrtabeller. Om två operander pekar mot samma fjärrtabell kan du försöka återställa uppdateringen/borttagningen med att backa.

**SQL-kod:** +1824

**sqlstate:** 01620

---

**SQL1825N** Den här SQL-satsen kan inte hanteras i en förenad miljö.

**Förklaring:** En begränsning i gör att den aktuella SQL-satsen inte kan hanteras i en förenad miljö. Möjliga begränsningar:

- En sats för uppdatering/borttag av cursor inbegriper att en kolumn hämtas till den förenade servern igen som inte hämtas i cursorns SELECT-sats.
- En intern programmeringsbegränsning överskreds.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande, beroende på orsaken:

- Om orsaken är uppdaterings- eller borttagningssatsen ändrar du cursorns SELECT-sats så att den aktuella kolumnen hämtas.
- Om orsaken är den interna programmeringsbegränsningen försöker du förenkla eller skriva om de delar av satsen som verkar komplicerade, t ex uttryck.



SQL-kod: -1825

sqlstate: 429A9

---

**SQL1826N** Ett ogiltigt värde <värde> har angetts för kolumnen <kolumnnamn> i ett systemkatalogobjekt <objektnamn>.

**Förklaring:** Ett ogiltigt värde <värde> har angetts för kolumnen <kolumnnamn> i ett systemkatalogobjekt <objektnamn>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Mer information om giltiga värden för den angivna kolumnen i det angivna systemkatalogobjektet finns i *SQL Reference*. Rätta satsen och utfärda den igen.

SQL-kod: -1826

sqlstate: 23521

---

**SQL1827N** Ingen användaravbildning har definierats från lokalt användar-ID <användar-id> till servern <servernamn>.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att ta bort eller ändra en användaravbildning som inte är definierad.

**Användarens åtgärd:** Om det är en ALTER USER MAPPING-sats skapar du först en användaravbildning med hjälp av satsen CREATE USER MAPPING. Ändra därefter användaravbildningen. Om det är en DROP USER MAPPING-sats krävs ingen extra åtgärd eftersom användaravbildningen inte finns.

SQL-kod: -1827

SQL-status: 42704

---

**SQL1828N** Inget serveralternativ <alternativnamn> är definierat för fjärrservern <servernamn> eller för en grupp fjärrservrar: servertypen <servertyp>, version <serverversion> och protokoll <serverprotokoll>.

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att ta bort eller ändra ett serveralternativ som inte är definierat.

**Användarens åtgärd:** Om det är en ALTER SERVER-sats skapar du först ett serveralternativ med hjälp av satsen CREATE SERVER. Ändra därefter serveralternativet. Om det är en DROP SERVER-sats krävs ingen extra åtgärd eftersom serveralternativet för servrarna inte finns.

SQL-kod: -1828

SQL-status: 42704

---

**SQL1830N** Satsdelen RETURNS måste definieras innan predikat definieras med hjälp av satsdelen EXPRESSION AS.

**Förklaring:** Satsdelen RETURNS har inte definierats före PREDICATE-satsen som innehåller satsdelen EXPRESSION AS. Satsdelen RETURNS kan ha inkluderats efter att predikatet definierats eller så saknas den.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Definiera CREATE FUNCTION-satsen med satsdelen RESULTS före satsdelen PREDICATE.

SQL-kod: -1830

sqlstate: 42627

---

**SQL1831N** Tabellstatistiken för undertabellen <undertabellnamn> kan inte uppdateras.

**Förklaring:** Satsen försöker uppdatera statistikvärden för NPAGES, FPAGES eller OVERFLOW för tabellen <undertabellnamn> som definierats som en undertabell. För typdefinierade tabeller kan statistiken endast uppdateras med roottabellen i tabellhierarkin.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Uppdatera katalogstatistiken för huvudtabellen i tabellhierarkin i stället för att göra det för undertabellen.

**SQL-kod:** -1831

**sqlstate:** 428DY

---

**SQL1832N** Rutinen <rutinnamn> kan inte användas för att definiera ett filter eftersom den är definierad som en an SQL-funktion.

**Förklaring:** Rutinen (funktion eller metod) <rutinnamn> har angetts i en FILTER-satsdel för ett användardefinierat predikat eller en indexdefinition. Rutinen kan inte definieras med LANGUAGE SQL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en rutin som inte definieras med LANGUAGE SQL.

**SQL-kod:** -1832

**sqlstate:** 429B4

---

**SQL1881N** <alternativnamn> är inte ett giltigt <alternativtyp>-alternativ för <objektnamn>.

**Förklaring:** Angivet alternativ kanske inte finns eller är inget giltigt för en viss datakälla, typ av datakälla eller det datakällsobjekt som du arbetar med.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera SQL Reference för information om alternativet som du vill välja. Rätta sedan satsen och kör den igen.

**SQL-kod:** -1881

**sqlstate:** 428EE

---

**SQL1882N** <alternativtyp> alternativ <alternativnamn> kan inte anges till <alternativvärde> för <objektnamn>.

**Förklaring:** Värdet som du har angett saknar giltiga avgränsare eller är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i SQL Reference att det värde du vill använda finns. Rätta sedan satsen och kör den igen. Se till av avgränsa värdet med enkla citattecken.

**SQL-kod:** -1882

**sqlstate:** 428EF

---

**SQL1883N** <alternativnamn> är en <alternativtyp> som krävs för <objektnamn>.

**Förklaring:** Du har inte angett ett alternativ som krävs för att DB2 ska bearbeta satsen.

**Användarens åtgärd:** I handboken finns mer information om vilka alternativ som krävs för den sats du vill köra. Sedan rättar du och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -1883

**sqlstate:** 428EG

---

**SQL1884N** Du har angivit <alternativtyp> (ett <alternativtyp>-alternativ) flera gånger.

**Förklaring:** Du angav en sats som hänvisar till samma alternativ flera gånger.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen så att alternativet bara används en gång. Kör sedan satsen igen.

**SQL-kod:** -1884

**sqlstate:** 42853

---

**SQL1885N** <alternativtyp>-alternativet <alternativnamn> är redan angivet.

**Förklaring:** Du angav ett värde för ett alternativ som redan har ett värde.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera det aktuella värdet på alternativet genom att ställa en fråga i rätt katalogvy. Om värdet inte är det du vill ha gör du om satsen så att nyckelordet SET följer nyckelordet OPTIONS. Om du vill veta i vilken katalogvy värdet för alternativet finns läser du i SQL-handboken.

**SQL-kod:** -1885

**sqlstate:** 428EH

---

**SQL1886N** Operationen <operationstyp> är inte giltig eftersom <alternativtyp>-alternativet <alternativnamn> inte har angivits.

**Förklaring:** Du försökte ändra eller ta bort ett alternativvärde som inte har definierats för datakällan, datakällstypen eller databasobjektet som du arbetar med.

**Användarens åtgärd:** Om du använde SET i satsen ändrar du satsen genom att antingen ta bort SET eller ersätta det med ADD (ADD är standardvärdet). Kör sedan satsen igen. Om du

---

## SQL1900 - SQL1999

---

**SQL1900N** Klart!

**Förklaring:** Kommandot har körts felfritt.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL1901N** Ogiltig kommandosyntax.

**Förklaring:** Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta kommandot och ge det igen.

---

## SQL2000 - SQL2099

---

**SQL2000N** Ogiltig enhet i kommandot.

**Förklaring:** Den angivna in- eller utenheten finns inte.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt men ange en giltig enhet.

---

**SQL2001N** Funktionen avbröts. Utdata kan vara ofullständiga.

**Förklaring:** Avbrottet kan bero på att du har tryckt på avbrottstangenterna eller anropat hjälpfunktionen med begäran att avsluta.

Meddelandet kan också returneras av DB2 Enter-

använde DROP gör du ingenting.

**SQL-kod:** -1886

**sqlstate:** 428EJ

---

**SQL1887N** Satsdelen SPECIFICATION ONLY krävs.

**Förklaring:** En CREATE INDEX-sats för ett kortnamn måste innehålla satsdelen SPECIFICATION ONLY.

**Användarens åtgärd:** Lägg till satsdelen SPECIFICATION ONLY och kör satsen igen.

**SQL-kod:** -1887

**SQL-status:** 42601

prise - Extended Edition vid en säkerhetskopiering eller återställning på en databasnod när databaskatalognoden är nedkopplad.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Starta om programmet eller ge kommandot igen. Utdata från det avbrutna kommandot kan vara ofullständiga och ska inte användas.

---

**SQL2002N** Den angivna databasfunktionen gäller inte för fjärranslutna databaser. Databasen i kommandot måste finnas i den lokala datorn.

**Förklaring:** Databasfunktionen gäller bara för lokala databaser.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kör funktionen lokalt.

---

**SQL2003C** Systemfel.

**Förklaring:** Det har inträffat ett fel i operativsystemet. Felkoden visas i fältet SQLERRD[0] i SQLCA.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera returkoden i SQLERRD[0]-fältet i SQLCA. Rätta om möjligt felet och ge kommandot igen.

---

**SQL2004N** Ett SQL-fel <sqlcode> har inträffat vid bearbetning.

**Förklaring:** Programmet använde en SQL-sats när ett fel inträffade.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandennummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2005C** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid läsning. Data kan vara ofullständiga.

**Förklaring:** Ofullständiga data har lästs vid in-/utoperation.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Undersök om in-/utmatningsfelet kan åtgärdas och gör ett nytt försök.

---

---

**SQL2006C** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid skrivning. Data kan vara ofullständiga.

**Förklaring:** Ofullständiga data har skrivits vid en in-/utoperation.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Undersök om in-/utmatningsfelet kan åtgärdas och gör ett nytt försök.

---

**SQL2007N** Den angivna buffertstorleken <buffertstorlek> 4 kB-buffertar är för liten för <sidstorlek> sidstorleksobjekt.

**Förklaring:** Om du vill göra en säkerhetskopia av en databasobjekt med sidstorleken <sidstorlek> behövs det en buffert som är större än sidstorleken. När du säkerhetskopierar en databas kopieras först data till en intern buffert. Data skrivs sedan från den bufferten till mediet för säkerhetskopian när bufferten är full. Den angivna buffertstorleken <buffertstorlek> 4 kB-buffertar är för liten.

**Användarens åtgärd:** Använd en större buffertstorlek.

---

**SQL2008N** Parametern "callerac" ligger inte inom giltigt intervall eller begärd åtgärd är inte i sekvens.

**Förklaring:** Antingen har parametern *callerac* inte ett godkänt värde eller så är begärd åtgärd inte i sekvens.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Varje funktion har sin egen lista över giltiga värden för *callerac*. Om vill vet vilka *callerac*-värden som är giltiga för verket läser du i *Application Development Guide*. Ge kommandot igen med en giltig *callerac*-parameter.

---

**SQL2009C** Det finns inte tillräckligt med minne att köra hjälpfunktionen.

**Förklaring:** Den här funktionen kräver mer minne.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Möjliga åtgärder:

- Utöka databasens konfigurationsparameter `UTIL_HEAP_SZ`. För säkerhetskopiering och återställning måste det här värdet vara minst lika högt som antalet buffertar \* buffertstorlek. Mer information om buffertar för säkerhetskopiering och återställning finns i *Command Reference*.
- Se till att systemet har tillräckligt reellt och virtuellt minne.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Utöka databasens konfigurationsparameter `DBHEAP`.

---

**SQL2010N** Felet <fel> inträffade vid anslutningen till databasen.

**Förklaring:** Programmet kunde ansluta till databasen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2011N** Felet <fel> inträffade vid nedkoppling från databasen.

**Förklaring:** Programmet kunde inte koppla ned från databasen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2012N** Avbrottshantering kan inte kopplas in.

**Förklaring:** Programmet kunde inte aktivera avbrottshantering. Felkoden visas i fältet `SQLERRD[0]` i `SQLCA`.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera returkoden i `SQLERRD[0]`-fältet i `SQLCA`. Rätta om möjligt felet och ge kommandot igen.

---

**SQL2013N** Programmet kommer inte åt databaskatalogen. Fel <fel> returneras.

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid access av databaskatalogen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om parametern *databas* inte anger den sökväg som innehåller databaskatalogen ger du kommandot på nytt men med rätt sökväg. Du kan också titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2014N** Fel i databasmiljön.

**Förklaring:** Programmet fick en felkod från ett kommando som rör databasmiljön. Konfigurationsfilerna för databasprodukten och för databasen kan innehålla inkompatibla värden.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdena i konfigurationsfilerna stämmer. Kör kommandot igen.

---

**SQL2015N** Databasparametern är inte giltig. Databasnamnet är för långt, det har inte angetts eller namnadressen är inte giltig.

**Förklaring:** Databasens namn måste anges. Det måste innehålla mellan 1 och 8 tecken och tecknen måste väljas från teckenuppsättningen i databasprodukten. Namnet måste finnas på en adress som är giltig för tillämpningen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt databasnamn.

---

**SQL2016C** Kommandot PATH innehåller inte någon sökväg till <programnamn>.

**Förklaring:** Funktionen kunde inte hitta programmet via PATH.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Uppdatera PATH med sökvägen till det angivna programmet.

---

**SQL2017N** Det finns för många sessioner eller också misslyckades starten av en OS/2-session.

**Förklaring:** BACKUP eller RESTORE kunde inte starta en ny session. Möjliga orsaker:

- Högsta tillåtna antal sessioner är redan aktiva.
- OS/2-funktionen START som startar sessioner har gett en felkod.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills några sessioner har avslutats och ge sedan kommandot på nytt. Se vidare felkoden i fältet [0] i SQLCA.

---

**SQL2018N** Felet <fel> inträffade vid försök att bekräfta en användares användar-ID eller databasbehörighet.

**Förklaring:** Funktionen kunde inte köras. Möjliga orsaker:

- Du har inte rätt användar-ID.
- Ett fel inträffade när din behörighet skulle kontrolleras.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2019N** Fel när programmen skulle bindas till databasen.

**Förklaring:** Eftersom den nuvarande nivån av programmet som kördes inte var bunden till databasen, försökte systemet binda samtliga pro-

gram till databasen, och den bindningen misslyckades. Möjliga felorsaker:

- Diskutrymmet kan vara slut.
- Resursbrist, t.ex. för många öppna filer.
- Listan över program som ska bindas (db2ubind.LST) saknas eller är ogiltig.
- Bindfilen för programmet (db2uxxxx.bnd) saknas eller är ogiltig.
- Användaren har inte nödvändig behörighet för bindfunktionerna. Nödvändiga behörigheter:
  - BIND-behörighet för program
  - SELECT-behörighet till systemkataloger

Om du använde RESTORE har databasen återställt men minst ett program har inte bundits till databasen. Om du använde någon annan funktion har den avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Avsluta alla aktiviteter som använder systemresurser och starta funktionen igen. Om felet inträffar igen gör du något av följande:

- Låt någon med behörigheten SYSADM eller DBADM köra funktionen.
- Installera om databasprodukten och återinför de senaste uppdateringarna.
- Bind funktionernas filer (db2uxxxx.bnd) till databasen en och en utan någon formatparameter. Då går det lättare att hitta felet, och du kan få åtminstone några funktioner att fungera.

---

**SQL2020N** Programmet är inte rätt bundet till databasen.

**Förklaring:** Alla funktioner har bundits på nytt till databasen eftersom den tidigare bindningen av funktionen eller paketet inte stämde med den installerade versionen av databasprodukten. Men tidsstämplarna för databasprodukten och paketet stämmer fortfarande inte.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Installera om databasprodukten och återinför de senaste uppdateringarna. Gör sedan ett nytt försök med funktionen.

---

**SQL2021N Fel diskett i enheten.**

**Förklaring:** Disketten som ska användas för BACKUP eller RESTORE av databasen sitter inte på plats eller är inte riktig.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har satt in rätt diskett eller sätt in en ny.

---

**SQL2023N In-/utmatningsfelet <fel> inträffade vid access till loggfilen.**

**Förklaring:** Systemet kunde inte läsa loggfilen eller skriva i den.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Registrera värdet i felets returkod. Ta reda på om in-/utmatningsfelet kan avhjälpas.

---

**SQL2024N In-/utmatningsfel med koden <kod> när filtypen <filtyp> skulle accessas.**

**Förklaring:** Se meddelandet.

En fil med filtillägget .BRG används till att avgöra om en RESTORE-åtgärd har avslutats på ett felaktigt sätt. Filen finns i den lokala databaskatalogen för den databas där ett försök gjordes att utföra RESTORE-åtgärden.

I en fil med filtillägget .BRI lagras information om hur en stegvis RESTORE-åtgärd framskrider. Filen finns i den lokala databaskatalogen för den databas där ett försök gjordes att utföra RESTORE INCREMENTAL-åtgärden.

Filnamnet består av databastoken konkatenerad med filtillägget. Exempel: Om databasen SAMPLE har tilldelats databastoken SQL00001 kommer BRI-filen att ha namnet förekomst/NODE0000/sqldbdir/SQL00001.BRI.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Registrera felreturkoden. Ta reda på om in-/utmatningsfelet kan avhjälpas.

---

**SQL2025N Ett in-/utmatningsfel <fel> uppstod på medium <katalog/enheter>.**

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel uppstod när en fil på angiven enhet skulle accessas.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Registrera felreturkoden. Ta reda på om in-/utmatningsfelet kan avhjälpas.

---

**SQL2026N Ett fel <sqlcode> har inträffat vid försök till intern nedkoppling från databasen.**

**Förklaring:** Det interna kommandot för nedkoppling från databasen har inte utförts. Felkoden framgår av meddelandet.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2027N Fel <sqlcode> har inträffat vid försök till intern anslutning till databasen.**

**Förklaring:** Den interna anslutningen misslyckades. Felkoden framgår av meddelandet. Konfigurationsfilerna för databasprodukten och för databasen kan innehålla inkompatibla värden.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen. Kontrollera också att värdena i konfigurationsfilerna för databasprodukten och säkerhetskopiering är kompatibla.

---

**SQL2028N Felet <sqlcode> träffade vid installation av avbrotts hanterare.**

**Förklaring:** Funktionen kunde inte aktivera avbrotts hanteraren. Felkoden framgår av meddelandet.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (med-

delandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2029N** Ett fel <fel> har inträffat medan <kommandofilsnamn> bearbetades.

**Förklaring:** En felkod returnerades från den angivna kommandofilen eller från operativsystemet.

**Användarens åtgärd:** Du kan inte säkerhetskopiera enbart ändringar om du ska använda rekonstruktion med framkörning eller om du begärt en user exit-rutin.

---

**SQL2030N** Enheten <enhet> är full. Minst <antal> lediga byte behövs på enheten.

**Förklaring:** Den angivna enheten har inte tillräckligt med utrymme för att skapa en intern underkatalog med en informationsfil.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Frigör det utrymme som behövs på enheten enligt meddelandet och gör sedan ett nytt försök.

---

**SQL2031W** Varning! Du måste montera mål- eller källmedia på enhet <enhet>.

**Förklaring:** Antingen skriver databasfunktionen data till eller läser data från mediet på den angivna enheten. Funktionen avbryts så att du kan montera rätt medium.

En åtgärd måste vidtas innan bearbetningen kan fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Montera mediet och återgå till databasfunktionen med den *callerac* som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

---

**SQL2032N** Parametern <parameter> är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern innehåller ett felaktigt värde. Det kan ligga utanför intervallet eller vara fel.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde.

---

**SQL2033N** TSM-fel <fel>.

**Förklaring:** Under bearbetning av en databasfunktion anropades TSM som hittade ett fel.

**Användarens åtgärd:** Se efter i TSM-dokumentationen vad det är för fel, rätta felet och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL2034N** Adressen till parametern <parameter> är ogiltig.

**Förklaring:** Tillämpningen använder en adress som inte är giltig för parametern. Adressen pekar på en buffert som inte har allokerats eller så har teckensträngen i bufferten inte något avslutande NULL-tecken.

**Användarens åtgärd:** Se till att en giltig adress används i tillämpningen och att indatasträngen avslutas med ett NULL-tecken.

---

**SQL2035N** Varningsvillkoret <varning> har påträffats vid körning av funktionen i icke-avbrottsläge.

**Förklaring:** Den anropande tillämpningen anropade funktionen i läget *inget avbrott*. Vid operationen påträffades ett tillstånd som gav en varning.

**Användarens åtgärd:** Gör om operationen utan icke-avbrottsläge i parametern *callerac* eller försök förhindra att varningen ges igen.

---

**SQL2036N** Sökvägen för filen eller enheten <sökväg/enhet> är ogiltig.

**Förklaring:** I tillämpningen som anropar funktionen har en ogiltig käll- eller mål-sökväg angetts. Den sökväg eller enhet som angetts kanske inte finns eller är felaktig.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med korrekt sökväg eller enhet.



---

**SQL2037N** Det gick inte att läsa in TSM.

**Förklaring:** Ett anrop till en databasfunktion angav TSM som mål eller källa för säkerhetskopiering. Ett försök gjordes att läsa in TSM-klienten. Antingen är TSM-klienten inte tillgänglig eller så har ett fel inträffat under inläsningen.

**Användarens åtgärd:** Se till att TSM är tillgängligt för systemet. Ge kommandot igen när TSM är tillgängligt eller ge kommandot utan att anropa TSM.

---

**SQL2038N** Ett databssystemfel <felkod> har inträffat vid bearbetning.

**Förklaring:** Ett systemfel i en databas upptäcktes under bearbetning av en funktion.

**Användarens åtgärd:** Undersök felkoden i meddelandet om du vill veta mer. Gör rättelser och ge kommandot igen.

---

**SQL2039N** Tillämpningen som anropade funktionen har avslutats.

**Förklaring:** Tillämpningen som anropade funktionen har avslutats. Tillämpningssidan av funktionen körs i samma process som det anropande programmet och avslutas med programmet. Även användarsidan av funktionen avslutas då.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera varför programmet avslutades och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL2040N** Parametern <databasalias> för databasaliaset är ogiltig eller inte angiven.

**Förklaring:** Tillämpningen som anropar säkerhetskopierings- eller rekonstruktionsfunktionen innehåller en parameter för databasalias som inte är giltig. Aliaset ska vara 1-8 byte stort och får bara innehålla tecken som ingår i databasproduktens teckenuppsättning.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot (BACKUP eller RESTORE) igen med ett giltigt databasalias.

---

**SQL2041N** Den angivna buffertstorleken är ogiltig. Buffertstorleken måste anges som 0 eller vara 8 - 16384.

**Förklaring:** Tillämpningen som anropar funktionen har en ogiltig parameter för buffertstorlek. Parametern används för att bestämma den interna buffertstorleken. Värdet är antalet sidor om 4 KB som erhållits för den här bufferten. Värdet måste anges som 0 eller vara 16 - 16384.

När funktionerna BACKUP eller RESTORE körs, och 0 har angetts, används standardvärdet för buffertstorlek som definierades vid konfigurering av databasprodukten.

Om målmediet är en diskett måste buffertstorleken vara mindre än storleken på disketten.

---

**SQL2042W** Varning! Ib-/utmatningsfelet <fel> inträffade vid access av enheten <enhet>. Mer information (om det finns någon): <ytterligare information>. Kontrollera att mediet är monterat och placerat på rätt sätt.

**Förklaring:** Programmet som anropar funktionen har påträffat ett in-/utläsningsfel vid försök att läsa eller skriva på bandenheten. Funktionen avbryts så att du kan montera rätt medium.

Meddelandet kan innehålla mer information som hjälper dig att fastställa felet.

En åtgärd måste vidtas innan bearbetningen kan fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Montera och placera bandet på rätt sätt och återvänd till funktionen med begäran att processen ska fortsätta eller avslutas.

Du kan använda felet, enheten och eventuell ytterligare information till att fastställa och rätta till felet.

---

**SQL2043N** En underordnad process eller tråd kan inte startas.

**Förklaring:** Kan inte starta de underordnade processer eller trådar som behövs vid bearbetningen av en databasfunktion. Det kan bero på att det inte finns tillräckligt med minne för att skapa den nya processen eller tråden. För AIX-

system kan det bero på att maxiprocc-värdet som anges med chdev-kommandot är för lågt. För OS/2-system kan det bero på att THREADS-värdet i CONFIG.SYS är för lågt. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att systemets gräns för antal processer eller trådar inte har uppnåtts (höj gränsen eller minska antalet startade processer eller trådar). Se till att det finns tillräckligt minne för den nya processen eller tråden. Gör sedan ett nytt försök med funktionen.

---

**SQL2044N Ett fel inträffade vid access till en meddelandekö. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Ett fel- eller varningsmeddelande har mottagits i en av meddelandeköerna vid bearbetning av en databasfunktion. Orsakskoder:

- 1 En meddelandekö kan inte skapas. Antalet tillåtna meddelandeköer kan ha överskridits.
- 2 Fel vid läsning från en meddelandekö.
- 3 Fel vid skrivning till en meddelandekö.
- 4 Ett ogiltigt meddelande från en meddelandekö har mottagits.
- 5 Ett fel har påträffats vid öppnande av en meddelandekö.
- 6 Ett fel har påträffats vid stängning av en meddelandekö.
- 7 Ett fel har påträffats vid en fråga till en meddelandekö.
- 8 Ett fel har påträffats vid borttagning av en meddelandekö.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att antalet tillåtna meddelandeköer inte har uppnåtts. Minska om nödvändigt antalet startade meddelandeköer och ge kommandot för databasfunktionen igen.

---

**SQL2045W Varning! Felet <fel> inträffade vid skrivning till mediet <media>.**

**Förklaring:** Fel <fel> inträffade när databasprocessen skrev till mediet <media>. Funktionen återgår så att användaren kan åtgärda felet eller avbryta bearbetningen.

En åtgärd måste vidtas innan bearbetningen kan fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Se efter i felsökningsdokumentationen till operativsystemet hur du rättar till felet <fel>. Återgå till funktionen med rätt anropsparameter som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2048N Ett fel inträffade vid access till objektet <objekt>. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Ett fel uppstod vid access till ett objekt under bearbetningen av ett databasverktyg. Orsakskoder:

- 1 En ogiltig objekttyp har påträffats.
- 2 En objektläsning misslyckades. Väntetiden för läsning kan ha uppnått den angivna timeout-gränsen för läsning som finns angiven i konfigurationen av databasprodukten.
- 3 En uppläsning av ett objekt misslyckades vid bearbetning med en databasfunktion.
- 4 Access till ett objekt misslyckades.
- 5 Ett objekt i databasen är skadat.
- 6 Objektet som accessas är ett tabellutrymme som antingen har status som omöjliggör bearbetning eller som har en eller fler otillgängliga behållare. (LIST TABLESPACES visar aktuell status för tabellutrymmen.)
- 7 En objektborttagning misslyckades.
- 8 Försöker läsa in i en tabell eller sätta den i viloläge när den inte är definierad i partitionen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om en objektåskning har misslyckats ser du till att timeout-gränsen för läsning i konfigurationen av databasen är tillräcklig och kör sedan kommandot för databasfunktionen igen. Du kan också använda kommandot QUIESCE och sätta databasen i viloläge så att du kan accessa objektet.

Om felet påträffades vid säkerhetskopiering rekonstruerar du databasen och ger sedan kommandot igen.

Om felet påträffades vid återställning eller rekonstruktion med inläsning ser du till att säkerhetskopiering eller avbildningen är riktig och ger sedan kommandot för databasfunktionen igen.

Om objektet är ett tabellutrymme och felet påträffades vid återställning kan det API för tabellutrymmesbehållaren som angetts användas för att ändra tabellutrymmet innan du använder funktionen igen.

---

**SQL2054N Säkerhetskopiering eller kopian är skadad.**

**Förklaring:** Den säkerhetskopiering eller kopia som används är skadad.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ta bort kopian eftersom den inte är giltig. Ge kommandot igen med en giltig kopia.

---

**SQL2055N Kan inte accessa minne från minnesuppsättningen <minneshög>.**

**Förklaring:** Minne kunde inte accessas av en databasfunktion under bearbetningen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Stoppa och starta om databasprodukten och ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL2056N En ogiltig mediatyp har påträffats på medium <media>.**

**Förklaring:** En ogiltig mediatyp har påträffats vid bearbetning av en databasfunktion.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att det medium som används är av en typ som kan hanteras av databasfunktionen. Ge kommandot igen med en giltig medielista.

---

**SQL2057N Medium <media> är redan öppnat av en annan process.**

**Förklaring:** Det käll- eller mål-medium som angetts vid bearbetningen av en databasfunktion har redan öppnats av en annan process. I databasfunktionen tillåts inte delad access för bearbetningen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att mediet inte redan används. Ge kommandot igen med en giltig medielista.

---

**SQL2058W En varning om medieslut påträffades på medium <media>.**

**Förklaring:** Varning om medieslut har påträffats vid bearbetningen av en databasfunktion. Felet kan också inträffa om en ogiltig blockstorlek har angetts för bandenhet.

Databasfunktionen väntar på en åtgärd för att fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Rätta villkoret för medieslut och återgå till databasfunktionen med rätt anropsparameter som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

Blockstorleken för bandenhet (eller blockningsfaktorn) som används vid återställning måste vara samma som användes vid säkerhetskopieringen. Om en variabel blockstorlek används måste använd buffertstorlek vara mindre än eller lika med maximal blockstorlek för bandenheten.

---

**SQL2059W En varning om full enhet påträffades på enheten <enhet>.**

**Förklaring:** En varning om full enhet har påträffats vid bearbetningen av en databasfunktion.

Databasfunktionen väntar på en åtgärd för att fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Rätta villkoret för full

enhet och återgå till databasfunktionen med rätt anropsparameter som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

---

**SQL2060W** Enheten <enhet> är tom.

**Förklaring:** En tom enhet har påträffats vid bearbetning av en databasfunktion. Databasfunktionen väntar på en åtgärd för att fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Montera mediet och återgå till databasfunktionen med den anropsparameter som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

---

**SQL2061N** Försök att accessa medium <media> nekades.

**Förklaring:** Åtkomst till en enhet, fil, TSM eller delat leverantörsbibliotek nekades vid bearbetningen av en databasfunktion. Funktionen avbröts.

**Användarens åtgärd:** Se till att den enhet, fil, TSM eller det delade leverantörsbibliotek som används av databasfunktionen tillåter den begärda accessen. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL2062N** Ett fel inträffade vid access till medium <media>. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett oväntat fel inträffade vid access till en enhet, fil, TSM eller delat leverantörsbibliotek vid bearbetning av en databasfunktion. Orsakskoder:

- 1 Ett försök att initiera en enhet, fil, TSM eller ett delat leverantörsbibliotek misslyckades.
- 2 Ett försök att avsluta en enhet, fil, TSM eller ett delat leverantörsbibliotek misslyckades.

#### **Annan**

Om du använder TSM är det här en felkod från TSM.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att enheten, filen, TSM eller det leverantörsdelade biblioteket som

används av databasfunktionen finns tillgänglig. Ge sedan kommandot för funktionen igen. Om kommandot ändå inte fungerar kontaktar du serviceteknikern.

---

**SQL2065W** Anrop <anropsåtgärd> är inte tillåten när medium <media> som angetts är det enda som fortfarande är anslutet till hjälpfunktionen.

**Förklaring:** Det angivna anropet tillåts inte eftersom det bara återstår en enhet som är ansluten till databasfunktionen.

**Användarens åtgärd:** Återgå till funktionen med rätt anropsparameter som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2066N** Tabellutrymmet <namn> finns inte i databasen eller kan inte användas för den här operationen.

**Förklaring:** Det angivna tabellutrymmesnamnet har rätt syntax men finns inte i databasen eller kan inte användas för den här operationen. Om den aktuella operationen är säkerhetskopiering kanske tabellutrymmet inte tillåts om det är ett temporärt system- eller användartabellutrymme eller om det är i ett oförenligt läge.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera tabellutrymmesnamnet och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL2068N** En ogiltig avbildning har påträffats på medium <media>. Det fanns ingen sökväg.

**Förklaring:** En ogiltig kopia har påträffats vid bearbetningen av en databasfunktion. Funktionen kunde inte hitta en giltig mediesökväg. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt säkerhetskopia eller kopia.

---

**SQL2069N** En ogiltig avbildning har påträffats på medium <media>. Avbildningen skapades för databasaliaset <databasalias>

**Förklaring:** En ogiltig kopia har påträffats vid bearbetningen av en databasfunktion. Kopian kom från ett annat databasalias. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt säkerhetskopia eller kopia.

---

**SQL2070N** En ogiltig avbildning har påträffats på medium <media>. Kopian hade tidsstämpelein <tidsstämpel>.

**Förklaring:** En ogiltig kopia har påträffats vid bearbetningen av en databasfunktion. Kopian kom från en säkerhetskopia eller en kopia med en annan tidsstämpel. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt säkerhetskopia eller kopia.

---

**SQL2071N** Ett fel inträffade vid access till gemensamt bibliotek <delat\_bibliotek> kunde inte accessas.  
**Orsakskod:** <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel har inträffat vid access till ett leverantörsdelat bibliotek vid bearbetningen av en databasfunktion. Orsakskoder:

- 1 Sökvägen till det delade biblioteket är ogiltig.
- 2 Det säkerhetskopierade delade biblioteket kan inte läsas in.
- 3 Vid utläsning av det delade biblioteket har ett fel påträffats.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att det delade biblioteket är giltigt och ge sedan kommandot för databasfunktionen igen eller använd ett annat av de medier som kan hanteras.

---

**SQL2072N** Kan inte binda det gemensamma biblioteket <delat\_bibliotek>.  
**Orsakskod:** <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel påträffades när det delade biblioteket skulle bindas vid bearbetningen av en databasfunktion. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Anteckna orsakskoden från leverantörsfunktionen i meddelandet och vidta om möjligt åtgärd för att rätta. Ge kommandot igen med ett giltigt bibliotek eller ett annat medium.

---

**SQL2073N** DATALINK-bearbetning fungerade inte på grund av interna problem vid databasservern eller i DB2 Data Links Manager.

**Förklaring:** Ett oväntat fel inträffade vid bearbetning av DATALINK-värden.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen. Om problemet kvarstår kör du kommandot igen efter att ha startat om DB2 och alla DB2 Data Links Manager.

DATALINK-bearbetning kan undvikas genom att du anger WITHOUT DATALINK i återställningsfunktionen.

---

**SQL2074N** DATALINK-bearbetning misslyckades på grund av interna problem med databasservern.

**Förklaring:** Ett oväntat fel inträffade vid bearbetning av DATALINK-värden.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen. Om problemet kvarstår kör du kommandot igen efter att ha startat om DB2.

DATALINK-bearbetning kan undvikas genom att du anger WITHOUT DATALINK i återställningsfunktionen.

---

**SQL2075N** DATALINK-bearbetning fungerade inte på grund av interna problem i DB2 Data Links Manager.

**Förklaring:** Ett oväntat fel inträffade vid bearbetning av DATALINK-värden.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen. Om problemet kvarstår kör du kommandot igen efter att ha startat om alla DB2 Data Links Manager.

DATALINK-bearbetning kan undvikas genom att du anger WITHOUT DATALINK i återställningsfunktionen.

---

**SQL2076W** DB2 Data Links-hanteraren <servernamn> är inte registrerad i databasen.

**Förklaring:** DB2 Data Links Manager <servernamn> registrerades inte i databasen med kommandot ADD DATALINKS MANAGER.

**Användarens åtgärd:** Mer information om varför kommandot ADD DATALINKS MANAGER misslyckades finns i loggfilen för diagnostik, db2diag.log.

---

**SQL2077W** Avstämningsbearbetningen slutfördes på de DB2 Data Links-hanterare som var tillgängliga. Avstämningsbearbetningen väntar på de DB2 Data Links-hanterare som inte är tillgängliga. I filen db2diag.log finns mer information.

**Förklaring:** Vissa av eller alla DB2 Data Links-hanterare som det refereras till i tabelldata var inte tillgängliga under avstämningsbearbetningen. Avstämningsbearbetningen slutfördes på de DB2 Data Links-hanterare som var tillgängliga. Tabellen placeras i vänteläge för avstämning i DataLink eftersom avstämningsbearbetningen väntar på de DB2 Data Links-hanterare som inte var tillgängliga.

---

## SQL2100 - SQL2199

**Användarens åtgärd:** Tabellen tas bort från vänteläget för avstämning i DataLink när avstämningen har slutförts på alla DB2 Data Links-hanterare som det refereras till i tabelldata. Aktivera de DB2 Data Links-hanterare som inte var tillgängliga och kör avstämningen igen.

---

**SQL2078N** DB2 Data Links-hanteraren kunde inte läggas till eller avregistreras. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** DB2 Data Links-hanteraren kunde inte läggas till eller avregistreras, enligt följande orsakskoder:

- 01 Den DB2 Data Links-hanterare som lades till är redan registrerad för databasen.
- 02 Den DB2 Data Links-hanterare som avregistreras är inte registrerad för databasen.
- 03 Konfigurationsparametern DATALINKS för databashanteraren har värdet NO.
- 04 Databasen har redan maximalt tillåtet antal registrerade DB2 Data Links-hanterare.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden beror på orsakskoden enligt följande:

- 01 Försök inte att lägga till DB2 Data Links-hanteraren mer än en gång.
- 02 Försök inte avregistrera en DB2 Data Links-hanterare som inte är registrerad.
- 03 Ange konfigurationsparametern DATALINKS för databashanteraren till YES med kommandot UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION och gör ett nytt försök med åtgärden.
- 04 Försök inte lägga till mer än maximalt antal tillåtna DB2 Data Links-hanterare.

---

**SQL2150W** Tabellutrymmet i säkerhetskopians avbildning har återskapats. På grund av begäran från anropsprogrammet kan en eller flera av de här tabellutrymmena ha hoppats över.

**Förklaring:** Kommandot RESTORE DATABASE sändes. Användaren kan ha angett att endast en del av tabellutrymmet i säkerhetskopian skulle återskapas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL2154N** RESTORE misslyckades. Den säkerhetskopia som användes för rekonstruktion av tabellutrymmena hör inte till aktuell loggsekvens för databasen.

**Förklaring:** Vid rekonstruktion av tabellutrymme måste säkerhetskopian vara gjord under databasens aktuella loggsekvens. Den här sekvensen bestäms av den återställda databasen eller de bearbetade loggfilerna. Dessutom måste säkerhetskopian vara gjord efter databasens senaste rekonstruktion med framkörning.

Rekonstruktionen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt säkerhetskopia.

---

**SQL2155W** Ändringar har gjorts i historikfilen för rekonstruktion sedan kommandot OPEN SCAN gavs.

**Förklaring:** Ändringar har gjorts i historikfilen för rekonstruktion sedan filen öppnades för en avläsning. Lästa data kanske inte är riktiga.

**Användarens åtgärd:** Om det är viktigt att få riktiga data från inläsningen stänger du historikfilen för rekonstruktion och ger sedan kommandot igen.

---

**SQL2157N** Det finns redan åtta öppna avläsningar av historikfilen för rekonstruktion.

**Förklaring:** Åtta avläsningar av historikfiler för rekonstruktion är redan öppna. Fler än åtta är inte tillåtet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge ett eller flera CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN-kommandon och ge sedan det kommando du misslyckades med igen.

---

**SQL2160W** En skadad historikfil för rekonstruktion har ersatts. Bearbetningen fortsatte.

**Förklaring:** Ett fel har påträffats vid access till en historikfil för rekonstruktion. Funktionen kan återskapa filen från den andra kopian. Funktionen fortsätter bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Funktionen fortsätter bearbetningen. Se till att historikfilen för rekonstruktion inte skadas igen.

---

**SQL2161N** En skadad historikfil för rekonstruktion kunde inte rättas. Angivna åtgärd misslyckades.

**Förklaring:** Ett fel har påträffats vid access till en historikfil för rekonstruktion. Funktionen kan inte återskapa filen. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om du vill fortsätta bearbetningen måste du kanske ta bort rekonstruktionshistorikfilen och ge kommandot igen. Hjälpfunktionen genererar om en ny fil. Data från den skadade filen förloras. Hjälpfunktionen genererar om en ny fil. Data från den skadade filen förloras. Du kan visa den skadade filen och kontrollera om någon information kan räddas. Se till att historikfilen för rekonstruktion inte skadas igen.

---

**SQL2165W** SQLUHINFO-strukturen gav inte tillräckligt många TABLESPACE-poster.

**Förklaring:** SQLUHINFO-strukturen var inte tillräckligt stor för att innehålla den post som

---

skulle returneras (inklusive alla TABLESPACE). Värdet i SQLUHINFO-strukturens SQLN-fält ska vara minst lika stort som det SQLD-fält som returneras.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Öka värdet på SQLN-fältet i SQLUHINFO-strukturen till det värde som indikeras av SQLD-fältet (se till att SQLUHINFO-strukturen är tillräckligt stor så att den kan hantera den mängden) och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL2170N** Det finns poster med samma ID i rekonstruktionshistorikfilen. Det går inte att skriva till filen.

**Förklaring:** En post med samma ID (tidsstämpelein stämmer på sekunden) upptäcktes vid skrivning till rekonstruktionshistorikfilen. Skrivningen till filen avbryts. Databasprodukten kontrollerar att ID i rekonstruktionshistorikfilen är unika även om det är fler än en beställning i sekunden. Det kan dock bli problem om det kommer in flera beställningar inom några få sekunder.

**Användarens åtgärd:** Det kan finnas mera information i felloggen (First Failure Service Log - filen db2diag.log). Om tillämpningarna kör hjälpfunktioner som genererar många poster i historikfilen (t ex säkerhetskopiering, viloläge, inläsning) förebygger du problemet genom att sprida beställningar av verktyg.

---

**SQL2171N** Uppdateringen av historikfilen för rekonstruktion misslyckades eftersom angiven objektindel inte finns i filen.

**Förklaring:** Den angivna posten som skulle uppdateras i historikfilen för rekonstruktion finns

inte i filen. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Försök igen med en giltig post.

---

**SQL2172W** Funktionen är slutförd men det går inte att logga händelsen i rekonstruktionshistorikfilen p g a fel <fel>.

**Förklaring:** Det inträffade ett fel vid skrivning till rekonstruktionshistorikfilen. Den här varningen påverkar inte bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Det kan finnas mera information i felloggen (First Failure Service Log - filen db2diag.log). Ändra det som är fel så visas meddelandet inte igen.

---

**SQL2180N** Felaktig syntax eller felaktigt lösenord har använts i filtrerings-specifikationen.

**Förklaring:** Fel syntax, fel lösenordsnyckel eller båda delarna används i filtreringsspecifikationen. Mer information finns i systemets och databasproduktens fellogg.

**Användarens åtgärd:** Spara informationen. Kontakta IBM-service.

---

**SQL2181N** Internt fel vid filtrerat återskapande.

**Förklaring:** Internt fel vid filtrerat återskapande. Rekonstruktionen avslutas. Mer information finns i systemets och databasproduktens fellogg.

**Användarens åtgärd:** Om felet uppstod vid ett försök att ändra status för en tabell, kan du försöka filtrera hela tabellutrymmet. Spara informationen. Kontakta IBM-service.

---

## SQL2200 - SQL2299



---

**SQL2200N** Namnledet för tabellen eller indexet är antingen för långt eller inte angivet som en del av tabell- eller indexnamnet.

**Förklaring:** Tabellnamnet eller index måste anges med namnled. Formatet är *användar-id-namn* där *användar-id* måste vara mellan 1 och 30 tecken, tabellnamnet *namn* måste vara mellan 1 och 128 tecken och index *namn* måste vara mellan 1 och 18 tecken (byte i en MBCS-miljö).

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och skriv då namnet med namnled.

---

**SQL2203N** Parametern *tablename* är inte giltig. Det kan bero på att tabellnamnet är för långt, endast användar-ID har angetts, tabellnamnet inte har angetts eller att namnadressen är ogiltig.

**Förklaring:** Tabellnamnet måste anges. Det måste vara fullständigt angivet med formatet *användar-id.namn* där *användar-id* är mellan 1 och 30 tecken och *namn* är mellan 1 och 128 tecken (byte i en MBCS-miljö). Tabellnamnet måste finnas på en giltig programadress.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt men med rätt tabellnamn.

---

**SQL2204N** Parametern *iname* är inte giltig. Det kan bero på att index är för långt, endast användar-ID har angetts eller att indexadressen inte är giltig.

**Förklaring:** Om du anger ett indexnamn måste det vara fullständigt och ha formatet *anvid.namn* där *anvid* får vara 1 till 30 tecken långt och *namn* 1 till 18 tecken (byte i MBCS-miljöer). Det måste också finnas på en giltig adress.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt indexnamn.

---

**SQL2205N** Det angivna indexet är inte giltigt. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Angiven indexparameter är ogiltig för begärd bearbetning. Orsakskoder:

- 1 Angivet index finns inte för angivet <schema>.<tabellnamn> eller <schema>.<indexnamn>.
- 2 Angivet index är ett indexområde. Funktionen för att omorganisera tabeller kan inte användas för index som baseras på indexområden.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakälla.

Bearbetningen i funktionen eller operationen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt index eller utan index.

---

**SQL2207N** Sökvägen som anges i filspecifikationen för datafilen är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern "datafile" har inte något av de värden som indikerar standardsökväg för filen. Värdet i parametern "datafile" är ogiltigt för ett värde som inte standardvärdet. Möjliga orsaker:

- Pekaren är ogiltig.
- Pekaren pekar på en sträng som är för lång för att ange en sökväg.
- Den angivna sökvägen finns inte på servern.
- Sökvägen avslutas inte med rätt avskiljare för servern.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig parameter.

---

**SQL2208N** Det tabellutrymme som angetts i parametern för tabellutrymme är ogiltigt.

**Förklaring:** Parametern för tabellutrymme innehåller ett ogiltigt värde. Något av följande gäller:

- Pekaren är inte giltig
- Pekaren pekar på en sträng som är för lång för ett tabellutrymmesnamn
- Angivet tabellutrymme finns inte

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig parameter för tabellutrymme eller använd inte den parametern. I det senare fallet används de tabellutrymmen där tabellen finns av funktionen Reorganize Table.

#### SQL2211N Den angivna tabellen finns inte.

**Förklaring:** Tabellen som du har angett finns inte i databasen. Tabellnamnet eller användar-ID är ogiltigt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt tabellnamn.

#### SQL2212N Den angivna tabellen är en vy. Hjälpfunktionen Reorganize Table kan inte köras för vyer.

**Förklaring:** Hjälpfunktionen Reorganize Table kan inte köras för vyer.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt tabellnamn.

#### SQL2213N Angivet tabellutrymme är inte ett temporärt systemtabellutrymme.

**Förklaring:** För funktionen Reorganize Table krävs att det tabellutrymme som anges är ett temporärt systemtabellutrymme. Det tabellutrymmesnamn som angetts är inte ett tabellutrymme som definierats för temporära systemtabeller.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med namnet på ett temporärt systemtabellutrymme eller använd inte parametern för tabellutrymme. I det senare fallet används de tabellutrymmen

där tabellen finns av funktionen Reorganize Table.

#### SQL2214N Du har inte behörighet att köra hjälpfunktionen Reorganize Table för tabellen <namn>.

**Förklaring:** Du har försökt att reorganisera den angivna tabellen utan att vara SYSADM eller DBADM eller ha behörigheten CONTROL till tabellen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Logga på som användare med rätt behörighet och ge kommandot igen.

#### SQL2215N SQL-felet <sqlcode> inträffade medan tidigare arbete för databasen bekräftades (commit).

**Förklaring:** Du arbetade redan med databasen som anges i kommandot för reorganisering av tabellen. Ett fel inträffade sedan när ändringarna i databasen skulle bekräftas.

Funktionen avbryts utan att ändringarna backades (ROLLBACK) eller att arbetet med databasen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

#### SQL2216N SQL-fel <sqlcode> inträffade vid omorganisation av en databastabell.

**Förklaring:** Ett fel inträffade när en databastabell reorganiserades.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2217N Sidstorleken för det temporära systemtabellutrymmet som används av funktionen REORG måste överensstämma med sidstorleken för tabellutrymmet där tabelldata finns (inklusive data för LONG- eller LOB-kolumner).**

**Förklaring:** Om det temporära systemtabellutrymmet angavs explicit till REORG-funktionen måste sidstorleken på det temporära systemtabellutrymmet stämma överens med sidstorleken på tabellutrymmet som tabelldata, med LONG-och/eller LOB-kolumndata finns. Något av följande har brutit mot den regeln:

- Tabellens data finns i ett tabellutrymme med en annan sidstorlek än den i det temporära systemtabellutrymmet.
- Tabellen innehåller LONG- och/eller LOB-kolumner vilkas data finns i ett tabellutrymme med en sidstorlek som avviker från sidstorleken på det temporära systemtabellutrymmet och tabellens normala data.

---

## SQL2300 - SQL2399

---

**SQL2300N Namnledet är för långt eller inte angivet som del av tabellens namn.**

**Förklaring:** Tabellnamnet måste vara fullständigt. Formatet är *användar-id.tabellnamn* där *användar-id* är mellan 1 och 30 tecken långt *tabellnamn* är mellan 1 och 128 tecken långt (byte i MBCS-miljöer).

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och skriv då det fullständiga namnet inklusive namnled.

---

**SQL2301N Parametern tablename är inte giltig. Det kan bero på att namnet är för långt, endast användar-ID har angetts eller att namnadressen är ogiltig.**

**Förklaring:** Tabellnamnet måste vara fullständigt angivet och med formatet *användar-id.namn* där *användar-id* är mellan 1 och 30 tecken långt och

Om det temporära systemtabellutrymmet inte angavs till REORG-funktionen sökte funktionen efter ett internt temporärt systemtabellutrymme. Det finns inget temporärt systemtabellutrymme som använder samma sidstorlek som tabelldata i databasen eller så är det inte tillgängligt.

**Användarens åtgärd:** Om tabellen som organiseras om finns i ett tabellutrymme med en annan sidstorlek än tabellutrymmet som innehåller LONG och/eller LOB-data kan inte REORG-funktionen få ett temporärt systemtabellutrymme. Utfärda REORG-begäran utan att ange ett temporärt systemtabellutrymme.

Om det inte finns ett temporärt systemtabellutrymme med samma sidstorlek som tabelldata skapar du ett temporärt systemtabellutrymme med samma sidstorlek.

Om det finns ett temporärt systemtabellutrymme med samma storlek men det inte var tillgängligt när kommandot gavs ger du kommandot igen när tabellutrymmet är tillgängligt.

---

*namn* är mellan 1 och 128 tecken långt (byte i MBCS-miljöer) och måste vara placerat på en giltig tillämpningsadress.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt men med rätt tabellnamn.

---

**SQL2302N Indexlistan är inte giltig. Det kan bero på att listadressen inte är giltig, antalet poster i listan är färre än antalet angivna index eller att en indexadress i listan inte är giltig.**

**Förklaring:** Felet kan bero på att listadressen inte är giltig, antalet poster i listan är färre än antalet angivna index eller att en indexadress i listan inte är giltig.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig indexlista.

---

**SQL2303N** Parametern "statsopt" är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *statsopt* i kommandot RUN STATISTICS måste ha något av följande värden:

- T för enbart bastabeller
- I för enbart basindex
- B för både bastabeller och basindex
- D för tabeller och distribution
- E för tabeller, distribution och basindex
- X för enbart utökade index
- Y för utökade index och bastabeller
- A för allt

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot med ett giltigt värde på parametern *statsopt*

---

**SQL2304N** Parametern "sharelev" är inte giltig. Den måste innehålla 'R' för referens eller 'C' för ändring.

**Förklaring:** Parametern *sharelev* i kommandot RUN STATISTICS måste vara R för "reference" eller C för "change".

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot med ett giltigt värde på parametern *sharelev*.

---

**SQL2305N** Den angivna tabellen är en vy. Hjälpfunktionen kan inte köras för vyer.

**Förklaring:** Parametern *table* definierar en vy, inte en tabell.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt men med ett giltigt värde på parametern *table*.

---

**SQL2306N** Tabellen eller indexet <namn> finns inte.

**Förklaring:** Tabellen eller indexet <namn> finns inte i databasen eller också finns inte indexet <namn> i den angivna tabellen. Namnledet för

tabellen eller något av indexen kan vara felaktigt.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltiga namn på tabeller och index.

---

**SQL2307N** Angiven tabell är en systemtabell. Hjälpfunktionen Runstats kan inte köras för systemtabeller.

**Förklaring:** Du kan inte använda kommandot RUN STATISTICS på systemtabeller.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt tabellnamn.

---

**SQL2308N** Namnledet för indexnamnet <namn> är för långt eller har inte angetts som del av indexnamnet.

**Förklaring:** Till indexnamnet hör också ett namnled. Formatet är *avoid.namn* där *avoid* får vara 1 till 30 tecken långt och *namn* 1 till 18 tecken (byte i MBCS-miljöer).

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange då det fullständiga namnet inklusive namnled.

---

**SQL2309N** Indexnamnet <namn> är inte giltigt. Det är för långt eller bara ett namnled har angetts.

**Förklaring:** Till indexnamnet hör också ett namnled. Formatet är *avoid.namn* där *avoid* får vara 1 till 30 tecken långt och *namn* 1 till 18 tecken (byte i MBCS-miljöer).

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt index.

---

**SQL2310N** Ingen statistik kunde genereras. Felet <fel> returnerades.

**Förklaring:** Ett fel inträffade under statistikinsamlingen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Felets meddelandenummer innehåller mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2311N** Du är inte behörig att använda hjälpfunktionen Runstats för tabellen <namn>.

**Förklaring:** Du måste ha behörigheten SYSADM eller DBADM eller CONTROL-behörighet till tabellen. Om den tabell som anges i RUNSTATS är roottabellen i en tabellhierarki kan tabellnamnet som returneras i meddelandet vara en undertabell till angiven roottabell.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Använd inte statistikfunktionen utan rätt behörighet.

---

**SQL2312N** Statistikhögen är för liten för åtgärden. Förslag på högstorlek: <antal> sidor.

**Förklaring:** Databasens konfigurationsparameter *stat\_heap\_sz* har inte tillräckligt högt värde för att statistik för ej likformig fördelning ska kunna hämtas för tabellen.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet för databasens konfigurationsparameter *stat\_heap\_sz* till föreslaget värde och försök igen.

---

**SQL2313W** Allt tillgängligt minne i statistikhögen har använts. Statistik inhämtades från de första <n1> raderna av totalt <n2> rader.

**Förklaring:** Databasens konfigurationsparameter *stat\_heap\_sz* har inte tillräckligt högt värde för att

statistik för ej likformig fördelning ska kunna hämtas för tabellen. Endast <n1> av <n2> rader kunde bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet för databasens konfigurationsparameter *stat\_heap\_sz* med 20 procent och försök igen.

---

**SQL2314W** En del statistik är i ett inkonsekvent läge. Den nyligen insamlade <objekt>-statistiken är oförenlig med befintlig <objekt2>-statistik.

**Förklaring:** När RUNSTATS utfärdas endast på tabellen kan det resultera i en situation där tabellnivåstatistiken är oförenlig med befintlig indexnivå- statistik. Om till exempel indexnivå- statistiken samlas på en specifik tabell och det senare tas bort ett större antal rader från den här tabellen, så kan utfärdandet av RUNSTATS endast för tabellen leda till att tabellens kardinalitet blir lägre än FIRSTKEYCARD, vilket är ett inkonsekvent läge. På samma sätt kan utfärdandet av RUNSTATS endast för index leda till att befintlig tabellnivåstatistik hamnar i ett inkonsekvent läge. Om till exempel tabellnivåstatistiken samlas på en specifik tabell och det senare tas bort ett större antal rader från den tabellen, så kan utfärdandet av RUNSTATS endast för indexen leda till att en del kolumner har ett värde COLCARD högre än tabellkardinaliteten.

**Användarens åtgärd:** Om du utfärdade RUNSTATS endast för index bör du utfärda RUNSTATS på tabellen också så att tabell- och indexnivåstatistiken överensstämmer. På samma sätt bör du utfärda RUNSTATS för indexen om du utfärdat RUNSTATS på tabellen.

---

## SQL2400 - SQL2499

---

**SQL2400N** Den typ som angetts i kommandot BACKUP är inte giltig. Den måste vara 0 för säkerhetskopiering av hela databasen eller 1 för säkerhetskopiering av aktuella ändringar.

**Förklaring:** Se meddelandet.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange rätt typ.

---

**SQL2401N** "Backup changes only" kan inte utföras förrän hela databasen har säkerhetskopierats. Typen måste vara 0.

**Förklaring:** Du har begärt säkerhetskopiering av enbart ändringar, men det finns ingen tidigare säkerhetskopiering av hela databasen. Det kan också vara så att en intern fil har skadats så att BACKUP-funktionen inte kan avgöra om det finns en tidigare säkerhetskopiering. Du måste göra en säkerhetskopiering av hela databasen innan du kan säkerhetskopiera enbart ändringar.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange rätt typ.

---

**SQL2403N** Du är inte behörig att använda den här hjälpfunktionen för databasen.

**Förklaring:** Du har försökt använda en databasfunktion utan att ha behörigheten SYSADM eller DBADM.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Använd inte databasfunktionen utan rätt behörighet.

---

**SQL2404N** Målenheten är full. Minst <antal> lediga byte behövs på enheten.

**Förklaring:** Målenheten för säkerhetskopiering har inte tillräckligt med utrymme för att skapa en intern underkatalog med en informationsfil.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Förbered band eller disketter för säkerhetskopieringen så att du har minst så många byte tillgängligt som anges i meddelandet. Ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL2405N** Det går inte att säkerhetskopiera pga. tidigare ofullständig återställning.

**Förklaring:** Databasen är i ett inkonsekvent läge beroende på systemhaveri vid en återställning eller en felaktigt avslutad RESTORE.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot RESTORE igen.

---

**SQL2406N** Det går inte att säkerhetskopiera databasen. Den måste först köras fram (ROLLFORWARD).

**Förklaring:** Säkerhetskopieringen misslyckades eftersom databasen är inkonsistent.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Gör databasen användbar med kommandot ROLLFORWARD. Ge sedan kommandot BACKUP igen.

---

**SQL2407N** In-/utmatningsfel vid läsning av filen <namn>. BACKUP kan inte utföras eftersom det inte går att avgöra om RESTORE har avslutats.

**Förklaring:** Den angivna filen kan inte läsas på grund av ett in-/utmatningsfel. Orsaken kan vara att ett BACKUP- eller RESTORE-kommando har avbrutits. Om kommandot slutförts hade den här filen raderats.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera vilken process som utfördes förut. Ta bort den indikerade filen och ge föregående kommando igen.

---

**SQL2408W** Databasen har säkerhetskopierats men ett in-/utmatningsfel <fel> inträffade vid borttagning av filen <namn>.

**Förklaring:** BACKUP-kommandot gick bra. Den indikerade filen togs inte bort på grund av ett in-/utmatningsfel.

Funktionen har slutförts.

**Användarens åtgärd:** Försök ta bort filen som anges i meddelandet.

---

**SQL2409N** När du säkerhetskopierar enbart ändringar måste den senaste säkerhetskopian användas.

**Förklaring:** Du har försökt göra en säkerhetskopiering av enbart ändringar, men du har inte använt den senaste säkerhetskopian, eller också har den senaste säkerhetskopieringen av enbart ändringar misslyckats.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ta fram den senaste säkerhetskopian och ge kommandot på nytt. Om du inte kan få fram den kopian eller om den är felaktig ger du i stället kommandot för säkerhetskopiering av hela databasen.

---

**SQL2410N** "Backup changes only" kan inte utföras om databasen är aktiverad för framkörning (ROLLFORWARD) eller om säkerhetskopieringen görs med hjälp av en user exit-rutin.

**Förklaring:** Du har begärt en säkerhetskopiering av enbart ändringar i en databas som ska köras fram (med funktionen ROLLFORWARD påslagen) eller via en user exit-rutin.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Om databasen ska köras fram ger du kommandot BACKUP igen och begär säkerhetskopiering av hela databasen.
- Stäng av framkörningsfunktionen genom att avaktivera flaggorna SQL\_ENABLE\_LOG\_RETAIN och SQL\_ENABLE\_USER\_EXIT i databasens konfigureringsfil. Sedan kan du begära

säkerhetskopiering av enbart ändringar genom att ge kommandot BACKUP igen.

- Om du försökte säkerhetskopiera via user exit-rutinen ger du kommandot BACKUP igen (för enbart ändringar), utan att använda user exit-rutinen.
- Om du försökte säkerhetskopiera via user exit-rutinen (t.ex. till en standardenhet) så ger du kommandot BACKUP igen (för enbart ändringar), utan att använda user-exit-rutinen.

---

**SQL2411C** Ett in-/utmatningsfel har inträffat vid körning av en hjälpfunktion. Antingen gick det inte att skriva på disken eller så är den full.

**Förklaring:** Det uppstod ett fel i operativsystemet när databasfunktionen skulle skriva till hårddisken eller till en diskett. Felkoden visas i fältet SQLERRD[0] i SQLCA.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera returkoden i SQLERRD[0]-fältet i SQLCA. Rätta om möjligt felet och ge kommandot igen.

---

**SQL2412C** En felaktig databassida har påträffats vid körning av databasfunktion.

**Förklaring:** Vid bearbetning av en funktion hittades en skadad databassida. Databasen är i ett oförutsägbart läge och funktionen kan inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandennumret (SQLCODE).

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE eller meddelandennummer
- SQLCA, om möjligt
- Spåringsfil, om möjligt

---

**SQL2413N** Säkerhetskopiering i uppkopplat läge är inte tillåten eftersom varken logretain eller userexit för framkörning har aktiverats eller ett villkor betr vilande säkerhetskopiering gäller för databasen.

**Förklaring:** Säkerhetskopiering kan inte utföras i uppkopplat läge eftersom databasen inte utför loggning för rekonstruktion med framkörning, vilket kommer att behövas vid en rekonstruktion. Rekonstruktion med framkörning aktiveras genom inställning av antingen parametern logretain för databaskonfigurering eller parametern userexit. Därefter kan du köra säkerhetskopiering av databasen i nedkopplat läge.

**Användarens åtgärd:** Kör säkerhetskopiering i nedkopplat läge eller rekonfigurera databasen för rekonstruktion med framkörning och utför en säkerhetskopiering i nedkopplat läge så att efterföljande säkerhetskopiering i uppkopplat läge kan utföras.

---

**SQL2414W** Varning! Otillräckligt utrymme på enheten <enhet> för säkerhetskopieringens styrinformation. Mediet kommer inte att innehålla information om säkerhetskopieringen.

**Förklaring:** Under säkerhetskopiering monterades ett nytt medium efter det att ett eller flera medier hade blivit fulla. På det nya mediet finns inte tillräckligt utrymme för Backup Control Information och mediet bör inte ingå i återställningen.

**Användarens åtgärd:** Montera ett nytt medium eller omdisponera aktuellt medium så att du får tillräckligt med utrymme för den här rubrikinformationen. Återgå därefter till funktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta.

---

**SQL2416W** Varning! Enheten <enhet> är full. Montera nytt medium.

**Förklaring:** Det band som funktionen använder har blivit fullt.

**Användarens åtgärd:** Montera ett annat band och fortsätt åtgärden och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta.

---

**SQL2417N** ARCHIVE LOG är inte tillåtet i databaser som inte kan återställas.

**Förklaring:** Kommandot ARCHIVE LOG kan bara användas i databaser som är i återställningsbart läge. En databas kan återställas om LOGRETAIN eller USEREXIT är aktiverade.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att den angivna databasen är återställningsbar och kör kommandot igen.

---

**SQL2418N** Den databas som angetts för säkerhetskopiering finns inte.

**Förklaring:** Den databas som angavs i parametern *dbase* i kommandot Database Backup kunde inte hittas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att korrekt databasalias har angetts för funktionen för säkerhetskopiering och att det finns en databas för detta alias. Ge kommandot igen men med rätt alias.

---

**SQL2419N** Måldisken <disk> är full.

**Förklaring:** Under användning av databasfunktionen har måldisken blivit full. Funktionen har stoppats och måldisken har tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns tillräckligt med diskutrymme för funktionen eller ändra till ett annat medium, t.ex. band.

I unix-system kan det här tillståndet bero på att den maximalt tillåtna filstorleken för användar-IDt har överskridits. Uppdatera *fsize* med kommandot *chuser*. Det kan sedan vara nödvändigt att starta om datorn.

I Unix-system kan det här tillståndet bero på att den största tillåtna filstorleken för operativsystemet har överskridits. Rikta målet till andra media, t.ex. band eller använd flera mål.



---

**SQL2420N** Otillräckligt utrymme på enheten <enhet> för initial styrinformation om säkerhetskopieringen.

**Förklaring:** Under säkerhetskopieringen måste initial styrinformation skapas vid start av säkerhetskopieringen. Den här styrinformationen måste passa in på ett band när du använder band som medium. Det finns inte tillräckligt med utrymme på bandet för att få plats med styrinformationen.

**Användarens åtgärd:** Starta om säkerhetskopieringen och styr utdata till ett nytt band eller ställ in befintligt band så att du får tillräckligt med utrymme för styrinformationen.

---

**SQL2421N** Säkerhetskopiering på tabellutrymmesnivå är inte tillåtet eftersom rekonstruktion med framkörning inte är aktiverat.

**Förklaring:** Du kan inte göra en säkerhetskopiering på tabellutrymmesnivå när databasen inte loggar för rekonstruktion med framkörning eftersom en sådan rekonstruktion krävs om databasen behöver återställas. Rekonstruktion med framkörning aktiveras genom inställning av antingen parametern logretain för databaskonfigurering eller parametern userexit. Därefter kan du köra säkerhetskopiering av databasen i nedkopplat läge.

**Användarens åtgärd:** Gör en fullständig säkerhetskopiering av databasen eller konfigurera om databasen för rekonstruktion med framkörning och utför en säkerhetskopiering i nedkopplat läge av databasen så att följande säkerhetskopieringar på tabellutrymmesnivå kan utföras.

---

**SQL2422N** Databasen kan inte säkerhetskopieras med ett API för säkerhetskopiering som har en lägre nivå eftersom tabellutrymmesadresserna är inkompatibla.

**Förklaring:** Databasen innehåller tabellutrymmen som har definierats på en annan adress än underkatalogen för databasen. Det är inte kompatibelt med det API som används.

**Användarens åtgärd:** Använd aktuellt API för

säkerhetskopiering när du säkerhetskopierar databasen.

---

**SQL2423N** Databasen kan inte säkerhetskopieras eftersom några indexfiler saknas.

**Förklaring:** Några indexfiler som krävs vid säkerhetskopiering saknas. De här indexfilerna måste återskapas innan säkerhetskopieringen kan göras.

**Användarens åtgärd:** Kör 'db2recr1'-programmet när du vill återskapa indexfilerna som fattas och ge sedan BACKUP-kommandot igen.

---

**SQL2424N** Säkerhetskopieringen fungerade inte eftersom asynkrona kopieringsaktiviteter i DB2 Data Links Manager inte är slutförda.

**Förklaring:** TSM eller den av underleverantör tillhandahållna arkivservern fungerar kanske inte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att TSM och den av underleverantör tillhandahållna arkivservern fungerar och kör kommandot för säkerhetskopiering igen.

---

**SQL2425W** Loggfilen för online-säkerhetskopieringen trunkerades inte.

**Förklaring:** Vid online-säkerhetskopiering sparas alla loggningsposter på hårddisken och den loggfil som användes senast trunkerades. Vid den här säkerhetskopieringen trunkerades inte den senaste använda loggfilen. Därför skrivs nya loggposter i loggfilen för den senaste säkerhetskopieringen.

**Användarens åtgärd:** Inga åtgärder behövs. Den senaste aktiva loggfilen som användes under säkerhetskopieringen blir inaktiv när den har fyllts.

---

**SQL2426N** Stegvis säkerhetskopiering är inte aktiverad för databasen. Kontrollera att modifieringsspårningen är aktiv och genomför en fullständig säkerhetskopiering av databasen.

**Förklaring:** Stegvis säkerhetskopiering går inte att aktivera förrän modifieringsspårningen aktiverats för databasen och en fullständig säkerhetskopiering har utförts. Fullständig säkerhetskopie-

---

## SQL2500 - SQL2599

---

**SQL2501C** Databasen har återställts från säkerhetskopian, men inga data går att använda.

**Förklaring:** RESTORE-funktionen kunde inte läsa data från den återställda databasen eller också återställdes bara en del av databasen. I båda fallen är den återställda databasen oanvändbar.

Databasen är oanvändbar och RESTORE har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot RESTORE igen.

---

**SQL2502C** Ett fel inträffade vid läsning av säkerhetskopiorna. Antingen kunde inte disken läsas eller så innehöll angiven disk inte någon giltig säkerhetskopia.

**Förklaring:** Ett fel i operativsystemet inträffade när RESTORE-funktionen läste från disken eller disketten. Disken eller disketten innehåller ingen säkerhetskopia av databaskatalogen eller ingen säkerhetskopia alls.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om säkerhetskopian ligger på en diskett kontrollerar du att du använder rätt diskett. Om data ska hämtas från hårddisk kontrollerar du att rätt fil används. Gör sedan ett nytt försök, med rätt enhet och ev rätt diskett.

ring krävs för att återställa påföljande stegvisa säkerhetskopieringar.

**Användarens åtgärd:** När du vill aktivera stegvis säkerhetskopiering för en databas, aktiverar du modifieringsspårning för den genom att köra följande kommando:

```
UPDATE DB CFG FOR databasnamn USING TRACKMOD ON
```

Utför sedan en fullständig säkerhetskopiering av databasen.

---

**SQL2503N** RESTORE misslyckades. Den säkerhetskopia som användes för återställning av databasen innehöll fel databas.

**Förklaring:** Namnet på databasens säkerhetskopia på disken är inte samma som i RESTORE-kommandot. RESTORE-funktionen kan inte avgöra namnet förrän efter det att databasen har återställts.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om du har angett fel databasnamn i kommandot ger du kommandot på nytt men med rätt namn. Om säkerhetskopian ligger på en diskett kontrollerar du att du använder rätt diskett. Om data ska hämtas från hårddisk kontrollerar du att rätt fil används. Gör sedan ett nytt försök, med rätt enhet och ev rätt diskett.

---

**SQL2504W** Sätt in första disketten med säkerhetskopian i enhet <enhet>.

**Förklaring:** RESTORE-funktionen läser den första disketten med säkerhetskopian och tar reda på sökvägen till katalogen med databasen som säkerhetskopierades. Om säkerhetskopian finns på diskett men disketten inte finns i den angivna enheten, återvänder funktionen till det anropande programmet med det här felmeddelandet. Det anropande programmet förväntas fråga användaren och sedan återvända till funktionen med användarens svar.

Databasfunktionen väntar på en åtgärd för att fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera disketten. Ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2505W** **Varning! Databasen <namn> finns på <enhet>. Filerna för databasen kommer att tas bort.**

**Förklaring:** Om databasen som ska återställas redan finns på disken kommer alla filerna som hör till den att tas bort innan återställningen startar. Funktionen återvänder till det anropande programmet med den här varningen. Det anropande programmet förväntas fråga användaren och återvända till funktionen med användarens svar. När databasen tagits bort kan den inte användas mer.

Databasfunktionen väntar på en åtgärd för att fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Varna användaren att databasfilerna tas bort och återvänd till funktionen med ett värde på parametern *callerac* som anger om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2506W** **Databasen har återställts men det kan finnas extra filer i databasen.**

**Förklaring:** Om du har säkerhetskopierat enbart ändringar och tagit bort databasfiler mellan säkerhetskopieringarna så lägger RESTORE tillbaka filerna som du tagit bort. Funktionen har sedan inte kunnat ta bort filerna på grund av ett in-/utmatningsfel eller en misslyckad intern anslutning.

Kommandot har utförts.

**Användarens åtgärd:** Använd databasen som den är eller gör om återställningen. Kontrollera att konfigurationen av DB2 och av den återställda databasen är kompatibla innan du ger RESTORE-kommandot.

---

**SQL2507W** **RESTORE-programmet är inte rätt bundet till databasen.**

**Förklaring:** Alla funktioner har bundits på nytt till databasen pga. att RESTORE-funktionen inte var bunden till databasen eller att den var bun-

den men dess paket inte var kompatibelt med den installerade versionen av DB2. Trots det är funktionen och bindfilen inte kompatibla. Tidsstämpeln för den installerade versionen av DB2 och paketet stämmer inte.

Databasen är återställd men funktionerna är inte rätt bundna.

**Användarens åtgärd:** Installera om DB2 eller återinför de senaste uppdateringarna. Ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL2508N** **Tidsstämpelsparametern <tidsstämpel> för databasrekonstruktionen är ogiltig.**

**Förklaring:** Parametern tidsstämpel måste innehålla antingen NOLL eller en del av en giltig tidsstämpel. Delen ska innehålla giltiga delar av en tidsstämpel.

**Användarens åtgärd:** Starta om åtgärden Återställ med ett giltigt värde för tidsstämpel.

---

**SQL2509N** **Ogiltig enhet för databasen.**

**Förklaring:** Den angivna enheten finns inte, eller också finns inte databasen på den här enheten, eller också är den inte registrerad på den här enheten. RESTORE ska använda kommandot *db2uexit* vid återställande av databasen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig enhet.

---

**SQL2510N** **Semaforfel i operativsystemet.**

**Förklaring:** Fel i wait- eller post-semaforen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Stoppa och starta om databasprodukten och ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL2511N** **Felet <fel> påträffades när databasen togs bort.**

**Förklaring:** Funktionen kunde inte ta bort databasen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2512N** Felet <fel> påträffades när databasen skapades.

**Förklaring:** Databasen kunde inte skapas.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2513N** Felet <fel> inträffade när databasen döptes om.

**Förklaring:** Omdöpningen misslyckades.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL2514N** RESTORE misslyckades. Den säkerhetskopia som användes för återställning av databasen innehöll en databas med en release som inte är kompatibel med den version av databasprodukten som är installerad.

**Förklaring:** Se meddelandet.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och använd en säkerhetskopia som passar till databasproduktens release.

---

**SQL2515N** Du är inte behörig att återställa databasen.

**Förklaring:** Du har försökt använda RESTORE utan att ha behörigheten SYSADM.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Använd inte RESTORE utan rätt behörighet.

---

**SQL2516N** Återställningen har avbrutits. Minst en databas används nämligen på datorn.

**Förklaring:** I vissa lägen kan funktionen RESTORE flytta en databas till en katalog genom att döpa om katalogen där databasen ligger. En sådan flyttning kan inte göras om någon databas används av någon process i datorn.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** När ingen av databaserna i datorn används kan du ge kommandot på nytt.

---

**SQL2517W** Den återställda databasen har konverterats till aktuell release.

**Förklaring:** Säkerhetskopian som du använde vid återställningen var gjord med en tidigare release av DB2. RESTORE har konverterat databasen till den aktuella releasens format.

Den användare som gav RESTORE-kommandot har fått behörigheten DBADM till den här databasen. Om det finns fler användare som ska ha tillgång till databasen måste de få behörighet av databasadministratören.

RESTORE har genomförts.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL2518N** RESTORE misslyckades. Ett in-/utmatningsfel inträffade vid försök att återställa databasens konfigurationsfil.

**Förklaring:** Återställningen misslyckades pga. ett fel när databasens konfigurationsfil skulle återställas.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på om in-/utmatningsfelet kan avhjälpas. Kör kommandot igen.

---

---

**SQL2519N** Databasen har återställts men inte konverterats till aktuell release. Fel <fel> med token <tecken> returnerades.

**Förklaring:** Säkerhetskopian innehåller en tidigare release av databasen. När databasfilerna hade återställts gjordes ett försök att migrera databasen till aktuell release. Migreringen misslyckades.

Funktionen har avslutats men databasen är inte konverterad.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge migreringskommandot innan du använder databasen.

---

**SQL2520W** Databasen har återställts. Konfigurationsfilens säkerhetskopia användes.

**Förklaring:** När en databas återställs ersätts inte alltid databasens konfigurationsfil med kopians version. Den aktuella konfigurationsfilen för databasen gick inte att använda. Den har ersatts med versionen i säkerhetskopian.

Funktionen har slutförts.

**Användarens åtgärd:** Vissa värden i databasens konfigurationsfil kan vara ändrade efter återställningen. Kontrollera därför att konfigurationsparametrarna har rätt värden.

---

**SQL2521W** Databasen har återställts, men ett in-/utmatningsfel <kod> inträffade när filtypen <filtyp> skulle tas bort.

**Förklaring:** Återställningen gick bra. Den angivna vilen togs inte bort på grund av ett in-/utmatningsfel.

En fil med filtillägget .BRG används till att avgöra om en RESTORE-åtgärd har avslutats på ett felaktigt sätt. Filen finns i den lokala databaskatalogen för den databas där ett försök gjordes att utföra RESTORE-åtgärden.

I en fil med filtillägget .BRI lagras information om hur en stegvis RESTORE-åtgärd framskrider.

Filen finns i den lokala databaskatalogen för den databas där ett försök gjordes att utföra RESTORE INCREMENTAL-åtgärden.

Filnamnet består av databastoken konkatenerad med filtillägget. Exempel: Om databasen SAMPLE har tilldelats databastoken SQL00001 kommer BRI-filen att ha namnet förekomst/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI.

Funktionen har slutförts.

**Användarens åtgärd:** Ta bort .BRG- eller .BRI-filen manuellt. Om filen inte kan tas bort kontaktar du teknisk service.

---

**SQL2522N** Flera säkerhetskopior stämmer med den tidsstämpel som angetts för den säkerhetskopian av databasen.

**Förklaring:** Filnamnet för säkerhetskopian består av ett databasalias och en tidsstämpel. Ett filnamn konstrueras med hjälp av källdatabasalias och de parametrar för tidsstämpel som ges i anropet till DATABASE RESTORE. En del av en tidsstämpel kan anges så att den leder till att det skapas säkerhetskopior med samma filnamn.

**Användarens åtgärd:** Starta om åtgärden genom att ange sådana komponenter för tidsstämpel så att du får unika filnamn för säkerhetskopiorna.

---

**SQL2523W** Varning! Återställning till befintlig databas som skiljer sig från databasen i säkerhetskopian men som har överensstämmande namn pågår. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort.

**Förklaring:** Databasens alias och namn på måldatabasen är samma som för säkerhetskopians databasalias och -namn. Databasidentifierarna är inte lika eftersom det inte är samma databaser. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort. Aktuell konfigureringsfil kommer att skrivas över med säkerhetskopians version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2524W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som verkar vara samma men aliaset <databas> för den befintliga databasen stämmer inte med aliaset <databas> för säkerhetskopian. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version.

**Förklaring:** Databasidentifierarna för måldatabas och databaskopian är lika. Det betyder att det är samma databaser. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2525W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som skiljer sig från säkerhetskopian och aliaset <databas> för den befintliga databasen stämmer inte med aliaset <databas> för säkerhetskopian men databasnamnen är samma. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort.

**Förklaring:** Databasaliasen för måldatabas och databaskopian är inte lika, databasnamnen är lika och databasidentifierare är inte lika, vilket betyder att det här är olika databaser. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort. Aktuell konfigureringsfil kommer att skrivas över med säkerhetskopians version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2526W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som är samma som den säkerhetskopierade databasen och aliasnamnen är desamma men databasnamnet <databasnamn> för den befintliga databasen stämmer inte med databasnamnet <databasnamn> för säkerhetskopian. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version.

**Förklaring:** Databasaliasen för måldatabas och databaskopian är lika och databasidentifierarna är lika men databasnamnen är olika. Det är samma databaser. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2527W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som skiljer sig från den säkerhetskopierade databasen och databasnamnet <databasnamn> för den befintliga databasen stämmer inte med databasnamnet <databasnamn> för säkerhetskopian men aliasnamnen är desamma. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort.

**Förklaring:** Databasaliasen för måldatabas och databaskopian är samma, databasnamnen är inte samma, databasidentifierarna är inte samma, vilket betyder att det här är olika databaser. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopians version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort. Aktuell konfigureringsfil kommer att skrivas över med säkerhetskopians version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2528W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som är samma som den säkerhetskopierade databasen men aliasnamnet <databas> för den befintliga databasen stämmer inte med aliaset <databas> för säkerhetskopian och databasnamnet <databasnamn> för den befintliga databasen stämmer inte med databasnamnet <databasnamn> för säkerhetskopian. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopiens version.

**Förklaring:** Databasaliasen för måldatabas och databaskopian är inte samma, databasnamnen är inte samma medan databasidentifierarna är samma, vilket indikerar att det här är samma databaser. Aktuell databas kommer att skrivas över med säkerhetskopiens version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2529W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som skiljer sig från den säkerhetskopierade databasen och aliasnamnet <databas> för den befintliga databasen stämmer inte med aliasnamnet <databas> för säkerhetskopian. Databasnamnet <databasnamn> för den befintliga databasen stämmer inte med databasnamnet <databasnamn> för säkerhetskopian. Måldatabasen skrivs över med säkerhetskopiens version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort.

**Förklaring:** Databasaliasen för måldatabas och säkerhetskopia är inte samma, databasnamnen är inte samma och databasidentifierarna är inte samma, vilket indikerar att här är olika databaser. Aktuell databas kommer att skrivas över med säkerhetskopiens version. Loggarna för rekonstruktion med framkörning som är kopplade till måldatabasen tas bort. Aktuell konfigu-

reringsfil kommer att skrivas över med säkerhetskopiens version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2530N** Säkerhetskopian är skadad. Det går inte att rekonstruera databasen från den här säkerhetskopian.

**Förklaring:** Säkerhetskopian är skadad och databaskopian kan inte användas för rekonstruktion.

**Användarens åtgärd:** Ta bort säkerhetskopian eftersom den är oanvändbar. Återställ från en äldre säkerhetskopia om det är möjligt.

---

**SQL2531N** Den säkerhetskopia som valts för rekonstruktion är inte giltig.

**Förklaring:** Den fil som valts för rekonstruktionen är inte giltig. Antingen har den valda filen blivit skadad eller så är säkerhetskopiens band inte i rätt läge.

**Användarens åtgärd:** Ange var den rätta säkerhetskopian finns och ge kommandot RESTORE igen.

---

**SQL2532N** Säkerhetskopian innehåller en avbildning av databasen <databasalias> med tidsstämpeln <tidsstämpel>. Det är inte den kopia som du begärde.

**Förklaring:** Den fil som ska återställas innehåller inte den begärda kopian. Kopian avser en annan databas än den begärda.

**Användarens åtgärd:** Om du använder band, kontrollerar du att rätt band är monterat. Om en återställning eller inläsning görs från disk måste du ändra namn på filen. Ändra filnamnet till det rätta filnamnet så att databasnamn och tidsstämpel stämmer. Ge kommandot igen när du har utfört de här åtgärderna.

---

**SQL2533W** Varning! Säkerhetskopian på enheten <enhet> innehåller en kopia av databasen <databas> med tidsstämpeln <tidsstämpel>. Det är inte den kopia som du begärde.

**Förklaring:** Den lästa säkerhetskopian från bandpositionen innehåller en sökväg som inte överensstämmer med sökvägen till kopian i den första filen i säkerhetskopian.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att bandet är i läge för rätt säkerhetskopia och återgå sedan till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* att bearbetningen ska fortsätta.

---

**SQL2534W** Varning! Medium på enheten <enhet> har inte placerats på en giltig sökväg för säkerhetskopiering.

**Förklaring:** Data som lästs från bandpositionen innehåller inte en giltig rubrik för medium för säkerhetskopia.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att bandet är korrekt inställt och återgå sedan till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* att bearbetningen ska fortsätta.

---

**SQL2535W** Varning! Medieslut på enheten <enhet> har nåtts. Montera nästa källmedium.

**Förklaring:** Slutet på bandet har nåtts och det finns fler data att bearbeta. Återstående del av säkerhetskopian eller källan för inläsning finns på ett annat eller flera band.

**Användarens åtgärd:** Montera nästa band som innehåller källkopian och ge kommandot RESTORE eller LOAD igen med parametern *callerac* inställd för att fortsätta eller avsluta.

---

**SQL2536W** Varning! Säkerhetskopian på enheten <enhet> innehåller ett felaktigt sekvensnummer. Sekvensnumret <nummer> förväntas.

**Förklaring:** Bandet är placerat på en fil i en säkerhetskopia så att det har blivit en lucka i sekvensnummer. Bandet med säkerhetskopian måste ställas in i läge vid filen med sekvensnummer <nummer> i säkerhetskopian.

**Användarens åtgärd:** Ställ in bandet på korrekt fil och ge kommandot RESTORE på nytt med parametern *callerac* inställd på att fortsätta eller avsluta.

---

**SQL2537N** Framkörning krävs efter återställning.

**Förklaring:** SQLUD\_NOROLLFWD var angiven för parametern *rst\_type* i Restore-funktionen. Det visar att framkörning inte behövs för att göra den rekonstruerade databasen användbar. Databasen som ska rekonstrueras säkerhetskopierades i uppkopplat läge och framkörning erfordras för att göra databasen användbar.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot Database Restore utan att ange SQLUD\_NOROLLFWD för parametern *rst\_type*.

---

**SQL2538N** Öväntat filslut för säkerhetskopian har nåtts på mediet <media>.

**Förklaring:** Vid läsning och rekonstruktion från säkerhetskopian upptäcktes ett öväntat filslut. Säkerhetskopian kan inte användas och rekonstruktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot DATABASE RESTORE igen och ange en användbar säkerhetskopia.

---

**SQL2539W** Varning! Rekonstruktion pågår till en befintlig databas som är samma som den säkerhetskopierade databasen. Databasfilerna tas bort.

**Förklaring:** Databasalias, namn och databasidentifikatorer för måldatabas och säkerhetskopia är



desamma, vilket anger att det är samma databaser. Aktuell databas kommer att skrivas över med säkerhetskopians version.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2540W** Rekonstruktionen har avslutats. Varningen <varning> påträffades emellertid vid databasrekonstruktion vid bearbetning i icke-avbrottsläge.

**Förklaring:** Funktionen Database Restore startades i icke-avbrottsläge, dvs SQLUB\_NO\_INTERRUPT eller SQLUD\_NO\_INTERRUPT var angivet. Under bearbetningen stöttes en varning på men den fördes inte vidare när den påträffades. Funktionen Database Restore är slutförd och det påträffade varningsmeddelandet visas vid den slutförda bearbetningen i det här meddelandet.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att den åtgärd som orsakat varningsmeddelandet inte har medfört att något önskat tillstånd har inträffat.

---

**SQL2541W** Funktionen utfördes, men filen med säkerhetskopian kunde inte stängas.

**Förklaring:** Funktionen utfördes, men filen med säkerhetskopian kunde inte stängas.

**Användarens åtgärd:** Försök att stänga den fil som innehåller säkerhetskopian.

---

**SQL2542N** Ingen överensstämmelse har hittats för databasens kopia vad gäller det källdatabasalias<databasalias> och den tidsstämpelein <tidsstämpel> som angetts.

**Förklaring:** Filnamnet för säkerhetskopian består av ett databasalias och en tidsstämpel. Ett filnamn konstrueras med hjälp av källdatabasalias och de parametrar för tidsstämpel som ges i anropet till DATABASE RESTORE. Inget filnamn som motsvarade källdatabasens alias och tids-

stämpel fanns i källkatalogen. Om felet inträffade vid en automatisk stegvis återställning kunde inte den begärda kopian hittas vad gäller tidsstämpelein och platsen i databashistoriken.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att säkerhetskopian finns på källans medium. Beställ åtgärden/bearbetningen igen genom att ange korrekt tidsstämpel för att få överensstämmelse.

Om felet inträffade vid en automatisk stegvis återställning kan du leta reda på motsvarande säkerhetskopierade post i databashistoriken och kontrollera att den plats som visas i listan överensstämmer med den faktiska platsen på säkerhetskopian. Du kan antingen uppdatera databashistoriken och göra ett nytt försök att utföra åtgärden så att den resulterar i överensstämmelse eller också köra kommandot RESTORE INCREMENTAL ABORT så att du rensar bort eventuella resurser som kan ha skapats under bearbetningen.

---

**SQL2543N** Den målkatalog som angetts för databasen är ogiltig.

**Förklaring:** Det program som anropar funktionen Restore (Återställ) har en målkatalog för den nya databas som skapas. Antingen finns inte katalogen eller så är det inte en giltig katalog för att skapa en databas. En katalog är ogiltig för att skapa en databas om den har ett katalognamn som är längre än 255 bokstäver.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot Backup eller Restore med en giltig målkatalog.

---

**SQL2544N** Den katalog där databasen rekonstrueras har blivit full.

**Förklaring:** När databasen blev återställd blev den katalog i vilken den återställdes full. Den återställda databasen är oanvändbar. Funktionen Restore (Återställ) avbryts och om den databas som återställs är en ny databas tas den bort.

**Användarens åtgärd:** Frigör tillräckligt med utrymme i databaskatalogen för databasen och ge kommandot Restore (Återställ) igen. Om du återställer en ny databas måste du ange en katalog med tillräckligt utrymme.

---

**SQL2545W** Varning! Säkerhetskopian på TSM-servern är för tillfället lagrad på monterbart medium. Den tid som behövs för att göra den tillgänglig är okänd.

**Förklaring:** Säkerhetskopian är inte omedelbart accessbar för TSM-servern. Funktionen Restore (Återställ) kan fortsätta och begära att servern ska hämta data. Den tid som erfordras är okänd.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2546N** Avbildningen på medium <media> är inte den första i sekvens från säkerhetskopian eller kopian.

**Förklaring:** Vid återställning eller rekonstruktion med inläsning måste den första avbildningen från säkerhetskopian eller kopian bearbetas först. Den kopia som hittats är inte den första.

En åtgärd måste vidtas innan bearbetningen kan fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Montera det medium som innehåller rätt säkerhetskopia eller kopia och återgå till hjälpprogrammet med rätt anropsparameter som anger om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

---

**SQL2547N** Databasen har inte återställts eftersom säkerhetskopian är från en tidigare version och var en kopia tagen i uppkopplat läge.

**Förklaring:** Formaten i den fysiska loggfilen har ändrats mellan de här versionerna så att framkörning inte är möjlig.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen med hjälp av den DB2-version som användes för att skapa databasen och kör framåt till slutet av loggarna. Gör en fullständig off-line säkerhetskopiering av databasen nu. Den nya säkerhetskopian kan användas för rekonstruktion med den nya DB2-versionen.

---

**SQL2548N** Teckentabellen <teckentabell> för den databas som anges i säkerhetskopian stämmer inte med teckentabellen <teckentabell> för den aktuella databasen på disken. RESTORE kunde inte utföras.

**Förklaring:** Databasen i säkerhetskopian innehåller data som lagrats i en annan teckentabell än i databasen som data ska återställas till.

Det kan bero på något av följande

- 1 Den databas som återställs har en annan teckentabell än databasen i säkerhetskopian.
- 2 Återställning görs till en ny databas från en session som har en annan teckentabell än säkerhetskopieringen.
- 3 Säkerhetskopian är förstörd och innehåller ogiltig information om teckenuppsättning.

**Användarens åtgärd:**

- 1 Om du återställer till en befintlig databas ser du till att teckentabellen för den befintliga databasen stämmer med säkerhetskopian.
- 2 Om du återställer till en ny databas ser du till att teckentabellen för den session som kommandot RESTORE utfärdas från är densamma som för säkerhetskopian.
- 3 Kontakta IBM-återförsäljaren.

---

**SQL2549N** Databasen återställdes inte eftersom inget av tabellutrymmena i säkerhetskopian var tillgängligt eller eftersom ett eller flera tabellutrymmesnamn i listan över tabellutrymmen som skulle återställas är ogiltiga.

**Förklaring:** De behållare som användes av tabellutrymmena i säkerhetskopian är inte tillgängliga eller används redan, eller så finns något eller några av tabellutrymmesnamnen i RESTORE-kommandots lista inte i säkerhetskopian.

**Användarens åtgärd:** Dirigera om återställningen så att behållarna för tabellutrymmena i säkerhetskopian definieras om, eller ange giltiga tabellutrymmesnamn i listan.

---

**SQL2550N** Den databas som är säkerhetskopierad på nod <nod1> kan inte återställas till nod <nod2>.

**Förklaring:** Den kopia som du använder för att återställa är en säkerhetskopia av en databas från en annan nod. Du kan bara återställa en säkerhetskopia till samma nod.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har rätt kopia för noden och utfärda sedan begäran igen.

---

**SQL2551N** Databasen med katalognoden <nod1> kan inte återställas till en databas med katalognoden <nod2>.

**Förklaring:** Katalognoden kan bara finnas på en nod och uppgifterna om katalognoden i säkerhetskopian och den nod som ska återställas skiljer sig åt. Det kan inträffa i följande fall:

1. I säkerhetskopian anges katalognoden <nod1> och du försökte återställa en befintlig databas som har katalognoden <nod2>
2. Du försökte återställa till en ny databas, men du återställde inte katalognoden först.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det är rätt säkerhetskopia som återställs.

Om du återställer till en befintlig databas och vill ändra katalognoden till <nod2> måste den befintliga databasen tas bort först.

Om du återställer till en ny databas måste du återställa katalognoden <nod1> först.

---

**SQL2552N** Ogiltigt namn på rapportfilen har angetts i återställningskommandot.

**Förklaring:** Namnet på rapportfilen överskrider den tillåtna längden 255.

**Användarens åtgärd:** Ange ett rapportfilnamn som har en tillåten längd och kör kommandot RESTORE igen.

---

**SQL2553I** Hjälpfunktionen RECONCILE har slutförts.

**Förklaring:** Funktionen har slutförts.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL2554N** Hjälpfunktionen RECONCILE fungerade inte med orsakskoden <orsakskod>. Problemet kan gälla <komponent>.

**Förklaring:** Möjliga orsakskoder:

- 1 Okänd anslutning till DB2 Data Links Manager.
- 2 Tabell-/DATALINK-kolumnen är inte definierad i DB2 Data Links Manager.
- 3 DB2 Data Links Manager kan vara nedkopplad.
- 4 I/O-problem.
- 5 Undantagstabellen innehåller datalänkskolumner som har definierats med fillänksstyrning.
- 6 Tabellen har DRNP-status (Datalink Reconcile Not Possible).
- 7 Undantagstabeller går inte att förena med typtabeller.
- 8 ALTER TABLE kunde inte ange DRP-status (Datalink Reconcile Pending) eller DRNP (Datalink Reconcile Not Possible) för tabellen, eller så gick det inte att ändra status från DRP eller DRNP.
- 9 Det går inte att använda Data Link-funktionen.
- 10 Tabellen är i vilande kontrolläge.
- 11 Den begärda DB2 Data Links-hanteraren var inte tillgänglig vid undantagshantering. Tabellen placeras i vänteläge för avstämning i DataLink.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar

- 1 Kontroller att DB2 Data Links Manager är aktiv och att det har registrerats med databasen med hjälp av kommandot

- ADD DATALINKS MANAGER. Försök ansluta till databasen och kontrollera att motsvarande anslutning finns från DB2 Data Links Manager.
- 2 Tabellen verkar inte finnas på DB2 Data Links Manager. Det finns inget att stämma av.
- 3 DB2 Data Links Manager kan vara nedkopplad. Försök starta om DB2 Data Links Manager.
- 4 Kontrollera att du har behörighet till filerna och tillräckligt med utrymme för rapportfilen. En fullständig sökväg krävs för parametern DLREPORT. Kontrollera att tabellen som ska förenas inte har skadats.
- 5 Definiera om alla datalänkskolumner i undantagstabellen som NO LINK CONTROL.
- 6 Ändra tabellens DRNP-status (Datalink Reconcile Not Possible) med kommandot SET INTEGRITY. Ge kommandot igen.
- 7 Ange ingen undantagstabell.
- 8 Försök utfärda ett SET INTEGRITY-kommando för att ge tabellen DRP-status (Datalink Reconcile Pending) eller för att återställa DRP- (Datalink Reconcile Pending) eller DRNP-status (Datalink Reconcile Not Possible).
- 9 Värdet för databasproduktens konfigurationsparameter är NO. Om RECONCILE ska användas måste värdet för parametern DATALINKS vara YES.
- 10 Om du vill köra avstämning på tabellen kan den inte vara i vilande kontrolläge. Om du vill ta bort den vilande kontrolläget kör du kommandot SET INTEGRITY.
- 11 Kör avstämningen igen.

---

**SQL2560N** Måldatabasen är inte densamma som källdatabasen vid återställning från säkerhetskopiering på tabellutrymmesnivå.

**Förklaring:** För en återställning efter säkerhetskopiering på tabellutrymmesnivå måste måldatabasen antingen vara den ursprungliga databasen som säkerhetskopierats eller en ny databas.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt måldatabas och ge kommandot igen.

---

**SQL2561W** Varning! Återställning från säkerhetskopiering på tabellutrymmesnivå till en databas som inte finns. En databas med samma attribut som säkerhetskopien skapas.

**Förklaring:** Om du ska återställa från en säkerhetskopiering på tabellutrymmesnivå måste måldatabasen ha samma attribut (databasnamn, alias och databas-ID) som källdatabasen. Om databasen inte redan finns så skapas den.

**Användarens åtgärd:** Återgå till databasfunktionen och ange med parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL2562N** Rekonstruktion på tabellutrymmesnivå är inte tillåtet från en fullständig säkerhetskopiering av databas.

**Förklaring:** Om du vill återställa från en säkerhetskopiering av en hel databas kan du inte återställa på tabellutrymmesnivå.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt typ av återställning eller använd rätt säkerhetskopiering och ge kommandot igen.

---

**SQL2563W** Rekonstruktionen är klar, men ett eller flera tabellutrymmen från säkerhetskopieringen är inte återställda.

**Förklaring:** Återställningen är klar. Ett eller flera tabellutrymmen från säkerhetskopieringen återställdes inte av någon av följande orsaker:

- Ett fel uppstod vid anslutning till tabellutrymmets behållare. Om tabellutrymmena tagits bort efter säkerhetskopieringen behöver du inte göra något mer.
- Du aktiverade RESTORE-kommandot med en lista över tabellutrymmen så att bara en del av tabellutrymmena i säkerhetskopian återställdes. Du behöver inte göra något mer.

**Användarens åtgärd:** Om orsaken till meddelandet inte är en delrekonstruktion använder du funktionen QUERY TABLESPACE till att kontrollera tabellutrymmenas status. Om ett tabellutrymme har status "storage definition pending" måste lagringsdefinitionen för det tabellutrymme rättas om återställningen ska lyckas. Mer information om rekonstruktion av tabellutrymmen finns i Administration Guide.

---

**SQL2564N Sidstorleken för ett eller flera tabellutrymmen i säkerhetskopian motsvarar inte måltabellutrymmena.**

**Förklaring:** Måltabellutrymmets sidstorlek måste överensstämma med sidstorleken för tabellutrymme i säkerhetskopian. Det finns inga funktioner för återställning av ett tabellutrymme med en annan sidstorlek. Standardsidstorleken är 4kB.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tabellutrymme som återställs har samma sidstorlek som tabellutrymme i säkerhetskopian.

---

**SQL2565N Det alternativ som angetts för RESTORE får inte användas med den aktuella säkerhetskopian.**

**Förklaring:** Den databas som finns i säkerhetskopian är en befintlig databas och stämmer inte med den databas som ska återställas. För det alternativ som du har angett för återställning krävs att den databas som du ska återställa till är ny eller samma som i säkerhetskopian.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen men med rätt databasnamn.

---

**SQL2566W Återställningen är klar men tabeller från ett eller flera tabellutrymmen har satts i DRP/DRNP-läge. Mer information finns i filen db2diag.log.**

**Förklaring:** Ett eller flera tabellutrymmen har tabeller i läget DATALINK Reconcile Pending (DRP) eller DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) på grund av något av följande:

- Återställning till en databas som har annat databas-, aliasnamn eller förekomst än säkerhetskopian. Om återställningen inte åtföljs av en framkörning placeras alla tabeller med DATALINK-kolumner i DRNP-läge.
- Återställningen görs genom att ange alternativet WITHOUT DATALINK och utan åtföljande framkörning. Alla tabeller med DATALINK-kolumner placeras i DRP-läge.
- Om du återställer från en säkerhetskopias som inte kan användas. Om återställningen inte åtföljs av en framkörning placeras alla tabeller med DATALINK-kolumner i DRNP-läge.
- DATALINK-kolumninformation finns inte i DB2 Data Links Manager. Påverkade tabeller placeras i DRNP-läge.
- Återställ med snabb överensstämmelse misslyckades vid försök att omlänka filer i DB2 Data Links Manager. Påverkade tabeller placeras i DRNP-läge.

**Användarens åtgärd:** I filen db2diag.log hittar du vilka tabeller som är i DRP/DRNP-läge. Läs på handboken Administration Guide om du vill veta mer om hur tabeller i DRP/DRNP-läge avstäms. Läs i filen db2diag.log för mer utförlig information.

---

**SQL2570N En databas kan inte återskapas på en plattform som inte överensstämmer med plattformen där säkerhetskopian skapades.**

**Förklaring:** Du skapade en säkerhetskopiering på en typ av plattform och försöker återskapa den på en annan plattform. Säkerhetskopior måste återskapas på ett system som har samma maskintyp och operativsystem som det system där säkerhetskopian gjordes.

**Användarens åtgärd:** Om du vill använda den här säkerhetskopian måste du återskapa den på ett system som motsvarar det system där säkerhetskopian togs.

Om du vill flytta en databas från en typ av plattform till en annan använder du db2move-funktionen som beskrivs i *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

---

**SQL2571N**    **Automatisk stegvis återställning kan inte utföras. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Ett fel uppstod vid bearbetning av automatisk stegvis återställning. Funktionen kunde inte slutföras som avsett. Funktionen avbryts. Felet returneras när de första definitionerna har återställts och bearbetningen av den begärda stegvisa återställningen inte kan slutföras enligt följande orsakskod:

- 1            Säkerhetskopian som motsvarar den angivna tidsstämpeln kunde inte hittas i databashistoriken.
- 2            Ett fel uppstod vid försök att avgöra vilka tabellutrymmen som skulle återställas.
- 3            En begärd säkerhetskopiering kunde inte hittas i databashistoriken.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot RESTORE INCREMENTAL ABORT så att du rensar bort eventuella resurser som kan ha skapats under bearbetningen. Utför en manuell stegvis återställning så att du återställer databasen från säkerhetskopian.

---

**SQL2572N**    **Det gjordes ett försök att stegvist återställa en avbild i fel ordningsföljd. Återställningen av tabellutrymmet <tabellutrymme> resulterade i ett fel eftersom avbilden av säkerhetskopian med tidsstämpeln <tidsstämpelvärde> måste återställas före den avbild som skulle till att återställas.**

**Förklaring:** Vid återställning av avbilder som skapats genom stegvis säkerhetskopiering åter-

ställs avbilderna i följande ordning:

1. Återställ den sista avbilden först för att ange fram till vilket steg databasen ska återställas.
2. Återställ den fullständiga avbilden av databasen eller tabellutrymmet som föregår uppsättningen stegvisa avbilder.
3. Återställ uppsättningen av stegvisa och deltaavbilder i den kronologiska ordning de skapades i.
4. Återställ den sista avbilden en andra gång.

Alla tabellutrymmen innehåller information om vilken avbild av säkerhetskopian som måste återställas innan den avbild av säkerhetskopian som misslyckades går att återställa. Du måste återställa avbilden med tidsstämpeln som visas i det här meddelandet innan du kan återställa avbilden som orsakade det här meddelandet. Det är möjligt att fler avbilder måste återställas innan du återställer den angivna avbilden men det här var det första tabellutrymmet som drabbades av ett fel.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att ordningen för uppsättningen av stegvisa avbilder av säkerhetskopior är riktig och fortsätt med den stegvisa återställningsprocessen.

---

**SQL2573N**    **En stegvis säkerhetskopiering måste återställas som en del av den stegvisa RESTORE-åtgärden.**

**Förklaring:** Det gjordes ett försök att utföra en RESTORE-åtgärd med en stegvis säkerhetskopiering. En stegvis säkerhetskopiering kan inte återställas för sig själv. Den kan bara återställas som en del av den stegvisa RESTORE-åtgärden.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om du vill återställa säkerhetskopian kör du kommandot RESTORE igen med modifieraren INCREMENTAL. Om du vill utföra en RESTORE-åtgärd som inte är stegvis anger du en icke-stegvis säkerhetskopiering.

---

**SQL2574N** En säkerhetskopia som återställs som en del av en stegvis RESTORE-åtgärd kan inte ha vara nyare än målkopian.

**Förklaring:** Målkopian är den första kopia som återställs som en del av en stegvis RESTORE-åtgärd. Kopian innehåller definitioner för tabellutrymmet och andra kontrollstrukturer för den databas som ska återställas. Verktyget RESTORE kan inte återställa en kopia som är nyare än målkopian under en stegvis RESTORE-åtgärd eftersom det kan skada databasen.

Den stegvisa RESTORE-åtgärden misslyckades på grund av ett försök att återställa en säkerhetskopia med en tidsstämpel som är nyare än tidsstämplens för målkopian.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen och ange en säkerhetskopia med en tidsstämpel som är äldre än tidsstämplens för målkopian.

---

**SQL2575N** Tidsstämplens för den angivna stegvisa säkerhetskopian är äldre än tidsstämplens för den senaste kopia som återställdes för tabellutrymmet <tabellutrymmesnummer>. Den senaste säkerhetskopian har tidsstämplens <tidsstämpel>.

**Förklaring:** Om du vill utföra en stegvis RESTORE-åtgärd måste säkerhetskopiorna återställas

---

## SQL2600 - SQL2699

---

**SQL2600W** Indataparametern (pekaren till behörighetsblocket) är inte giltigt eller blockstorleken är felaktigt.

**Förklaring:** Pekaren till behörighetsblocket pekar på en area som är mindre än längden i blockets längdfält

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med rätt värde för indataparametern.

i kronologisk ordning från den äldsta till den nyaste för varje tabellutrymme. I en stegvis RESTORE-åtgärd angavs en säkerhetskopia med en tidsstämpel som var äldre än tidsstämplens för den föregående kopia som återställdes för det angivna tabellutrymmet.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen och ange en säkerhetskopia med en tidsstämpel som är senare än tidsstämplens för den senaste kopia som återställdes för tabellutrymmet.

---

**SQL2576N** Tabellutrymmet <tabellutrymme> återställs som en del av en stegvis RESTORE-åtgärd men satsdelen INCREMENTAL angavs inte för kommandot RESTORE.

**Förklaring:** Om du vill återställa ett tabellutrymme stegvis måste satsdelen INCREMENTAL anges för varje RESTORE-kommando.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot RESTORE igen och ange satsdelen INCREMENTAL.

---

**SQL2650N** En ogiltig parameter har skickats till APIt för den asynkrona läsloggen. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** En ogiltig parameter har skickats till APIt för den asynkrona läsloggen. Möjliga orsakskoder:

01 Ogiltig funktion har angetts.

02 Angivet startnummer i loggen är större än numret i aktiv logg i den aktuella databasen.

- 03 Loggnummerintervallet som anges av start- och slutnummer är inte tillräckligt stort för att omfatta en loggpost.
- 04 Startnumret representerar inte början på en verklig loggpost.
- 05 Platsen för startnumret kan inte avgöras.
- 06 Slutnumret är mindre än eller lika med startnumret.
- 07 Bufferten är inte giltig för den angivna storleken.
- 08 Bufferten är inte tillräckligt stor för att rymma en loggpost.
- 09 En pekare är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Orsakskod 01: Se till att funktionen är antingen `SQLU_RLOG_QUERY`, `SQLU_RLOG_READ` eller `SQLU_RLOG_READ_SINGLE`.

Orsakskod 02: Se till att loggens startnummer är mindre än den aktuella loggens ordningsnummer som returneras i läsinformationens struktur.

Orsakskod 03: Se till att loggens slutnummer är tillräckligt mycket större än startnumret.

Orsakskod 04: Se till att loggens startnummer är antingen det loggnummer som fanns med från början eller en byte större än det senast lästa loggnummer som returnerades i läsloggens informationsstruktur.

Orsakskod 05: Se till att loggens startnummer finns i ett loggområde i sökvägen för databasens loggfil.

Orsakskod 06: Se till att loggens slutnummer är större än startnumret.

Orsakskod 07: Se till att bufferten har reserverats och har den storlek som anges i loggbuffertens storleksparameter.

Orsakskod 08: Öka storleken på den reserverade bufferten.

Orsakskod 09: Se till att minne har reserverats rätt och att pekarna initierats rätt.

---

### **SQL2651N De loggposter som hör till databasen kan inte läsas asynkront.**

**Förklaring:** APIt för asynkron loggläsning användes på en databas som inte har `LOG RETAIN` eller `USER EXITS ON`. Det är bara databaser som kan rekonstrueras framåt som har loggar som kan läsas.

**Användarens åtgärd:** Uppdatera konfigurationen för databasen som identifieras för APIt för den asynkrona loggläsaren och sätt `LOG RETAIN` och/eller `USER EXITS` i läge `ON`.

---

### **SQL2652N Otillräckligt minne. Den asynkrona loggläsaren kan inte köras.**

**Förklaring:** Reserveringen av de interna buffertarna som används av APIt för asynkron loggläsning har misslyckats.

**Användarens åtgärd:** Öka tillgängligt minne för processen (öka reellt eller virtuellt minne eller ta bort onödiga bakgrundsprocesser) eller minska intervallet av loggnummer som angetts för asynkron läsning.

---

### **SQL2653W Någon av funktionerna Restore, Forward Recovery eller Crash Recovery kan ha återanvänt ett intervall av loggnummer. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Någon av funktionerna `Restore`, `Forward Recovery` eller `Crash Recovery` kan ha återanvänt ett intervall av loggnummer. Möjliga orsakskoder:

- 01 - Återställning (`Restore`) har utförts.
- 02 - Rekonstruktion med framkörning (`Forward Recovery`) har utförts.
- 03 - Rekonstruktion vid haveri (`Crash Recovery`) har utförts.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.



---

**SQL2654W Databasloggen har lästs asynkront till slutet av den aktuella aktiva loggen.**

**Förklaring:** Alla loggposter i databasens aktiva logg har lästs av den asynkrona loggläsaren.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL2655N Loggfilen <namn> har påträffats av den asynkrona loggläsaren som inte hör till den databas som för tillfället läses asynkront.**

**Förklaring:** Den asynkrona loggläsaren försökte läsa loggposter från angiven loggfil. Den angivna loggfilen är inte kopplad med den databas som just nu läses asynkront.

**Användarens åtgärd:** Ta bort loggfilen från databasens loggkatalog. Flytta in rätt loggfil i databasens loggkatalog och anropa API:t för den asynkrona läsningen igen.

---

**SQL2656N Loggfilen <namn> har påträffats av den asynkrona loggläsaren. Filen kan inte läsas.**

**Förklaring:** Den asynkrona loggläsaren försökte läsa loggposter från angiven loggfil. Den angivna

---

## SQL2700 - SQL2799

---

**SQL2701N Ogiltigt kommandotolksalternativ för <programnamn>. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Kommandotolksalternativet för datadelningsfunktionen är ogiltigt. Giltiga värden är följande:

- -c "namn på konfigurationsfil"
- -d "namn på distribueringsfil"
- -i "namn på indatafil"
- -o "filtillägg för utdatafil"
- -h meddelande om utnyttjande

**Användarens åtgärd:** Per orsakskod:

- 1 Du har glömt '-'-tecknet framför en parameter.

loggfilen är förstörd och kan inte läsas.

**Användarens åtgärd:** Utöka startsekvensen för läsloggen och anropa API:t för den asynkrona loggläsaren igen så startas läsningen efter angiven loggfil.

---

**SQL2657N Den asynkrona loggläsaren kräver loggfilen <namn> som för närvarande inte finns i databasens loggkatalog.**

**Förklaring:** Den asynkrona loggläsaren kräver loggposter från angiven loggfil. Den angivna loggfilen finns för närvarande inte i databasens loggkatalog.

**Användarens åtgärd:** Flytta in den angivna loggfilen i loggkatalogen för den databas som just nu läses asynkront. Om databasens loggsökväg har ändrats kan loggfilen finnas i den gamla sökvägen. Anropa API:t för den asynkrona läsningen igen.

---

2 Alla parametrar utom 'h' (eller 'H') måste följas av ett argument.

3 Det finns ett ogiltigt alternativ.

4 Ett argument till ett alternativ är för långt (max 80 tecken).

---

**SQL2702N Konfigurationsfilen <konfigurationsfil> kunde inte öppnas.**

**Förklaring:** Funktionen kan inte läsa konfigurationsfilen <konfigurationsfil>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en konfigurationsfil och att den går att läsa.

---

---

**SQL2703N** Loggfilen <loggfil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte skriva eller lägga till i loggfilen <loggfil>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en loggfil och att det går att skriva till den.

---

**SQL2704N** Indatafilen <indatafil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte läsa indatafilen <indatafil>."/>

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en indatafil och att den går att läsa.

---

**SQL2705N** Infilen för partitionsavbilden <infil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte läsa indatafilen för partitionsavbilden <infil>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en indatafil för partitionsavbilden och att den går att läsa.

---

**SQL2706N** Utfilen för partitionsavbilden <utfil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte skriva till utfilen för partitionsavbilden <utfil>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det går att skriva till filen.

---

**SQL2707N** Fördelningsfilen <fördelningsfil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte skriva till distributionsfilen <fördelningsfil>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det går att skriva till filen.

---

**SQL2708N** Utdatafilen <utfil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte skriva till utdatafilen <utfil>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det går att skriva till filen.

---

**SQL2709N** Syntaxfel på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Det finns ett syntaxfel för ett nyckelord med argument.

**Användarens åtgärd:** Du måste avgränsa ett nyckelord från argumenten med ett likhetstecken (=).

---

**SQL2710N** Ogiltigt nyckelord på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Det finns ett odefinierat nyckelord i konfigurationsfilen.

**Användarens åtgärd:** Giltiga nyckelord (versalkänsliga) är följande:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG\_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER och FILETYPE.
- 

**SQL2711N** Ogiltig kolumnavgränsare (CDELIMITER) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Den kolumnavgränsare (CDELIMITER) som anges i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att kolumnavgränsaren (CDELIMITER) är ett enkelbyte-tecken.

---

**SQL2712N** Ogiltig strängavgränsare (SDELIMITER) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Den strängavgränsare (SDELIMITER) som anges i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Strängavgränsaren (SDELIMITER) får inte vara en punkt (.).

---

**SQL2713N** Ogiltig körtyp (RUNTYPE) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Det värde för körtypen (RUNTYPE) som anges i konfigurationsfilen är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Giltig körtyp är PARTITION eller ANALYZE (inte versalkänsligt).

---

**SQL2714N** Ogiltig meddelandenivå (MSG\_LEVEL) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Det värde för meddelandenivån (MSG\_LEVEL) som anges i konfigurationsfilen är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Giltig meddelandenivå är CHECK eller NOCHECK (inte versalkänsligt).

---

**SQL2715N** Ogiltig kontrollnivå (CHECK\_LEVEL) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Det värde för kontrollnivån (CHECK\_LEVEL) som anges i konfigurationsfilen är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Giltig kontrollnivå är CHECK eller NOCHECK (inte versalkänsligt).

---

**SQL2716N** Ogiltig postlängd (RECLEN) <reclen> på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Det värde för postlängd (RECLEN) <reclen> som anges i konfigurationsfilen är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Postlängden måste vara mellan 1 och 32767.

---

**SQL2717N** Ogiltig nodspecifikation (NODES) på rad <rad> i konfigurationsfilen. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Nodspecifikationen (NODES) i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Per orsakskod:

1 NODES är redan definierad.

2 Formatet är ogiltigt. Ett giltigt exempel: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)

3 Alla poster måste ha numeriska data mellan 0 och 999.

4 Intervallspecifikation måste anges med det lägsta talet först.

---

**SQL2718N** Ogiltig nodspecifikation för utdata (OUTPUTNODES) på rad <rad> i konfigurationsfilen. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Nodspecifikationen för utdata (OUTPUTNODES) i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Per orsakskod:

1 OUTPUTNODES är redan definierad.

2 Formatet är ogiltigt. Ett giltigt exempel: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)

3 Alla poster måste ha numeriska data mellan 0 och 999.

4 Intervallspecifikation måste anges med det lägsta talet först.

---

**SQL2719N** Ogiltig utdatatyp (OUTPUTTYPE) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Utdatatypen (OUTPUTTYPE) i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Giltig utdatatyp (OUTPUTTYPE) är W (write) eller S (stdin), och de är inte versalkänsliga.

---

**SQL2720N** Antalet partitionsnycklar överskrider maxantalet "256". Felet finns på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Antalet angivna partitionsnycklar får inte överskrida maxgränsen 256.

**Användarens åtgärd:** Ta bort en eller flera angivna partitionsnycklar i konfigurationsfilen.

---

**SQL2721N** Ogiltig specifikation av partitionsnyckel (PARTITION) på rad <rad> i konfigurationsfilen.  
Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** En specifikation av partitionsnyckel (PARTITION) i konfigurationsfilen är ogiltig. Giltigt format:

PARTITION=<nyckelnamn>,<position>,<startposition>,<längd>,<kan\_innehålla\_NULL>,<datatyp>

Om en avgränsad datafil, måste <position> måste definieras, annars måste <startposition> och <längd> definieras.

**Användarens åtgärd:** Per orsakskod:

- 1 Fälten måste åtskiljas med tecknet ','.
- 2 <position>, <startposition> och <längd> måste vara positiva heltal.
- 3 <kan\_innehålla\_NULL> måste ha något av värdena N, NN eller NNWD.
- 4 Giltiga värden för <datatyp> är bl.a.: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR\_BIT\_CHAR, FOR\_BIT\_VARCHAR, FLOAT (bara för binära tal), DOUBLE (bara för binära tal), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 För datatypen DECIMAL måste precision (x) och antal decimaler (y) anges, och de måste vara positiva heltal.
- 6 För datatypen CHARACTER eller VARCHAR måste <längd> anges.

---

**SQL2722N** Ogiltig specifikation av loggfil (LOGFILE) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Loggfilsspecifikationen (LOGFILE) i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Loggfilsspecifikationen (LOGFILE) måste vara i något av följande format

- LOGFILE=<loggfilsnamn>,<loggtyp>
- LOGFILE=<loggfilsnamn>

<loggtyp> kan bara vara W (write) eller A (append), men de är inte versalkänsliga.

---

**SQL2723N** Ogiltig spårspecifikation (TRACE) på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Spårspecifikationen (TRACE) i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Spårspecifikationen (TRACE) måste vara ett positivt heltal från 0 till och med 65536.

---

**SQL2724N** Ogiltig specifikation av nodlista.

**Förklaring:** Nodlistspecifikationen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Du måste ange en, men bara en, av de två parametrarna NODES och MAPFILE (indata för partitionsavbild) i konfigurationsfilen.

---

**SQL2725N** Du har inte angivit något namn för utdatafilen för partitionsavbild.

**Förklaring:** Om körtypen är ANALYZE måste du ange ett filnamn för utdatafilen för partitionsavbilden.

**Användarens åtgärd:** Ange ett filnamn för utdatafilen för partitionsavbilden.

---

**SQL2726N** Du har inte angivit någon partitionsnyckel.

**Förklaring:** Du måste ange minst en partitionsnyckel.

**Användarens åtgärd:** Ange en eller flera partitionsnycklar.

---

**SQL2727N** Partitionsnyckeln <nyckelnamn> överskrider postlängden <postlängd>.

**Förklaring:** För data som inte är avgränsade måste nyckelns startläge vara mindre än postlängden.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att nyckelns

startläge är mindre än postlängden.

---

**SQL2728N** Utdata noden <utnod> är inte angiven i nodlistan.

**Förklaring:** Listan över utdata noder måste vara en del av nodlistan, som avledd från NODES eller indatafilen för partitionsavbildningen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att alla utdata noder är angivna i nodlistan.

---

**SQL2729N** Ogiltig indatafil för partitionsavbildning.

**Förklaring:** Det finns minst ett fel i indatafilen för partitionsavbildningen.

**Användarens åtgärd:** Indatafilen för partitionsavbildningen måste ha minst 4096 dataposter, och varje post måste vara ett tal mellan 0 och 999.

---

**SQL2730N** Ett fel inträffade när rubriken skrevs till utdatafilen <utdatafil>.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade när rubriken skrevs till en utdatafil.

**Användarens åtgärd:** Se efter vad som står om in-/utmatningsfel i dokumentationen till operativsystemet och kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme på utenheten.

---

**SQL2731N** Fel vid läsning från indatafilen <filnamn>.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid läsning av indatafilen.

**Användarens åtgärd:** Se efter vad som står om in-/utmatningsfel i dokumentationen till operativsystemet.

---

**SQL2732N** Rad <rad> i indatafilen innehåller binärdata.

**Förklaring:** Du kan inte använda binärdata i värdversionen av det här hjälpprogrammet.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatafilen.

---

**SQL2733N** Du har inte angivit körtyp (RUN-TYPE) i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Du måste ange körtypen (RUN-TYPE) som PARTITION eller ANALYZE.

**Användarens åtgärd:** Ange körtypen (RUN-TYPE) i konfigurationsfilen.

---

**SQL2734N** Ogiltig specifikation för parameter 32KLIMIT på raden <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Parameterspecifikationen för 32KLIMIT i konfigurationsfilen är inte giltig.

**Användarens åtgärd:** Parametern 32KLIMIT får innehålla YES eller NO (inte skiftberoende).

---

**SQL2735W** Posten <postnr> i indatafilen har förkastats eftersom den var tom.

**Förklaring:** Posten <postnr> i indatafilen förkastades eftersom den inte innehåller något annat än blanktecken.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera posten <postnr> i indatafilen.

---

**SQL2736N** sqlugrpi\_api returnerade ett fel vid bearbetning av posten på rad <rad> i indatafilen.

**Förklaring:** Fält i partitionsnyckeln innehåller ogiltiga data.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera rad <rad> i indatafilen.

---

**SQL2737N** Det gick inte att skriva till utdatafilen för utdata noden <utnod> vid bearbetning av posten på rad <rad> i indatafilen.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid skrivning av en post i utdatafilen på nod <utnod>.

**Användarens åtgärd:** Se efter vad som står om in-/utmatningsfel i dokumentationen till operativsystemet och kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme på utenheten.

---

**SQL2738W** Posten på rad <rad> i indatafilen trunkerades när den skrevs till utdatafilen för noden <utnod>. Den förväntade skrivlängden var <reclen> men den faktiska längden är <faktisk\_längd>.

**Förklaring:** Den förväntade skrivlängden (RECLEN) stämmer inte med den faktiska längden.

**Användarens åtgärd:** Justera värdet för RECLEN i konfigurationsfilen.

---

**SQL2739N** Postlängden är inte angiven för en binärdatafil.

**Förklaring:** Postlängden måste alltid anges i binära indatafiler.

**Användarens åtgärd:** Ange postlängden i konfigurationsfilen.

---

**SQL2740N** Du kan inte använda flyttalsdatatypen i en icke-binär indatafil.

**Förklaring:** Flyttalsdatatypen fungerar bara om filtypen är BIN (binär).

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att datatyperna och indatafiltypen är kompatibla.

---

**SQL2741N** Ogiltig filtypsspecifikation på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Filtypsspecifikationen (FILETYPE) i konfigurationsfilen är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Följande värden är giltiga för filtypsparametern:

- ASC (positionell ascii-datafil)
- DEL (avgränsad ascii data file)
- BIN (ASC-fil med alla numeriska data i binärt format)
- PACK (ASC-fil med alla decimaldata i packat decimalformat)
- IMPLIEDDECIMAL (DEL-fil med decimaldata i implicit decimalformat)

Alla värden är skiftberoende.

---

**SQL2742N** Längden på partitionsnyckeln <partitionsnyckel> stämmer inte med angiven precision.

**Förklaring:** I en binär indatafil måste längden på en partitionsnyckel med datatypen DECIMAL stämma med ekvationen  $LENGTH=(PRECISION+2)/2$  (heltalsdivision) eftersom det är ett packat decimaltal.

**Användarens åtgärd:** Om indatafilen är en binärfil justerar du längden på partitionsnyckeln med decimaltyp så att den stämmer med den angivna precisionen.

---

**SQL2743N** Längden på partitionsnyckeln <partitionsnyckel> stämmer inte med angiven datatyp.

**Förklaring:** I en binär indatafil måste längden på en partitionsnyckel med datatypen heltal, litet heltal, flyttal eller dubbelbyte vara en fördefinierad konstant: 4 för heltal, 2 för litet heltal, 4 för flyttal och 8 för dubbelbyte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera definitionerna av partitionsnyckeln i konfigurationsfilen.

---

**SQL2744N** Ogiltig filnamnspecifikation av filen <fil> på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Maxlängden för ett filnamn är 80 byte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera konfigurationsfilen.

---

**SQL2745N** Ogiltig NEWLINE-flagga på rad <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Värdet för NEWLINE-flaggan måste vara YES eller NO. Standardvärdet är NO.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera specifikationen av NEWLINE-flaggan i konfigurationsfilen.

---

**SQL2746N** Posten <postnummer> var ofullständig vid läsning av indatafilen.

**Förklaring:** Om det är en positionell ASC-fil med fast längd eller en binärdatafil måste varje

post ha precis samma längdvärde som det angivna värdet för RECLen-parametern i konfigurationsfilen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen är fullständig.

---

**SQL2747N** En post var för lång vid läsning av posten <postnummer> från indatafilen.

**Förklaring:** I en positionell ASC-indatafil eller en avgränsad datafil där parametern 32KLIMIT är aktiv får postlängden inte överskrida gränsen 32 kB.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i indatafilen att postlängden inte överstiger 32 kB.

---

**SQL2748N** Posten <postnummer> har längden <längd> byte, och då rymmer inte partitionsnyckeln <nyckel>.

**Förklaring:** Om det är en positionell ASC-indatafil eller en binärdatafil måste varje post vara så lång att den rymmer alla partitionsnycklar.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera postlängden i indatafilen.

---

**SQL2749N** Partitionsnyckeln <nyckelnummer> i posten <postnr> fanns inte med bland de första 32 kB i posten.

**Förklaring:** Om en post är större än 32 kB i en avgränsad datafil, måste alla partitionsnycklar för varje post finnas inom de första 32 kB i posten.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera posten <postnr> i indatafilen.

---

**SQL2750N** Längden på raden <radnummer> i konfigurationen överskred 255 byte.

**Förklaring:** Maxlängden för en rad i konfigurationsfilen är 255 byte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i konfigurationsfilen att alla rader är mindre än 255 byte.

---

**SQL2751N** Den verkliga längden <verklig\_längd> för posten <postnr> stämde inte med den förväntade längden <förväntad\_längd>.

**Förklaring:** Om kontroll av ny rad krävs för en ASC-datafil med fast längd (NEWLINE-parametern är YES och RECLen-parametern är inte noll) måste den verkliga längden för varje post stämma med förväntad post.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera posten <postnr> i indatafilen.

---

**SQL2752N** Ogiltig teckentabellsspecifikation <teckentabell> på raden <rad> i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Teckentabellsspecifikationen är inte giltig. Det måste vara ett positivt heltal.

**Användarens åtgärd:** Rätta teckentabellsspecifikation i konfigurationsfilen.

---

**SQL2753N** Kunde inte få landskod och teckentabell för tillämpningen. Returkod från funktionen <funktionsnamn> är <returkod>.

**Förklaring:** Programmet kunde inte få landskod och teckentabell från miljön.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera med databasens systemadministratör.

---

**SQL2754N** Teckentabellen <källteckentabell> kan inte konverteras till teckentabellen <målteckentabell>.

**Förklaring:** Databasen kan inte använda teckentabellskonvertering mellan de här två teckentabellerna.

**Användarens åtgärd:** Se till att dina data har en teckentabell som kan konverteras.

---

**SQL2755N** Decimaldata kan inte vara i både IMPLIEDDECIMAL- och PACKEDDECIMAL-format.

**Förklaring:** Giltigt format för decimaldata är SQL\_PACKEDDECIMAL\_FORMAT, SQL\_CHAR-

STRING\_FORMAT eller SQL\_IMPLIEDDECIMAL\_FORMAT. De kan inte användas samtidigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera formatet för decimaldata, rätta formatvärdet och ge kommandot igen.

---

**SQL2761N** Det går bara att ange ett tabellnamn eller nodgrupp.

**Förklaring:** Ange antingen tabellnamnet eller nodgruppen, inte båda.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera kommandoradsalternativen.

---

**SQL2762N** Funktionen hittar inte installationsökvägen till databasprodukten.

**Förklaring:** Funktionen måste veta var databasprodukten är installerad så att bindfilen kan hittas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databasprodukten är korrekt installerad.

---

**SQL2763N** Tabellen <tabellnamn> kan inte hittas.

**Förklaring:** Tabellen <tabellnamn> kan inte hittas i sysibm.systables.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att tabellen finns i databasen.

---

**SQL2764N** Nodgruppen <nodgrupp> kan inte hittas.

**Förklaring:** Nodgruppen <nodgrupp> kan inte hittas i sysibm.sysnodegroupdef.

---

## SQL2800 - SQL2899

---

**SQL2800N** CREATE, DROP eller CHANGE NODE misslyckades. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Funktionen kunde inte lägga till, ta bort eller ändra noden eftersom de angivna inparametrarna är ogiltiga, vilket indikeras med följande orsakskoder:

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att nodgruppen finns i databasen.

---

**SQL2765W** Utfilen för partitionsavbilden <utfil> kunde inte öppnas.

**Förklaring:** Funktionen kan inte öppna utfilen för partitionsavbilden för skrivning. Utdata skrivs till stdout.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera filbehörigheter.

---

**SQL2766N** Partitionsavbilden har inte rätt storlek <storlek>.

**Förklaring:** Storleken på partitionsavbilden är inte rätt. Data förstörs i databasen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta databasadministratören för lösning av problemet.

---

**SQL2767N** Ett kommandoradsalternativ är inte giltigt.

**Förklaring:** Det är ett ogiltigt alternativ för kommandoraden.

**Användarens åtgärd:** Se till att du anger rätt kommandoradsalternativ.

- (1) Nodnummer har inte angetts
- (2) TCP/IP-värddnamnet har inte angetts
- (3) Datornamnet har inte angetts
- (4) Nodnumret är ogiltigt
- (5) Portnumret är ogiltigt
- (6) TCP/IP-värddnamnet är ogiltigt



- (7) Portvärdet är inte definierat för förekomsten i funktionsfilen
- (8) Portvärdet är inte inom giltigt intervall som definierats för förekomsten i funktionsfilen
- (9) Nodnumret är inte unikt
- (10) Värdsnamm/port-paret är inte unikt
- (11) Värdsnamm har ingen motsvarande port 0

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är:

- (1) Se till att nodnumret har angetts
- (2) Se till att TCP/IP-värdsnamm har angetts
- (3) Se till att datornamnet har angetts
- (4) Se till att nodnumret är mellan 0 och 999
- (5) Se till att portnumret är mellan 0 och 999
- (6) Se till att det angivna värdsnamm är definierat i systemet och att det fungerar
- (7) Se till att TCP/IP-funktionerna i systemet innehåller en post för förekomsten
- (8) Se till att du bara använder portvärden som angetts i funktionsfilen i systemet
- (9) Se till att angivet nodnummer är unikt
- (10) Se till att det nya värdsnamm/port-paret inte redan är definierat i filen db2nodes.cfg
- (11) Se till att portvärdet 0 har definierats för angivet värdsnamm

---

### SQL2801N Syntaxen för kommandot DB2NCRT är felaktig.

**Förklaring:** Med DB2NCRT-funktionen skapas en ny nod i ett partitionerat databassystem.

```
DB2NCRT /n:nod /u:användarnamn,lösenord
        [/i:förekomst]
        [/h:värd]
        [/m:dator]
        [/p:port]
        [/o:förekomstägande dator]
        [/g:nätamn]
```

Kommandoargumenten är följande:

- /n Definiera nodnummer
- /u Ange kontonamn och lösenord för DB2-tjänsten.

Kommandoalternativ:

- /i Ange förekomsten om den är en annan än standard/aktuell förekomst
- /h Ange TCP/IP-värdsnamm om det inte är standardnamnet
- /m Ange namn på arbetsstationen om noden skapades på en fjärransluten dator
- /p Ange logiskt portnummer om det här inte är den första noden på datorn
- /o Ange namnet på datorn med förekomsten när den första noden i en dator skapas.
- /g Ange nätamn eller IP-address.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen med giltiga parametrar.

---

### SQL2802N Syntaxen för kommandot DB2NCHG är felaktig.

**Förklaring:** Med DB2NCHG-funktionen ändras eller uppdateras nodkonfigurationen för en given nod i ett partitionerat databassystem.

```
DB2NCHG /n:nod [/h:värd]
           [/m:dator]
           [/p:port]
           [/i:förekomst]
           [/u:användarnamn, lösenord]
           [/g:nätamn]
```

Kommandoalternativ:

- /h Ändra TCP/IP-värdsnamm
- /m Ändra namn på arbetsstationen
- /p Ändra logiskt portnummer
- /i Ange förekomsten om den är en annan än standard/aktuell förekomst
- /u Ändra namn och lösenord för Logon Account
- /g Ange nätamn eller IP-address

**Användarens åtgärd:** Utfärda kommandot DB2NCHG med ett av de giltiga kommandoalternativen.

---

### SQL2803N Syntaxen för kommandot DB2NDRDP är felaktig.

**Förklaring:** DB2NDRDP-funktionen tar bort en nod i ett partitionerat system.

```
DB2NDRDP /n:nod [/i:förekomst]
```

Kommandoalternativ:

- /i Ange förekomsten om den är en annan än standard/aktuell förekomst

**Användarens åtgärd:** Utfärda kommandot DB2NDROP med ett av de giltiga kommandoalternativen.

---

**SQL2804N Syntaxen för kommandot DB2NLIST är felaktig.**

**Förklaring:** Med DB2NLIST-funktionen visas en lista över alla noder i ett partitionerat system.

```
DB2NLIST [/i:förekomst]
[/s]
```

Kommandoalternativ:

- /i Ange förekomsten om den är en annan än standard/aktuell förekomst
- /s Visa nodstatus

**Användarens åtgärd:** Utfärda kommandot DB2NLIST med ett av de giltiga kommandoalternativen.

---

**SQL2805N Ett funktionsfel har inträffat. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Ett funktionsfel har inträffat vid bearbetning av CREATE, DROP eller ADD NODE, vilket indikeras med följande orsakskoder:

- (1) Kan inte registrera funktionen
- (2) Kan inte ange den obligatoriska "User Rights Policy"
- (3) Kan inte ange Logon Account för funktionen
- (4) Kan inte ta bort funktionen

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är:

- (1) Om arbetsstationens namn har angetts vid DB2NCRT ser du till att namnet är rätt.
- (2) Se till att angivet användarnamn är giltigt.
- (3) Se till att angivet användarnamn och lösenord är giltiga.
- (4) Om noden finns på en annan dator ser du till att den datorn är igång.

Om problemet kvarstår läser du filen db2diag.log för information om problemet och kontakta IBM-service för hjälp.

---

**SQL2806N Hittar inte noden <nod> för förekomsten <förekomst>.**

**Förklaring:** DB2NDROP misslyckades eftersom noden inte finns.

**Användarens åtgärd:** Se till att nodnumret är rätt och ge kommandot igen.

---

**SQL2807N Noden <nod> finns redan för förekomsten <förekomst>.**

**Förklaring:** DB2NCRT misslyckades eftersom noden redan finns.

**Användarens åtgärd:** Se till att nodnumret är rätt och ge kommandot igen.

---

**SQL2808W Noden <nod> för förekomsten <förekomst> har tagits bort.**

**Förklaring:** DB2NDROP-bearbetningen är klar.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL2809W Noden: <nod> har lagts till förekomsten: <förekomst> {Värd: <värdnamn> dator: <datornamn> port: <portnummer>}**

**Förklaring:** DB2NCRT-bearbetningen är klar.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL2810W Noden: <nod> ändrad i förekomsten: <förekomst> {Värd: <värdnamn> dator: <datornamn> port: <portnummer>}**

**Förklaring:** DB2NCHG-bearbetningen är klar.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL2811N** Kommandot är ogiltigt eftersom förekomsten inte är en partitionerad databasförekomst.

**Förklaring:** Kommandot är bara giltigt om förekomsten är en partitionerad databasförekomst.

**Användarens åtgärd:** Se till att angivet förekomstnamn är giltigt. Om förekomstnamnet inte anges på kommandoraden ser du till att miljövariabeln DB2INSTANCE är inställd på en giltig partitionerad databasförekomst.

---

**SQL2812N** Ett ogiltigt argument har angetts för kommandot db2drvmp.

**Förklaring:** Användning:

```
db2drvmp add      nodnummer
                från_enhet till_enhet
            drop    nodnummer
from_drive
            query  [ nodnummer ]
                  [ från_enhet ]
            reconcile [ nodnummer ]
                  [ från_enhet ]
```

Giltiga argument för kommandot är:

**add** tilldela ny databasenhetsavbildning.

**drop** ta bort befintlig databasenhetsavbildning.

**query** fråga databasavbildning.

**reconcile** reparera databasenhetsavbildning när registerinnehållet är skadat.

**nodnummer**

nodnumret. Parametern är obligatorisk för ADD- och DROP-operationer.

---

## SQL3000 - SQL3099

---

**SQL3001C** Ett in-/utmatningsfel (orsak = <orsak>) inträffade när utdatafilen öppnades.

**Förklaring:** Se meddelande.

Kommandot kan inte utföras. Inga data bearbetas.

**från\_enhet**

enhetsbeteckningen avbildningen görs från. Parametern är obligatorisk för ADD- och DROP-operationer.

**till\_enhet**

enhetsbeteckningen avbildningen görs till. Parametern är obligatorisk för ADD-operationer. Den används inte i andra operationer.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen med giltiga argument.

---

**SQL2813I** Enhetsavbildningen från enheten <enhet1> till <enhet2> lades till för noden <nod>.

**Förklaring:** Enhetsavbildningen lades till utan problem.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL2814I** Enhetsavbildningen från enheten <enhet> togs bort för noden <nod>.

**Förklaring:** Enhetsavbildningen togs bort utan problem.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL2815I** Enhetsavbildningen för noden <nod> är: <enhet1> - <enhet2>.

**Förklaring:** Informationsmeddelande.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**Användarens åtgärd:** För IMPORT/LOAD kontrollerar du att utdatafilen finns. För EXPORT, kontrollerar du att utmedia har tillräckligt med ledigt utrymme. Ge kommandot igen med ett giltigt filnamn för utdatafil inklusive rätt sökväg. I meddelandefilen kan det finnas ytterligare information.

---

### SQL3002C Fel när utdatafilen skrevs.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid skrivning av utdatafilen. Filen kan vara ofullständig eller disken kan vara full.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om utdatafilen är ofullständig tar du bort den och ger kommandot på nytt.

---

### SQL3003C Fel när utdatafilen stängdes.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade när utdatafilen skulle stängas.

Filen är inte stängd.

**Användarens åtgärd:** Om utdatafilen är ofullständig tar du bort den och ger kommandot på nytt.

---

### SQL3004N Filtypen är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *filetype* ska vara DEL, ASC, IXF, WSF eller DB2CS beroende på kommando.

Parametern *filetype* måste vara DEL, IXF eller WSF för kommandot EXPORT.

Parametern *filetype* måste vara ASC, DEL, IXF eller DB2CS för kommandot LOAD.

IXF-filer kan inte användas för inläsning i en tabell som definierats i en flernodsgrupp.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltig *filetype*-parameter.

---

### SQL3005N Bearbetningen har avbrutits.

**Förklaring:** Avbrott vid bearbetning. Du kan ha tryckt på avbrotstangenterna.

Funktionen avbryts. Alla databasuppdateringar som inte bekräftats (COMMIT) backas (ROLL-BACK).

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen. Om du vill ha mer information om hur du använder parametrarna *commitcount* och *restartcount* läser

du i *Command Reference*. Om du vill ha mer information om hur du startar om en inläsning läser du i *Command Reference*.

---

### SQL3006C Fel när filen med meddelandeloggen skulle öppnas.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade när meddelandefilen skulle öppnas. Felet kan ligga hos klienten eller servern.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltigt filnamn och rätt sökväg.

---

### SQL3007C Fel när meddelandeloggen skrivs.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid skrivning i meddelandefilen.

Det är möjligt att bearbetningen inte är avslutad.

**Användarens åtgärd:** Om meddelandefilen är ofullständig tar du bort den och ger kommandot på nytt.

---

### SQL3008N Felet <fel> inträffade vid anslutningen till databasen.

**Förklaring:** IMPORT- eller EXPORT-funktionen kunde inte ansluta till databasen.

Inga data importeras eller exporteras.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

### SQL3009N Parametern "Action String" är inte giltig.

**Förklaring:** Parametern *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...") i kommandot är inte giltig. Pekaren *Action String* kan vara felaktig. Den struktur som *Action String* pekar på kan vara felaktig. *Action String*-strukturen kan innehålla tecken som inte är giltiga.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera pekaren *Action String* och den struktur den pekar på. Ge

kommandot på nytt med en giltig *Action String*.

---

#### SQL3010N    Parametern METHOD är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *METHOD* i kommandot är ogiltig. Pekaren *METHOD* kan vara felaktig. Strukturen som *METHOD* pekar på kan vara felaktig. Strukturen *METHOD* kan innehålla ogiltiga tecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Undersök pekaren *METHOD* och den struktur den pekar på. Ge kommandot igen med en giltig *METHOD*.

---

#### SQL3011C    Kommandot kan inte utföras. Det finns inte tillräckligt med minne (RAM).

**Förklaring:** Fel vid minnesallokering. Det finns inte tillräckligt med minne att bearbeta kommandot eller det blev fel vid frigöring av utrymme.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen. Möjliga lösningar:

- Se till att systemet har tillräckligt reellt och virtuellt minne.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Utöka *util\_heap\_sz* för databasen.
- Minska storleken på de buffertar som används för *LOAD*.
- *util\_heap\_sz* delas av funktionerna *LOAD*, *BACKUP* och *RESTORE* så du bör ha färre samtidiga förekomster av de här funktionerna igång.

---

#### SQL3012C    Systemfel.

**Förklaring:** Det har inträffat ett fel i operativsystemet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Läs meddelandefilen och rätta felet. Ge sedan kommandot på nytt.

---

#### SQL3013N    Längden på "filetmod" är utanför intervallet. Den ska vara större än eller lika med noll alternativt mindre än eller lika med 8000.

**Förklaring:** Filetmod som anges ligger utanför tillåtet intervall (större än eller lika med noll eller mindre än eller lika med 8000).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Undersök *filetmod*-pekaren och strukturen den pekar på. Ge kommandot på nytt med en giltig *filetmod*.

---

#### SQL3014C    Fel när meddelandeloggen stängdes.

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade när meddelandefilen skulle stängas.

Meddelandefilen är inte stängd.

**Användarens åtgärd:** Om meddelandefilen är ofullständig ger du kommandot på nytt.

---

#### SQL3015N    Ett SQL-fel <sqlcode> har inträffat vid bearbetning.

**Förklaring:** Ett SQL-fel inträffade vid anrop av en hjälpfunktion.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på *SQLCODE* (meddelandennummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

#### SQL3016N    Ett oväntat nyckelord <nyckelord> hittades i parametern filetmod för filtypen.

**Förklaring:** Ett nyckelord som inte kan användas för funktionens filtyp hittades i parametern *filetmod* eller i texten efter *MODIFIED BY* i ett kommando i kommandotolken.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Ta bort parametern eller ange minst ett giltigt nyckelord för den. Mer information finns i Command Reference.

---

**SQL3017N Ett gränstecken är ogiltigt.**

**Förklaring:** I ASCII-filer med gränstecken (DEL-filer) inträffade något av följande fel:

- Tecknet som angetts som kolumngränstecken, stränggränstecken eller decimaltecken är ogiltigt.
- Samma tecken anges som fler än ett av alternativen ovan (t.ex. både som kolumn- och decimalgränstecken).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att de angivna gränstecknen är giltiga och unika. Ge kommandot på nytt med tillåtna tecken.

---

**SQL3018N Du kan inte använda punkt (.) som gränstecken för teckensträngar i DEL-filer.**

**Förklaring:** I ASCII-filer med gränstecken (DEL-filer) kan inte punkt användas som gränstecken för strängar.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med tillåtna tecken.

---

**SQL3019N Ingen Action String-parameter har angetts i kommandot.**

**Förklaring:** Ingen *Action String*-parameter (t.ex. "REPLACE into ...") har angetts för funktionsanropet. Parametern måste finnas med.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en *Action String*-parameter.

---

**SQL3020N Du är inte behörig att ge kommandot EXPORT.**

**Förklaring:** Du försökte exportera data utan att ha rätt behörighet (SYSADM eller DBADME) eller privilegium (CONTROL eller SELECT) till varje tabell som berörs av exporten.

Exporten utförs inte.

**Användarens åtgärd:** Skaffa rätt behörighet innan du exporterar data från tabellerna.

---

**SQL3021N Du är inte behörig att köra angivet IMPORT-kommando mot tabellen <namn>.**

**Förklaring:** Du försökte importera data utan att ha rätt behörighet till det angivna alternativet eller den angivna tabellen.

För Import med alternativet INSERT krävs något av följande:

- SYSADM- eller DBADM-behörighet
- CONTROL-behörighet för tabellen, vyn eller hela hierarkin
- INSERT- och SELECT-behörighet för tabellen, vyn eller hela hierarkin

Anm: Med hela hierarkin avses alla undertabeller och objekttyper i hierarkin.

För import till en befintlig tabell eller vy med hjälp av INSERT\_UPDATE, REPLACE eller alternativet REPLACE\_CREATE krävs något av följande:

- SYSADM- eller DBADM-behörighet
- CONTROL-behörighet för tabellen, vyn eller hela hierarkin

Anm: Med hela hierarkin avses alla undertabeller och objekttyper i hierarkin.

För import till en tabell som inte finns med hjälp av alternativet CREATE eller REPLACE\_CREATE krävs något av följande:

- SYSADM- eller DBADM-behörighet
- CREATETAB-behörighet för databasen och något av:
  - IMPLICIT\_SCHEMA-behörighet för databasen om schemanamnet för tabellen inte finns
  - CREATEIN-behörighet för schemat, om schemat för tabellen finns

Importen utförs inte.

**Användarens åtgärd:** Se till att användaren har

behörighet att utföra importen.

---

**SQL3022N** Ett SQL-fel <sqlcode> inträffade vid bearbetning av SELECT-strängen i parametern Action String.

**Förklaring:** I IMPORT eller EXPORT, vid bearbetning av SELECT-strängen från *Action String*-strukturen (t.ex. "REPLACE into ...") inträffade ett SQL-fel.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandsnummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL3023N** Parametern med databasens namn är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern med databasens namn är ogiltig. Mer information finns i fältet SQLERRD[0] i SQLCA.

Databasens namn måste innehålla 1-8 tecken och tecknen måste ingå i databasproduktens teckenuppsättning.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och använd då ett giltigt databasnamn.

---

**SQL3025N** En parameter som anger ett filnamn eller en sökväg är inte giltig.

**Förklaring:** Parametern innehåller en sökväg, katalog eller filnamn som inte är giltig.

Vid IMPORT eller EXPORT kontrollerar du parametern *datafile*.

Vid LOAD kontrollerar du att varje post i parametrarna av typen *sqlu\_media\_list: datafile* innehåller giltiga filnamn; *lobpaths copytarget*, och *workdirectory* ska innehålla giltiga sökvägar på servern inklusive slutgränstecknet och ett avslutande null.

:hp1.lobpaths:ehp1., :hp1.copyparget:ehp1. och :hp1.workdirectory:ehp1. ska innehålla giltiga

sökvägar på servern och dessutom slutavskiljare och NULL-sluttecken.

Pekaren till målen i de här strukturerna måste vara giltiga.

Kontrollera att sessions och media\_type har angetts på rätt sätt.

Om parametern :hp1.lobpaths:ehp1. har angetts kontrollerar du också att media\_type är samma som den som angetts för datafilstrukturen.

Om filtypen är IXF kan filnamnet vara för långt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig parameter.

---

**SQL3026N** Parametern "msgfile" eller "tempfiles" är inte giltig.

**Förklaring:** Vid IMPORT eller EXPORT innehåller parametern *msgfile* en sökväg, katalog eller filbeteckning som är ogiltig.

För LOAD innehåller parametern *msgfile* antingen sökväg, katalog eller ett filnamn som inte är giltigt på klienten eller sökvägen för tempfiles är inte giltig på servern.

Om databasen som programmet är kopplat till finns på en annan dator måste msgfile vara ett fullständigt filnamn. För en lokal databas försöker programmet komplettera msgfile till ett fullständigt filnamn om det inte är det från början. Kontrollera också att pekaren för msgfile är giltig.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör satsen med en giltig *msgfile* och/eller sökvägsparameter för tempfiles.

---

**SQL3028N** Indikatorn för exportmetod är inte giltig. Den måste vara 'N' eller 'D'.

**Förklaring:** Indikatorn för exportmetod ska vara N för namn eller D för standard.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt

och ange då en giltig metod.

---

**SQL3029N Ingen filtyp har angetts.**

**Förklaring:** Parametern *filetype* saknades eller var tom (NULL). Systemet vet inte vilket format som ska användas för datafilen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig *filetype*-parameter.

---

**SQL3030C Ett in-/utmatningsfel (orsak = <orsak>) inträffade när indatafilen öppnades.**

**Förklaring:** Ett systemfel inträffade när indatafilen skulle öppnas. Felet kan ligga hos klienten eller servern.

En möjlig orsak kan vara att indatafilen används av en annan tillämpning.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att indatafilen är giltig, inklusive sökvägen och att den just nu inte används av någon annan tillämpning.

Kör kommandot igen. Se i loggfilen från felsökningen om du behöver ytterligare information.

---

**SQL3031C Fel vid läsning i indatafilen.**

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid läsning av indatafilen. Felet kan ligga hos klienten eller servern.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen är läsbar.

---

**SQL3032N Indikatorn för LOAD/IMPORT-metod är inte giltig för angiven filtyp. Den måste vara 'N', 'P' eller 'default'.**

**Förklaring:** För filtyperna IXF och WSF måste IMPORT/LOAD-metoden anges som N för Namn (Name), P för Positionsberoende (Positional) eller D för Standard (Default).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltig metod.

---

**SQL3033N Ett nyckelord, t ex INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT\_UPDATE eller REPLACE\_CREATE saknas från målspecifikationen. Det kan också vara felstavat.**

**Förklaring:** För IMPORT innehåller *Action String*-parametern (t.ex. "REPLACE into...") inte nyckelorden INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT\_UPDATE eller REPLACE\_CREATE. För LOAD innehåller *Action String*-parametern inte nyckelorden INSERT, REPLACE eller RESTART. Nyckelordet måste följas av minst ett blanktecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig *Action String*-parameter.

---

**SQL3034N Nyckelordet INTO saknas eller är felskrivet i målspecifikationen.**

**Förklaring:** Nyckelordet INTO saknas eller är felstavat. Efter INTO måste det vara åtminstone ett blanktecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot på nytt med en giltig *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...").

---

**SQL3035N Tabellnamnet i målspecifikationen är ogiltigt.**

**Förklaring:** För IMPORT är *tabellnamn* i *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...") inte giltig. För LOAD är *tabellnamn* eller *avvikelse-tabellnamn* i *Action String* inte giltig.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig *tablename*-parameter. Se också till att alla kommandonyckelord och -parametrar anges i rätt ordning.



---

**SQL3036N Tcolumn-list i målspecifikationen måste stå inom parentes.**

**Förklaring:** Parametern *tcolumn-list* måste omges av parenteser. Högerparentes saknades.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Utfärda satsen igen med en giltig, fullständig kolumnlista i *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...").

---

**SQL3037N SQL-fel <sqlcode> inträffade vid import.**

**Förklaring:** Ett SQL-fel inträffade vid bearbetningen av *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...").

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL3038N Parametern Action String innehåller oväntade tecken.**

**Förklaring:** För IMPORT finns det andra tecken än blanka efter slutet på parentesen i kolumnlistan i parametern *Action String* (t.ex. "REPLACE into ..."). För LOAD finns det andra tecken än blanktecken efter slutparentesen i kolumnlistan och/eller avvikelse-tabellnamnet i parametern *Action String*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med en giltig *Action String*-parameter.

---

**SQL3039W Det tillgängliga utrymmet för LOAD för DATA BUFFER är för litet för fullständig parallellism för LOAD. LOAD-parallellism av graden <värde> kommer att användas.**

**Förklaring:** LOAD-funktionen försökte avgöra optimal nivå av CPU-parallellism för SMP-exploatering baseras på systemkonfigurationen eller användaren angav ett värde för LOAD-parallellism vid anrop av funktionen. Någon av föl-

jande begränsningar påträffades:

1. Mängden av fritt minne i funktionshögen förhindrar den här graden av parallellism.
2. Parametern DATA BUFFER angavs med ett värde som är för litet för den angivna eller tillgängliga parallellismen.

En lägre grad av parallellism, som kräver mindre minne, kommer att användas.

**Användarens åtgärd:**

1. Ignorera meddelanden och LOAD avslutas på normalt sätt med det lägre värdet för LOAD-parallellism. LOAD-prestanda kan bli lägre än optimal.
2. Ange ett lägre värde för LOAD-parallellism när du anropar funktionen.
3. Utöka storleken på funktionshögen.
4. Öka storleken på databuffertparametern. Du kan också låta parameterna vara tom så kommer ett standardvärde att beräknas i LOAD baserat på tillgängligt fritt minne i verktygshögen.

---

**SQL3040N Kan inte använda de lobpath/lobfile-parametrar som angetts. Orsakskod: <orsakskod>.**

**Förklaring:** Funktionen kan inte använda parametrarna lobpath eller lobfile som angetts med <orsakskod>. Orsaken framgår av koden <reason-code>.

**Användarens åtgärd:** Per orsakskod:

1. Parametern lobpath är inte en giltig *sqlu\_media\_list* eller så har ogiltiga värden angetts. Typen *media\_type* måste vara *SQLU\_LOCAL\_MEDIA* och alla sökvägar måste avslutas med en giltig sökvägsavgränsare.
2. Parametern lobfile är inte en giltig *sqlu\_media\_list* eller så har ogiltiga värden angetts. Typen *media\_type* måste vara *SQLU\_LOCAL\_MEDIA*.
3. Inte tillräckligt många lobpath-namn har angetts. För export finns det inte tillräckligt med utrymme på de sökvägar som angetts för alla lobs.

- 4 Inte tillräckligt många lobfile-namn har angetts. För export finns det flera lobs än antalet lobfile-namn som angetts multiplicerat med `SQLU_MAX_SESSIONS`.
- 5 Kombinationen av ett lobpath-namn och ett lobfile-namn skulle överstiga största tillåtna storlek för lobfile-namn (255 byte).
- 6 Ett fel har inträffat vid försök att accessa filen.

---

**SQL3042N** Den LINKTYPE som är angiven för en DATALINK-kolumn är inte giltig.

**Förklaring:** Den LINKTYPE som är angiven för en DATALINK-kolumn är inte giltig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera den angivna LINKTYPE. Rätta värdet och ge kommandot igen.

---

**SQL3043N** DATALINK SPECIFICATION för DATALINK-kolumner är inte giltig.

**Förklaring:** DATALINK SPECIFICATION för DATALINK-kolumner är inte giltig av någon av följande orsaker:

- Det finns inget värde angivet för `DL_URL_REPLACE_PREFIX`.
- Det finns inget värde angivet för `DL_URL_DEFAULT_PREFIX`.
- Det finns inget värde angivet för `DL_URL_SUFFIX.PREFIX`.
- Det innehåller ett nyckelord annat än `DL_URL_REPLACE_PREFIX`, `DL_URL_DEFAULT_PREFIX` eller `DL_URL_SUFFIX`.

**Användarens åtgärd:** Rätta felet och ge kommandot igen.

---

**SQL3044N** DATALINK SPECIFICATION för en DATALINK-kolumn innehåller en duplicerad prefixangivelse.

**Förklaring:** DATALINK SPECIFICATION för en DATALINK-kolumn innehåller duplicerade angi-

velser av `DL_URL_REPLACE_PREFIX` eller `DL_URL_DEFAULT_PREFIX`.

**Användarens åtgärd:** Ta bort dubblettangivelsen och ge kommandot igen.

---

**SQL3045N** En dcolumn-position i METHOD-parametern är under ett eller högre än maximala antalet kolumner (1024) i en avgränsad ASCII-fil.

**Förklaring:** Värdet i *dcolumn* ska vara mellan 1 och 1024.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och då med ett giltigt värde på parametern *dcolumn*.

---

**SQL3046N** Antalet kolumner i parametern "METHOD" är mindre än 1.

**Förklaring:** För andra *METHOD*-metoder än Default måste antalet kolumner vara ett positivt tal (större än noll).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen och ange ett giltigt antal kolumner i *METHOD*-parametern.

---

**SQL3047N** Den LOAD/IMPORT-metod som angetts i METHOD är inte giltig för avgränsade ASCII-filer. Den måste vara 'P' eller 'default'.

**Förklaring:** De enda giltiga LOAD/IMPORT-metoderna för avgränsade ASCII-filer är P för Position eller D för Standard (Default).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange då en giltig importmetod.

---

**SQL3048N** Färre kolumner är angivna i indatafilen än vad det finns kolumner i databasens tabell, och en av kolumnerna i tabellen är definierad så att den inte får vara tom (NULL).

**Förklaring:** Om färre kolumner anges i *MET-HOD*-listan än som är specificerade i måltabellen läses de saknade indatakolumnerna in som NULL. Eftersom de kolumner i måltabellen som motsvarar en eller flera av indatakolumnerna inte kan innehålla NULL-värden, kan inga värden läggas in.

Filen kan inte läsas in.

**Användarens åtgärd:** Definiera en ny tabell som har samma antal kolumner som indatafilen eller som har kolumner som kan innehålla NULL. Kör kommandot igen.

---

**SQL3049N** Datatypen <typ> för databaskolumnen <namn> är inte kompatibel med den här formatfilen men databaskolumnen får inte vara tom (NULL).

**Förklaring:** Databasens kolumntyp är inte giltig för den här formatfilen. Databaskolumnen får inte vara tom, så funktionen avslutas.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Definiera om databastabellen så att kolumnerna är kompatibla med de kolumner som läses in från filen.

---

**SQL3050W** Konvertering kommer att göras mellan IXF-filens teckentabell och programmets teckentabell.

**Förklaring:** Om en IMPORT av en IXF-datafil har begärts och om teckentabellen för teckendata i IXF-filen inte är samma som i det program som har startat importen konverteras teckentabellen för datafilen till teckentabellen för programmet. Operationen fortsätter därefter.

Om LOAD har begärts av en IXF-datafil och teckentabellen för data i IXF-filen inte är densamma som för databasen konverteras teckenta-

bellen för datafilen till teckentabellen för databasen. Operationen fortsätter därefter.

**Användarens åtgärd:** Om du inte vill att en konvertering ska utföras startar du hjälpfunktionen med alternativet FORCEIN. I annat fall vidtar du ingen åtgärd.

---

**SQL3051W** Data som skulle läsas in i <kolumnnamn> har lästs in, men konvertering mellan IXF-filens teckentabell och tillämpningens teckentabell har inte utförts.

**Förklaring:** Data som lästes in i CLOB- eller DBCLOB-kolumnen lagrades i en separat fil och har inte konverterats.

Om du vill läsa in data på rätt sätt, anropar du hjälpprogrammet från en tillämpning som använder samma teckentabell som IXF-filen.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara en varning.

---

**SQL3053N** Du kan inte exportera fler än 8191 rader till en WSF-fil.

**Förklaring:** Det största antal rader som kan läggas in i en WSF-fil är 8192.

EXPORT-funktionen avslutas när 8192 rader har lagts in i filen.

**Användarens åtgärd:** Använd en SELECT-sats och minska antalet rader som ska exporteras. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3054N** Indatafilen är inte en giltig PC/IXF-fil. Den är för kort för att rymma en giltig H-post.

**Förklaring:** Filslutet påträffades före slutet på den första posten. Filen är eventuellt ingen PC/IXF-fil.

LOAD/IMPORT-funktionen avbryts. Inga data importeras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen är riktig.

---

**SQL3055N** Indatafilen är inte en giltig PC/IXF-fil. Längdfältet i första posten kan inte konverteras till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Värdet i den första postens längdfält är inte ASCII-representationen av ett tal. Filen är eventuellt ingen PC/IXF-fil.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen är riktig.

---

**SQL3056N** Indatafilen är inte en giltig PC/IXF-fil. Värdet i H-postens längdfält är för lågt.

**Förklaring:** Värdet i H-postens längdfält är inte tillräckligt stort för en giltig H-post. Filen är eventuellt ingen PC/IXF-fil.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen är riktig.

---

**SQL3057N** Indatafilen är inte en giltig PC/IXF-fil. Den första postens typfält måste vara H.

**Förklaring:** Den första postens typfält måste vara H. Den första posten är inte en giltig H-post. Filen är eventuellt ingen PC/IXF-fil.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen är riktig.

---

**SQL3058N** Det står inte IXF i rubrikpostens ID-fält i indatafilen.

**Förklaring:** Enligt identifieringsfältet i H-posten är filen ingen PC/IXF-fil.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera identifieringsfältet i H-posten.

---

---

**SQL3059N** Värdet i rubrikpostens fält för version är ogiltigt i indatafilen.

**Förklaring:** Versionsfältet i H-posten innehåller ett ogiltigt värde.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera versionsfältet i H-posten.

---

**SQL3060N** Värdet i rubrikpostens HCNT-fält i indatafilen kan inte omvandlas till ett numeriskt värde, eller också ligger det inte i rätt intervall.

**Förklaring:** Talet i fältet "Rubrik-post-räknare" i H-posten är inte i ASCII-form eller också är det ogiltigt.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera HCNT-fältet i H-posten.

---

**SQL3061N** SBCP- och/eller DBCP-fältet i H-posten kan inte konverteras till ett numeriskt värde eller värdet är utanför intervallet.

**Förklaring:** SBCP- och/eller DBCP-fältet i H-posten är antingen inte en ASCII-motsvarighet till ett nummer eller så är numret inte giltigt för fältet.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera SBCP- och DBCP-fältet i H-posten, ändra till riktiga värden på det sätt som anges i *Application Development Guide* och ge kommandot igen.

---

**SQL3062N** Värdet i rubrikpostens DBCP-fält i indatafilen kan inte omvandlas till ett numeriskt värde eller ligger inte i rätt intervall.

**Förklaring:** Talet i H-postens DBCP-fält är inte ett tal i ASCII-form eller också är det ogiltigt.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fältet DBCP-

teckentabell i H-posten, ändra det till ett lämpligt värde enligt *Application Development Guide* och ge kommandot igen.

---

**SQL3063N** SBCP-värdet <värde1> i rubrikposten (H) är inte kompatibelt med SBCP-värdet <värde2> i tillämpningen. Alternativet FORCEIN har inte angetts.

**Förklaring:** SBCP-värdet i H-posten är inte kompatibelt med programmets teckentabell. När alternativet FORCEIN inte används kan data inte läsas in om inte omvandling från värde 1 till värde 2 kan hanteras.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Om du vill läsa in de här data ger du kommandot igen med FORCEIN-alternativet.

---

**SQL3064N** DBCP-värdet <värde1> i rubrikposten (H) är inte kompatibelt med DBCP-värdet <värde2> i tillämpningen. Alternativet FORCEIN har inte angetts.

**Förklaring:** DBCP-värdet i H-posten är inte kompatibelt med programmets teckentabell. När alternativet FORCEIN inte används kan data inte läsas in om inte värde 1 och värde 2 är samma.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Om du vill läsa in data där värden från DBCS-teckentabell inte stämmer ger du kommandot igen med alternativet FORCEIN.

---

**SQL3065C** Det går inte att avgöra vilken teckentabell som används i tillämpningen.

**Förklaring:** Systemet upptäckte ett fel när teckentabellen i programmet skulle fastställas.

Funktionen avbryts. Inga data läses in eller ut.

**Användarens åtgärd:** Kontakta teknisk service.

---

**SQL3066N** Programmet kommer till filslutet innan det har hittat eller läst hela tabellbeskrivningsposten (T record).

**Förklaring:** Filslutet påträffades när systemet höll på att söka eller läsa T-posten.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera T-posten i indatafilen. Om PC/IXF-filen var kopierad från ett medium till ett annat jämför du kopian med originalet, eller också gör du om kopieringen.

---

**SQL3067N** Tecknen i fältet som anger postlängden i tabellbeskrivningsposten i indatafilen kan inte omvandlas till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Det som står i T-posten är inte ett tal i ASCII-form.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i T-posten.

---

**SQL3068N** Värdet i fältet som anger postlängden i tabellbeskrivningsposten i indatafilen är för litet.

**Förklaring:** Värdet i längdfältet i T-posten är ogiltigt eftersom det inte är tillräckligt stort.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i T-posten.

---

**SQL3069N** Den första posten som inte är en A-post efter rubrikposten (H record) är inte en tabellbeskrivningspost (T-record).

**Förklaring:** Efter H-posten är den första posten som inte är en A-post inte heller en T-post. H-posten måste följas av en T-post, men det får finnas A-poster före T-posten.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera posterna som kommer efter H-posten.

---

**SQL3070N** Värdet för postlängden i en A-post ligger inte i det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Värdet i A-postens längdfält är ogiltigt.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i A-posten.

---

**SQL3071N** Tecknet i tabellbeskrivningspostens fält IXFTDATA är inte C.

**Förklaring:** Värdet i T-postens "data-convention"-fält är inte C.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fältet "data-convention" i T-posten.

---

**SQL3072N** Tecknet i tabellbeskrivningspostens fält IXFTFORM är inte M.

**Förklaring:** Värdet i dataformatfältet i T-posten är inte M.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fältet "data-format" i T-posten.

---

**SQL3073N** Tecknen i tabellbeskrivningspostens fält IXFTMFRM är inte PCbbb (där b står för ett blanktecken).

**Förklaring:** Tecknen i tabellbeskrivningspostens fält IXFTMFRM är inte PCbbb (där b står för ett blanktecken).

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera formatfältet i T-posten.

---

**SQL3074N** Tecknet i tabellbeskrivningspostens fält IXFTLOC är inte I.

**Förklaring:** Fältet "data-location" i T-posten ska innehålla värdet I.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fältet "data-location" i T-posten.

---

**SQL3075N** Värdet i tabellbeskrivningspostens fält IXFTCCNT kan inte omvandlas till ett numeriskt värde, eller också ligger det numeriska värdet utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Talet i fältet "C-record count" i T-posten är inte i ASCII-form eller också är det ogiltigt i det här fältet.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera CCNT-fältet i T-posten.

---

**SQL3076N** Värdet i tabellbeskrivningspostens fält IXFTNAML kan inte omvandlas till ett numeriskt värde, eller också ligger det numeriska värdet utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Namnlängdsfältet i T-posten innehåller inte ett tal i ASCII-form eller också är värdet ogiltigt i det här fältet.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera namnlängdsfältet i T-posten.

---

**SQL3077N** Antalet kolumnbeskrivningsposter (C records) som angetts i CCNT-fältet i tabellbeskrivningsposten (T record) "<värde;>" överskrider det högsta tillåtna antalet "<max>".

**Förklaring:** Värdet i CCNT-fältet i T-posten är högre än det högsta tillåtna i den angivna releasen.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera CCNT-fältet i T-posten.

---

**SQL3078N** Tecknen i fältet IXFARECL i en A-post kan inte omvandlas till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Längdfältet i en A-post innehåller inte ett tal i ASCII-form.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i A-posten.

---

**SQL3079N** Tecknen i längdfältet i en kolumnbeskrivningspost (C record) kan inte omvandlas till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Längdfältet i en C-post innehåller inte ett tal i ASCII-form.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i C-posten.

---

**SQL3080N** Värdet i längdfältet i en kolumnbeskrivningspost (C record) är för litet.

**Förklaring:** Värdet i längdfältet i C-posten är ogiltigt eftersom det inte är tillräckligt stort.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i C-posten.

---

**SQL3081N** Det finns inte tillräckligt många kolumnbeskrivningsposter (C records).

**Förklaring:** Antalet påträffade C-poster (i rätt position) är mindre än antalet enligt "C-record-count" (CCNT) i T-posten.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera T-posterna och C-posterna.

---

**SQL3082N** Programmet kom till filslutet när det läser eller söker efter en kolumnbeskrivningspost (C record).

**Förklaring:** Filslutet påträffades när systemet sökte efter eller läste en C-post.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera C-posten i indatafilen. Om PC/IXF-filen var kopierad från ett medium till ett annat jämför du kopian med originalet, eller också gör du om kopieringen.

---

**SQL3083N** Fältet "D-record-id" i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> kan inte konverteras till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Fältet "D-record-id" i C-posten för den angivna kolumnen innehåller inte ett tal i ASCII-form.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fältet "D-record-id" i C-posten.

---

**SQL3084N** Fältet "D-record-position" i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> kan inte konverteras till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Fältet "D-record-position" i C-posten för den angivna kolumnen ska innehålla ett tal i ASCII-form.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fältet "D-record-position" i C-posten.

---

**SQL3085N** Fälten "D-record-id" och "D-record-position" i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> är utanför intervallet eller stämmer inte med föregående C-post.

**Förklaring:** Fälten "D-record-id" eller "D-record-position" i C-posten för den angivna kolumnen

innehåller ett värde som ligger utanför det tillåtna intervallet eller också är det inte rätt i förhållande till den föregående C-posten.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera fälten "D-record-id" och "D-record-position" i C-posten.

---

**SQL3086N** Ingen källkolumn har angetts för inläsning till databaskolumnen <namn> eller angiven källkolumn finns inte men databaskolumnen får inte innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Antingen har ingen PC/IXF-kolumn angetts för export till den angivna kolumnen eller också finns inte den angivna PC/IXF-kolumnen i källfilen. NULL-tecken kan inte läggas in, eftersom kolumnen i databasen inte får vara tom.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Se efter om det finns felaktiga namn eller positioner i parametern *METHOD* eller om det finns färre poster i parametern *METHOD* än vad parametern *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...") säger eller antyder.

---

**SQL3087N** Den källkolumn som angetts för inläsning i databaskolumnen <namn> är inte giltig men databaskolumnen får inte innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** PC/IXF-kolumnen kan inte läsas in till den angivna kolumnen i databasen, och orsaken framgår av ett tidigare meddelande i meddelandeloggen. NULL-tecken kan inte läggas in, eftersom kolumnen i databasen inte får vara tom.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Av de tidigare meddelandena framgår det varför kolumnen är ogiltig.

---

**SQL3088N** Den källkolumn som angetts för inläsning till databaskolumnen <namn> är inte kompatibel med databaskolumnen och databaskolumnen får inte innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Kolumnen PC/IXF i källfilen är inte kompatibel med målkolumnen i databasen. Orsaken kan vara att kolumnernas typer eller längder inte är kompatibla. NULL-tecken kan inte läggas in, eftersom kolumnen i databasen inte får vara tom.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Jämför kolumnerna PC/IXF i källfilen med kolumnerna i databasen.

---

**SQL3089N** En annan post än en datapost påträffades där det skulle finnas en datapost (D record).

**Förklaring:** Där en D-post förväntades påträffades en annan posttyp.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera D-posterna i filen.

---

**SQL3090N** Tecknen i fältet IXFDRECL i en datapost (D record) kan inte omvandlas till ett numeriskt värde.

**Förklaring:** Längdfältet i en D-post innehåller inte ett tal i ASCII-form.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i D-posten.

---

**SQL3091N** Värdet i fältet IXFDRECL i en datapost (D record) ligger utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Längdvärdet i D-postens innehåller ett tal som är ogiltigt i det här fältet.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.



**Användarens åtgärd:** Kontrollera längdfältet i D-posten.

---

**SQL3092N** Fältet IXFDRID i en datapost (D record) innehåller inte det väntade värdet.

**Förklaring:** ID-fältet i en D-post innehåller ett ogiltigt värde. En eller flera D-poster kan ha skrivits i fel ordning.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera ID-fältet i D-posterna.

---

**SQL3093N** Indatafilen är ingen giltig WSF-fil.

**Förklaring:** Antingen är den första posten i WSF-filen inte en (BOF)-post (Beginning-of-File) eller så är det en version av WSF-fil som inte kan hanteras.

IMPORT-funktionen avslutas. Inga data importeras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att filen är en giltig WSF-fil och att du skrivit namnet riktigt.

---

**SQL3094N** Indatakolumnen <namn> hittades inte och motsvarande databaskolumn får inte innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Den angivna filen finns inte i indatafilen. Eftersom den motsvarande databaskolumnen inte kan innehålla NULL-tecken kan data inte läsas in.

Funktionen avbryts. Inga data läses in. De kolumnnamn som behandlats innan felet påträffades finns i databasen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen innehåller de angivna kolumnnamnen

---

**SQL3095N** Angiven kolumnposition <position> är inte i det giltiga intervallet (1-256).

**Förklaring:** En kolumnposition utanför intervallet 1-256 har angetts.

Funktionen avbryts. Inga data läses in. De kolumnnamn som behandlats innan felet påträffades finns i databasen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att den angivna kolumnpositionen ligger inom intervallet 1-256.

---

**SQL3096N** Datatypen <typ> för databaskolumnen <namn> är inte kompatibel med någon WSF-kolumntyp och databaskolumnen får inte innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Det finns ingen WSF-kolumn som är kompatibel med den angivna databaskolumnen. IMPORT-funktionen avslutas.

Inga data importeras.

**Användarens åtgärd:** Definiera om databastabellen så att kolumnerna blir kompatibla med kolumnerna som importeras från WSF-filen. Kör kommandot igen.

---

**SQL3097N** Värdet för postlängd i WSF-filen är ogiltigt för den typen av poster.

**Förklaring:** WSF-posterna har en förväntad fast längd eller en variabel längd inom ett intervall. Posten innehåller inte den fasta längden eller också är den variabla längden utanför det tillåtna intervallet. WSF-filen är skadad eller felaktigt genererad, eventuellt av en Lotus-produkt med en nivå som databasprodukten inte klarar.

IMPORT-funktionen avslutas.

**Användarens åtgärd:** Återskapa WSF-filen med en version av Lotus som kan hanteras av databasprodukten.

---

**SQL3098N** Ett radnummer i WSF-filen ligger utanför det tillåtna intervallet (1-8192).

**Förklaring:** Högsta antalet rader som ett WSF-kalkylark kan innehålla är 8192. Cellkoordinaten innehåller ett värde utanför det tillåtna intervallet. WSF-filen är skadad eller felaktigt genererad, eventuellt av en Lotus-produkt med en nivå som databasprodukten inte klarar.

IMPORT-funktionen avslutas.

**Användarens åtgärd:** Återskapa WSF-filen med en version av Lotus som kan hanteras av databasprodukten.

---

**SQL3099N** Ett kolumnnummer i WSF-filen ligger utanför det tillåtna intervallet (1-256).

**Förklaring:** Högsta antalet kolumner som en WSF-kalkyl kan innehålla är 256. Cellkoordinaten

---

## SQL3100 - SQL3199

---

**SQL3100W** Kolumn nummer <kolumnnummer> (identifierad som <namn>) i DEL-format-filen för utdata är bredare än 254 byte.

**Förklaring:** Den angivna kolumnens längd eller största längd är större än 254 byte. Kolumnnummer över 254 är för höga för vissa program.

Hela fältet exporteras utan trunkering.

**Användarens åtgärd:** Om utdatafilen inte kan hanteras av en annan programprodukt, exporterar du bara en delsträng i den felaktiga kolumnen, definierar om tabellen eller trunkerar DEL-kolumnens data manuellt.

---

**SQL3101W** Det finns ett gränstecken i <kolumnnummer> på rad <radnummer>.

**Förklaring:** Systemet sätter gränstecken kring teckensträngarna som exporteras, men en sträng påträffades där gränstecknet redan ingår.

Gränstecken sätts kring teckensträngen. När strängen senare används medför det trunkering. Bearbetningen kan fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera data i den angivna kolumnen och raden i uttabellen eller filen. För att undvika att du förlorar data ändrar du gränstecknet till ett tecken som inte ingår i datamängden.

innehåller ett värde utanför det tillåtna intervallet. WSF-filen är skadad eller felaktigt genererad, eventuellt av en Lotus-produkt med en nivå som databasprodukten inte klarar.

IMPORT-funktionen avslutas.

**Användarens åtgärd:** Återskapa WSF-filen med en version av Lotus som kan hanteras av databasprodukten.

---

**SQL3102W** Antalet kolumner i METHOD-parametern är större än antalet kolumner i parametern Action String (t ex "REPLACE into ...").

**Förklaring:** Antalet kolumner som tas från indatatabellen eller -tabellen är större än antalet kolumner i utdatafilen eller -tabellen.

Endast data för de kolumner som indikeras i utdatatabellen eller -filen kommer att bearbetas. Data i extra indatakolumner bearbetas inte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera data i utdatafilen eller -tabellen.

---

**SQL3103W** Antalet kolumner i METHOD-parametern är lägre än antalet kolumner i parametern Action String (t ex "REPLACE into ...").

**Förklaring:** mindre än antalet kolumner i utdatafilen eller -tabellen.

Endast data för de kolumner som indikeras i indatatabellen eller -filen kommer att bearbetas. Data i extra utdatakolumner bearbetas inte.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera data i utdatafilen eller -tabellen.

---

**SQL3104N** Exportfunktionen börjar exportera data till filen <namn>.

**Förklaring:** Det här är det normala startmeddelandet.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3105N** Exportfunktionen har avslutat exporten av <antal> rader.

**Förklaring:** Det här är det sammanfattande meddelandet efter exporten som skrivs i slutet av meddelandefilen. Meddelandet anger hur många rader från SELECT-satsen som har bearbetades innan exporten avslutades.

**Användarens åtgärd:** Om sqlkoden är 0 behöver ingen åtgärd vidtas. Om sqlkoden är 3107 söker du i meddelandefilen efter varningar som inträffade under export och ger eventuellt kommandot igen. Om sqlkoden har ett negativt värde har ett fel inträffat under exporten och datafilen kanske saknar en del av begärda data. Rätta till felet och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3106N** Fel vid sammanställningen av ett meddelande i loggen.

**Förklaring:** Felmeddelandet kan vara ofullständigt eller felformaterat.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3107W** Det finns minst ett varningsmeddelande i loggen.

**Förklaring:** Åtminstone en varning har kommit under bearbetningen.

Den här varningen påverkar inte bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Läs varningen i meddelandefilen.

---

**SQL3108W** Det gick inte att accessa den fil som referades med ett DATALINK-värde <radnummer> och kolumn <kolumnnummer>. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Möjliga orsaker till meddelandet beror på värdet <orsakskod>:

- 1 Datasökvägsformatet för DATALINK-värden är ogiltigt.
- 2 DATALINK-värdet DB2 Data Links Manager är inte registrerat i databasen.

- 3 Länktypvärdet för DATALINK är ogiltigt.
- 4 Den fil som angivits med ett DATALINK-värd gick inte att hitta i DB2 Data Links Manager.
- 5 Den anropade filen med DATALINK-värdet är redan länkat till databasen.
- 6 Den anropade filen med DATALINK-värdet kan inte accessas för länkning. Det kan vara en symbolisk länk eller en fil med en behörighetsbit för set user ID (SUID) eller set group ID (SGID) på.
- 7 URLen eller kommentaren för DATALINK-värdet är för lång.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden baseras på <orsakskod> enligt följande:

- 1 Korrigera datasökvägsformatet. Om värdnamnet inte är angivet kan det lokala värdnamnet endast användas som standardvärde om FILE LINK SUPPORT är aktiverat. Mer information om hur du aktiverar de här funktionerna finns i Administration Guide.
- 2 Kontrollera att rätt DB Data Links Manager är angiven och att den är registrerad i databasen. Registrerade DB2 Data Links Manager ignoreras om inte funktioner för FILE LINK CONTROL är aktiverade. Mer information om hur du aktiverar de här funktionerna finns i Administration Guide.
- 3 Korrigera LINKTYPE-värdet.
- 4 Kontrollera att rätt fil är angiven och att den finns
- 5 Länka av det befintliga anropet till filen eller ange inte filen i den här satsen.
- 6 Det är inte tillåtet att länka till kataloger. Använd det verkliga filnamnet, inte den symboliska länken. Om SUID eller SGID är på kan inte filen länkas med en DATALINK-typ.
- 7 Förkorta längden på datasökvägen eller kommentaren.

---

**SQL3109N Inläsning av data från filen <namn>.**

**Förklaring:** Det här är det normala startmeddelandet. Meddelandet kan visa namnet på en tillfällig fil som skapats på servern i stället för källfilen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3110N Bearbetningen är avslutad. <antal> rader lästes från indatafilen.**

**Förklaring:** Det här är det normala slutmeddelandet.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3111C In-/utmatningsfel när indatafilen stängdes.**

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade när indatafilen skulle stängas. Felet kan ligga hos klienten eller servern.

Filen är inte stängd.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatafilen med avseende på in-/utmatningsfel.

---

**SQL3112W Det finns färre kolumner i indatafilen än definierade kolumner i databasen.**

**Förklaring:** Det är färre kolumner definierade i indatafilen än i utdatatabellen. Eftersom de övriga kolumnerna i tabellen får innehålla tomtecken (NULL) läggs sådana tecken in.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3113W Datatypen <typ> för databaskolumnen <namn> är inte kompatibel med den här formatfilen. NULL-värden läggs in kolumnen.**

**Förklaring:** Databasens kolumntyp är inte giltig för den här filen. Eftersom kolumnen får innehålla tomtecken (NULL) läggs sådana in.

Tomtecken (NULL) skrivs in i kolumnen.

---

**Användarens åtgärd:** Om NULL-värden inte får förekomma i kolumnen gör du på något av följande sätt:

- Ändra data i tabellen.
  - Använd om möjligt en annan kompatibel kolumn i databastabellen som målkolumn och ge kommandot på nytt.
  - Definiera om databastabellen så att kolumnerna blir kompatibla med de kolumner som läses in och ge sedan kommandot på nytt.
- 

**SQL3114W Vissa data som följer <text> på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> har inte lästs in.**

**Förklaring:** Data på den angivna platsen har inte lästs in, sannolikt pga. att kolumnen innehåller:

- Ett avslutande stränggränstecken
- Ett ensamt radretur- eller radmatningstecken
- En sträng utan gränstecken

Texten som lästes in visas efter <text>.

Innehållet i fältet kan vara ofullständigt.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3115W Fältvärdet som börjar med <text> på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> är högre än längsta tillåtna tabellkolumn. Värdet har trunkerats.**

**Förklaring:** Värdet i fältet är längre än 32700 byte.

Det har trunkerats.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen. Leta efter omaka gränstecken kring strängar.

---

---

**SQL3116W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> saknas men målkolumnen får inte innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Ett fält med NULL-värde påträffades i indatafilen. Eftersom målkolumnen i tabellen inte får innehålla NULL kan det inte läsas in.

I andra filer än ASCII-filer bestämmer kolumnnumret fältet inom raden där data saknas. I ASCII-filer bestämmer kolumnnumret bytepositionen på raden där data saknas.

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3117W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett litet heltal (SMALLINT). Ett NULL-värde har lästs in.

**Förklaring:** Värdet i den angivna kolumnen kan inte omvandlas till SMALLINT, möjligen stämmer inte datatyperna. Eventuellt stämmer inte datatyperna. Värdet kanske är större än ett heltal i två byte.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Ett NULL-värde läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3118W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett SMALLINT-värde, men målkolumnen får inte innehålla NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Värdet i den angivna kolumnen kan inte omvandlas till SMALLINT, möjligen stämmer inte datatyperna. Eventuellt stämmer inte datatyperna. Värdet kanske är större än ett heltal i två byte. Ett NULL-värde kan inte läsas in pga. att NULL-värden inte får förekomma i kolumnen.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Rätta indatafilen och ge sedan kommandot på nytt eller ändra i tabellen.

---

**SQL3119W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett INTEGER-värde. Ett NULL-värde har lästs in.

**Förklaring:** Att värdet i det angivna fältet inte går att omvandla till INTEGER kan bero på att datatyperna inte passar ihop.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Ett NULL-värde läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3120W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett INTEGER-värde, men målkolumnen får inte innehålla NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Att värdet i det angivna fältet inte går att omvandla till INTEGER kan bero på att datatyperna inte passar ihop. Ett NULL-värde kan inte läsas in pga. att NULL-värden inte får förekomma i kolumnen.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Rätta indatafilen och ge sedan kommandot på nytt eller ändra i tabellen.

---

**SQL3121W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett FLOAT-värde. Ett NULL-värde har lästs in.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet kan inte konverteras till ett FLOAT-värde. Eventuellt stämmer inte datatyperna.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Ett NULL-värde läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3122W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett FLOAT-värde, men målkolumnen får inte innehålla NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet kan inte konverteras till ett FLOAT-värde. Eventuellt stämmer inte datatyperna. Ett NULL-värde kan inte läsas in pga. att NULL-värden inte får förekomma i kolumnen.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Rätta indatafilen och ge sedan kommandot på nytt eller ändra i tabellen.

---

**SQL3123W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett packat decimaltal (PACKED DECIMAL). Ett NULL-värde har lästs in.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet kan inte konverteras till ett PACKED DECIMAL-värde. Eventuellt stämmer inte datatyperna.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Ett NULL-värde läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3124W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> kan inte konverteras till ett SMALLINT-värde, men målkolumnen får inte innehålla NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet kan inte konverteras till ett PACKED DECIMAL-värde. Eventuellt stämmer inte datatyperna. Ett NULL-värde kan inte läsas in pga. att NULL-värden inte får förekomma i kolumnen.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Rätta indatafilen och ge sedan kommandot på nytt eller ändra i tabellen.

---

**SQL3125W** Teckendata på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> har trunckerats eftersom data är längre än måldatabaskolumnen.

**Förklaring:** Längden på data i fältet i indatafilen var längre än fältet i databasen dit data skulle läsas in.

Teckendata har trunckerats.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen. Bredden på kolumnen i databasen kan inte ökas. Eventuellt kan du skapa en ny tabell med bredare kolumner och importera på nytt.

---

**SQL3128W** Fältet som innehåller <data> på raden <radnummer> och i kolumnen <kolumnnummer> trunckerades till ett DATE-fält eftersom data är längre än databaskolumnen.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet ska användas som datum, men det är längre än en datumsträng.

Värdet har därför trunckerats så att det får plats i tabellen.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3129W** Datum, tid eller tidsstämpel-fältet som innehåller <text> på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> har fyllts ut med blanktecken.

**Förklaring:** Värdet i indatafilen var kortare än kolumnens bredd i databasen.

Utrymmet till höger om värdet har fyllts med blanktecken.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3130W** Fältet som innehåller <text> på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> har avkortats in i ett tidfält (TIME) eftersom data är längre än databaskolumnen.

**Förklaring:** Tidvärdet i det angivna fältet är längre än strängen för tid.

Tidvärdet har trunckerats så att det får plats i kolumnen i tabellen.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3131W** Fältet som innehåller <text> på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> har avkortats in i ett TIMESTAMP-fält eftersom data är längre än databaskolumnen.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet ska användas som tidsstämpel, men det är längre än en tidsstämpelsträng.

Värdet har därför trunkerats så att det får plats i tabellen.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3132W** Teckendata i kolumnen <kolumn> kommer att kortas av till längden <storlek>.

**Förklaring:** Teckendatakolumnen har en definierad storlek som är längre än den längsta standardteckenkolumnen som kan exporteras. Alla värden kommer att kortas av till angiven storlek.

Som standard kommer bara inledande SQL-  
\_LONGMAX-byte i en LOB-kolumn att exporteras. Om hela LOB-kolumnen önskas, måste nyckelordet *LOBSINFIL* anges för filtypsparametern och varje LOB-kolumn kommer att lagras i en egen fil.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara en varning. Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3133W** Fältvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> innehåller ett ogiltigt DATALINK-värde. Ett NULL-värde har lästs in.

**Förklaring:** DATALINK-värdet i det angivna fältet är ogiltigt. För avgränsade ASCII-filer (DEL) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Ett NULL-värde läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3134W** Fältet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> innehåller ett ogiltigt DATALINK-värde men målkolumnen får inte innehålla NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** DATALINK-värdet i det angivna fältet är ogiltigt. För avgränsade ASCII-filer (DEL) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen eller ändrar värdet i tabellen.

---

**SQL3135N** Antalet kolumner i parametern METHOD är större än antalet kolumner i måltabellen.

**Förklaring:** Antalet datakolumner i parametern METHOD måste vara mindre eller lika med antalet datakolumner i den aktuella tabellen.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt antal indatakolumner i METHOD-parameter och ge kommandot igen. parameter and resubmit the command.

---

**SQL3137W** Raden <radnummer> är för kort. Minst ett indatavärde saknas som skulle ha lästs in till en kolumn som inte får ha NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Om du läser in från en ASCII-fil med gränstecken så innehåller raden för få fält. Om du läser in från en ASCII-fil utan gränstecken så innehåller raden för få tecken. Det saknas minst ett värde till en kolumn som inte får vara tom.



Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollerna värdena i indatafilen och innehållet i tabellen där de ska skrivas. Rätta indatafilen och ge sedan kommandot på nytt eller ändra i tabellen.

---

**SQL3138W** Programmet läste till filslutet utan att hitta det avslutande gränstecknet för en teckensträng.

**Förklaring:** Se meddelandet.

Data måste avslutas med ett särskilt slutgränstecken.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3139W** Ett fel <fel> inträffade vid nedkoppling från databasen.

**Förklaring:** Rutinen IMPORT eller EXPORT kunde inte koppla ned från databasen.

Utdata kan vara ofullständiga.

**Användarens åtgärd:** Med hjälp av felkoden i meddelandet kan du få mer information om felet.

---

**SQL3142W** Kolumnrubriken för kolumn <kolumnnummer> kortas ner till 240 byte.

**Förklaring:** Programmen LOTUS 1-2-3\*\* och Symphony\*\* kan inte ha kolumnrubriker som är längre än 240 byte. Om du försöker lägga in en längre rubrik trunkeyras den.

Kolumnrubriken har trunkeyrats. Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att kolumnrubrikerna inte är mer än 240 byte långa. Kontrollera också att det inte finns några fel i specifikationen av kolumnrubrikerna i WSF-filen.

---

**SQL3143W** Den högsta längden på kolumnen <kolumnnummer> som har variabel längd överskrider gränsen på 240 byte. Data från kolumnen kan komma att trunkeyras.

**Förklaring:** Programmen LOTUS 1-2-3\*\* och Symphony\*\* kan inte ha kolumnrubriker som är längre än 240 byte. Om du försöker föra in ett teckenfält som är längre än 240 byte till en WSF-fil trunkeyras fältet.

Fortsätt bearbetningen. Fler poster till kolumnen kan komma att trunkeyras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera utdata. Om viktiga data i kolumnen har försvunnit vid trunkeyringen kan du försöka dela upp data i flera fält med hjälp av substrängar, eller också konstruerar du om databasen.

---

**SQL3144W** Bredden på kolumnen <kolumnnummer> som har fast längd överskrider gränsen på 240 byte. Data från kolumnen kan komma att trunkeyras.

**Förklaring:** I LOTUS 1-2-36\*\* och Symphony\*\* får en kolumnrubrik (label record) inte vara längre än 240 byte. Om du försöker föra in ett teckenfält som är längre än 240 byte till en WSF-fil trunkeyras fältet.

Alla dataposter i kolumnen trunkeyras utan att några meddelanden skrivs i meddelandelaggen.

Fortsätt bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera utdata. Om viktiga data i kolumnen har försvunnit vid trunkeyringen kan du försöka dela upp data i flera fält med hjälp av substrängar, eller också konstruerar du om databasen.

---

**SQL3145W** Data på rad <radnummer>, kolumn <kolumnnummer> kortas ner till 240 byte.

**Förklaring:** I LOTUS 1-2-36\*\* och Symphony\*\* får en kolumnrubrik (label record) inte vara längre än 240 byte. Om ett teckenfält som är längre än 240 byte skrivs till en WSF-fil trunkeyras

data till 240 byte. Det här meddelandet föregås av meddelandet SQL3143 där du ser vilken kolumn det gäller.

Bearbetningen fortsätter. Data trunkeras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera utdata. Om viktiga data i kolumnen har försvunnit vid trunkeringen kan du försöka dela upp data i flera fält med hjälp av substrängar, eller också konstruerar du om databasen.

---

**SQL3146N** Värdet DATE eller TIMESTAMP för raden <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> är utanför intervallet.

**Förklaring:** Du har använt ett ogiltigt värde i ett datum eller en tidsstämpel. För WSF-filer måste värdet ligga mellan 1900-01-01 och 2099-12-31.

Inget cellvärde (cell record) skapas.

**Användarens åtgärd:** Jämför värdena i utdatatabellen med indatafilen. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3147W** Fler än 2048 rader har exporterats till en WSF-fil.

**Förklaring:** Antalet exporterade rader överskrider 2048. Den första produktgenerationen klarar bara 2048 rader.

Fortsätt bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Raderna efter rad 2048 kan bara läsas av produkter av andra och tredje generationen.

---

**SQL3148W** En rad från indatafilen har inte lagts in i tabellen. SQLCODE <sqlcode> returnerades.

**Förklaring:** Försöket att lägga till en datarad ur indatafilen misslyckades. Ett eller flera fält i indatafilen är inte kompatibla med motsvarande fält i databasen.

Bearbetningen fortsätter med nästa rad med indata.

**Användarens åtgärd:** I nästa meddelande i

meddelandefilen ser du hur många rader som inte lagts till. Kontrollera indatafilen och innehållet i databasen. Ändra vid behov indatafilen eller databasen och ge kommandot igen.

---

**SQL3149N** <antal1> rader från indatafilen har bearbetats. <antal2> har lagts in i tabellen. <antal3> rader avvisades.

**Förklaring:** Av meddelandet framgår hur många rader med data som lästs från indatafilen, hur många som lagts till felfritt i databastabellen och hur många som avvisats. Om du använder INSERT\_UPDATE är antalet uppdaterade rader lika med antalet rader som bearbetats minus antalet rader som lagts till eller avvisats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs eftersom det är ett sammanfattande meddelande. Tidigare meddelanden kan innehålla förslag till åtgärder.

---

**SQL3150N** Rubrikposten (H record) i PC:/IXF-filen har produkten <produkt>, datum <datum> och tid <tid>.

**Förklaring:** Meddelandet ger information om vilken produkt som skapat filen PC/IXF samt när den skapades.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3151N** Ingen datakonvertering görs från SBCP-värdet <teckentabell> i rubrikposten (H record) till SBCP-värdet <teckentabell> i tillämpningen eftersom alternativet "FORCEIN" har angetts.

**Förklaring:** Ingen datakonvertering kommer att utföras från teckentabellen IXF till tillämpningens teckentabell eftersom du valt att tvinga in dem (FORCEIN).

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om konverteringen från teckentabellen IXF till tillämpningens teckentabell kan utföras av databasprodukten kan du ge kommandot igen utan att

ange alternativet FORCEIN. Data kommer då att konverteras.

---

**SQL3152N** DBCP-värdet <värde> i rubrikposten (H) är inte kompatibel med DBCP-värdet <värde> i tillämpningen. Data infogas eftersom alternativet "FORCEIN" har angetts.

**Förklaring:** DBCP-teckentabellen i posten är inte kompatibel med den i tillämpningen. Eftersom du valt *FORCEIN* infogas data ändå.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3153N** Tabellbeskrivningsposten (T record) i PC/IXF-filen har namnet <namn>, namnledet <namnled> och källan <källa>.

**Förklaring:** Meddelandet ger information om namnet på tabellen som data hämtats ur, vilken produkt som skapat tabellen samt den ursprungliga källan till data.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3154W** HCNT-värdet i rubrikposten (H record) och CCNT-värdet i tabellbeskrivningsposten (T record) är inte kompatibla. CCNT-värdet i T-posten används.

**Förklaring:** HCNT-värdet i rubrikposten (H record) och CCNT-värdet i tabellbeskrivningsposten (T record) stämmer inte överens.

CCNT-värdet i T-posten används.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att CCNT-värdet är riktigt. Gör nödvändiga ändringar i HCNT- eller CCNT-värdet och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3155W** Fältet för namnlängd i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** Värdet i fältet för namnlängden i kolumnbeskrivningsposten (C record) för den angivna kolumnen är inte giltigt.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet för namnlängden och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3156W** Fältet "null" i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** I kolumnbeskrivningsposten (C record) är tecknet i fältet som anger om kolumnen får vara tom inte giltigt.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet i fältet och ge kommandot *IMPORT* igen.

---

**SQL3157W** Typfältet i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> är ogiltigt. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** Värdet för datatypen i kolumnbeskrivningsposten (C record) för den angivna kolumnen är inte giltigt. Värdena för teckentabellen kanske inte är kompatibla med kolumnstypen.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet för datatypen och ge kommandot igen.

---

**SQL3158W** SBCP-fältet i kolumnbeskrivningsposten (C record) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** Värdet för SBCP i kolumnbeskrivningsposten (C record) för den angivna kolumnen är inte giltigt.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra SBCP-värdet i kolumnbeskrivningsposten och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3159W** DBCP-fältet i kolumnbeskrivningsposten (C) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** DBCP-värdet i kolumnbeskrivningsposten (C record) för det angivna fältet är inte giltigt.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra DBCP-värdet i kolumnbeskrivningsposten och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3160W** Kolumnbreddsfältet i kolumnbeskrivningsposten (C) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** Värdet på kolumnbredden i kolumnbeskrivningsposten (C record) för den angivna kolumnen är inte giltigt.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet på kolumnbredden och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3161W** Precisionsfältet i kolumnbeskrivningsposten (C) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** I kolumnbeskrivningsposten (C record) för den angivna kolumnen anges ett ogiltigt värde i fältet som bestämmer det totala antalet siffror (precision) i kolumnen.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet i noggrannhetsfältet och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3162W** Skalfältet i kolumnbeskrivningsposten (C) för kolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** I kolumnbeskrivningsposten (C record) för den angivna kolumnen står ett ogiltigt värde i fältet som anger antalet decimaler (scale) i kolumnen.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet för antalet decimaler och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3163W** Kolumnbreddsfältet i kolumnbeskrivningsposten (C) för flyttalskolumnen <namn> är tomt. Värdet 00008 används.

**Förklaring:** Kolumnbreddsfältet i kolumnbeskrivningsposten (C) för angiven kolumn är tomt.

Värdet 00008 används.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3164W** Kolumnbreddsfältet i kolumnbeskrivningsposten (C record) för flyttalskolumnen <namn> innehåller ett ogiltigt värde. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** Värdet på kolumnbredden i kolumnbeskrivningsposten (C record) för den

angivna kolumnen är inte giltigt. Kolumnen är en flyttalskolumn.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet på kolumnbredden och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3165W** Kolumntyps-fältet <typ> kolumntyps-posten (C record) för kolumnen <namn> är ogiltigt. Data från kolumnen läses inte in.

**Förklaring:** Värdet på kolumntypen i kolumnbeskrivningsposten (C record) är inte giltigt.

Data från kolumnen läses inte in.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet på kolumnbredden och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3166W** Ingen PC/IXF-kolumn har angetts för inläsning till databasens kolumn <namn> eller angiven PC/IX-kolumn finns inte. Kolumnen får värdet NULL.

**Förklaring:** Antingen var det ingen PC/IXF-kolumn som angavs för inläsning till den angivna kolumnen, eller också saknas den angivna PC/IXF-källkolumnen.

Tomtecken (NULL) skrivs in i kolumnen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om NULL-värden inte är tillåtna i kolumnen kontrollerar du om det finns felaktiga namn eller positioner i parametern *METHOD* eller om det finns färre poster i parametern *METHOD* än vad som anges i kolumner eller indikeras i *Action String* (t ex "REPLACE into ...").

---

**SQL3167W** Den PC/IXF-kolumnen som har angetts för inläsning till databaskolumnen <namn> är inte giltig. Kolumnen får värdet NULL.

**Förklaring:** Värden i PC/IXF-kolumnen kan inte läsas in till den angivna databaskolumnen. Orsaken har angetts i ett tidigare meddelande i loggen.

Tomtecken (NULL) skrivs in i kolumnen.

**Användarens åtgärd:** Av de tidigare meddelandena framgår det varför kolumnen är ogiltig.

---

**SQL3168W** Den PC/IXF-kolumn som har angetts för inläsning till databaskolumnen <namn> är inte kompatibel med databaskolumnen. Kolumnen får värdet NULL.

**Förklaring:** PC/IXF-kolumnen som ska importeras och destinationskolumnen i databasen kanske inte är av kompatibel typ eller längd.

Tomtecken (NULL) skrivs in i kolumnen.

**Användarens åtgärd:** Jämför kolumnerna PC/IXF i källfilen med kolumnerna i databasen.

---

**SQL3169N** Alternativet "FORCEIN" kan användas om du vill att PC/IXF-kolumnen <namn> ska accepteras för inläsning i databaskolumnen <namn>.

**Förklaring:** Det här är bara information om valfri användning av alternativet *FORCEIN*.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3170W** Filslutet nåddes inom en datarad. Ingen del av raden har lästs in.

**Förklaring:** Filen slutade mitt i en datarad. Filen kanske bara innehåller en del av den förväntade datamängden.

Den ofullständiga raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Om PC/IXF-filen var kopierad från ett medium till ett annat jämför du kopian med originalet, eller också gör du om kopieringen.

---

**SQL3171W** I rubrikraden finns en post som inte är en rubrik (label). Posten bearbetades inte.

**Förklaring:** *IMPORT*-programmet förutsätter att det bara finns rubrikposter (label records) i kolumnrubrikraden (rad ett) i en *WSF*-fil.

Systemet ignorerar posten och fortsätter med nästa post.

**Användarens åtgärd:** Ta bort alla data och all information utom kolumnrubrikerna från den första raden i filen. Kör kommandot igen.

---

**SQL3172W** Angiven indatakolumn <namn> hittades inte. Motsvarande databaskolumn kommer att innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Den angivna indatakolumnen hittades inte i WSF-infilen. Eftersom databaskolumnen får innehålla tomtecken (NULL) har sådana skrivits in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du angett rätt namn på indatakolumnen.

---

**SQL3173N** Infogade data för kolumnen <namn> kommer alltid att innehålla färre tecken än kolumnbredden.

**Förklaring:** Den största rubrikposten (label record) i WSF-filen är mindre än databasens kolumnbredd.

Fortsätt bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3174W** Datatypen <typ> för databaskolumnen <namn> är inte kompatibel med någon WSF-kolumntyp. NULL-värden infogas för kolumnen.

**Förklaring:** Kolumntypen i databasen är inte giltig i WSF-filer. Eftersom databaskolumnen får innehålla tomtecken (NULL) har sådana lagts in.

**Användarens åtgärd:** Om NULL-värden inte får förekomma i kolumnen gör du på något av följande sätt:

- Ändra data i tabellen.
- Använd om möjligt en annan kompatibel kolumn i databastabellen som målkolumn och ge kommandot på nytt.
- Definiera om databastabellen så att kolumnerna blir kompatibla med kolumnerna som importeras från WSF-filen. Ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL3175W** Indataposten för databasraden <rad>, kolumn <kolumn> är ogiltig.

**Förklaring:** Posten i WSF-filen är inte kompatibel med datatypen i databaskolumnen. Om databaskolumnen är av typen grafiska data kan indata innehålla ett udda antal byte.

Om kolumnen får innehålla tomtecken (NULL) skrivs ett sådant in. Annars importeras inte raden.

**Användarens åtgärd:** Ändra data i tabellen eller se till att data i WSF-filen är giltiga för import till en databas i databasprodukten. Sedan ger du kommandot på nytt.

---

**SQL3176W** Värdet för raden <rad>, kolumn <kolumn> i WSF-filen är inte ett giltigt datumvärde.

**Förklaring:** Posten i WSF-filen innehåller ett värde som är för stort eller för litet för att utgöra ett giltigt datum. Ett giltigt datum i en WSF-fil måste vara mellan 1 och 73050.

Om kolumnen får innehålla tomtecken (NULL) skrivs ett sådant in. Annars importeras inte raden.

**Användarens åtgärd:** Ändra data i tabellen eller se till att data i WSF-filen är giltiga för import till en databas i databasprodukten. Sedan ger du kommandot på nytt.

---

**SQL3177W** Värdet i WSF-filen för raden <rad>, kolumn <kolumn> är inte ett giltigt tidvärde.

**Förklaring:** Posten i WSF-filen innehåller ett värde som är för stort eller för litet för att utgöra ett giltigt tidvärde. Ett giltigt tidvärde i en WSF-fil ska vara större än eller lika med noll men mindre än ett.

Om kolumnen får innehålla tomtecken (NULL) skrivs ett sådant in. Annars importeras inte raden.

**Användarens åtgärd:** Ändra data i tabellen eller se till att värdet som ska importeras är ett tidvärde i WSF-filen. Ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL3178W** Posttypen i WSF-filen för databasraden <radnummer>, kolumnen <kolumnnummer> är inte giltig för visning av ett tidvärde.

**Förklaring:** Indatavärdet är av typen heltal. I en WSF-fil måste ett tidvärde anges med ett flyttal eller som en bråkdel av en dag.

Om kolumnen får innehålla tomtecken (NULL) skrivs ett sådant in. Annars importeras inte raden.

**Användarens åtgärd:** Ändra data i tabellen eller se till att värdet som ska importeras är ett tidvärde i WSF-filen. Ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL3179W** Raden <rad> i indatafilen saknar data att infoga i databaskolumner som inte får ha NULL-värden. Raden har inte infogats.

**Förklaring:** Raden i indatafilen saknar eller har ogiltiga data till en kolumn som inte får vara tom (innehålla NULL-värden). Värdena till radens återstående kolumner infogas inte.

Bearbetningen fortsätter med nästa rad. Raden har inte infogats.

**Användarens åtgärd:** Ändra data i tabellen eller kontrollera att data i arbetsarfsfilen är giltiga att infoga i en databas i databasprodukten.

---

**SQL3180W** Sätt i diskett <nummer> i enhet <enhet>.

**Förklaring:** Se meddelande.

Programmet väntar på att anropas igen när du har satt in disketten i enheten.

**Användarens åtgärd:** Uppmana användaren att sätta in disketten och återgå sedan till hjälpprogrammet. Ange med hjälp av parametern *callerac* om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL3181W** Slutet på filen nåddes före förväntad slutpost.

**Förklaring:** Vid inläsningen av en PC/IXF-fil som skapats av databasprodukten hittades ingen

A-post av undertyp E, som väntades komma som sista A-post.

Indatafilen är troligen skadad.

Fortsätt bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om det finns data som inte lästs in. Om data saknas ändrar du i tabellen eller i indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Om PC/IXF-filen var kopierad från ett medium till ett annat jämför du kopian med originalet, eller också gör du om kopieringen.

---

**SQL3182W** Sätt i diskett <nummer> i enhet <enhet>. Den diskett som sitter i är inte rätt eller så är fortsättningsdisketten ogiltig.

**Förklaring:** Vid inläsning av en PC/IXF-fil som upptog mer än en diskett sändes en begäran till tillämpningen om att en diskett skulle sättas in. En bekräftelse om att disketten finns i enheten sändes tillbaka, men fortsättningen på filen saknas eller är ogiltig. Den här ågård gällande inte för den första disketten.

Programmet väntar på besked från tillämpningen om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

**Användarens åtgärd:** Be användaren kontrollera att rätt diskett sitter i enheten. Om det är rätt diskett anropar du programmet igen och anger med hjälp av parametern *callerac* att bearbetningen ska stoppas.

---

**SQL3183W** Om flera ersättningsvärden anges i parametern "filetmod" måste det vara blanktecken mellan dem.

**Förklaring:** Minst ett COLDEL-, CHARDEL- eller DECPT-nyckelord i parametern *filetmod* står inte i början av parametern eller efter ett blanktecken. Det kan uppstå vid LOAD/IMPORT eller export av DEL-filer ASCII med gränstecken.

Funktionen avbryts. De felaktigt angivna gränstecknen ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange *filetmod* på rätt sätt.

---

**SQL3185W** Föregående fel inträffade vid bearbetning av data på raden <radnummer> i indatafilen.

**Förklaring:** Meddelandet talar om på vilken rad det fel som nämndes i föregående meddelande i meddelandefilen inträffade (t ex SQL3306).

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3186W** Data har inte lästs in i databasen eftersom loggen var full. SQL-CODE <sqlcode> returnerades. Ett försök att bekräfta (commit) ska göras. Operationen fortsätter om bekräftelsen lyckas.

**Förklaring:** Databasens transaktionslogg är full. Därför misslyckades inläsningen av en datarad.

De avslutade transaktionerna är bekräftade och ett nytt försök att lägga in raden görs. Om även det försöket visar att loggen är full avslutar programmet bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Observera att om IMPORT misslyckas en gång till återställs databasen till tillståndet efter den senaste bekräftelsen, och inte till tillståndet innan IMPORT först anropades.

---

**SQL3187W** Fel när ett index skapades. SQL-CODE <sqlcode> returnerades.

**Förklaring:** IMPORT-funktionen höll på att skapa ett index när ett fel inträffade. Orsaken kan vara att det redan finns ett index.

Den här typen av fel uppstår bara vid import av PC/IXF-filer.

Funktionen fortsätter bearbetningen. Filen har importerats men index skapades inte för tabellen.

Förenade systemanvändare: Förutom tidigare beskriven orsak kan det här felet inträffa när en CREATE NICKNAME-sats utfärdades i förenad server och tabellen på datakällan hade ett eller flera index med för många kolumner, eller totala radstorleken för index kunde inte representeras i förenad server-katalogen. I SQL-koden <sqlcode> i meddelandet finns mer information om problemet.

**Användarens åtgärd:** Läs nästa meddelande i meddelandeloggen (SQL3189). Där anges namnet på det index som inte skapades. Skapa index med kommandot CREATE INDEX.

Förenade systemanvändare: Välj i datakällans katalog och i förenad servers katalog för att avgöra vilka index som inte skapats i förenad server-katalogen. Något av följande gäller:

- Skapa index med hjälp av kommandot CREATE INDEX. Kom ihåg att trunkera kolumner där det är lämpligt för att inte bryta mot de gränser som orsakade att index inte skapades.
- Gör ingenting och låt förenad server fungera utan kunskap om index.

Båda ovanstående alternativ kan ha påverkan på prestanda.

---

**SQL3188N** Fel inträffade när innehållet i tabellen skulle tas bort.

**Förklaring:** Vid körning av LOAD/IMPORT med alternativet REPLACE trunkeras databastabellen innan data skrivs tillbaka i tabellen. Ett fel inträffade under trunkeringen.

IMPORT-funktionen avslutas med ett fel.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen.

---

**SQL3189N** Föregående meddelande refererar till index <namn> med kolumnerna <kolumnlista>.

**Förklaring:** Meddelandet följer alltid efter meddelandet SQL3187 om ett fel uppstår när ett index skapas. <namn> är namnet på indexet där felet uppstått. <kolumnlista> är en sträng med kolumnnamn. Varje namn i strängen föregås av ett plustecken (+) eller ett minustecken (-), som visar stigande eller fallande ordning.

Funktionen fortsätter bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Skapa indexet manuellt med kommandot CREATE INDEX.



---

**SQL3190N** Alternativet "Indexixf" är ogiltigt vid importen.

**Förklaring:** Om du använder INDEXIXF i parametern *filetmod* i kommandot IMPORT måste alla följande villkor vara uppfyllda:

- IMPORT-funktionen måste ersätta innehållet i en tabell.
- Parametern *METHOD* måste vara NULL.
- Varje IXF-kolumn måste importeras till en databaskolumn med samma namn.

Funktionen avbryts. Inga data importeras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt, antingen utan alternativet INDEXIXF eller med andra parametrar som är giltiga med alternativet INDEXIXF.

---

**SQL3191N** Fältet på rad <radnummer>, kolumn <kolumnnummer> som börjar med <sträng> stämmer inte med de användardefinierade värdena för DATEFORMAT, TIMEFORMAT, eller TIMESTAMPFORMAT. Raden tas bort.

**Förklaring:** Data stämmer inte med det användardefinierade formatet. Det kan bero på att något fält fattas, att kolumnavgränsare inte stämmer överens eller att ett värde ligger utanför ett intervall.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Rätta indatafilen eller ange ett värde för DATEFORMAT, TIMEFORMAT eller TIMESTAMPFORMAT som stämmer med data och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3192N** Angivet format <keyword> som börjar med strängen <sträng> är ogiltigt.

**Förklaring:** Det användardefinierade formatet är ogiltigt eftersom det har angetts mer än en gång eller så innehåller det ett ogiltigt tecken.

Format måste omgärdas med dubbla citattecken.

Giltiga DATEFORMAT-identifierare är YYYY och tecknen M och D.

Giltiga TIMEFORMAT-identifierare är AM, PM, TT och tecknen H, M och D.

Giltiga TIMESTAMPFORMAT-identifierare är alla giltiga DATEFORMAT- och TIMEFORMAT-värden samt UUUUUU. Dock kan inte M stå bredvid både ett datumformat och tidformat.

En fältavgränsare krävs om värdet i datafältet kan ha variabel längd.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera formatdefinitionen. Rätta formatet och ge kommandot igen.

---

**SQL3193N** Angiven vy eller översiktstabell kan inte uppdateras. Du får inte använda LOAD/IMPORT till den här vyn eller LOAD till den här översiktstabellen.

**Förklaring:** LOAD/IMPORT-funktionen kan bara köras mot en vy om vyn kan uppdateras. Angiven vy är definierad så att data i den inte får ändras. LOAD-funktionen kan bara köras mot en översiktstabell om översiktstabellen inte är replikerad. Angiven tabell är en replikerad översiktstabell.

LOAD/IMPORT-funktionen avbryts. Inga data infogas.

**Användarens åtgärd:** Ange en tabell eller vy som kan uppdateras och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3194N** Angiven tabell är en systemtabell. Du kan inte läsa in en systemtabell.

**Förklaring:** IMPORT-funktionen kan inte köras mot en systemtabell.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt tabellnamn.

---

**SQL3195W** Disketten <nummer> i enheten <enhet> får inte användas för utdatafilen. Sätt i en formaterad diskett med ledigt utrymme som går att skriva på.

**Förklaring:** EXPORT-funktionen kan inte använda disketten vid export till en PC/IXF-fil av något av följande skäl:

- Utdatafilen på disketten kan inte öppnas. Disketten kan vara oformaterad.
- Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme på disketten.

Det här är en begäran om att tillämpningen ska uppmana användaren att sätta i en annan diskett i angiven enhet.

Programmet väntar på att anropas igen när du har satt in disketten i enheten.

**Användarens åtgärd:** Uppmana användaren att sätta in disketten och återgå sedan till hjälpprogrammet. Ange med hjälp av parametern *callerac*

---

## SQL3200 - SQL3299

---

**SQL3201N** Tabellen kan inte ersättas. Den har en beroende tabell.

**Förklaring:** En tabell som är överordnad en annan tabell kan inte ersättas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat alternativ, t.ex. INSERT, eller välj ett annat mål för åtgärden.

---

**SQL3203N** INSERT\_UPDATE kan inte användas. Måltabellen saknar primärnyckel, eller också ingår alla kolumner i primärnyckeln.

**Förklaring:** INSERT\_UPDATE kan bara användas när måltabellen har en primärnyckel och målkolumnerna inkluderar alla kolumner i primärnyckeln. Dessutom måste måltabellen innehålla minst en kolumn som inte ingår i primärnyckeln.

om bearbetningen ska fortsätta eller avslutas.

---

**SQL3196N** Indatafilen finns inte.

**Förklaring:** Källfilen som ska läsas in till databasen fanns inte i den sökväg som anges av parametern *datafile*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen existerar och att sökvägen är korrekt.

---

**SQL3197N** Flera import-/exportkommandon har getts samtidigt.

**Förklaring:** Ett försök gjordes att köra mer än ett import- eller exportkommando i ett system där det inte är möjligt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge det andra kommandot på nytt när inga andra processer försöker köra samma kommando.

---

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat alternativ, t.ex. INSERT, eller välj ett annat mål för åtgärden.

---

**SQL3204N** INSERT\_UPDATE kan inte användas på vyer.

**Förklaring:** Du har försökt använda alternativet INSERT\_UPDATE på en vy, men det alternativet fungerar inte på vyer.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat alternativ, t.ex. INSERT, eller välj ett annat mål för åtgärden.

---

**SQL3205N Vyn kan inte ersättas eftersom bastabellen har en underordnad tabell.**

**Förklaring:** En vy vars bastabell är överordnad någon annan tabell (inklusive sig själv) kan inte ersättas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat alternativ, t.ex. INSERT, eller välj ett annat mål för åtgärden.

---

**SQL3206N Det går inte att ersätta vyn eftersom definitionen av den innehåller en underordnad sats.**

**Förklaring:** En vy vars definition innehåller en underordnad fråga kan inte ersättas. Om definitionen är beroende av definitionen av andra vyer får dessa inte innehålla underordnade frågor. Om en underordnad fråga används någonstans i definitionen i någon vy som målvyn är baserad på medför det att REPLACE inte kan användas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Välj ett annat alternativ, t.ex. INSERT, eller välj ett annat mål för åtgärden.

---

**SQL3207N Ogiltig tabellista angiven. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Den omvända undertabellistan/undertabellistan som angetts är ogiltig. Förklaringen till orsakskoden är:

1. Tabeller som angetts i den omvända undertabellistan har inte rätt ordning enligt pre-order-metoden.
2. Tabeller som angetts i den omvända undertabellistan är inte anslutna.
3. Misstämme med schemanamn hittat i den omvända undertabellistan/undertabellistan.
4. Med alternativet REPLACE saknas vissa undertabeller i den omvända listan.
5. Undertabellistan är inte samma som eller en delmängd av den omvända undertabellistan.

**Användarens åtgärd:** Åtgärd, baserad på orsakskod, är följande:

1. Se till att den omvända undertabellistan har rätt ordning enligt pre-order-metoden.
2. Kontrollera att alla tabeller som angetts i den omvända undertabellistan är anslutna.
3. Kontrollera att schemanamn är konsekventa.
4. När alternativet REPLACE används kontrollerar du att alla undertabeller i hierarkin finns med.
5. Kontrollera att undertabellistan är samma som eller en delmängd av den omvända undertabellistan.

---

**SQL3208W Importerar data från typdefinierade tabeller till vanlig tabell.**

**Förklaring:** Användare angav import av data från typdefinierade tabeller till vanlig tabell. Observera att ingen "cast" utförs för object\_id column vid import.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det är avsiktligt.

---

**SQL3209N Import med CREATE-alternativet medger inte att undertabellnamn eller attributnamn ändras.**

**Förklaring:** När CREATE används kan varken undertabellnamn eller attributnamn ändras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera IMPORT-kommandot och se till att ingen undertabellista anges.

---

**SQL3210N Alternativet <alternativ> är inte kompatibelt med hierarkin i <kommandonamn>.**

**Förklaring:** <alternativ>," är inte kompatibelt med hierarkin i EXPORT, IMPORT eller LOAD.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera kommandosyntaxen för hierarkisk användning.

---

**SQL3211N** LOAD kan inte använda typdefinierade tabeller.

**Förklaring:** LOAD kan inte använda typdefinierade tabeller. Kan du använda IMPORT i stället.

**Användarens åtgärd:** Använda IMPORT om du vill ta in hierarkiska data i databasen.

---

**SQL3212N** Alternativet TERMINATE för kommandot LOAD kan för närvarande inte användas för tabeller med DATALINK-kolumner eller tabellutrymmen i läget Borttagning väntar.

**Förklaring:** Du gjorde att försök att avbryta en kraschad, avbruten eller tvingad LOAD-operation för en tabell med DATALINK-kolumner eller en tabell i tabellutrymmen som befinner sig i läget Borttagning väntar. Det går inte att utföra.

**Användarens åtgärd:** Om du vill återskapa en kraschad, avbruten eller tvingad LOAD-operation använder du alternativet RESTART.

---

**SQL3213I** Indexeringsläge är <läge>.

**Förklaring:** Följande värden kan användas för indexeringsläge:

**REBUILD**

index kommer att byggas om

**INCREMENTAL**

index kommer att utökas

**DEFERRED**

index kommer inte att uppdateras, men de kommer att markeras att de ska förnyas före nästa access

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3214N** Det går inte att utföra senarelagd indexering i Load-verktyget för tabeller med unika index.

**Förklaring:** Indexeringsläget DEFERRED angavs för en tabell med unika index. Det är inte tillåtet.

**Användarens åtgärd:** Ange något av indexeringslägena AUTOSELECT, REBUILD eller

INCREMENTAL och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3215W** Det går inte att utföra inkrementell indexering i Load-verktyget vid inläsning till ett DMS-tabellutrymme i tabeller där indexobjektet för tabellen finns i samma Kan inte tabellutrymme som något av tabellobjekten för de andra målen, och alternativet COPY har angivits. Indexläget REBUILD kommer att användas i stället.

**Förklaring:** Indexeringsläget INCREMENTAL kan inte användas för den här operationen. Indexeringsläget REBUILD kommer att användas i stället.

**Användarens åtgärd:** Du kan undvika att den här varningen visas genom att definiera ett index i ett tabellutrymme som inte delas av andra objekt i den tabell som ska läsas in. Ett annat sätt är att inte använda alternativet COPY. Mer information om alternativ till COPY finns i DB2-dokumentationen.

---

**SQL3216W** Indexobjektet för tabellen var inte förenligt när Load-verktyget startades. Inkrementell indexering kan inte utföras. Indexläget REBUILD kommer att användas i stället.

**Förklaring:** Du kan endast använda alternativet INCREMENTAL för indexering för tabeller där indexet är förenligt när Load-verktyget startas. Om du läser in med indexläget REBUILD kommer ett förenligt tabellindex att byggas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

---

**SQL3217W** Det går endast att använda det inkrementella läget för att lägga till data med Load-verktyget med åtgärden INSERT INTO. Aktuell LOAD-åtgärd är <åtgärd>. Indexläget <läge> kommer att användas i stället.

**Förklaring:** Du kan endast använda indexläget INCREMENTAL för att lägga till data i en tabell med åtgärden LOAD INSERT. Du kan inte använda den här funktionen när du använder åtgärder REPLAC, RESTART eller TERMINATE.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3218C** LOAD-funktionen kan inte fortsätta eftersom en eller flera skadade indexfiler har påträffats. Starta om databasen och ge LOAD-kommandot igen.

**Förklaring:** LOAD-funktionen kan inte fortsätta eftersom ett eller flera index i datastrukturen för måltabellen är i ett instabilt läge.

**Användarens åtgärd:** Avsluta alla tillämpningar och ge kommandot RESTART DATABASE för den berörda databasen så att skadade index byggs om. Ge sedan LOAD-kommandot igen.

---

**SQL3219N** LOAD-funktionen kunde inte avaktivera villkorskontrollen för måltabellen.

**Förklaring:** LOAD-funktionen kunde inte avaktivera villkorskontrollen för måltabellen.

**Användarens åtgärd:**

- Ge kommandot SET INTEGRITY OFF för måltabellen innan LOAD-funktionen körs.
- Om du försöker köra LOAD i REPLACE-läge efter en misslyckad LOAD-operation använder du kommandot LOAD TERMINATE så att tabellutrymmet blir tillgängligt innan du ger kommandot LOAD REAPLAC.

---

**SQL3220W** Volymen <volymnamn> kan inte hittas i <katalognamn>-katalogen. Kopiera volymen till katalogen och fortsätt med LOAD/IMPORT.

**Förklaring:** Ett försök att köra LOAD/IMPORT av en multipel IXF-fil gjordes men en av filerna saknas i angiven katalog. LOAD/IMPORT-funktionen försöker hitta delarna i samma katalog som där den första delen fanns.

IMPORT-funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:**

- Sök rätt på den fil som saknas och placera den i samma katalog som de andra filerna. Anropa sedan LOAD/IMPORT-funktionen igen med *callerac* satt till SQLU\_CONTINUE. LOAD/IMPORT-funktionen kommer då att fortsätta bearbeta filen.
- Avsluta LOAD/IMPORT genom att anropa LOAD/IMPORT med *callerac* satt till SQLU\_TERMINATE.

---

**SQL3221W** ...Påbörja COMMIT WORK. Antal indataposter = <antal>

**Förklaring:** Importfunktionen försöker göra COMMIT för utfört arbete.

**Användarens åtgärd:** Om meddelandet SQL3222W inte skrivs direkt efter det här meddelandet har COMMIT misslyckats och du måste kontrollera i din tabell eller vy för att se vilka poster som importerats. Du kan sedan starta importfunktionen igen med fältet/parametern RESTARTCOUNT inställd på det antal poster som importerats så att du hoppar över de raderna och importerar resten av filen. (Om du har utfört CREATE eller REPLACE\_CREATE eller REPLACE, kan du anropa den andra importen med alternativet INSERT.)

---

**SQL3222W** ...COMMIT har gjorts av databasändringar.

**Förklaring:** COMMIT har utförts utan fel.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behöver utföras när du får det här meddelandet.

---

**SQL3223N** Parametern av typ pekare till <parameter> har inte angetts på rätt sätt.

**Förklaring:** Parametern av typ <parameter> har inte angetts på rätt sätt. Typerna är en av strukturerna "struct sqluimpt\_in", "struct sqluimpt\_out", "struct sqluexp\_t\_out", "struct sqluexp\_t\_in", "struct sqluload\_in", "struct sqluload\_out", "struct sqluunld\_in" eller "struct sqluunld\_out". Pekaren ska vara antingen en NULL-pekare eller så ska den peka på den lämpliga strukturen, och sizeofStruct-fältet för den bör ha något av startvärdena SQLU-IMPT\_IN\_SIZE för struct sqluimpt\_in, SQLUIMPT\_OUT\_SIZE för struct sqluimpt\_out, SQLUEXP\_T\_OUT\_SIZE för struct sqluexp\_t\_out, SQLULOAD\_IN\_SIZE för struct sqluload\_in, SQLULOAD\_OUT\_SIZE för struct sqluload\_out, SQLUUNLD\_IN\_SIZE för struct sqluunld\_in eller SQLUUNLD\_OUT\_SIZE för struct sqluunld\_out.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Anropa tillämpningen igen med en giltig parameter.

---

**SQL3225N** RESTARTCOUNT-värdet är större än antalet rader i filen. Inga rader har lästs in.

**Förklaring:** Funktionen anropades med ett RESTARTCOUNT-värde som var större än antalet rader i indatafilen. Det innebär att inga rader lästes in i tabellen/vyn.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att RESTARTCOUNT-värdet är korrekt eller anropa funktionen igen med alternativen REPLACE eller INSERT och ett korrekt RESTARTCOUNT-värde.

---

**SQL3227W** Post-token <token1> hänvisar till användarregisterpost nummer <token2>.

**Förklaring:** Ett fel eller en varning upptäcktes vid LOAD, IMPORT eller EXPORT av en tabell. CPU-parallellismen var större än 1 när felet inträffade, och ett SQL-meddelande som identifierade användarposten med en särskild unik token skrevs. Meddelandet ska mappa den unika posttoken till postnumret i källans användardata.

**Användarens åtgärd:** SQL-meddelandet innehåller lämplig åtgärd.

---

**SQL3228N** DEFERRED INDEXING kan inte användas för tabeller med DATA-LINK-kolumner.

**Förklaring:** Alternativet indexeringsläge för LOAD-funktionen angavs som DEFERRED. Det här alternativet kan inte användas för tabeller med DATALINK-kolumner.

**Användarens åtgärd:** Ge LOAD-kommandot igen och ange ett annat indexeringsläge.

---

**SQL3250N** COMPOUND=<värde> är ett ogiltigt värde eller inte tillåtet tillsammans med andra importparametrar.

**Förklaring:** Du har valt alternativet COMPOUND=x i importfunktionen men det kunde inte utföras av någon av följande orsaker:

- Det är ogiltigt när alternativet INSERT\_UPDATE är valt.
- Access till den databas som importen ska ske till går via en server eller sluss av en tidigare version.
- Värdet ligger inte inom giltigt intervall, 1-100. (I DOS och Windows är maxvärdet 7).

**Användarens åtgärd:** Ändra filemod-alternativet så att värdet för COMPOUND=x blir giltigt.

---

**SQL3251N** "number" fler fel har inträffat vid import.

**Förklaring:** Funktionen har hittat fler fel än som kan behandlas av sqla när alternativet COMPOUND används (max antal fel är 7). Meddelanden för de här felen kommer inte att skrivas över till meddelandefilen.

Funktionen fortsätter bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Om du vill att varje felmeddelande ska skrivas in under import ska du inte använda alternativet COMPOUND eller ändra COMPOUND till ett värde lika med eller mindre än 7.

---

**SQL3260N** Ett oväntat fel inträffade när LDAP-katalogen accessades. Felkod = <felkod>.

**Förklaring:** Ett oväntat fel inträffade när LDAP-katalogen accessades. Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och felkoden. Om du vill få en DB2-spårning använder du Independent Trace Facility. Mer information om Independent Trace Facility finns i felsökningsguiden. Kontakta sedan IBMs servicetekniker.

---

**SQL3261N** REGISTER LDAP-kommandot slutfördes inte eftersom en indataparameter som krävs inte angavs. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** REGISTER LDAP-kommandot slutfördes inte eftersom en indataparameter som krävs inte angavs:

- 1 Nätverks-ID har inte angivits.
- 2 Partner-LU har inte angivits.
- 3 Transaktionsprogramnamn har inte angivits.
- 4 Parametern Mode har inte angivits.
- 5 Parametern NNAME för Netbios har inte angivits.
- 6 TCP/IP-värdsnammn har inte angivits.
- 7 TCP/IP-servicenamn har inte angivits.
- 8 IPX-adress har inte angivits.
- 9 Datornamn har inte angivits.
- 10 Förekomstnamn har inte angivits.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med den parameter som saknas.

---

**SQL3262N** TCP/IP-servicenamnet <namn> är inte giltigt.

**Förklaring:** TCP/IP-servicenamnet <namn> är inte giltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att TCP/IP-

servicenamnet är konfigurerat och reserverat i den lokala etc/services-filen och ge sedan kommandot igen. Du kan också ange det portnummer som är tilldelat till TCP/IP-servicenamnet.

---

**SQL3263N** Protokolltypen kan inte användas.

**Förklaring:** Den angivna protokolltypen kan inte användas för kommandot.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en protokolltyp som kan användas.

---

**SQL3264N** DB2-servern är inte registrerad i LDAP.

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom DB2-servern inte registrerats i LDAP.

**Användarens åtgärd:** Registrera DB2-servern i LDAP med kommandot REGISTER LDAP. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3265N** Ett oväntat fel uppstod vid LDAP-behörighetskontroll.

**Förklaring:** Det gick inte att utföra en behörighetskontroll för LDAP-användaren p g a ett oväntat LDAP-systemfel.

**Användarens åtgärd:** Om du vill få en DB2-spårning använder du Independent Trace Facility. Mer information om Independent Trace Facility finns i felsökningsguiden. Kontakta sedan IBMs servicetekniker.

---

**SQL3266N** LDAP-användarlösenordet är felaktigt.

**Förklaring:** Det angivna lösenordet är inte ett giltigt lösenord för DN (Distinguished Name) för användaren.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt lösenord.

---

**SQL3267N** <användar-id> har inte tillräcklig behörighet för att utföra det begärda kommandot.

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom LDAP-användaren inte har tillräcklig behörighet för att utföra åtgärden.

**Användarens åtgärd:** Se till att användaren har behörighet att utföra operationen.

---

**SQL3268N** LDAP-schemat kan inte användas i den aktuella versionen av DB2.

**Förklaring:** Det finns inga definitioner för de DB2-objektclasser och/eller -attribut som används i den aktuella versionen av DB2 i LDAP-schemat.

**Användarens åtgärd:** Mer information om hur du utökar LDAP-schemat med DB2-objektclasser och -attribut finns i Administrationshandboken.

---

**SQL3269N** LDAP-servern är inte tillgänglig.

**Förklaring:** Det gick inte att accessa information i LDAP-katalogen eftersom LDAP-servern inte är tillgänglig.

**Användarens åtgärd:** Utför följande åtgärder:

1. Kontrollera att LDAP-servern är aktiv.
  2. Kontrollera att TCP/IP är konfigurerat på rätt sätt på datorn.
  3. Kontrollera att registervariabeln DB2LDAPHOST är given med rätt TCP/IP-värde och -portnummer för LDAP-serverna genom att köra kommandot "db2set DB2LDAPHOST". Om DB2LDAPHOST inte är angiven kan du göra det genom att köra kommandot "db2set DB2LDAPHOST=<värde>:<portnummer>" där <värde> är TCP/IP-värde för LDAP-servern och <portnummer> är TCP/IP-portnumret för LDAP-servern. Standardportnumret är 389.
- 

---

**SQL3270N** DN (Distinguished Name) för LDAP-användaren är inte giltigt.

**Förklaring:** DN (Distinguished Name) för LDAP-användaren är inte giltigt.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt DN för LDAP-användaren.

---

**SQL3271N** DN (Distinguished Name) och/eller lösenord för den aktuella användaren är inte definierat.

**Förklaring:** När du anger användarinställning, t ex CLI-konfiguration eller DB2-registervariabler, måste DN och lösenord för LDAP-användaren vara definierat för den inloggade användaren.

**Användarens åtgärd:** Mer information om hur du konfigurerar DN och lösenord för LDAP-användare för den aktuella användaren finns i LDAP-dokumentationen för IBM eNetwork.

---

**SQL3272N** Det gick inte att hitta noden <nodnamn> i LDAP-katalogen.

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom noden <nodnamn> inte hittades i LDAP-katalogen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att nodnamnet är rätt och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3273N** Det gick inte att hitta databasen <databasalias> i LDAP-katalogen.

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom databasen <databasalias> inte hittades i LDAP-katalogen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databasnamnet är rätt och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3274W** Databasen skapades. Databasen placerades inte i LDAP-katalogen. SQLCODE = <sqlcode>.

**Förklaring:** Databasen skapades. Men, det gick inte att placera den i LDAP-katalogen eftersom det uppstod ett fel.

**Användarens åtgärd:** Rätta det fel som anges

---



med SQLCODE. Placera sedan databasen i LDAP-katalogen med kommandot CATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3275W Databasen togs bort. Databasen togs inte bort från LDAP-katalogen. SQLCODE = <sqlcode>.**

**Förklaring:** Databasen togs bort. Men, det gick inte att ta bort den från LDAP-katalogen eftersom det uppstod ett fel.

**Användarens åtgärd:** Rätta det fel som anges med SQLCODE. Ta sedan bort databasen från LDAP-katalogen med kommandot UNCATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3276N Det gick inte att hämta LDAP-namngivningssammanhang.**

**Förklaring:** Det gick inte att fråga efter LDAP-namngivningssammanhang för LDAP-servern.

**Användarens åtgärd:** Kontakta LDAP-administratör för information om LDAP-namngivningssammanhang för LDAP-servern. Om du använder IBM eNetwork Directory version 2.1 är det namnet på LDAP-suffixet. Ange sedan namngivningssammanhang för den aktuella datorn med kommandot "db2set DB2LDAP\_BASEDN=<namngivningssammanhang>".

---

**SQL3277N Databasen <databasalias> finns redan i LDAP-katalogen.**

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom det redan finns en databas med samma namn i LDAP-katalogen.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett annat aliasnamn.

---

**SQL3278N Noden <nod> finns redan i LDAP-katalogen.**

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom det redan finns en nod med samma namn i LDAP-katalogen.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett annat aliasnamn.

---

**SQL3279N Det gick inte att slutföra kommandot eftersom LDAP är avaktiverat.**

**Förklaring:** Det gick inte att slutföra kommandot eftersom LDAP-funktioner är avaktiverade på den aktuella datorn.

**Användarens åtgärd:** Om LDAP-funktioner är installerade aktiverar du dem genom att köra kommandot: "db2set DB2\_ENABLE\_LDAP=YES".

Om LDAP-funktioner inte är installerade kan du köra installationsprogrammet och installera dem.

---

**SQL3280N Försöket att ansluta till DRDA-servern misslyckades.**

**Förklaring:** Det gick inte att ansluta till en DRDA-server eftersom DB2 Connect inte har installerats på den här DB2-klienten och gateway-noden inte angavs när den här LDAP-databasen katalogiserades.

**Användarens åtgärd:** Installera DB2 Connect på DB2-klienten eller katalogisera om LDAP-databasen med en giltig gateway-nod.

---

**SQL3281N OSTYPE-parametern är ogiltig.**

**Förklaring:** Databasservern registrerades inte i LDAP eftersom den angivna OSTYPE-parametern är ogiltig. OSTYPE-parametern beskriver servertypen för operativsystemet.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen och ange en operativsystemtyp (OSTYPE) som kan användas i DB2.

---

**SQL3282N Angivna referenser är ogiltiga.**

**Förklaring:** Något av eller båda DN-värdena (Distinguished Name) för användaren och lösenordet som angavs är ogiltiga.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga DN-värden för användaren och lösenordet.

---

**SQL3283W** Databashanteringskonfigurationen har uppdaterats. Protokollinformationen i LDAP-katalogen har inte uppdaterats. SQLCODE = <sqlcode-värde>.

**Förklaring:** Databashanteringskonfigurationen har uppdaterats. Däremot kunde inte protokollinformationen uppdateras i LDAP-katalogen eftersom ett fel inträffade under LDAP-operationen.

**Användarens åtgärd:** Rätta det fel som anges med SQLCODE. Uppdatera sedan protokollinfor-

mationen i LDAP-katalogen med kommandot UPDATE LDAP NODE.

---

**SQL3284N** Nodtypparametern är ogiltig.

**Förklaring:** Databasservern registrerades inte i LDAP eftersom den angivna nodtypparametern är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Använd en giltig nodtyp när databasservern registreras i LDAP. Giltiga värden för nodtyp är SERVER, MPP och DCS.

---

## SQL3300 - SQL3399

---

**SQL3300N** Posterna i indatafilen ligger i fel ordning.

**Förklaring:** Posterna i WSF-filen förväntas ligga i stigande ordning rad 1, kolumn 1 ... rad 1, kolumn 256; rad 2, kolumn 1 ... rad 2, kolumn 256 osv. WSF-filen kan ha skadats, eller också har den skapats på fel sätt, troligen av en version av Lotus som databasprodukten inte kan arbeta med.

IMPORT-funktionen avslutas.

**Användarens åtgärd:** Återskapa WSF-filen med en version av Lotus som kan hanteras av databasprodukten.

---

**SQL3302N** Det finns inga data som kan importeras före EOF (posten End-of-File).

**Förklaring:** Indatafilen är giltig, men den innehåller inte några användbara data att importera. Den första raden i en WSF-fil är reserverad för rubriker. Den andra raden i arbetsarket används för kolumnrubriker. Data börjar på rad tre.

IMPORT-funktionen avslutas.

**Användarens åtgärd:** Återskapa WSF-filen med giltiga data på de rader som är avsedda för data.

---

**SQL3301N** Det finns en BOF-post (Beginning-of-File) som inte ligger först i indatafilen.

**Förklaring:** En BOF-post (Beginning-of-File) måste ligga som första post i en WSF-fil. Den får inte förekomma på någon annan plats i filen. WSF-filen kan ha skadats, eller också har den skapats på fel sätt, troligen av en version av Lotus som databasprodukten inte kan arbeta med.

IMPORT-funktionen avslutas.

**Användarens åtgärd:** Återskapa WSF-filen med en version av Lotus som kan hanteras av databasprodukten.

---

**SQL3303N** Filtypen måste vara IXF när du använder nyckelorden CREATE eller REPLACE\_CREATE i parametern "Action String".

**Förklaring:** Andra filtyper än IXF är inte tillåtna med nyckelorden CREATE och REPLACE\_CREATE i *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...").

IMPORT-funktionen avslutas. Inga data importeras.

**Användarens åtgärd:** Ändra filtypen till IXF, eller använd INSERT, INSERT\_UPDATE eller REPLACE.

---

**SQL3304N** Tabellen finns inte.

**Förklaring:** Parametrarna i kommandot kräver att det finns en tabell.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ange en existerande tabell och ge kommandot på nytt.
- Om indatafilen är en PC/IXF-fil ger du kommandot på nytt med alternativet CREATE.

---

**SQL3305N** Tabellen kan inte skapas. Det finns redan en tabell med det namnet.

**Förklaring:** Nyckelordet CREATE anger att en ny tabell måste skapas, men det finns redan en tabell med det namnet.

IMPORT-funktionen avslutas. Inga data importeras.

**Användarens åtgärd:** Ta bort den gamla tabellen eller ge kommandot på nytt med något annat nyckelord än CREATE.

---

**SQL3306N** SQL-fel <sqlcode> inträffade när en rad lades till i tabellen.

**Förklaring:** Se meddelande.

Om SQL-felet inte är allvarligt hoppas raden över och bearbetningen fortsätter. I annat fall avbryts bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Se efter om det finns mer information om felet i meddelandefilen och ge kommandot på nytt om det avbrutits.

---

**SQL3307N** Antalet kolumner i parametern METHOD stämmer inte med antalet poster i parametern Action String, eller också saknas en kolumn som definierats i parametern METHOD.

**Förklaring:** Alternativet CREATE eller REPLACE\_CREATE har angetts i kommandot IMPORT. Gör något av följande:

- Om NAMES- eller POSITIONS-metodindikatorn har definierats i parametern METHOD, är antalet kolumner explicit angivna i METHOD

inte lika med antalet kolumner explicit angivna i *Action String* (t.ex. "REPLACE into ...").

- Om DEFAULT-metodindikatorn angetts i parametern METHOD är antalet kolumner i PC/IXF-filen lägre än antalet kolumner som angetts i parametern *Action String*.
- En kolumn som angetts i parametern METHOD finns inte i PC/IXF-filen.

IMPORT-funktionen avslutas. Ingen tabell skapas.

**Användarens åtgärd:** Rätta de kolumner som angetts i parametrarna METHOD och *Action String* eller rätta kolumnerna som angetts i parametern METHOD.

---

**SQL3308N** Värdena för teckentabell för PC/IXF-kolumnen <namn> är inte kompatibla med teckentabellvärdena för tillämpningen. Parametern FORCEIN har inte angetts.

**Förklaring:** Teckentabellen för kolumnen och tillämpningen stämmer inte överens. När FORCEIN-parametern inte anges kan data inte läsas in om konvertering från IXF-filens teckentabell till tillämpningens teckentabell inte kan hanteras.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Om du vill läsa in data med de här teckentabellerna ger du kommandot igen med alternativet FORCEIN.

---

**SQL3309N** Kolumnen <namn> i PC/IXF-filen har definierats som en grafisk kolumn. Parametern FORCEIN har inte angetts.

**Förklaring:** En grafisk kolumn hittades under inläsning av en PC/IXF-fil. Eftersom parametern FORCEIN inte användes kan data inte läsas in.

Funktionen avbryts. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Om du vill läsa in filen tillsammans med grafiska data ger du kommandot igen med parametern FORCEIN.

---

**SQL3310N** Kolumnen <namn> i PC/IXF-filen är ogiltig.

**Förklaring:** Alternativet CREATE eller REPLACE\_CREATE har angetts i kommandot IMPORT. En kolumn med ogiltig kolumnbeskrivningspost (C record) återfanns vid importen av PC/IXF-filen.

IMPORT-funktionen avslutas. Ingen tabell skapas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera kolumnbeskrivningsposterna i indatafilen.

---

**SQL3313N** Disken är full. Bearbetningen avslutades.

**Förklaring:** Disken eller disketten har blivit full. Något av följande gäller PC/IXF-datafilen ligger på en hårddisk, PC/IXF-datafilen och databasen är på samma enhet eller PC/IXF-datafilen och meddelandefilen är på samma enhet.

EXPORT-funktionen avslutas. Exporterade data är ofullständiga.

**Användarens åtgärd:** Skaffa mer utrymme på disken/disketten, eller ange att datafilen ska lagras på en annan enhet än den databasen eller meddelandefilen ligger på. Ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL3314N** Fälten för datum och tid i en A-post stämmer inte med motsvarande fält i rubrikposten (H record).

**Förklaring:** Under inläsning av en PC/IXF-fil hittades där en A-post som innehöll andra uppgifter (i datum- och tidfälten) än H-posten. En A-post som står först i en fortsättningsfil kan inte se ut så.

Indatafilen är troligen skadad.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Återskapa den skadade filen, eller reparera den så att så mycket data som möjligt kan återvinnas. Kör kommandot igen.

---

---

**SQL3315N** Du försöker importera en ogiltig IXF-fil. Volymfälten är ogiltiga i en A-post av undertypen C.

**Förklaring:** En PC/IXF-fil som skapats av databasprodukten innehåller en A-post med ogiltiga volymfält.

Indatafilen är troligen skadad.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Återskapa den skadade filen, eller reparera den så att så mycket data som möjligt kan återvinnas. Kör kommandot igen.

---

**SQL3316N** In-/utmatningsfel vid stängning av en av indatafilens delar.

**Förklaring:** Ett in-/utläsningsfel uppstod vid stängning av en av indatafilens (PC/IXF) delar. Det gäller inte för den sista filen i filgruppen som bildar PC/IXF-filen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen.

---

**SQL3317N** Strängen som "filetmod" avser innehåller motstridig information.

**Förklaring:** Med strängen *filetmod* definieras generation och produktfamilj för WSF-utdatafilen. Flera generationer eller produktfamiljer har definierats i strängen.

Funktionen avbryts. Någon utdatafil skapas inte.

**Användarens åtgärd:** Ändra parametern *filetmod* så att bara en generation och produktfamilj definieras. Kör kommandot igen.

---

**SQL3318N** Det finns dubletter av nyckelord i parametern "filetmod".

**Förklaring:** Något av nyckelorden COLDEL, CHARDEL eller DECPT förekommer mer än en gång i parametern *filetmod*. Det här felet kan uppkomma när man använder filer av ASCII-format utan avgränsare (DEL).

Funktionen avbryts. Inga data läses in eller exporteras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange *filetmod* på rätt sätt.

---

**SQL3319N** SQL-fel <sqlcode> inträffade när tabellen skapades.

**Förklaring:** Se meddelande.

IMPORT-funktionen avslutas. Ingen tabell skapas. Inga data läses in.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenummer) i meddelandet om du vill veta mer. Gör ändringar och ge kommandot igen.

---

**SQL3320N** Det saknas gränstecken eller decimaltecken efter ett nyckelord i parametern "filetmod".

**Förklaring:** Det finns ett COLDEL-, CHARDEL- eller DECPT-nyckelord längst bak i parametern *filetmod*. Det finns varken avgränsare eller decimalpunkt efter nyckelordet. Det här felet kan uppkomma när man använder filer av ASCII-format utan avgränsare (DEL).

Funktionen avbryts. Inga data läses in eller exporteras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt och ange *filetmod* på rätt sätt.

---

**SQL3321C** Data har inte importerats till databasen därför att loggen är full. Rekonstruktionen misslyckades. SQLCODE <sqlcode> returnerades.

**Förklaring:** Databasens transaktionslogg är full. Därför misslyckades inläsningen av en datarad. Alla tidigare ändringar bekräftades, men den aktuella raden importerades inte.

Funktionen avbryts. Alla tidigare ändringar har bekräftats men aktuell rad hade inte importerats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera hur mycket utrymme det finns kvar på filsystemet där databasfilerna ligger. Överväg också om du ska öka loggstorleken i databasens konfigurationsfil.

---

**SQL3322N** Semaforfel i operativsystemet.

**Förklaring:** Fel i wait- eller post-semaforen.

Funktionen avbryts. Vid EXPORT kan inlästa data ha blivit ofullständiga. Vid IMPORT återställs data som inte redan bekräftats.

**Användarens åtgärd:** Starta om DB2 och ge kommandot på nytt.

---

**SQL3324N** Kolumnen <namn> har typen <typ> vilken inte känns igen.

**Förklaring:** En kolumn med data som returnerats av SQL-satsen kan inte hanteras.

Förenade systemanvändare: Datatypen kan inte användas av servern eller datakällan som du vill accessa.

**Användarens åtgärd:** Rätta till felet och ge kommandot igen.

Förenade systemanvändare: Ange en giltig datatyp och kör programmet igen.

---

**SQL3325W** Alla kolumner på rad <radnummer> har NULL-värden. Raden tas inte med i WFS-datafilen.

**Förklaring:** När du gör export av en WSF-fil och SELECT-satsen resulterar i en rad med NULL-värden tas inte raden med i WSF-filen. Det totala antalet rader som anges i meddelandet SQL3105N är det antal rader som blir resultat av SELECT-satsen och inte antalet rader i WSF-filen.

Kommandot fortsätter bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL3326N** Kolumnlistan efter tabellnamnet i parametern Action String är ogiltig.

**Förklaring:** När du anropar IMPORT eller LOAD med en *Action String*-parameter (t ex "REPLACE into ...") som innehåller en kolumnlista efter tabellnamnet visas det här meddelandet om den är ogiltig, t ex följande *Action String*-parametrar misslyckas:

### insert into tablea()

kolumner saknas inom parenteser

### insert into tablea(två ord)

ogiltigt kolumnnamn

### insert into tablea(grant.col1)

kvalificerat kolumnnamn

### insert into tablea(x1234567890123456789)

kolumnnamn är för långt

### insert into tablea(col1,col2)

kolumnnamn saknas

Kommandot kan inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Ändra parametern *Action String* med en giltig kolumnlista och anropa funktionen igen.

---

**SQL3327N Systemfel (orsakskod1 = “ <orsakskod1> och orsakskod2 = <orsakskod2>).**

**Förklaring:** Ett systemfel inträffade vid bearbetningen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Behåll meddelandefilen. Avsluta alla tillämpningar som använder databasen. Starta om systemet. Starta om databasen. Ge kommandot igen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*.

---

**SQL3330W På rad <radnummer> har ett teckenfält udda längd men måldata-baskolumnen är grafisk. Raden har inte lästs in.**

**Förklaring:** Du kan bara läsa in teckenfält av jämn längd till en grafisk kolumn i databasen.

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Antingen läser du in data till en ny tabell genom att använda alternativet

CREATE i kommandot IMPORT eller läser du inte in den här kolumnen i den här tabellen.

---

**SQL3331C Du försökte accessa en fil (eller en katalog) på ett felaktigt sätt.**

**Förklaring:** Det här kan åtfölja ett annat felmeddelande. Det indikerar att ett försök gjordes att få access till en fil eller katalog på ett sätt som är inkompatibelt med filens attribut. Möjliga felorsaker:

- Du har försökt öppna en fil för skrivning på en skrivskyddad enhet.
- Du har försökt öppna en skrivskyddad fil för skrivning.
- Du har försökt öppna en katalog i stället för en fil.
- Du har brutit mot läs- eller accessreglerna.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Försök igen när filen inte används, eller skicka utdata till en fil som det är tillåtet att skriva i.

---

**SQL3332C Maximalt antal filer är nu öppna.**

**Förklaring:** Meddelandet kan visas tillsammans med ett annat meddelande. Det indikerar att gränsen maximalt antal öppna filer nu har nåtts.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Avsluta andra tillämpningar så att antalet öppna filer minskas och ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL3333C Filen eller katalogen finns inte.**

**Förklaring:** Meddelandet kan visas tillsammans med ett annat meddelande. Det indikerar att en fil eller katalog som accessas inte finns eller inte kan hittas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltigt filnamn och rätt sökväg.

---

**SQL3334C Minnesutrymmet räcker inte.**

**Förklaring:** Meddelandet kan visas tillsammans med ett annat meddelande. Det indikerar att det inte finns tillräckligt mycket utrymme för att öppna filen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen.  
Möjliga lösningar:

- Se till att systemet har tillräckligt reellt och virtuellt minne.
- Ta bort bakgrundsbearbetningar.

---

**SQL3335C Disken (enheten) är full.**

**Förklaring:** Meddelandet kan visas tillsammans med ett annat meddelande. Det indikerar att det inte finns tillräckligt med utrymme för att skriva på enheten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Gör mer utrymme tillgängligt genom att ta bort onödiga filer, eller skicka utdata till en enhet där det finns tillräckligt med utrymme.

---

**SQL3337N In-/utmatningsfel när data skrevs till servern.**

**Förklaring:** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid ett försök att skriva data i en tillfällig fil på ser-

---

**SQL3400 - SQL3499**

---

**SQL3400N Den metod som angetts i METHOD är inte giltig för icke-avgränsade ASCII-filer. Den måste vara 'L' för system.**

**Förklaring:** Om du läser in från en ASCII-fil utan gränstecken måste du välja kolumner efter deras läge i filen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

vern (tillfälliga filer skapas i katalogen tmp under katalogen sqllib för databasprodukten). Disken på servern kan vara full.

Funktionen avbryts. Databasen är oförändrad.

**Användarens åtgärd:** Be systemadministratören att göra mer utrymme tillgängligt i servern och ge sedan kommandot på nytt.

---

**SQL3338N In-/utmatningsfel när en tillfällig meddelandefil skulle läsas på servern.**

**Förklaring:** När en tillfällig meddelandefil skulle läsas på servern, inträffade ett in-/utmatningsfel.

IMPORT har avslutats, men meddelandefilen i klientsystemet kan vara ofullständig eller tom.

**Användarens åtgärd:** Kör en fråga i den andra databasen så att du kan avgöra om importen lyckades.

---

**SQL3401N Den metod som angetts i METHOD är inte giltig för någon filtyp.**

**Förklaring:** Metoden att välja kolumner i filen är inte tillåten för någon filtyp. Välj någon av följande metoder:

- P (för position)
- N (för namn)
- L (för system = location)
- D (för standard = default)

Ytterligare restriktioner kan finnas för *filtyp*.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltig metod.

---

**SQL3402N** Nollvärden i start-/slutposition har angetts för kolumnen <namn> som inte får innehålla NULL-värden.

**Förklaring:** Både start- och slutpositionen i indatafilen har angetts till noll, men den angivna databaskolumnen får inte innehålla tomtecken (NULL).

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3403N** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <> är inte giltigt.

**Förklaring:** Start- och slutpositionerna i indatafilen (ASCII utan gränstecken) är inte giltiga för import till den angivna databaskolumnen. Fältspecifikationen har något av följande fel:

- Startpositionen är lägre än noll.
- Slutpositionen är lägre än noll.
- Slutpositionen är lägre än startpositionen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3404N** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> är inte giltigt för tal.

**Förklaring:** Fältspecifikationen för att hitta data för den indikerade databaskolumnen i den icke-avgränsade ASCII-filen med indata inte är giltig. Systemet definierar ett fält som överstiger 50 byte.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3405N** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> är inte giltigt för datum.

**Förklaring:** Fältspecifikationen för att hitta data för den indikerade databaskolumnen i den icke-avgränsade ASCII-filen är inte giltig. Systemparet definierar en fältlängd som inte är giltig för en extern representation av ett datum.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3406N** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> är inte giltigt för tider.

**Förklaring:** Fältspecifikationen för att hitta data i den indikerade databaskolumnen i den inte-avgränsade ASCII-filen för indata är inte giltig. Systemparet definierar en fältlängd som inte är giltig för en extern representation av en tidpunkt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3407N** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> är inte giltigt för tidsstämplar.

**Förklaring:** Fältspecifikationen för att hitta data för den indikerade databaskolumnen i den icke-avgränsade ASCII-filen med indata inte är giltig. Systemparet definierar en fältlängd som inte är giltig för en extern representation av en tidsstämpel.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3408W** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> definierar ett fält som är större än målkolumnen. Data kan trunkeras.

**Förklaring:** I fältspecifikationen för import av data från ASCII-filen (utan gränstecken) definie-



ras ett fält som är större än målkolumnens bredd (eller största tillåtna bredd).

Funktionen fortsätter bearbetningen. Data kan komma att trunkeas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3409W** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> definierar ett fält som är kortare än målkolumnen som har fast längd. Data fylls ut med blanktecken.

**Förklaring:** Den indikerade databaskolumnen har fast längd. Fältspecifikationen för att hämta data från den icke-avgränsade ASCII-filen med indata definierar ett fält som är mindre än storleken på kolumnen i måldatabasen.

Funktionen fortsätter bearbetningen. Vid behov fylls data ut med tomtecken åt höger.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3410N** Start-/slutposition för att infoga i kolumnen <namn> är inte giltig för en grafisk kolumn.

**Förklaring:** Fältspecifikationen för att hitta indata i den ASCII-fil som ska infogas i den indikerade databaskolumnen definierar ett fält med udda antal byte.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga start- och slutpositioner i indatafilen.

---

**SQL3411W** Fältsvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> är inte giltigt för en grafisk kolumn. Ett nullvärde infogades.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet är ogiltigt för en grafisk kolumn. Värdet kan innehålla ett udda antal byte. För DEL-filer anger kolumnnumret ett fält på den angivna raden. För ASCII-filer anger kolumnnumret var på raden fältet börjar (räknat i byte).

Raden har inte infogats.

**Användarens åtgärd:** Om tomtecken (NULL)

inte kan användas rättar du i indatafilen och ger kommandot på nytt, eller också redigerar du data i tabellen.

---

**SQL3412W** Fältsvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> är inte giltigt för en grafisk kolumn men målkolumnen får inte ha NULL-värden. Raden har inte infogats.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet är ogiltigt för en grafisk kolumn. Värdet kan innehålla ett udda antal byte. För DEL-filer anger kolumnnumret ett fält på den angivna raden. För DEL-filer anger kolumnnumret ett fält på den angivna raden. För ASCII-filer anger kolumnnumret var på raden fältet börjar (räknat i byte).

Raden har inte infogats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om raden är nödvändig rättar du i indatafilen och ger kommandot på nytt, eller också redigerar du data i tabellen.

---

**SQL3413W** Fältsvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> är för kort för målkolumnen. Ett nullvärde infogades.

**Förklaring:** Värdet i det angivna fältet är inte giltigt eftersom det är för kort för kolumnen. Värdet anger var i raden fältet börjar (räknat i byte).

Ett nullvärde infogas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om tomtecken (NULL) inte kan användas rättar du i indatafilen och ger kommandot på nytt, eller också redigerar du data i tabellen.

---

**SQL3414N** Den temporära filen <filnamn> kunde inte hittas.

**Förklaring:** I slutet av inläsningsfasen skapas en temporär fil med information som behövs för att starta om inläsningen. Om inläsningen avbryts innan dess, skapas inte den här filen.

Det här meddelandet visar att filen inte kunde

hittas vid omstart av inläsning.

Den aktuella databasfunktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Beroende på var avbrottet inträffade, kan det vara möjligt att starta om inläsningen vid BUILD-fasen.

---

**SQL3415W** Kunde inte konvertera fältvärdet i raden <radnummer> och kolumnen <kolumnnummer> från teckentabellen för indatafilen till databasens teckentabell. Ett nullvärde har lästs in.

**Förklaring:** Värdet i det indikerade fältet kan inte konverteras från teckentabellen för indatafilen till databasens teckentabell.

**Användarens åtgärd:** Om nullvärde inte accep-

---

## SQL3500 - SQL3599

---

**SQL3500W** Hjälpprogrammet börjar fas <fas> klockan <tidsstämpel>.

**Förklaring:** Det här är ett informationsmeddelande som visar att fasen just ska påbörjas och att föregående fas har avslutats. Faserna (i den ordning de kommer):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

Under LOAD-fasen läses data in i tabellen. Om några index ska skapas sker det i BUILD-fasen som då följer efter LOAD. Om några dubblettnycklar upptäcks i ett unikt index följer en DELETE-fas efter BUILD.

Om LOAD avbryts i förtid måste du veta vilken fas som ska utföras när du startar om LOAD.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

teras rättar du indatafilen och ger kommandot igen eller ändrar data i tabellen.

---

**SQL3416W** Kunde inte konvertera fältvärdet i raden <radnummer> och kolumnen <kolumnnummer> från teckentabellen för indatafilen till databasens teckentabell. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Värdet i det indikerade fältet kan inte konverteras från teckentabellen för indatafilen till databasens teckentabell.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om raden är nödvändig rättar du indatafilen och ger kommandot igen eller ändrar data i tabellen.

---

**SQL3501W** De tabellutrymmen som tabellen finns i placeras inte i vänteläge för säkerhetskopiering eftersom rekonstruktion med framkörning är avaktiverad för databasen.

**Förklaring:** COPY NO har angetts när LOAD startades vilket medför att tabellutrymmet där tabellerna finns placeras i vänteläge för säkerhetskopiering om inte framkörning har stängts av för databasen.

Funktionen fortsätter bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3502N** <antal> varningar har påträffats. Det överskrider antalet tillåtna varningar.

**Förklaring:** Antalet varningar som inträffat under kommandots körning överskrider högsta tillåtna antal varningar som angavs när hjälpprogrammet startades.

Hjälpprogrammet har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Se till att rätt data läses in tillsammans med rätt alternativ eller öka antalet tillåtna varningar. Kör kommandot igen.

---

**SQL3503W** <antal> rader har lästs in vilket motsvarar den total som angetts av användaren.

**Förklaring:** Det antal rader som lästs in är det antal rader som angavs när hjälpprogrammet startades.

Hjälpprogrammet har avslutats utan fel.

**Användarens åtgärd:** Du behöver inte göra något.

---

**SQL3504W** En logisk kontrollpunkt har skapats.

**Förklaring:** Logiska kontrollpunkter skapas vid andra tidpunkter än de som anges av parametern SAVECOUNT vid start, nämligen när:

- tröskelvärde för mängden metadata i minnet eller i temporära filer har uppnåtts.
- ett fel på en enhet för kopian inträffar och inläsningen måste avbrytas.

**Användarens åtgärd:** Om funktionen LOAD fortsätter efter det här meddelandet behöver du inte vidta någon åtgärd. Om funktionen avbryts kan den startas om sedan alla fel har rättats till (t.ex. genom aktivering av en enhet eller minskning av intervallet för skapande av logiska kontrollpunkter).

---

**SQL3505N** Den längd som angetts i "filet-mode" för alternativet RECLN är inte inom tillåtet intervall (1-32767).

**Förklaring:** I parametern *filetmod* har alternativet RECLN angetts för en ASC-fil. Den angivna längden är inte giltig.

**Användarens åtgärd:** Rätta längdvärdet och ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3506W** Det värde som angetts för NULL-indikatorn på rad <radnummer> och i kolumn <kolumnnummer> är inte giltigt. Värdet 'N' förutsätts istället.

**Förklaring:** För ASC-filer kan en NULL-indikatorkolumn anges för varje datakolumn. Den kan innehålla antingen ett 'Y' eller ett 'N'. Ett 'Y' anger att kolumnen innehåller null-värde medan ett 'N' anger att kolumnen innehåller data. Om inget av dessa värden finns i null-indikatorkolumnen förutsätts värdet 'N' och data kommer att läsas in i kolumnen.

**Användarens åtgärd:** Om data eller null-indikatorn inte har rätt värde rättar du indatafilen och ger kommandot igen.

---

**SQL3507N** Det kolumnnummer som angetts för en nullindikator är inte i det giltiga intervallet (0-32767) eller parametern för nullindikatorn är felaktig.

**Förklaring:** Genom parametern *null\_ind* har kolumner för null-indikatorer angetts för en ASC-fil men en av kolumnerna är inte giltig.

**Användarens åtgärd:** Rätta till parametern och ge kommandot igen.

---

**SQL3508N** Fel vid access till en fil med typen <filtyp> vid inläsning eller fråga om inläsning. Orsakskod: <orsakskod>. Sökväg: <sökväg/fil>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid försök att accessa en fil vid inläsning eller fråga om inläsning. Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Om inläsning sker när tabellutrymmet inte har status väntande inläsning, rättar du felet och aktiverar inläsningsfunktionen igen. Om tabellutrymmet har status väntande inläsning kan du aktivera inläsningsfunktionen med RESTART- eller REPLACE-läge eller återställa en säkerhetskopia av tabellutrymmet. Kommandot LIST TABLESPACES visar status för tabellutrymmet.

---

Orsakskoder:

- 1 Kunde inte öppna filen.  
Det kan orsakas av ett felaktigt filnamn eller otillräcklig behörighet för access av filen/katalogen. Rätta till problemet och starta om eller kör inläsningen igen.
- 2 Kunde inte läsa/avläsa filen.  
Det här kan vara resultatet av ett maskinfel. Om felet är ett maskinfel, vidtar du lämplig åtgärd som anges i *Troubleshooting Guide* och startar om eller kör inläsningen igen.
- 3 Kunde inte skriva till eller ändra storlek på filen.  
Det här kan vara resultatet av att disken är full eller ett maskinfel. Läs i listan med filtyper nedan och kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme för inläsningen eller ange en annan enhet. Starta om eller kör inläsningen igen. Om felet är ett maskinfel, vidtar du lämplig åtgärd som anges i *Troubleshooting Guide* och startar om eller kör inläsningen igen.
- 4 Filen innehåller ogiltiga data.  
En fil som krävs för inläsning innehåller ogiltiga data. Läs åtgärdsbeskrivningen för `TEMPFILES_PATH`.
- 5 Kunde inte stänga filen.  
Om inläsningen inte kan startas om eller köras igen, kontaktar du service.
- 6 Kunde inte ta bort filen.  
Om inläsningen inte kan startas om eller köras igen, kontaktar du service.
- 7 Felaktigt angiven parameter. Se efter i listan med filtyper vilken parameter som är felaktig och kör sedan inläsningen igen med en giltig parameter.

Här följer en lista med filtyper:

#### **SORTDIRECTORY**

Se till att parametern för arbetskatalogen

är given på rätt sätt. Det måste finnas tillräckligt sammanlagt utrymme i alla kataloger om dubbelt så stora indexnycklar som för inlästa data ska rymmas. Utrymmet för indexnycklar måste också vara dubbelt så stort som utrymmet för indexnycklarna för befintliga tabelldata vid INSERT och RESTART för inläsning.

#### **MSGFILE**

Se till att parametern för meddelandefilen anges på rätt sätt. Det måste finnas tillräckligt diskutrymme för att skriva ut de meddelanden som förekommer vid inläsningen.

Om det här är en inläsningsfråga, måste du se till att parametern för den lokala meddelandefilen inte är samma som parametern för meddelandefilen som används vid inläsningen och vars status efterfrågas.

#### **TEMPFILES\_PATH**

Kontrollera att parametern `tempfiles_path` är given på rätt sätt. Mer information om parameterna finns i *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

---

#### **SQL3509W <antal> rader har tagits bort från tabellen.**

**Förklaring:** När en tabell med ett unikt index läses in tas rader som inte har unika index bort från tabellen. Det sker under fasen DELETE. Det här meddelandet ger information om hur många rader som tagits bort.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

#### **SQL3510N Arbetskatalogen för sorteringsfasen kan inte accessas.**

**Förklaring:** En eller flera av de angivna arbetskatalogerna för sorteringsfasen finns inte eller saknar behörighet för läsning/skrivning.

**Användarens åtgärd:** Se till att de angivna arbetskatalogerna finns och att de installerats rätt med läs och skrivbehörighet. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL3511W** Den fil som nämns på rad <rad-nummer> och kolumn <kolumn-nummer> kan inte hittas. Ett NULL-värde har lästs in.

**Förklaring:** Filnamnet i det angivna fältet finns inte. Eventuellt stämmer inte datatyperna.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Ett NULL-värde läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera indatavärdet. Rätta vid behov indatafilen och ge sedan kommandot på nytt. Om det är nödvändigt rättar du indatafilen och ger sedan kommandot på nytt. Alternativt kan du ändra värdet i tabellen.

---

**SQL3512W** Den fil som nämns på rad <rad-nummer> och kolumn <kolumn-nummer> kan inte hittas, men målkolumnen får inte ha NULL-värden. Raden har inte lästs in.

**Förklaring:** Filnamnet i det angivna fältet finns inte. Ett NULL-värde kan inte läsas in pga. att NULL-värden inte får förekomma i kolumnen.

För avgränsade ASCII-filer (DEL-filer ) anger kolumnnumret i vilket fält på raden som värdet finns. För ASCII-filer anger kolumnnumret var värdet börjar på raden (räknat i byte).

Raden har inte lästs in.

**Användarens åtgärd:** Rätta indatafilen och ge sedan kommandot på nytt eller ändra i tabellen.

---

**SQL3513N** Teckentabellen för filen stämmer inte med teckentabellen för databasen. Filen kan inte läsas in.

**Förklaring:** DB2CS-filer kan inte läsas in i en databas med en teckentabell som avviker från originaldatabasens.

**Användarens åtgärd:** Ändra teckentabellen för databasen och ge kommandot igen eller använd en annan filtyp (t ex PC/IXF) när du vill flytta data från originaldatabasen till en ny databas.

---

**SQL3514N** Systemfel i hjälpfunktionen. Funktionskod: <funktion>. Orsakskod: <orsakskod>. Felkod: <felkod>.

**Förklaring:** Ett systemfel inträffade när en databasfunktion kördes.

**Användarens åtgärd:** Vilka åtgärder som krävs beror på värdet för <funktion>.

Möjliga funktionskoder:

- 1 - Ett fel inträffade vid sortering i inläsning. Försök att starta om inläsningen. Om felet kvarstår, informera service om funktion, orsakskod och felkod.
- 2 - Ett fel inträffade vid användning av leverantörsfunktionen för sortering. Försök läsa in igen med hjälp av DB2 Klient/servers sorteringsfunktion i stället för leverantörsfunktionen för sortering. Du kan göra det genom att nollställa värdet i profilregistret på servern. Du kanske måste starta om databasprodukten för att få med det nya värdet från profilregistret. Om felet kvarstår informerar du leverantörens teknisk service om funktion, orsakskod, felkod.

---

**SQL3515W** Fasen <fas> har avslutats klockan <tidstämpel>.

**Förklaring:** Det här är ett informationsmeddelande som visar att en fas är avslutad. Faserna (i den ordning de kommer):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3516N** Inläsningen kunde inte startas om på det sätt som angetts.

**Förklaring:** Funktionen för inläsning (Load) har påträffat motsägelser i den sista logiska kontrollpunkten som utfördes av funktionen innan felet uppstod. Orsken kan vara ett systemfel eller en ogiltig loggfil.

**Användarens åtgärd:** Starta om Load-funktio-

nen från Build-fasen så att tabellen får en konsekvent status och skapa index (om tillämpligt) eller gör en inläsning med alternativet REPLACE.

---

**SQL3517N En oväntad post lästes in från indatakällan.**

**Förklaring:** En post med ogiltigt format har påträffats. Källan kan ha förstörts när den kopierades från originalkällan.

Bearbetningen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kopiera om posten från den ursprungliga källan i binärt format och starta om funktionen LOAD.

---

**SQL3518N Data i källan är inte kompatibel med den tabell som läses in.**

**Förklaring:** Källan kan inte användas för inläsning av den här tabellen av någon av följande orsaker:

- Tabelldefinitionen stämmer inte med källans tabelldefinition
- Källan har skapats i ett annat system än den tabell som läses in
- Källan har skapats från en tabell som hade en annan tecken uppsättning än den tabell som läses in

**Användarens åtgärd:** Se till att både tabellen och källan är rätt specificerade. Om du vill läsa in data från en tabell som har en annan definition eller från ett annat system eller en annan teckenuppsättning använder du en annan filtyp, t ex IXF eller DEL.

---

**SQL3519W Börja läs in logisk kontrollpunkt. Antal indataposter = <nummer>.**

**Förklaring:** Inläsningsfunktionen (Load) ska just försöka göra en logisk kontrollpunkt och bekräfta de tabelldata som redan har lästs in.

**Användarens åtgärd:** Om meddelandet SQL3520W inte skrivs direkt efter det här meddelandet har den logiska kontrollpunkten misslyckats. Inläsningen måste startas om vid Build-fasen om du vill vara säker på att tabellen går

tillbaka till ett konsekvent läge och att alla index (om det finns några) skapas. Det är sedan möjligt att kontrollera vilka poster som har lästs in. Starta inläsningen igen med RESTARTCOUNT satt till det antal poster som har lästs in så att de här raderna hoppas över och resten av filen kan läsas in.

Om det här meddelandet följs av meddelandet SQL3520W är det här meddelandet endast information och ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3520W Inläsning av logisk kontrollpunkt är slutförd.**

**Förklaring:** Den logiska kontrollpunkt (Consistency Point) som sattes av Load-funktionen gick bra.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande. Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3521N Källindatafilen <sekvensnummer> har inte angetts.**

**Förklaring:** En inläsning startades med flera indatafiler men alla filerna angavs inte. För filtypen DB2CS måste alla de källindatafiler som ursprungligen skapades anges. För filtypen IXF måste alla källindatafiler anges i rätt ordning.

Hjälpprogrammet har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Starta om funktionen och ange alla källindatafiler och ställ in RESTARTCOUNT på rätt sätt för de data som redan har lästs in.

---

**SQL3522N Ett mål för kopiering kan inte anges när både log retain och user exits är avaktiverade.**

**Förklaring:** Ett mål för kopiering har angetts för vid start av inläsning av en databas där både log retain och user exits är avaktiverade. Mål för kopiering är inte giltigt för sådana databaser.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att databasen ska ha log retain och user exits avaktiverade och starta inläsningen utan att ange ett mål för kopieringen.

---

**SQL3523W** Det finns inga meddelanden i meddelandefilen. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Frågan till den temporära LOAD-meddelandenfilen gav inga meddelanden som resultat. Möjliga returkoder:

- 1 Det finns ingen temporära LOAD-meddelandefil.
- 2 Det finns inga meddelanden i den temporära LOAD-meddelandefilen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har angivit ett giltigt tabellnamn. Om det är rätt angivet och meddelanden borde komma, kontrollera du i databasövervakaren att hjälpprogrammet är aktivt och inte väntar på någon resurs (t ex lås). Observera att den temporära LOAD-meddelandefilen kommer inte att skapas förrän LOAD-verktyget är aktivt och den kommer att tas bort när verktyget avslutas.

---

**SQL3524N** Alternativet <alternativ> har det oföregilla värdet <värde>.

**Förklaring:** Angivet värde måste vara ett heltal. Intervall för varje alternativ är följande:

1. TOTALFREESPACE: värdet måste vara i intervallet 0 till 100 och tolkas som en procentuell andel av det totala antalet sidor i tabellen som ska läggas till i slutet av tabellen som ledigt utrymme.
2. PAGEFREESPACE: värdet måste vara i intervallet 0 till 100 och tolkas som en procentuell andel av varje datasida som ska lämnas som ledigt utrymme.
3. INDEXFREESPACE: värdet måste vara i intervallet 0 till 99 och tolkas som en procentuell andel av varje indexsida som ska lämnas som ledigt utrymme vid inläsning av index.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Rätta värdet och ge kommandot igen.

---

**SQL3525W** Alternativet <alternativ1> är inkompatibelt med alternativet <alternativ2>.

**Förklaring:** Inkompatibla alternativ har getts till funktionen.

**Användarens åtgärd:** Ta bort eller ändra ett av alternativen och ge kommandot igen. Mer information om giltiga alternativ finns i Command Reference.

---

**SQL3526N** Modifieringssatsdelen <satsdel> är oförenlig med aktuella inläsningsalternativ. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Den angivna modifieraren för typen av inläsningsfil (modifieraren) är inte kompatibel med angivet inläsnings/import/export-kommando. Orsaken kan vara någon av följande:

1. Med det aktuella alternativet måste du ange filtypsmodifierarna RECLLEN och NOEOFCHAR. Ett eller flera av de här alternativen saknas i kommandot.
2. Angivet alternativ, som DEL eller ASC, är oförenligt med formatet för indata- eller utdatafilen.
3. GENERATED- eller IDENTITY-modifierare har angetts men måltabellen innehåller inga sådan kolumner.
4. Det går inte att läsa in en tabell med en genererad kolumn som inte är identitetskolumn i ett unikt index, om inte kolumnen är angiven i INCLUDE-delsatsen i CREATE INDEX-satsen, eller om filtypsmodifieraren GENERATEDOVERRIDE används.
5. Det går inte att läsa in en tabell med en genererad kolumn som inte är identitetskolumn i partitioneringsnyckeln om inte filtypsmodifieraren GENERATEDOVERRIDE används.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera kraven för det alternativ som du använder. Utfärda kommandot igen med modifierarsatsdelar (file type modes) och funktionsalternativ som är konsekventa.

---

**SQL3527N** Det nummer som angetts i FILET-MOD-parametern för alternativet CODEPAGE är inte giltigt.

**Förklaring:** I FILETMOD-parametern var CODEPAGE-alternativet ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Rätta CODEPAGE-numret och ge kommandot igen.

---

**SQL3528W** Avgränsaren (kolumnavgränsare, strängavgränsare eller decimal-komma) som angetts i kommandot i kommandotolken kan omvandlas från tillämpningens teckentabell till databasens teckentabell.

**Förklaring:** När ett kommando i kommandotolken skickas från klienten till servern kan det omvandlas från klientens teckentabell till serverns teckentabell, om de är olika.

**Användarens åtgärd:** Om du vill vara säker på att avgränsare inte omvandlas bör de anges i hexadecimalt format.

---

**SQL3529N** Datatypen <datatyp> i kolumnen <kolumnnummer> som inte kan användas upptäcktes i operationen <operationsnamn>.

**Förklaring:** Datatypen <datatyp> i kolumnen <kolumnnummer> kan inte användas i operationen <operationsnamn>.

**Användarens åtgärd:** Information om vilka datatyper som kan användas finns i tabelldefinitionen och Data Movement Guide.

---

**SQL3530I** Verktøget Load Query övervakar LOAD på nod <nod>.

**Förklaring:** Verktøget Load Query anropades i en MPP-miljø.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3531I** En LOAD RESTART inträffade.

**Förklaring:** Alternativet RESTART angavs för den Load som frågas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3532I** Verktøget Load är i fas <fas>.

**Förklaring:** Det här är ett informationsmeddelande som visar vilken fas som frågas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3533I** Load-verktøget bygger index <nummer> av <nummer>.

**Förklaring:** Det här är ett informationsmeddelande som visas om den Load som frågas är i fasen BUILD.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3534I** C:a <antal> procent av DELETE-fasen i Load slutförd.

**Förklaring:** Det här är ett informationsmeddelande som visas om den Load som frågas är i fasen DELETE.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3535W** LOAD-parametern <parameter-namn> kan inte användas. Värdet kommer att ignoreras.

**Förklaring:** Du angav en parameter för LOAD-kommandot som inte längre kan användas.

**Användarens åtgärd:** Mer information om det temporära sorteringsutrymme för LOAD och förslag om hur du ökar prestandan i LOAD finns i DB2-dokumentationen.

---

**SQL3536N** Det temporära systemtabellutrymme <tabellutrymmesnamn> är fullt.

**Förklaring:** Ett tabellutrymme blev fullt vid sortering av indexnycklar i LOAD-verktøget.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme tilldelat för det temporära systemtabellutrymme <tabellutrymmesnamn>, minst två gånger den totala storleken för de index som byggs. Starta om LOAD-verktøget.



---

**SQL3537N** Det gick inte att tilldela sorteringsminne vid körning av verktyget LOAD.

**Förklaring:** Otillräckligt virtuellt minne är tillgängligt för LOAD-verktyget för sortering.

**Användarens åtgärd:** Avsluta programmet när du får det här meddelandet. Kontrollera att det finns tillräckligt med virtuell minne för sortering.

Gör något av följande:

- Koppla ned alla tillämpningar från databasn och minska storleken på parametern för sorteringshöj (sortheap) i konfigurationsfilen för databasen.
- Ta bort bakgrundprocesser och/eller avsluta andra tillämpningar som körs.
- Öka storleken på det virtuella minnet.

---

**SQL3538N** Verktyget LOAD QUERY misslyckades eftersom samma sökväg för temporära filer används i fler verktyg av typen LOAD.

**Förklaring:** Minst en LOAD startades med samma TEMPFILES PATH som den LOAD som frågas och körs fortfarande. Det gick inte att kontrollera vilken LOAD som ska frågas.

**Användarens åtgärd:** Använda parametererna TABLE för LOAD QUERY i stället.

---

**SQL3539N** LOAD RESTART kan inte fortsätta eftersom LOAD TERMINATE har startats minst en gång.

**Förklaring:** LOAD TERMINATE kan endast följas av LOAD TERMINATE.

**Användarens åtgärd:** Det går bara att fortsätta med LOAD TERMINATE.

---

**SQL3550W** Fälrvärdet på rad <radnummer> och kolumn <kolumnnummer> är inte NULL målkolumnen har definierats som GENERATED ALWAYS.

**Förklaring:** Det finns ett icke-NULL-fälrvärde i indatafilen. Värdet kan inte läsas in eftersom

målkolumnen har typen GENERATED ALWAYS. Kolumnnumret anger fältet på raden där data fattas.

**Användarens åtgärd:** För LOAD kan endast ett explicit icke-NULL-fälrvärde läsas in till en IDENTITY-kolumn med typen GENERATED ALWAYS om IDENTITYOVERRIDE-modifieraren används. För icke-IDENTITY-kolumner med typen GENERATED ALWAYS kan GENERATEDOVERRIDE-modifieraren användas för att läsa in explicita icke-NULL-värden till en rad. Om det inte är lämpligt att använda de här modifierarna måste fälrvärdet ersättas med ett NULL-värde om värdet ska kunna läsas in till raden.

För IMPORT går det inte att ersätta en GENERATED ALWAYS-kolumn. Fälrvärdet måste tas bort och ersättas med ett NULL-värde om funktionen ska acceptera raden.

---

**SQL3551W** Tabellen innehåller minst en GENERATED ALWAYS-kolumn som kommer att ersättas av funktionen.

**Förklaring:** En OVERRIDE-modifierare (t ex IDENTITYOVERRIDE eller GENERATEDOVERRIDE) har angetts.

För IDENTITYOVERRIDE kan det bryta mot regeln om unika egenskaper för en IDENTITY-kolumn som har definierats som GENERATED ALWAYS.

För GENERATEDOVERRIDE kan det resultera i en icke-IDENTITY GENERATED ALWAYS-kolumn som innehåller ett värde som inte motsvarar kolumndefinitionen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

## SQL3600 - SQL3699

---

**SQL3600N** Alternativet IMMEDIATE CHECKED i satsen SET INTEGRITY är inte giltigt eftersom tabellen <tabellnamn> inte är i vilande kontrolläge.

**Förklaring:** Data kontrolleras mot begränsningsregler bara om tabellen satts i vilande kontrolläge.

**Användarens åtgärd:** Använd satsen SET INTEGRITY med alternativet OFF om du vill sätta tabellen i vilande kontrolläge.

**sqlcode:** -3600

**sqlstate:** 51027

---

**SQL3601W** Satsen medförde att en eller flera tabeller automatiskt placerades i läget förestående väntan.

**Förklaring:** Det finns två situationer då det kan hända.

1. Om du sätter en modertabell i en nyckelstruktur i läge OFF för begränsningsreglerna krävs det att beroende och underordnade tabeller sätts i vilande kontrolläge. Det är nödvändigt för att upprätthålla integriteten. Om du lägger till en främmande nyckel när modertabellen är i vilande kontrolläge krävs att alla nya beroende och underordnade tabeller automatiskt sätts i vilande kontrolläge.
2. Om du använder en bastabell med beroende översiktstabeller med omedelbar uppdaterings krävs att de beroende översiktstabellerna är i väntande kontrolläge. Det krävs för att tvinga dataförhållandet mellan bastabellen och de beroende översiktstabellerna.

**Användarens åtgärd:** Det här är en varning. Kontrollera integriteten för alla beroende och oberoende tabeller med hjälp av satsen SET INTEGRITY med alternativet IMMEDIATE CHECKED.

**sqlcode:** +3601

**sqlstate:** 01586

---

**SQL3602W** Vid datakontroll upptäcktes brott mot reglerna. De har flyttats till avvikelsetabeller.

**Förklaring:** Det finns rader som bryter mot de regler som skulle kontrolleras av satsen SET INTEGRITY. Dessa rader har flyttats till tabellerna för avvikelser.

**Användarens åtgärd:** Undersök tabellerna för avvikelser och sök efter rader som bryter mot reglerna. Raderna som tagits bort från originaltabellen kan rättas och återföras från avvikelsetabellerna.

**sqlcode:** +3602

**sqlstate:** 01603

---

**SQL3603N** Datakontroll med hjälp av satsen SET INTEGRITY har upptäckt integritetsbrott med ett villkor med namnet <namn>.

**Förklaring:** En rad har brutit mot en regel. Regeln anges av en tabell som SET INTEGRITY-satsen undersökt. Namnet <namn> är ett villkorsnamn eller namnet på en genererad kolumn.

**Användarens åtgärd:** Raden har inte tagits bort från tabellen eftersom du inte valt alternativet FOR EXCEPTION.

Det är bra om du anger alternativet FOR EXCEPTION när du använder satsen SET INTEGRITY för kontroll av data. Data kan rättas med informationen från avvikelsetabellerna.

**sqlcode:** -3603

**sqlstate:** 23514

---

---

**SQL3604N** Avvikelse-tabellen <avvikelse-tabellnamn> som motsvarar tabellen <tabellnamn> i satsen SET INTEGRITY eller LOAD-funktionen har inte rätt struktur, har definierats med unika indes, regler, genererade kolumner eller utlösare eller är själv i vilande kontrolläge.

**Förklaring:** Avvikelse-tabellen som svarar mot en tabell måste ha en definition som liknar originaltabellens. Extra kolumner för hjälpfunktionen följer den specifikation som finns i lämpligt avsnitt i dokumentationens beskrivning av tabellerna för avvikelser. Det kanske inte finns några genererade kolumner i avvikelse-tabellen. Det får inte förekomma några regler eller utlösare i avvikelse-tabellen. Avvikelse-tabellen får inte själv vara i vilande kontrolläge.

**Användarens åtgärd:** Skapa tabellen för avvikelser på det sätt som anges i dokumentationen och kör sedan satsen eller funktionen igen.

**sqlcode:** -3604

**sqlstate:** 428A5

---

**SQL3605N** Tabellen <tabellnamn> som namngetts i satsen SET INTEGRITY är antingen inte med i listan för kontroll eller så är det en avvikelse-tabell som har angetts flera gånger.

**Förklaring:** När satsdelen FOR EXCEPTION har angetts i en SET INTEGRITY-sats kan felet bero på något av följande:

- Tabellen finns inte i listan över tabeller som ska undersökas
- Tabellen som ska undersökas är densamma som en avvikelse-tabell
- Avvikelse-tabellen anges för flera tabeller som ska undersökas

**Användarens åtgärd:** Rätta tabellnamnen och ge sedan kommandot igen.

**sqlcode:** -3605

**sqlstate:** 428A6

---

**SQL3606N** Antalet kontrollerade tabeller och det antal avvikelse-tabeller som angetts i SET INTEGRITY-satsen stämmer inte.

**Förklaring:** Varje originaltabell som ska kontrolleras måste ha en enda avvikelse-tabell som anges i listan.

**Användarens åtgärd:** Skapa den saknade avvikelse-tabellen om det inte redan är gjort och ange den i listan. Ge sedan kommandot igen.

**sqlcode:** -3606

**sqlstate:** 428A7

---

**SQL3608N** Vilande kontrolläge för tabellen <beroende-tabell> kan inte kontrolleras eller återställas med satsen SET INTEGRITY medan den överordnade tabellen <överordnad-tabell> är i vilande kontrolläge.

**Förklaring:** Den överordnade tabellen måste vara ren (inte vara i vilande kontrolläge) eller ingå i anropslistan för att

- ta bort vilande kontrolläge för en beroende tabell
- kontrollera en beroende tabell

**Användarens åtgärd:** Se till att den överordnade tabellen inte är i vilande kontrolläge genom att utfärda satsen SET INTEGRITY när du kontrollerar den överordnade tabellen.

Du bör kontrollera den överordnade tabellen först. Det är också möjligt att kontrollera den beroende tabellen och ta med den överordnade tabellen i anropslistan. Kommandot kan ändå misslyckas om det förekommer brott mot reglerna i den överordnade tabellen. I det här fallet skulle kommandot ändå misslyckas om det finns regelbrott i den överordnade tabellen och de inte tas bort. Det här kan hända om alternativet FOR EXCEPTION inte används.

Om det finns en cirkelreferens måste alla tabeller tas med i anropslistan.

**sqlcode:** -3608

---

## SQL3700 - SQL3799

---

**SQL3700W** Enheten <enhet> är full. Det finns <antal\_aktiva\_enheter> andra aktiva enheter. Montera ny enhet eller vidta lämplig åtgärd.

**Förklaring:** Mediet på den angivna enheten är fullt. Enheten är en av de <antal\_aktiva\_enheter> + 1 målenheter som utlästa data dirigeras till.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Öppna ett nytt medium på angiven enhet och fortsätt utläsningen med hjälp av anrop 1 (SQLU\_CONTINUE) eller
- Om <antal\_aktiva\_enheter> inte är noll fortsätter du med utläsningen utan den angivna enheten. Starta då UNLOAD-funktionen med anrop 4 (SQLU\_DEVICE\_TERMINATE) eller
- Avbryt utläsningen genom anrop 2 (SQLU\_TERMINATE).

---

**SQL3701W** Parametern lobpaths har angetts men tabellen innehåller inte några LOB- eller långa data. Parametern ignoreras.

**Förklaring:** Parametern lobpaths anger ett särskilt mål för LOB-data och långa data. Tabellen innehåller inga sådana data så det mål som anges av parametern kommer inte att användas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3702W** Varning. SQLCODE <sqlcode> gavs för enhet <enhet>. Försök görs att fortsätta utläsningen utan enheten.

**Förklaring:** SQLCODE <sqlcode> har upptäckts för den angivna enheten som är ett av målen för utläsning. Utläsningen fortsätter men den här enheten ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Det medium som lästs in

på den angivna enheten kommer inte att innehålla några utlästa data och ska inte ingå bland de medier som ges till LOAD-funktionen när utlästa data ska läsas in. Kontrollera koden SQL-CODE i Meddelanden.

---

**SQL3703W** <xxx> av <yyy> antal sidor av typen <typ> har lästs ut och skickats för utskrift till målmediet.

**Förklaring:** Tabellen som har lästs ut består av <yyy> sidor av den angivna datatypen. <xxx> av sidorna har bearbetats av funktionen UNLOAD och skickats till en medieskrivare som ska skriva data till målmediet.

<typ> är ett av följande:

- 0 för normala data
- 2 för långa data och information om tilldelning av minne
- 3 för LOB-data
- 4 för information om LOB-reservationer

Observera att för Långa data och LOB-data kan <xxx> vara mindre än <yyy> när utläsningen är färdig eftersom oanvänt utrymme inte läses ut men kommer att återskapas när data läses in igen.

Även för normala data kanske inte ett slutmeddelande där <xxx> = <yyy> utfärdas. I stället används meddelandet 3105 för att visa att utläsningen har avslutats på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande. Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3704N** Parametern num\_buffers är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern num\_buffers anger det antal buffertar som hjälpfunktionen kommer att använda. Minsta värdet är 2 om parametern lobpaths inte anges och 3 om lobpaths anges. Det är det minsta antal buffertar som krävs för att funk-

tionen ska kunna arbeta. Men det finns också ett optimalt antal buffertar som funktionen kan använda om den här parametern inte anges. Detta optimala antal är baserat på det antal interna processer som funktionen kommer att köra och om parametern lobpaths har angetts eller inte. Om det antal buffertar som anges är mindre än det optimala antalet kommer några processer att få vänta på att buffertar blir lediga. Det är därför lämpligt att ange värdet 0 för den här parametern och låta funktionen välja antal buffertar. Ange den här parametern bara när det är nödvändigt att begränsa den mängd minne som funktionen kan få tillgång till på grund av storleken på funktionens lagringshögar.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde på parametern num\_buffers.

---

**SQL3705N** Den angivna buffertstorleken är ogiltig. Buffertstorleken måste anges som 0 eller vara 8 - 16384. Om du har flera buffertar ska den totala buffertstorleken inte överskrida 16384.

**Förklaring:** Tillämpningen som anropar funktionen har en ogiltig parameter för buffertstorlek. Parametern används för att bestämma den interna buffertstorleken. Värdet är antalet sidor om 4 KB som erhållits för den här bufferten. Värdet måste anges som 0 eller vara 8 - 16384. Om det finns flera buffertar, får det totala antalet buffertar multiplicerat med buffertstorleken inte överskrida 16384.

För värdet 0 gäller:

- För en tabell vars normala data ligger i databasstyrt tabellutrymme är standardstorleken det högsta av antingen den största områdestorleken eller 8.
- För en tabell vars normala data är i ett systemstyrt tabellutrymme är standardstorlek för bufferten 8.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig buffertstorlek.

---

**SQL3706N** Disken är full. Felet påträffades på <sökväg/fil>.

**Förklaring:** Under bearbetning av databasfunktion upptäcktes en full disk. Den aktuella databasfunktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att funktionen får tillräckligt med utrymme på disken eller led utdata till ett annat medium, t.ex. band.

---

**SQL3707N** Den angivna parametern <storlek1> för sorteringsminnets storlek är inte giltig. Minst <storlek2> krävs.

**Förklaring:** Sorteringsminnets storlek är inte tillräckligt för att sortera indexnycklarna.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig storlek på sorteringsminnet. :erev refid=1x3.

Om du vill att bara minsta möjliga utrymme används anger du värdet 0 (så får du standardvärdet). Men med större värde än minsta möjliga värde förbättras sorteringens prestanda.

---

**SQL3783N** Fel vid öppnande av kopiefilen. Felkod <felkod>.

**Förklaring:** Under rekonstruktion med inläsning uppstod ett fel när kopiefilen öppnades. Operativsystemets returkod för filöppning returnerades.

**Användarens åtgärd:** Titta på felnumret i meddelandet om du vill ha mer information. Rätta om möjligt felet och ge kommandot igen.

---

**SQL3784W** Ogiltiga data har påträffats vid läsning från kopiefilen. Fel på rad <radnummer> med feltyp <feltyp>.

**Förklaring:** Under rekonstruktion med inläsning uppstod ett fel när kopiefilen öppnades. Radnummer och feltyp framgår av koderna. En åtgärd måste vidtas innan bearbetningen kan fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Rätta till data i kopiefilen

och återgå till hjälpfunktionen med rätt värde på anropsparametern som anger om du ska fortsätta eller avbryta.

---

**SQL3785N** SQL3785N Rekonstruktion med inläsning för tabell <schema.tabellnamn> klockan <tidsstämpel> på noden <nodnummer> misslyckades pga felet <sqlcode> med ytterligare information <ytterligare\_information>.

**Förklaring:** Ett allvarligt fel har inträffat under rekonstruktion med inläsning. Funktionen avbryts.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Undersök felkoden i meddelandet om du vill veta mer. Gör rättelser och ge kommandot igen.

---

**SQL3798W** Ett ogiltigt värde har angetts för parametern <parameter> för anrop av APIt för rekonstruktion med framkörning så att så att inläsningen kan fortsätta.

**Förklaring:** Rekonstruktion med inläsning pågår men en av parametrarna har ett ogiltigt värde för

---

## SQL3800 - SQL3899

---

**SQL3802N** Ett ogiltigt viloläge <viloläge> har påträffats.

**Förklaring:** Ett otillåtet viloläge har rapporterats till vilo-APIt.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt parameterar.

---

**SQL3804N** Indexet är ogiltigt.

**Förklaring:** Ett ogiltigt index har påträffats vid bearbetningen av en hjälpfunktion.

**Användarens åtgärd:** Mer information om hur index återskapas finns i *Administration Guide*. Ge

aktuell status för rekonstruktionen med inläsning.

**Användarens åtgärd:** Rätta till det felaktiga värdet och återgå till hjälpfunktionen med rätt värde på anropsparametern som anger om bearbetningen ska fortsätta eller avbrytas.

---

**SQL3799W** SQL3785N Rekonstruktion med inläsning för tabell <schema.tabellnamn> klockan <tidsstämpel> på noden <nodnummer> är väntande pga varning <sqlcode> med ytterligare information <ytterligare\_information>.

**Förklaring:** En varning har påträffats under rekonstruktion med inläsning. En åtgärd måste vidtas innan bearbetningen kan fortsätta.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Undersök felkoden i meddelandet om du vill veta mer. Gör rättelser och återgå till funktionen med rätt anropsparameter som indikerar om bearbetningen ska fortsätta eller om den ska avbrytas.

---

kommandot igen när du har skapat ett giltigt index.

---

**SQL3805N** Status för tillämpningen eller för ett eller flera tabellutrymmen för angiven tabell förhindrar åtgärden "loadapi" eller "quiescemode" <åtgärd>. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Åtgärden loadapi (quiescemode eller callerac) som översändes till inläsnings-APIt är i konflikt med tillämpningens status eller status för minst ett tabellutrymme för tabellen.

Möjliga orsakskoder:

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 01 | Status för ett av tabellutrymmena för angiven tabell förhindrar åtgärden loadapi eller quiescemode.  | 03 | Ge kommandot igen med rätt inläsningsaktivitet.   |
| 02 | Tillämpningen står inte i början av COMMIT-avsnittet. Det förhindrar inläsning.                      | 04 | 04 - Avgör vilka av tabellens tabellutrymmen som har uppnått största antal vilolägen. Kör kommandot QUIESCE RESET för de här tabellutrymmena. |
| 03 | Tillämpningens läge förhindrar angiven inläsning.  | 05 | Ge kommandot igen med en tabell som inte finns i systemkatalogens tabellutrymme.  |
| 04 | Ett eller flera av tabellens tabellutrymmen har redan satts i viloläge av största antalet vilolägen. | 06 | Ge kommandot igen utan parametern COPY.   |
| 05 | Tabellutrymme för systemkatalog kan inte sättas i viloläge   | 07 | Bestäm i vilken fas inläsning ska startas om och ge kommandot igen med rätt fas.  |
| 06 | Inläsningskopia kan inte användas när tabellutrymme väntar på säkerhetskopiering.                    |    |   |
| 07 | Försök att starta om en inläsning i fel fas.   |    |   |

**Användarens åtgärd:** Åtgärda enligt orsakskod:

- |    |   |
|----|---|
| 01 | Ge kommandot igen med rätt loadapi-åtgärd eller quiescemode, eller rätta status för tabellens tabellutrymmen. |
| 02 | 02 - Ge kommandot igen med rätt inläsningsaktivitet eller färdigställ aktuellt                                |

---

**SQL3806N** Alla tabellregler har inte stängts av för tabellen som ska läsas in.

**Förklaring:** En eller flera regler för tabellen som ska läsas in var fortfarande aktiva när API:t för inläsning startades.

**Användarens åtgärd:** Stäng av reglerna och ge kommandot igen.

---

## SQL3900 - SQL3999

**SQL3901N** Det uppstod ett ickeallvarligt systemfel. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Bearbetningen avbröts på grund av ett mindre allvarligt systemfel.

**Användarens åtgärd:** Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE-nummer och inbäddad orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

**SQL3902C** Systemfel. Vidare bearbetning är inte möjlig. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Systemfel.

**Användarens åtgärd:** Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om oberoende spårning finns i *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan teknisk service och lämna följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE-nummer och inbäddad orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

---

SQL3910I Synkroniseringssessionen slutfördes utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3911I Testsynkroniseringssessionen slutfördes utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3912I STOP slutfördes utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3913I STOP utfärdades, men det finns inga aktiva synkroniseringssessioner.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3914I Ett användaravbrott utfärdades. Synkroniseringssession stoppades utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3915I Ett användaravbrott utfärdades innan resultatet kunde överföras till satellitkontrollservern. Resultatet kommer att överföras vid nästa synkroniseringssession.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3916I En STOP-begäran togs emot. Synkroniseringssession stoppades utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3917I Ett STOP-begäran utfärdades innan resultatet kunde överföras till satellitkontrollservern. Resultatet kommer att överföras vid nästa synkroniseringssession.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3918I Information om status för synkroniseringssessionen hämtades utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3919I Ett STOP-begäran togs emot innan resultatet kunde överföras till satellitkontrollservern. Synkroniseringen stoppades utan problem.

Förklaring:

Användarens åtgärd:

---

SQL3920I Tillämpningsversion för satelliten stämmer inte med den som är angiven för gruppen för satelliten. Synkronisering kan inte ske.

Förklaring: Den tillämpningsversion som rapporterades av satelliten finns inte på satellitkontrollservern.

Användarens åtgärd: Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

SQL3921I Satelliten är avaktiverad på satellitkontrollservern. Synkronisering kan inte ske.

Förklaring: Avaktiverade satelliter kan inte synkronisera.

Användarens åtgärd: Kontakta help desk eller systemadministratören.

---



---

**SQL3930W** Det finns inga synkroniserings-skript att köra.

**Förklaring:** Inga synkroniseringskript hämtades till satelliten för körning.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören och kontrollera att det finns synkroniseringskript tillgängliga i satellitkontroll databasen för den här satelliten.

---

**SQL3931W** Testsynkroniseringsessionen slutfördes utan problem, men satellit-IDt gick inte att hitta på satellitkontroll databasen.

**Förklaring:** Antingen är inte satellit-IDt definierat på rätt sätt eller så är satelliten inte definierad på rätt på satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Om du använder registervariablen DB2SATELLITEID kontrollerar du att den är angiven med det unika IDt för satelliten. Om du använder inloggnings-ID för operativsystemet som satellit-ID kontrollerar du att loggar in i operativsystemet med det.

---

**SQL3932W** Testsynkroniseringsessionen slutfördes utan problem, men tillämpningsversionen för satelliten är inte angiven lokalt eller finns inte i gruppen för satelliten på satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Tillämpningsversionen på satelliten är inte samma som de som är tillgängliga för satellitgruppen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt värde är angivet för tillämpningsversionen.

---

**SQL3933W** Testsynkroniseringsessionen slutfördes utan problem, men versionsnivån för satelliten kan inte användas med versionssnivån för satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Versionsnivån för satelliten får inte vara mer än en version senare eller två versioner tidigare än versionsnivån för satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3934W** Testsynkroniseringsessionen slutfördes utan problem, men satelliten är avaktiverad på satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Satelliten har avaktiverats på satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3935W** Testsynkroniseringsessionen slutfördes utan problem, men satelliten är i misslyckat läge på satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Satelliten är i misslyckat läge på satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3936W** Den finns ingen tillgänglig information om status.

**Förklaring:** Synkroniseringsessionen har inte kommit till den punkt där statusinformation loggas eller det finns ingen aktiv synkroniserings-session för den här satelliten.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en aktiv synkroniserings-session eller försök hämta statusinformation senare.

---

**SQL3937W** Tillämpningsversion för satelliten stämmer inte med den som är angiven för gruppen för satelliten.

**Förklaring:** En satellit kan endast synkronisera med en viss tillämpningsversion för gruppen. Tillämpningsversion för satelliten är inte tillgänglig för gruppen för satelliten på kontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt värde är angivet för tillämpningsversionen.

---

**SQL3938W** Ett avbrott utfärdades under körning av skript. Synkroniseringen stoppades, men satelliten kan vara i ett oförenligt läge.

**Förklaring:** Ett avrott utfärdades medan skriptkörningsfasen av synkroniseringen utfördes. Synkroniseringssession stoppades men satelliten kan vara i ett oförenligt läge eftersom skriptet avbröts på ett olämpligt ställe.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3942I** Identifieraren för synkroniseringssessionen angavs för satelliten utan problem.

**Förklaring:** Identifieraren för synkroniseringssessionen angavs för satelliten utan problem.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3943N** Identifieraren för synkroniseringssessionen överskrider den maximala längden, <längd> tecken.

**Förklaring:** Den angivna synkroniseringssessionsidentifieraren är längre än den maximala längden, <längd> tecken.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att identifieraren inte är längre än <längd> tecken.

---

**SQL3944I** Identifieraren för synkroniseringssessionen återställdes för satelliten utan problem.

**Förklaring:** Identifieraren för synkroniseringssessionen återställdes för satelliten utan problem.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3945I** Identifieraren för synkroniseringssessionen hämtades utan problem.

**Förklaring:** Sessionsidentifieraren för den här satelliten hittades och returnerades utan problem.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL3946N** Identifieraroperationen för synkroniseringssessionen misslyckades.

**Förklaring:** Identifieraroperationen för synkroniseringssession misslyckades av okänd anledning.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att produkten är installerad på rätt sätt. Om problemet kvarstår kontaktar du DB-service.

---

**SQL3950N** Det finns en aktiv synkroniseringssession. Högst en synkroniseringssession kan vara aktiv.

**Förklaring:** Högst en synkroniseringssession kan vara aktiv.

**Användarens åtgärd:** Vänta till den aktuella synkroniseringssessionen slutförs innan du initierar en ny session.

---

**SQL3951N** Det gick inte att hitta satellit-IDt lokalt.

**Förklaring:** Antingen hoppades inloggningen till operativsystem över eller så är registervariabeln DB2SATELLITEID inte angiven.

**Användarens åtgärd:** Om du använder inloggnings-ID för operativsystemet som satellit-ID loggar du in i operativsystemet. Om du använder registervariabeln DB2SATELLITEID kontrollerar du att den är angiven med det unika IDt för satelliten.

---

**SQL3952N** Det gick inte att hitta satellit-IDt på satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Antingen är inte satellit-IDt definierat på rätt sätt på den här satelliten eller så är satelliten inte definierad som satellitkontrollserver.

**Användarens åtgärd:** Om du använder registervariabeln DB2SATELLITEID kontrollerar du att den är angiven med det unika IDt för satelliten. Om du använder inloggnings-ID för operativsystemet som satellit-ID kontrollerar du att loggar in i operativsystemet med det. I annat fall kontaktar du help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3953N** Satelliten har avaktiverats på satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Satellit-IDt har avaktiverats på satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3954N** Satelliten är i misslyckat läge på satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Satelliten är i misslyckat läge eftersom en föregående synkroniseringssession misslyckades.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3955N** Det gick inte att hitta satellitkontroll databasen eller -aliaset.

**Förklaring:** Satellitkontroll databasen är inte angiven på rätt sätt i katalogen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3956N** Tillämpningsversionen för den här satelliten är inte definierad lokalt.

**Förklaring:** Tillämpningsversionen är inte definierad lokalt eller satelliten är inte definierade på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt värde är angivet för tillämpningsversionen.

---

**SQL3957N** Det gick inte att ansluta till satellitkontrollservern p.g.a. ett kommunikationsfel:  
**SQLCODE=**<sqlcode>  
**SQLSTATE=**<sqlstate>,  
**tecken=**<tecken1>, <tecken2>,  
<tecken3>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Mer information finns angiven med <sqlcode>.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3958N** Det uppstod ett fel under synkroniseringssessionen:  
**SQLCODE=**<sqlcode>  
**SQLSTATE=**<sqlstate>,  
**tecken=**<tecken1>, <tecken2>,  
<tecken3>.

**Förklaring:** Ett okänt fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Mer information finns angiven med <sqlcode>.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3959N** Det gick inte att starta synkroniseringssessionen p.g.a. ett kommunikationsfel:  
**SQLCODE=**<sqlcode>  
**SQLSTATE=**<sqlstate>,  
**tecken=**<tecken1>, <tecken2>,  
<tecken3>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Mer information finns angiven med <sqlcode>.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3960N** Det gick inte att överföra resultaten satellitkontrollservern p.g.a. ett kommunikationsfel:  
**SQLCODE=**<sqlcode>  
**SQLSTATE=**<sqlstate>,  
**tecken=**<tecken1>, <tecken2>,  
<tecken3>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Mer information finns angiven med <sqlcode>.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3961N** Det går inte att utföra behörighetskontroll med satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Ett behörighetsfel upptäcktes vid försök att ansluta till satellitkontroll databasen.

**Användarens åtgärd:** Antingen är det administrativa fjärranvändar-IDt eller lösenordet som krävs för att ansluta till satellitkontroll databasen felaktigt, eller både. Ange antingen rätt användar-ID och lösenord eller kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3962N** Det gick inte att starta synkroniseringssessionen p.g.a. ett databasfel: **SQLCODE=<sqlcode>**  
**SQLSTATE=<sqlstate>**,  
**tecken=<tecken1>**, **<tecken2>**,  
**<tecken3>**.

**Förklaring:** Det uppstod ett fel som förhindrade synkroniseringen på satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Försök synkronisera igen. Om det misslyckas kontaktar du help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3963N** Det gick inte att överföra resultaten p.g.a. ett databasfel: **SQLCODE=<sqlcode>**  
**SQLSTATE=<sqlstate>**,  
**tecken=<tecken1>**, **<tecken2>**,  
**<tecken3>**.

**Förklaring:** Det uppstod ett fel vid försök att överföra resultaten till satellitkontroll databasen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3964N** Synkroniseringen misslyckade eftersom satellitversionen inte kan användas tillsammans med satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Versionsnivån för satelliten får inte vara mer än en version senare eller två versioner tidigare än versionsnivån för satellitkontrollservern.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3965N** Det gick inte att hämta resultaten p.g.a. ett satellitkontrollserverfel: **SQLCODE=<sqlcode>**  
**SQLSTATE=<sqlstate>**,  
**tecken=<tecken1>**, **<tecken2>**,  
**<tecken3>**.

**Förklaring:** Det gick inte att hämta skript till satelliten som krävs för synkronisering. En tänkbar orsak är att det inte gick att instantiera de paramtriserade skripten med attributen för satelliten. En annan tänkbar orsak är att satellitkontrollservern inte kunde bearbeta begäran p.g.a en tillfällig resursbegränsning.

**Användarens åtgärd:** Försök igen. Om problemet kvarstår kontaktar du help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3966N** Synkroniseringssession misslyckades. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Synkroniseringssessionen misslyckades av någon av följande orsaker:

- (01) Behörighetsinformation saknas.
- (02) Några skript som krävs för synkronisering saknas.
- (03) Några systemfiler är skadade eller saknas.
- (04) Ett systemfel förhindrade skript från att köras.

**Användarens åtgärd:** Försök igen. Om det misslyckas kontaktar du help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3967N** Det gick inte att hämta information om status.

**Förklaring:** Det gick inte att hämta status för synkroniseringssessionen på den här satelliten. Data är antingen skadade eller finns inte.

**Användarens åtgärd:** Om det finns en aktiv synkroniseringssession men ingen statusinformation kontaktar du help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3968N** Det gick inte att slutföra synkroniseringen p.g.a ett skriptfel, men resultatet sändes utan problem till satellitkontrollservern.

**Förklaring:** Ett av synkroniseringsskripten misslyckades vid körningen. Antingen finns inte returekoden med bland koderna för lyckad körning eller så gick skriptet inte att köra.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3969N** Synkroniseringen misslyckades eftersom ett avbrott mottogs vid körning av skript.

**Förklaring:** Skriptkörning misslyckas när ett avbrott tas emot. Ett onormalt avbrott av den här

---

## SQL4000 - SQL4099

---

**SQL4001N** Tecknet <tecken> i kolumnen <kolumn> på raden <rad> är ogiltigt.

**Förklaring:** Det angivna tecknet är inte giltigt i SQL-satser.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort eller ersätt det ogiltiga tecknet.

---

**SQL4002N** <tecken1> och <tecken2> är odeklarerade programvariabler som inte båda kan användas som namn i samma SQL-sats.

**Förklaring:** De angivna identifierarna har inte deklarerats som programvariabler. Deskriptornamn deklarerar inte innan de används. Eftersom bara ett deskriptornamn får användas i varje sats är minst en av programvariablerna ogiltig.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att deskriptornamn och odeklarerade programvariabler används på rätt sätt i satsen. Observera att satsen kan innehålla fler odeklarerade programvariabler.

---

typen kommer att medföra att synkroniserings-sessionen misslyckas eftersom systemet kan vara i ett oförenligt läge.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL3970N** Synkroniserings-session misslyckades: SQLCODE <sqlcode>, SQLSTATE <sqlstate>. Felet upptäcktes på placeringen <placering>.

**Förklaring:** Skriptkörningen misslyckades p.g.a. ett okänt fel.

**Användarens åtgärd:** Kontakta help desk eller systemadministratören.

---

**SQL4003N** SQL-satsen på rad <rad> kan inte hanteras i den här versionen av förkompilaren.

**Förklaring:** Den här versionen av förkompilatorn är inte kompatibel med den installerade versionen av databasprodukten. Den angivna satsen kan hanteras av databasprodukten men inte av förkompilatorn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kör om förkompileringen med aktuell version av förkompilatorn.

---

**SQL4004N** Paketets namn är ogiltigt.

**Förklaring:** Paketets namn innehåller ogiltiga tecken. Namnet är för långt eller också har alternativet PACKAGE angetts utan något namn.

Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt paketnamn, eller också utan alternativet PACKAGE.

---

---

**SQL4005N** Ett ogiltig tecken <tecken> har hittats med startposition <position> på rad <rad>.

**Förklaring:** Ett syntaxfel har upptäckts i SQL-satsen vid det angivna tecknet <tecken>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Unsersök satsen, speciellt runt angiven token. Rätta satsen.

---

**SQL4006N** Strukturerna är för inkapslade.

**Förklaring:** Antalet inkapslade strukturer överstiger högsta tillåtna antalet på 25.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Minska antalet inkapslade strukturer.

---

**SQL4007N** Världstrukturen <världstruktur> har inga fält.

**Förklaring:** Det finns inget fält i världstrukturen <världstruktur>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Lägg till ett fält i världstrukturen.

---

**SQL4008N** Världvariabeln <namn> kan inte identifieras unikt även med alla namnled angivna.

**Förklaring:** Världvariabeln <namn> överensstämmer med minst en annan okvalificerad eller delvis kvalificerad världvariabel även med alla namnled angivna.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Döp om programvariabeln.

---

**SQL4009N** Uttrycket för datalängd är ogiltigt.

**Förklaring:** Uttrycket för datalängd har ett syntax-fel eller är för komplext.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera syntaxen för storleksuttrycket.

---

**SQL4010N** Otillåten kapsling av sammansatta SQL-satser.

**Förklaring:** Det här felet returneras när satsdelen BEGIN COMPOUND är placerad som en underordnad sats i en sammansatt SQL-sats.

**Användarens åtgärd:** Kör förkompileringen igen utan den kapslade satsdelen BEGIN COMPOUND.

---

**SQL4011N** Otillåten underordnad SQL-sats i en sammansatt SQL-sats.

**Förklaring:** Det här felet returneras när en otillåten underordnad sats ingår i en sammansatt SQL-sats. Tillåtna satser är:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- Positioned DELETE (positionerad)
- Searched DELETE (genomsökt)
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- Positioned UPDATE (positionerad)
- Searched UPDATE (genomsökt)
- COMMIT (endast som sista underordnad sats)
- RELEASE TO SAVEPOINT; endast för sammansatta icke-ATOMIC SQL-satser
- ROLLBACK TO SAVEPOINT; endast för sammansatta icke-ATOMIC SQL-satser
- SAVEPOINT; endast för sammansatta icke-ATOMIC SQL-satser

**Användarens åtgärd:** Kör förkompileringen igen utan den otillåtna underordnade satsen.

---

**SQL4012N** Otillåten användning av COMMIT i en sammansatt SQL-sats.

**Förklaring:** Det här felet returneras när en underordnad sats upptäcks efter en COMMIT-sats i en sammansatt SQL-sats.

**Användarens åtgärd:** Se till att COMMIT-satsen är den sista underordnade satsen och kör sedan förkompileringen igen.

---

**SQL4013N** En END COMPOUND-sats har hittats utan någon föregående BEGIN COMPOUND-sats.

**Förklaring:** Det här felet returneras när satsen END COMPOUND inte föregås av satsen BEGIN COMPOUND.

**Användarens åtgärd:** Ta bort END COMPOUND eller lägg till BEGIN COMPOUND, och gör sedan om förkompileringen.

---

**SQL4014N** Ogiltig Compound SQL-syntax.

**Förklaring:** Det här felet returneras när en Compound SQL-sats innehåller ett syntaxfel. Möjliga orsaker:

- END COMPOUND fattas
- en av de underordnade satserna är tom (har längden noll eller innehåller blanktecken)

**Användarens åtgärd:** Korrigera syntaxfelet och kör förkompilering igen.

---

**SQL4015N** Det uppstod ett fel vid förbearbetningen.

**Förklaring:** Den externa förbearbetaren har avslutats eftersom ett eller flera fel uppstod.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Slå upp ".err"-filen för motsvarande källfil om du vill ha mer detaljer.

---

**SQL4016N** Kunde inte hitta den förbehandlare du angav.

**Förklaring:** Förbehandlaren som angavs med alternativet PREPROCESSOR kunde inte hittas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att förbehandlaren kan köras från den aktuella katalogen, och kontrollera syntaxen för alternativet PREPROCESSOR.

---

**SQL4017W** Förbehandlingen har avslutats.

**Förklaring:** Förbehandlingen av indatafilen är klar, med hjälp av det externa kommandot som angavs med alternativet PREPROCESSOR.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL4018W** Startar körning av den förbehandlade filen <förbehandlad\_fil>.

**Förklaring:** Förkompilatorn kör den förbehandlade filen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL4019W** Körningen av den förbehandlade filen <förbehandlad\_fil> är klar.

**Förklaring:** Förkompilatorn har kört klart den förbehandlade filen.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL4020N** Den långa programvariabeln <token 1> är inte giltig. Använd sqlint32 i stället.

**Förklaring:** Om förkompileringsalternativet LONGERROR YES är aktiverat eller om förkompileringsalternativet LONGERROR inge har angetts och plattformens LONG-värde är 8 byte måste programvariabeln INTEGER deklarerars med typen SQLINT32 och inte LONG.

På 64-bitars plattformar med 8 byte LONG-typer kan förkompileringsalternativet LONGERROR NO användas för att ange att LONG-programvariabler används för BIGINT-datatype. Använd SQLINT32 och SQLINT64 för INTEGER- och BIGINT-datatype på respektive plattformstyp.

**Användarens åtgärd:** Ersätt nuvarande datatype för programvariabeln med den datatype som anges i meddelandet.

---

## SQL4100 - SQL4199

---

**SQL4100I** SQL-syntaxen <sql\_flaggtyp> används för syntaxkontroll av flaggaren.

**Förklaring:** SQL-satserna som gått igenom förkompileringsskontrollen kommer även att kontrolleras enligt angiven syntax. Varning kommer att utfärdas för satser med avvikande syntax.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Ingen. Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL4102W** Ett SQL-syntaxfel har upptäckts vid det tecken som börjar med texten <text>.

**Förklaring:** Flaggaren har upptäckt en syntax som avviker från SQL-språket som definieras i förkompilatorns alternativ SQLFLAG.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4103W** En datadefinitionssats saknas i satsen CREATE SCHEMA.

**Förklaring:** Enligt FIPS-standard krävs att alla datadefinitionssatser inkluderas i en CREATE SCHEMA-sats.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4104W** Den inbäddade kommentaren följer inte standard.

**Förklaring:** En kommentar som bäddats in i en SQL-sats uppfyller inte kraven för den standard som flaggas. Kommentaren börjar inte med minst två bindestreck i följd.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4105W** Ett SQL-syntaxfel har upptäckts. Satsen är inte fullständig.

**Förklaring:** SQL-satsen har avbrutits innan alla obligatoriska element har hittats.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4106W** IDt <ID> innehåller över 18 tecken.

**Förklaring:** Användar-ID, tabell-ID, kolumnnamn, korrelationsnamn, modulnamn, cursornamn, procedurnamn eller parameternamn har en längd som överskrider 18 tecken.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4107W** Kolumnen <kolumn> har ett ogiltigt attribut för längd, precision eller antal decimaler.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- Längden ska överstiga noll.
- Precisionen ska överstiga noll.
- Antal decimaler får inte vara högre än precisionen.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4108W** En indikatorvariabel har en annan datatyp än exakt numerisk eller har något annat än noll decimaler.

**Förklaring:** Datatyp för en indikatorvariabel ska vara exakt numerisk med noll decimaler.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---



---

**SQL4109W** Satsen SET FUNCTION SPECIFICATION refererar till kolumnen <kolumn>.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- COLUMN REFERENCE i en DISTINCT SET FUNCTION-sats får inte referera en kolumn som hämtats från SET FUNCTION SPECIFICATION.
- COLUMN REFERENCE i VALUE EXPRESSION för en ALL SET FUNCTION får inte referera en kolumn som hämtats från SET FUNCTION SPECIFICATION.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4110W** En VALUE EXPRESSION-sats som innehåller <kolumn> får inte inkludera operatörer.

**Förklaring:** En VALUE EXPRESSION-sats får inte inkludera operatörer i en OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4111W** COLUMN REFERENCE saknas eller är ogiltig före ALL-kolumnfunktionen <funktion>.

**Förklaring:** VALUE EXPRESSION i en ALL SET FUNCTION SPECIFICATION-sats ska inkludera en COLUMN REFERENCE.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4112W** Kolumnen <kolumn> är inte unik och det krävs därför ett namnled.

**Förklaring:** Angiven kolumn är inte unik inom aktuellt område. Förtydligande måste göras så att den obligatoriska kolumnen kan identifieras unikt.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4113W** VALUE EXPRESSION får inte innehålla SET FUNCTION SPECIFICATION.

**Förklaring:** VALUE EXPRESSION i en ALL SET FUNCTION får inte innehålla SET FUNCTION SPECIFICATION.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4114W** Kolumnen <kolumn> identifierar inte en kolumn i en tabell inom aktuellt område.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- Tabell- eller korrelationsnamn som använts som namnled finns inte.
- Kolumnnamnet finns inte inom aktuellt område eller namnledets område.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4115W** En kolumnfunktion som innehåller OUTER REFERENCE-kolumnen <kolumn> finns inte med i den underordnade frågan till en HAVING-satsdel.

**Förklaring:** En kolumnfunktion måste finnas i en underordnad fråga till en HAVING-satsdel om den innehåller en OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4116W** En SUM- eller AVG-funktion kan inte resultera i en teckensträng.

**Förklaring:** Teckensträng är inte giltig för resultatet från en SUM eller AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4117W** Operatorm <operator> är ogiltig i sammanhanget.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- VALUE EXPRESSION som innehåller en DISTINCT SET FUNCTION får inte innehålla två-ställiga operatörer.
- Första tecknet efter en enställig operator får inte vara ett plus- eller minustecken.
- VALUE EXPRESSION ska inte innehålla operatörer om PRIMARY är en teckensträng.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4118W** EXPRESSION <uttryckstyp> jämför inkompatibla datatyper.

**Förklaring:** Datatyperna för en av följande (identifieras med uttr-typ) stämmer inte:

- uttr-typ = COMPARISON - jämförelseoperatörer måste stämma
- uttr-typ = BETWEEN - de tre VALUE EXPRESSION-uttrycken måste stämma
- uttr-typ = IN - VALUE EXPRESSION, underordnad fråga och alla VALUE SPECIFICATION måste stämma
- uttr-typ = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION och underordnad fråga måste stämma

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4119W** Operanden i LIKE-predikatet är inte en teckensträng.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- Datatypen för en kolumn i ett LIKE-predikat är inte en teckensträng.
- Datatypen för mönstret i ett LIKE-predikat är inte en teckensträng.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4120W** Escape-tecknet måste vara en teckensträng på en byte.

**Förklaring:** ESCAPE-tecknet i ett LIKE-predikat måste ha datatypen teckensträng med en längd på 1.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4121W** WHERE-, GROUP BY- eller HAVING-satsdelen är ogiltig för den grupperade vyn <schemanamn>.<vy>.

**Förklaring:** Om tabellen som identifieras i FROM-satdelen är en grupperad vy får TABLE EXPRESSION inte innehålla en WHERE-, GROUP BY- eller HAVING-satsdel.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4122W** <schemanamn>.<namn> förekommer flera gånger i en FROM-satsdel.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- Tabellnamn förekommer flera gånger i en FROM-satsdel.
- Korrelationsnamn är identiskt med ett tabellnamn eller ett annat korrelationsnamn i en FROM-satsdel.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4123W** Du får bara ha en tabellreferens för en grupperad vy i FROM-satsdelen.

**Förklaring:** Om den tabell som identifieras med tabellnamnet är en grupperad vy måste FROM-satsdelen innehålla exakt en tabellreferens.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4124W** En referens till kolumnen <kolumn> som hämtats från en kolumnfunktion är ogiltig i en WHERE-satsdel.

**Förklaring:** Ett VALUE EXPRESSION som finns direkt i SEARCH CONDITION i en WHERE-satsdelen får inte innehålla en referens till en kolumn som hämtats från en kolumnfunktion.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4125W** En HAVING-satsdel måste innehålla WHERE-satsdelen om WHERE-satsdelen har en kolumnfunktion.

**Förklaring:** Om ett VALUE EXPRESSION som finns direkt i ett SEARCH CONDITION är en kolumnfunktion måste WHERE-satsdelen finnas i en HAVING-satsdel.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4126W** COLUMN REFERENCE för <kolumn> måste vara en OUTER REFERENCE.

**Förklaring:** Om ett VALUE EXPRESSION som finns direkt i ett SEARCH CONDITION är en funktion måste COLUMN REFERENCE i kolumnfunktionen vara en OUTER REFERENCE.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4127W** Kolumnen <kolumn> förekommer flera gånger inom aktuellt område.

**Förklaring:** Den angivna kolumnen är duplicerad inom aktuellt område.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4128W** COLUMN REFERENCE för <kolumnnamn> ska vara en grupperingskolumn eller anges i en kolumnfunktion.

**Förklaring:** Varje COLUMN REFERENCE som finns i en underordnad fråga i SEARCH CONDITION i en HAVING-satsdel måste referera en grupperingskolumn eller anges inom en kolumnfunktion.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4129W** DEGREE för tabellen <schemanamn>.<tabell> ska vara 1 när du använder SELECT LIST \*.

**Förklaring:** DEGREE för TABLE EXPRESSION måste vara 1 om en SELECT LIST \* anges i en underordnad fråga för något annat predikat än EXISTS.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4130W** Kolumnfunktionen är inte giltig för det TABLE EXPRESSION som börjar med tabellen <schemanamn>.<tabell>.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- Om TABLE EXPRESSION är en grupperad vy får SELECT LIST i en underordnad fråga inte innehålla en SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Om TABLE EXPRESSION är en grupperad vy får SELECT LIST i QUERY SPECIFIKATION inte innehålla en kolumnfunktion.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4131W** COLUMN REFERENCE för <kolumn> är ogiltig.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- För en grupperad tabell måste COLUMN REFERENCE referera till en grupperingskolumn eller anges i en SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Om det inte är en grupperad tabell och VALUE EXPRESSION inkluderar en SET FUNCTION SPECIFICATION måste varje COLUMN REFERENCE anges i en SET FUNCTION SPECIFICATION.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4132W** DISTINCT står på flera ställen.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- DISTINCT får inte anges flera gånger i en QUERY SPECIFICATION, förutom eventuell underordnad fråga till aktuell QUERY SPECIFICATION.
- DISTINCT får inte anges flera gånger i en underordnad fråga, förutom eventuell underordnad fråga i den underordnade frågan.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4133W** Den underordnade frågan i ett COMPARISON PREDICATE får inte innehålla någon av satsdelarna GROUP BY eller HAVING.

**Förklaring:** Om en underordnad fråga angetts i ett COMPARISON PREDICATE får, det TABLE EXPRESSION vars FROM-satsdel identifierar tabellen, inte innehålla någon av satsdelarna GROUP BY eller HAVING.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4134W** Den underordnade frågan i ett COMPARISON PREDICATE får inte identifiera en grupperad vy.

**Förklaring:** Om en underordnad fråga angetts i ett COMPARISON PREDICATE får, det TABLE EXPRESSION vars FROM-satsdel identifierar tabellen, inte identifiera en grupperad vy.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4135W** Det finns ett ogiltigt användar-ID <användar-ID>.

**Förklaring:** Det AUTHORIZATION IDENTIFIER (användar-ID) som föregår tabellnamnet är ogiltigt.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4136W** Tabellen eller vyn <schemanam>.<namn> finns redan.

**Förklaring:** Det tabellnamn eller vynamn som angetts finns redan i katalogen.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4137W** COLUMN DEFINITION saknas.

**Förklaring:** Minst en COLUMN DEFINITION ska anges för en CREATE TABLE.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4138W** Datatypen <typ1> för målet är inte kompatibel med datatypen <typ2> för källan.

**Förklaring:** Datatyper ska stämma:

- I en FETCH-sats, mellan källa och mål
- I en SELECT-sats, mellan källa och mål

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4139I** Du måste ange en VIEW COLUMN LIST för <schemanamn>.<tabell>.

**Förklaring:** Om två kolumner i tabellen som angetts i QUERY SPECIFICATION har samma kolumnnamn eller om någon kolumn i den tabellen är en kolumn utan namn måste en VIEW COLUMN LIST anges.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4140W** Ett fel har medfört att flaggaren har stoppats. Modulnamn = <modulnamn> Intern felkod = <felkod>

**Förklaring:** Flaggaren har träffat på ett internt fel. Om syntaxen, bindfilen eller paketalternativet anges fortsätter bearbetningen, men flaggaren avbryts. Annars avbryts bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE), modulnamnet och orsakskoden i meddelandet. Ge informationen till service-teknikern.

---

**SQL4141W** Ett fel har inträffat vid försök att skapa meddelandet <meddelandenummer> i modulen <modulnamn>.

**Förklaring:** FLAGGER försökte skapa ett odefinierat meddelande.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE), modulnamnet och orsakskoden i meddelandet. Ge informationen till service-teknikern.

---

**SQL4142W** Otillräckligt minne för åtgärd av flaggaren. Intern felkod = <felkod>

**Förklaring:** Det finns inte tillräckligt minne för flaggaren. Om syntaxen, bindfilen eller paketal-

ternativet anges fortsätter bearbetningen, men flaggaren avbryts. Annars avbryts bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Se till att systemet har tillräckligt med reellt och virtuellt minne och ta bort onödiga bakgrundsprocesser.

---

**SQL4143W** Fel vid frisläppning av minne för flaggaren. Intern felkod = <felkod>

**Förklaring:** Flaggaren kan inte släppa reserverat minne. Om syntaxen, bindfilen eller paketalternativet anges fortsätter bearbetningen, men flaggaren avbryts. Annars avbryts bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Starta om förkompileringen om du behöver använda flaggaren.

---

**SQL4144W** Internt fel vid anrop till FLAGGER har hittats i modulen <modulnamn>. Intern felkod = <felkod>.

**Förklaring:** FLAGGER har träffat på ett internt fel.

Förbearbetningen fortsätter men FLAGGER-åtgärden fortsätter inte.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE), modulnamnet och orsakskoden i meddelandet. Ge informationen till service-teknikern.

---

**SQL4145W** Fel vid FLAGGER-access till systemkatalogen. Flaggningen fortsätter endast med syntaxkontroll. SQLCODE = <nnn> SQLERRP = <modulnamn> SQLERRD = <nnn> Skapare = <skaparnamn> Tabell = <tabellnamn>

**Förklaring:** Ett internt fel har inträffat vid FLAGGER-access till systemkatalogen.

Bearbetningen fortsätter men bara med flaggarens syntaxkontroll.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE), modulnamnet och orsaksko-

den i meddelandet. Ge informationen till service-teknikern.

---

**SQL4146W Internt fel har inträffat så att semantikbearbetningen stoppades. Modulnamn = <modulnamn>. Intern felkod = <felkod>.**

**Förklaring:** FLAGGER har påträffat ett allvarligt internt fel i en rutin för semantikanalys.

Bearbetningen fortsätter men bara med flaggarens syntaxkontroll.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE), modulnamnet och orsakskoden i meddelandet. Ge informationen till service-teknikern.

---

**SQL4147W Ogiltig version av flaggare.**

**Förklaring:** Ett ogiltigt versionsnummer för flaggaren har lämnats till API:t för förkompileringen (COMPILE SQL STATEMENT API). Om syntaxen, bindfilen eller paketalternativet anges fortsätter bearbetningen, men flaggaren avbryts. Annars avbryts bearbetningen.

**Användarens åtgärd:** Använd en flaggare med giltigt versionsnummer. Mer information finns i *Command Reference*.

---

**SQL4170W Du måste deklarerat att kolumnen <kolumn> inte får ha null-värden.**

**Förklaring:** Alla kolumner som identifieras som UNIQUE måste definieras med alternativet NOT NULL.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4171W Tabellen <schemanamn>.<tabell> som är underlag för en vy måste gå att uppdatera.**

**Förklaring:** När delsatsen WITH CHECK OPTION har angetts måste tabellen som är underlag för vyn kunna uppdateras.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4172W Ogiltigt antal kolumnnamn.**

**Förklaring:** Antalet kolumnnamn i VIEW COLUMN LIST ska vara samma som DEGREE för den tabell som angetts i QUERY SPECIFICATION.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4173W Du måste deklarerat cursorn <cursor> innan du använder den.**

**Förklaring:** Den cursor som angetts har inte deklarerats i en DECLARE CURSOR-sats.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4174W Cursorn <cursor> har redan deklarerats.**

**Förklaring:** Den cursor som angetts har redan deklarerats i en DECLARE CURSOR-sats.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4175W Bara \* eller kolumnnamn är giltigt i det här sammanhanget.**

**Förklaring:** När UNION anges ska SELECT LIST för specifikationen av de två tabelluttrycken som identifieras i QUERY EXPRESSION och QUERY TERM, bestå av \* eller COLUMN REFERENCE(r).

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4176W** Beskrivningarna av tabeller som identifieras i QUERY EXPRESSION som börjar med <schemanamn1>.<tabell1> och QUERY TERM som börjar med <schemanamn2>.<tabell2> ska vara identiska.

**Förklaring:** När UNION anges ska beskrivningarna av de två tabellerna vara identiska, förutom kolumnnamnen.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4177W** SORT SPECIFICATION <nummer> ligger utanför värdet på DEGREE för cursorn <cursor>.

**Förklaring:** Om SORT SPECIFICATION innehåller ett heltal utan tecken ska den vara över 0 och inte högre än antalet kolumner i tabellen.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4178W** Tabellen <schemanamn>.<tabell> kan bara läsas.

**Förklaring:** En DELETE-, INSERT- eller UPDATE-sats angavs för en skrivskyddad tabell.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4179W** Tabellen <schemanamn>.<tabell> får inte identifieras i en FROM-satsdel i någon underordnad fråga i ett sökvillkor (SEARCH CONDITION).

**Förklaring:** En tabell som angetts i en DELETE- eller UPDATE-sats får inte användas i en FROM-satsdel i någon underordnad frågas sökvillkor (SEARCH CONDITION).

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

---

**SQL4180W** Tabellen <schemanamn1>.<tabell1> är inte den första tabell <schemanamn2>.<tabell2> som angetts i satsen DECLARE CURSOR.

**Förklaring:** Tabell som anges i en DELETE- eller UPDATE-sats ska vara den första tabell som anges i FROM-satsdelen i satsen DECLARE CURSOR.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4181W** Antalet målspecifikationer stämmer inte med värdet på DEGREE för cursorn <cursor>.

**Förklaring:** Antalet målspecifikationer (TARGET SPECIFICATION) i FETCH-satsen stämmer inte med DEGREE för angiven tabell.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4182W** Måltabellen <schemanamn>.<tabell> i satsen INSERT finns också i FROM-satsdelen eller i den underordnade frågan.

**Förklaring:** Den namngivna tabellen får inte identifieras i en FROM-satsdel i en QUERY SPECIFICATION eller i någon underordnad fråga i en QUERY SPECIFICATION.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4183W** Antalet angivna kolumner stämmer inte med antalet angivna värden.

**Förklaring:** I en INSERT-sats stämmer inte antalet angivna kolumner med det antal värden som angetts.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

---

**SQL4184W** Antalet angivna kolumner stämmer inte med DEGREE för QUERY SPECIFICATION som börjar med tabellen <schemanamn>.<tabell>.

**Förklaring:** I en INSERT-sats stämmer inte antalet angivna kolumner med DEGREE för den tabell som angetts i QUERY SPECIFICATION

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4185W** Det finns en misstämme för datatyp eller längd mellan kolumnen <kolumn> och INSERT- eller UPDATE-objektet.

**Förklaring:** Något av följande villkor har inte uppfyllts:

- Om datatypen för kolumnnamnet är en teckensträng ska motsvarande objekt i INSERT- eller UPDATE-satsen vara en teckensträng med samma längd eller kortare än kolumnnamnets längd.
- Om datatypen för kolumnnamnet är exakt numerisk ska motsvarande objekt i INSERT- eller UPDATE-satsen vara exakt numerisk.
- Om datatypen för kolumnnamnet är approximativ numerisk ska motsvarande objekt i INSERT- eller UPDATE-satsen vara approximativ eller exakt numerisk.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4186W** Du kan inte använda en GROUP BY- eller HAVING-satsdel eller identifiera en grupperad vy i det här sammanhanget.

**Förklaring:** Den tabell som identifieras i FROM-satsdelen i tabelluttrycket (TABLE EXPRESSION) i en SELECT-sats ska inte innehålla någon GROUP BY- eller HAVING-satsdel eller identifiera en grupperad vy.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4187W** Antalet element som angetts i SELECT LIST ska stämma med antalet i SELECT TARGET LIST.

**Förklaring:** I SELECT-satsen ska antalet element som anges i SELECT LIST stämma med antalet element i SELECT TARGET LIST.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4188W** Du kan inte ha en kolumnfunktion i en SET-satsdel i en UPDATE-sats.

**Förklaring:** VALUE EXPRESSION i en SET-satsdel i en UPDATE-sats ska inte innehålla någon kolumnfunktion.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4189W** Du får inte ange NULL för kolumnen <kolumn> som inte får vara NULL.

**Förklaring:** Om NULL anges i SET-satsdelen i UPDATE-satsen ska motsvarande kolumn tillåta nullvärden.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

**SQL4190W** En programvariabel med okänd datatyp refereras. Värdevariabelpositionen är <position>.

**Förklaring:** Den programvariabel som refereras till i position <position> har en datatyp som inte känns igen av standardarden.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.



---

**SQL4191W** Datatypen för kolumnen <kolumnnamn> känns inte igen.

**Förklaring:** Datatypen för kolumnen känns inte igen av standard.

Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsen.

---

## SQL4300 - SQL4399

---

**SQL4300N** Funktioner för hantering av Java har inte installerats eller konfigurerats rätt på den här plattformen.

**Förklaring:** Funktioner för Java-lagrade procedurer och användardefinierade funktioner har inte installerats och konfigurerats på den här servern.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att en kompatibel Runtime-miljö för Java eller Java Development Kit för servern har installerats. Kontrollera att konfigurationsparametern "jdk11\_path" är rätt inställd.

**sqlcode:** -4300

**sqlstate:** 42724

---

**SQL4301N** Start av eller kommunikation med Java-tolken misslyckades, orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel har inträffat vid försök att starta eller kommunicera med en Java-tolk.

Orsakskoder:

- 1 Java-miljövariabler eller Java databas-konfigurationsparametrar är ogiltiga.
- 2 Ett anrop från Java Native Interface till Java-tolken misslyckades.
- 3 Filen "db2java.zip" kan vara förstörd eller saknas.
- 4 Java-tolken har stängts av sig själv och kan inte startas om.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att Javas databas-konfigurationsparametrar (jdk11\_path och java\_heap\_sz) har rätt värden. Kontrollera att en användbar körningsmiljö för Java finns installerad.

---

**SQL4192W** Tabellen <schemanamn>.<tabell> finns inte i katalogen.

**Förklaring:** Den namngivna tabellen eller vyn finns inte i systemkatalogen.

rad. Se till att interna DB2-klasser (COM.ibm.db2) inte ersätts av användarklasser.

**sqlcode:** -4301

**sqlstate:** 58004

---

**SQL4302N** Den lagrade proceduren eller användardefinierade funktionen <namn>i Java, specifikt namn <specifikt\_namn> avbröts med avvikelse <sträng>.

**Förklaring:** Den lagrade proceduren eller användardefinierade funktionen i Java avbröts med en Java-avvikelse. Felloggen (db2diag.log) innehåller en Java-stack för spårning av den avbrutna metoden.

**Användarens åtgärd:** Felsök Java-metod och eliminera avvikelsen.

**sqlcode:** -4302

**sqlstate:** 38501

---

**SQL4303N** Den lagrade proceduren eller användardefinierade funktionen <namn>i Java, specifikt namn <specifikt\_namn> kunde inte identifieras från det externa namnet <sträng>.

**Förklaring:** Satsen CREATE PROCEDURE eller CREATE FUNCTION som deklarerar den här lagrade proceduren eller användardefinierade funktionen hade en dåligt formaterad EXTERNAL NAME-satsdel. Det externa namnet måste formateras så här: "paket.delpaket.klass!metod".

**Användarens åtgärd:** Ange en rättad CREATE PROCEDURE eller CREATE FUNCTION-sats.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

---

**SQL4304N** Den lagrade proceduren eller användardefinierade funktionen <namn> i Java, specifikt namn <specifikt\_namn> kunde inte läsa in Java-klass <klass>, orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Den Java-klass som angetts med EXTERNAL NAME-satsdelen i en CREATE PROCEDURE- eller CREATE FUNCTION-sats kunde inte läsas in. Orsakskoder:

- 1 Klassen hittades inte i CLASSPATH.
- 2 Klassen implementerade inte nödvändigt gränssnitt (COM.ibm.db2.app.StoredProc eller COM.ibm.db2.app.ADF) eller saknade Javas public accessflagga.
- 3 Standardkonstruktören misslyckades eller var inte tillgänglig.
- 4 Det gick inte att läsa in drivrutinen för jdbc:default:connection.
- 5 Det gick inte att etablera standardsammanhang.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att den kom-

---

## SQL4400 - SQL4499

---

**SQL4400N** <användar-ID> har inte rätt behörighet att utföra åtgärden på DB2s administrationsserver.

**Förklaring:** Du har inte nödvändig behörighet på DB2s administrationsserver för att utföra den åtgärd du försökte.

**Användarens åtgärd:** Koppla till DB2s administrationsserver med hjälp av ett användar-ID med nödvändig behörighet. För de flesta uppgifter som utförs på DB2s administrationsserver krävs SYSADM-behörighet.

pilerade ".class"-filen är installerad i CLASSPATH, t ex under "sqllib/function". Se till att den implementerar de nödvändiga Java-gränssnitten och är "public".

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

---

**SQL4306N** Den lagrade proceduren eller användardefinierade funktionen <namn> i Java, specifikt namn <specifikt\_namn> kunde inte anropa Java-metoden <metod>, signatur <sträng>.

**Förklaring:** Den Java-metod som angetts med EXTERNAL NAME-satsdelen i en CREATE PROCEDURE- eller CREATE FUNCTION-sats kunde inte hittas. Den deklarerade argumentlistan för den kanske inte stämmer med vad som förväntas i databasen eller det kanske inte är en allmän ("public") förekomstmetod.

**Användarens åtgärd:** Se till att Java-förekomstmetod finns med flaggan "public" och den förväntade argumentlistan för det här anropet.

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

---

**SQL4401C** I DB2s administrationsserver påträffades ett fel vid start.

**Förklaring:** Ett fel påträffades vid start av DB2s administrationsserver.

**Användarens åtgärd:** Mer information finns i felloggen (First Failure Data Capture Log) för DB2s administrationsserver. Vidta lämplig åtgärd och försök starta om DB2s administrationsserver.

Om felet kvarstår kontaktar du teknisk service-tjänst.

---

**SQL4402W** Kommandot DB2ADMIN har utförts.

**Förklaring:** All bearbetning avslutades på ett normalt sätt.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL4403N** Kommandosyntaxen är ogiltig.

**Förklaring:** Kommandot anges med hjälp av ogiltiga argument eller ett ogiltigt antal parametrar.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med giltiga argument.

---

**SQL4404N** DB2s administrationsserver finns inte.

**Förklaring:** DB2s administrationsserver hittades inte i datorn.

**Användarens åtgärd:** Skapa DB2-administrationsservern på datorn.

- Ge följande kommando i OS/2 eller 32-bitars Windows-operativsystem:  
db2admin create
  - Se till att du har rotbehörighet för UNIX-plattformar och ge följande kommando från förekomstens underkatalog i sökvägen till DB2 Universal Database-förekomsten, där <ASName> motsvarar namnet på administrationsservern:  
dasicrt <administrationsservernamn>
- 

**SQL4405W** DB2s administrationsserver finns redan.

**Förklaring:** DB2s administrationsserver finns redan i datorn.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL4406W** DB2s administrationsserver har startats.

**Förklaring:** All bearbetning avslutades på ett normalt sätt.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

---

**SQL4407W** DB2s administrationsserver har stoppats.

**Förklaring:** All bearbetning avslutades på ett normalt sätt.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL4408N** DB2s administrationsserver togs inte bort eftersom den är aktiv.

**Förklaring:** DB2s administrationsserver måste stoppas innan den kan tas bort.

**Användarens åtgärd:** Om du vill stoppa DB2s administrationsserver ger du kommandot:

DB2ADMIN STOP

---

**SQL4409W** DB2s administrationsserver är redan aktiv.

**Förklaring:** Kommandot DB2ADMIN START kan inte bearbetas eftersom DB2s administrationsserver redan är aktiv.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL4410W** DB2s administrationsserver är inte aktiv.

**Förklaring:** Kommandot DB2ADMIN STOP kan inte bearbetas eftersom DB2s administrationsserver inte är aktiv.

**Användarens åtgärd:** Inga fler åtgärder behövs.

---

**SQL4411N** Den begärda operationen tillåts inte eftersom serverförekomsten inte är DB2s administrationsserver.

**Förklaring:** Den begärda operationen är bara giltig när den utfärdas mot DB2s administrationsserver.

**Användarens åtgärd:** DB2s administrationsserver ska installeras med hjälp av kommandot DB2ADMIN. Mer information om kommandot DB2ADMIN finns i *Introduktion (Quick Beginnings)*.

---

---

**SQL4412N** Användarkontot för påloggning till DB2s administrationsserver är ogiltigt.

**Förklaring:** Om begärd uppgift ska kunna utföras måste DB2s administrationsserver köras under ett giltigt användarkonto för påloggning. Felet orsakas av att kontot inte installerats eller att användarkontot för påloggning inte innehåller ett giltigt användar-ID för DB2.

**Användarens åtgärd:** Om ett användarkonto för påloggning har installerats ser du till att kontot använder ett giltigt användar-ID för DB2.

Du kan ställa in användarkontot för påloggning till DB2s administrationsserver med hjälp av följande kommando:

```
DB2ADMIN SETID <användar-ID> <lösenord>
```

---

**SQL4413W** Användning: Med DB2ADMIN skapas, startas, stoppas eller tas DB2s administrationsserver bort.

**Förklaring:** Kommandosyntaxen för DB2ADMIN:

```
DB2ADMIN CREATE [/USER:<användar-ID>
/PASSWORD:<lösenord>]
```

```
DROP
START
STOP
```

```
SETID <användar-ID> <lösenord>
```

```
/h
```

Kommandoalternativ:

---

## SQL4900 - SQL4999

---

**SQL4901N** På grund av ett tidigare fel måste du starta om Precompiler Services.

**Förklaring:** Vid ett tidigare funktionsanrop inträffade ett fel. Det begärda anropet kan inte göras förrän du har startat om Precompiler Services.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Starta om Precompiler Services med funktionsanropet SQLAINIT.

---

**CREATE**

skapa DB2s administrationsserver

**DROP** ta bort DB2s administrationsserver

**START** starta DB2s administrationsserver

**STOP** stoppa DB2s administrationsserver

**SETID** ange påloggningskonto för DB2s administrationsserver

**/USER** ange påloggningskontonamn vid DB2ADMIN CREATE

**/PASSWORD**

ange påloggningskontolösenord vid DB2ADMIN CREATE

**/h** visa information om användning

**Användarens åtgärd:** Utfärda kommandot DB2ADMIN med ett av de giltiga kommandoalternativen.

---

**SQL4414N** DB2s administrationsserver är inte aktiv.

**Förklaring:** Begäran kan inte bearbetas om inte DB2s administrationsserver är aktiv.

**Användarens åtgärd:** Starta DB2s administrationsserver genom att utfärda kommandot DB2ADMIN START och utfärda beställningen igen.

---

**SQL4902N** Minst ett av tecknen i parametern <n> i funktionen <funktion> är ogiltigt.

**Förklaring:** Den angivna parametern innehåller minst ett tecken som inte är giltigt.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern och anropa funktionen igen.

---

**SQL4903N** Längden på parametern <n> i funktionen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Längden på den angivna parametern i den angivna funktionen är inte giltig.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern och anropa funktionen igen.

---

**SQL4904N** Pekaren till parametern <n> i funktionen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Pekaren till den angivna parametern i den angivna funktionen är ogiltig.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern och anropa funktionen igen.

---

**SQL4905N** Värdet för parametern <n> i funktionen <namn> ligger inte inom giltigt intervall.

**Förklaring:** Värdet på den angivna parametern i den angivna funktionen ligger inte inom det giltiga intervallet för parametern. Om parametern är en struktur kan den innehålla värden som ligger inom det giltiga intervallet men som inte är giltiga tillsammans med andra värden. En del strukturer innehåller rubriker som anger allokerad storlek och hur mycket av utrymmet som används. Den allokerade storleken får inte vara mindre än den använda storleken.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern och anropa funktionen igen.

---

**SQL4906N** Listan över angivna tabellutrymmesnamn är en ofullständig uppsättning för framkörning.

**Förklaring:** Listan över namn på tabellutrymmen är ofullständig av någon av följande orsaker:

- För tidpunktsrekonstruktion av tabellutrymme måste en lista över tabellutrymmen definieras.

- För tidpunktsrekonstruktion av tabellutrymme måste en fullständig lista över tabellutrymmesnamn anges. Tabellutrymmena i listan måste innehålla alla objekt för varje tabell som inkluderas i tabellutrymmena.

- Tidpunktsrekonstruktion av tabellutrymme är inte tillåtet för systemkataloger.

- Loggslutsrekonstruktion av tabellutrymme är tillåtet för systemkatalogerna, men det är det enda tabellutrymmesnamnet som får finnas i listan.

- Alternativet CANCEL för framkörning måste ha en lista över tabellutrymmen om det inte finns tabellutrymmen i läget Framkörning pågår.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera listan över tabellutrymmen och starta framkörningen igen med den fullständiga listan.

---

**SQL4907W** Databasen <namn> har återskapats, men en eller flera av tabellerna i tabellutrymmeslistan för framkörningen befinner sig i läget förestående kontroll.

**Förklaring:** En eller flera tabeller som är inblandade i tidpunktsrekonstruktionen av tabellutrymme har referensregler med tabeller som är utanför den lista över tabellutrymmen som används för rekonstruktionen. Alla tabellerna placeras i vilande kontrolläge. Framkörningen avslutas annars på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera status för tabeller i tabellutrymmena och vidta lämpliga åtgärder.

---

**SQL4908N** Den tabellutrymmeslista som angetts för återskapning med framkörning av databasen <namn> är ogiltig på noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Om du startar en ny framkörning av tabellutrymme är minst ett av de tabellutrymmen som angetts i listan inte i läget väntande framkörning på de angivna noderna. Om du fortsätter en framkörning av tabellutrymmen som redan pågår är minst ett av tabellutrym-

mena i listan inte i framkörningsläge på de angivna noderna.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

Rekonstruktion med framkörning stoppas.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felen inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot LIST TABLESPACES SHOW DETAIL på de angivna noderna för att få reda på vilka tabellutrymmen som inte är färdiga för framkörning. Använd alternativet QUERY STATUS för kommandot ROLLFORWARD om du vill bestämma status för det tabellutrymme som körs fram. Om framkörningsstatus är "TBS pending" kan en ny framkörning av tabellutrymme startas. Om framkörningsstatus är "TBS working" pågår redan en framkörning av tabellutrymme.

Om du startar en ny framkörning av tabellutrymme placeras du tabellutrymmena i läget väntande framkörning genom att återställa dem.

Om du fortsätter en framkörning av tabellutrymme och minst ett av de inblandade tabellutrymmena har återställts och placerats i läget väntande framkörning måste den pågående framkörningen avbrytas. Ge kommandot ROLLFORWARD igen med CANCEL-alternativet och samma tabellutrymmeslista. När den pågående framkörningen har avbrutits har tabellutrymmena placerats i läget väntande återställning. Återställ tabellutrymmen och ge det ursprungliga kommandot för framkörning igen.

---

**SQL4909W** Rekonstruktionen med framkörning är klar men ett eller flera tabellutrymmen har fått sina tabeller i läget DRP/DRNP. I filen db2diag.log finns mer information om noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Ett eller flera tabellutrymmen har tabeller i läget DATALINK Reconcile Pending (DRP) eller DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) på grund av något av följande:

- Återställningen är klar med att ange alternativet WITHOUT DATALINK och nu följer framkörning till en viss tidpunkt. Alla tabeller med DATALINK-kolumner placeras i DRP-läge.
- Återställning från en säkerhetskopia med ett annat databas-, alias, värddamn eller förekomst och återställningen följs av framkörning. Alla tabeller med DATALINK-kolumner placeras i DRNP-läge.
- Du återställer från en säkerhetskopia som inte kan användas, och återställningen följs av framkörning. Alla tabeller med DATALINK-kolumner placeras i DRNP-läge.
- Framkörningen var till en tidpunkt, och inte till slutet av loggen. Alla tabeller med DATALINK-kolumner i det tabellutrymme placeras i DRP-läge.
- Information om DATALINK-kolumner finns inte i DB2 Data Links Manager. Påverkade tabeller placeras i DRNP-läge.
- Framkörning berörde DATALINK-kolumner som definierats med alternativet "RECOVERY NO". Påverkade tabeller placeras i DRP-läge.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felen inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** I filen db2diag.log hittar du vilka tabeller som är i DRP/DRNP-läge. Läs i handboken Administration Guide om du vill veta mer om hur tabeller i DRP/DRNP-läge avstäms. Läs i filen db2diag.log för mer utförlig information.

---

**SQL4910N** Spilloggsökvägen <loggsökväg> är inte giltig.

**Förklaring:** Den spilloggsökväg som angetts i ROLLFORWARD-kommandot är inte giltigt. Spilloggsökvägen måste finnas i en katalog i ett filsystem. Förekomstens ägare måste kunna accessa katalogen.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig spillogsökväg.

---

**SQL4911N** Programvariabelns datatyp är ogiltig.

**Förklaring:** Se meddelande.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta datatypen och anropa funktionen igen.

---

**SQL4912N** Programvariabelns datalängd ligger utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Längden på programvariabeln är ogiltig.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta programvariabelns längdvärde och anropa funktionen igen.

---

**SQL4913N** Programvariabelns "token ID" har redan använts.

**Förklaring:** Programvariabelns "token ID" har redan använts. "Token ID" måste vara unikt inom modulen.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta "token ID" och anropa funktionen igen.

---

**SQL4914N** Programvariabelns "token ID" är ogiltigt.

**Förklaring:** Token-IDt för programvariabeln är ogiltigt.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta "token ID" och anropa funktionen igen.

---

**SQL4915N** Funktionen "sqlainit" har redan anropats.

**Förklaring:** Precompiler Services har redan initierats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Fortsätt bearbetningen.

---

**SQL4916N** Funktionen "sqlainit" har inte anropats.

**Förklaring:** Precompiler Services måste initieras innan det begärda funktionsanropet kan göras.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Initiera Precompiler Services med funktionsanropet SQLAINIT.

---

**SQL4917N** Elementet <nummer> i alternativmatrisen är inte giltigt.

**Förklaring:** Alternativmatrisen innehåller ett element med en ogiltig *alternativtyp* eller ett ogiltigt *alternativvärde*. Elementnumret i meddelandet avser det nte elementet i alternativdelen av alternativmatrisen.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta de värden som lagrats i en alternativmatris. Anropa funktionen igen.

---

**SQL4918N** Parametern "term\_option" i funktionen "sqlainit" är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *term\_option* är ogiltig.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern *term\_option* och anropa funktionen på nytt.

---

**SQL4919N** Parametern *task\_array* till funktionen "sqlinit" är för liten.

**Förklaring:** Den "task array structure" som skickats till Precompiler Services efter funktionsanropet SQLACMPL är för kort.

Funktionen avslutades inte felfritt.

**Användarens åtgärd:** Rätta värdet i "task array structure". Kompilera om tillämpningen.

---

**SQL4920N** Parametern `token_id_array` till funktionen `“sqlacmpl”` är för liten.

**Förklaring:** Strukturen för `token_id_array` som är skickad till förkompilering i funktionsanropet `sqlacmpl ()` är för liten.

Funktionen avslutades inte felfritt.

**Användarens åtgärd:** Öka storleken på "pre-compiler token id array structure" som allokeras av förkompilatorn. Kompilera om tillämpningen.

---

**SQL4930N** Bindnings- eller förkompileringsalternativet eller alternativvärdet `<alternativnamn>` är ogiltigt.

**Förklaring:** Antingen anger `<alternativnamn>` ett ogiltigt bind- eller förkompileringsalternativ eller så är värdet för alternativet ogiltigt. Bindningen eller förkompileringen kan inte fortsätta.

**Användarens åtgärd:** Ge rätt bind- eller förkompileringsalternativ eller ge rätt värde på alternativet och ge kommandot igen.

---

**SQL4940N** Delsatsen `<delsats>` är inte tillåten eller behövs.

**Förklaring:** Den angivna satsdelen är inte tillåten i det sammanhang som den står i SQL-satsen eller också är den nödvändig i satsen.

En underordnad fråga, en INSERT-sats eller en CREATE VIEW-sats får inte ha satsdelarna INTO, ORDER BY eller FOR UPDATE. En inbäddad SELECT-sats får inte innehålla någon av satsdelarna ORDER BY eller FOR UPDATE. En inbäddad SELECT-sats får inte innehålla en mängdoperatör annat än i en underordnad fråga. I cursordeklarationer får SELECT-satser inte innehålla satsdelen INTO.

En inbäddad SELECT-sats måste däremot ha satsdelen INTO.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta satsen genom att lägga till eller ta bort satsdelen.

---

**SQL4941N** SQL-satsen består av blanktecken eller är tom.

**Förklaring:** Texten efter EXEC SQL består av blanktecken, eller också är den tom.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att en giltig SQL-sats följer efter EXEC SQL.

---

**SQL4942N** Satsen väljer en inkompatibel datatyp för värdvariabeln `<namn>`.

**Förklaring:** En inbäddad SELECT-sats hämtar data till en programvariabel `<namn>`, men variabelns typ är inte kompatibel med motsvarande SELECT-listelement. Om datatypen för kolumnen är datum och tid måste datatypen för variabeln vara tecken och ha tillräcklig minimilängd. Båda måste vara lika och av typen numerisk, tecken eller grafisk. För användardefinierade datatyper kan programvariabeln definieras med en associerad inbyggd datatyp som inte är kompatibel med resultattypen från FROM SQL-transformeringsfunktionen som är definierad i satsens transformationsgrupp.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Se till att tabelldefinitionerna är aktuella och att programvariabeln har rätt datatyp.

---

**SQL4943W** Antalet programvariabler i satsdelen INTO är inte lika många som antalet enheter i SELECT-satsen.

**Förklaring:** Antalet programvariabler i satsdelen INTO ska vara lika många som antalet enheter i SELECT-satsen.

Funktionen körs.

**Användarens åtgärd:** Rätta tillämpningen och ange samma antal programvariabler som i SELECT.

---



---

**SQL4944N** Värdet som ska ändras eller läggas till är NULL. Kolumnen där det ska skrivas får inte innehålla tomtecken (NULL).

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Uppdaterings- eller insättningsvärdet var NULL, men i tabelldefinitionen har kolumnen angetts som NOT NULL. Därför kan inte NULL-värden läggas till i kolumnen, och värdena i kolumnen kan inte sättas till NULL vid uppdatering.
- INSERT-satsens kolumnlista saknar en kolumn som i tabelldefinitionen har angetts som NOT NULL.
- INSERT-satsens vy saknar en kolumn som i bastabellens definition har angetts som NOT NULL.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Se efter i definitionen av objekttabellen vilka kolumner i tabeller som har attributet NOT NULL och rätta SQL-satsen.

---

**SQL4945N** Parametermarkeraren '?' kan inte användas här.

**Förklaring:** Parametermarkering kan bara användas i dynamiska SQL-satser.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Använd programvariabler i stället för parametermarkering i statiska SQL-satser.

---

**SQL4946N** Namnet <namn> på cursorn eller satsen är inte definierat.

**Förklaring:** Namnet <namn> på cursorn eller satsen som angetts i satsen är inte definierat.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att cursor- eller satsnamnen i tillämpningen är fullständiga och rätt stavade.

---

**SQL4947W** En INCLUDE SQLDA-sats har påträffats och ignorerats.

**Förklaring:** FORTRAN-förkompilatorn som följer med databasprodukten kan inte utföra satsen INCLUDE SQLDA.

Satsen ignoreras. Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om du vill slippa det här meddelandet tar du bort satsen INCLUDE SQLDA från programmet.

---

**SQL4950N** Compound SQL-satser som innehåller användardefinierade SQLDA kan inte användas i den här datormiljön.

**Förklaring:** Compound SQL-satser som innehåller användardefinierade SQLDA kan inte användas i en 16-bitstillämpning.

**Användarens åtgärd:** Flytta satsen utanför det sammansatta SQL-blocket eller ersätt den med en sats som använder värddvariabler i stället för SQLDA.

---

**SQL4951N** Parametern *sqlda\_ID* till funktionen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *sqlda\_ID* till den angivna funktionen i tillämpningsprogrammet är ogiltig. Parametern *sqlda\_ID* får inte vara null.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern *sqlda\_id* i tillämpningen.

---

**SQL4952N** Parametern *sqlvar\_index* till funktionen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *sqlvar\_index* till den angivna funktionen i tillämpningsprogrammet är ogiltig. Värdet på *sqlvar\_index* kanske är större än antalet *sqlvar*-element i SQLDA.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern *sqlvar\_index* i tillämpningen.

---

**SQL4953N** Parametern *call\_type* till funktionen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *call\_type* till den angivna funktionen i tillämpningsprogrammet är ogiltig.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern *call\_type* i tillämpningen.

---

**SQL4954N** Parametern *section\_number* till funktionen <namn> är ogiltig.

**Förklaring:** Parametern *section\_number* till den angivna funktionen i tillämpningsprogrammet är ogiltig. Observera att för följande SQL-satser gäller att parametern *section\_number* för funktionen *sqlacall()* används för att överföra satsens typ:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern *section\_number* i tillämpningen.

---

**SQL4970N** Återskapningen med framkörning för databasen <namn> kan inte köras till angiven stoppgräns (logglut eller tidpunkt) eftersom loggfil saknas på noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Meddelandet visas i följande situationer:

- En begäran har gjorts att ta ut angiven databas ur läget Väntar på framkörning genom att ange anrop *SQLUM\_ROLLFWD\_STOP*, *SQLUM\_STOP*, *SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE* eller *SQLUM\_COMPLETE* men hjälpfunktionen Rollforward Database kan inte hitta nödvändiga arkivloggfiler i databasens loggkatalog eller spilloggkatalogen på angivna noder för att nå stoppunkten från föregående *ROLLFORWARD DATABASE*-kommando.

- I en flernodsmiljö, om hjälpfunktionen Rollforward Database inte kan hitta nödvändiga arkivloggfiler för att synkronisera en nod med katalognoden.

Om ",..." visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

Rekonstruktionen med framkörning avbröts. Databasen lämnas i läget Väntar på framkörning.

Anm: Om du använder en partitionerad databas-server visar nodnumren vilka noder felen inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot *ROLLFORWARD DATABASE* med alternativet *QUERY STATUS* och bestäm vilka loggfiler som saknas.

Gör något av följande:

- Se till att alla arkivloggfiler finns tillgängliga i databasens loggkatalog eller spilloggssökvägen och utfärda kommandot *ROLLFORWARD DATABASE* igen.
- Om du inte kan hitta de saknade loggfilerna återställer du databas/tabellutrymme på alla noder och gör sedan en tidpunktsrekonstruktion med hjälp av en tidsstämpel som är tidigare än den äldsta av de saknade loggfilerna.

---

**SQL4971N** Återskapningen med framkörning av databasen <namn> på noden <nodnummer> misslyckades tidigare vid stopp. Rekonstruktionen med framkörning måste stoppas.

**Förklaring:** En begäran gjordes att fortsätta köra fram angiven databas genom att ange anropet *SQLUM\_ROLLFWD*. Den tidigare iterationen av rekonstruktion med framkörning misslyckades vid stopp. Om du gör en framkörning på databasnivå betyder det att den misslyckades vid loggtrunkering. Rekonstruktion med framkörning för den här databasen måste nu stoppas med hjälp av anropet *SQLUM\_ROLLFWD\_STOP*, *SQLUM\_STOP*, *SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE* eller *SQLUM\_COMPLETE*.

Anm: Om du använder en partitionerad databas-

server visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen, med anropet SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE eller SQLUM\_COMPLETE. Den stopptid som anges ignoreras eftersom den tidigare stopptiden redan bearbetas.

---

**SQL4972N Logomfattningen <omfattning> på noden <nodnummer> kunde inte flyttas till databasens loggsökväg.**

**Förklaring:** Funktionen Rollforward startades med alternativet STOP. Som en del av en framkörning måste loggomfattningen <omfattning> kortas av. Området måste finnas i databasens loggsökväg. För närvarande är området i sökvägen för spilloggen. Ett försök gjordes att flytta området från sökvägen för spilloggen till sökvägen för databasloggen. Försöket misslyckades. Framkörningen har stoppats.

Anm: Om du använder en partitionerad databas-server visar nodnumret vilken nod felet inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Flytta området från sökvägen för spillogg till sökvägen för databasen och ge kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen.

---

**SQL4973N Återskapningen med framkörning för databasen <namn> kan inte avslutas eftersom logginformativen på noderna <nodlista> inte stämmer med motsvarande poster på katalognoden.**

**Förklaring:** Funktionen Rollforward bearbetade alla loggfiler som hittats på varje nod men stoppunkter på de angivna noderna stämmer inte med motsvarande poster på katalognoden. Det kan bero på saknade loggfiler på katalognoden eller på de angivna noderna eller katalognoden måste inkluderas i listan över noder som ska köras fram.

ROLLFORWARD DATABASE-bearbetningen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Kontrollera om katalognoden behöver köras fram. Ge i så fall kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen och inkludera katalognoden.
- Använd kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS och bestäm vilka loggfiler som saknas. När du hittar loggfilerna placera dem på loggsökvägen eller på sökvägen för spilloggen och återuppta framkörningen.
- Om du inte kan hitta de loggfiler som saknas återställer du databasen på alla noder och gör en tidpunktsrekonstruktion och använder en stopptid som är tidigare än den äldsta av de loggfiler som saknas.

---

**SQL4974W Kommandot ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS påträffade sql-koden <sqlkod>.**

**Förklaring:** Kommandot ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS påträffade ett fel med sql-koden <sqlkod>. Frågan kanske inte fungerar på vissa noder av olika orsaker. Det mest allvarliga felet indikeras med <sqlkod>. Framkörningsstatus returneras bara för de noder som fungerar.

**Användarens åtgärd:** Slå upp sql-koden <sqlkod> i *Meddelanden*, eller i uppkopplat läge om du vill bestämma problemet på de noder som inte fungerar. Vidta nödvändiga åtgärder och fortsätt sedan med framkörningen på de här noderna.

---

**SQL4975W Framkörningen har avbrutits. Databasen eller de markerade tabellutrymmena måste återställas på noderna <nodlista>.**

**Förklaring:** En framkörning avbröts innan den hade avslutats på rätt sätt och databasen eller markerade tabellutrymmen lämnas i ett oförenligt läge. Databasen eller markerade tabellutrymmen är i väntande återställningsläge på noderna i listan.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

Anm: Om du använder en partitionerad databas-server visar nodnumren vilka noder felen inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen eller markerade tabellutrymmen på noderna i listan. Tabellutrymmen som är i väntande återställningsläge kan identifieras på de specifika noderna med hjälp av kommandot LIST TABLESPACES eller med funktionen db2dart.

---

**SQL4976N Kommandot ROLLFORWARD DATABASE får inte ges på en annan nod än en katalognod.**

**Förklaring:** Kommandot ROLLFORWARD DATABASE accepteras bara på katalognoden.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på katalognoden.

---

**SQL4977N Exportkatalogen <katalog> för avregistrerad tabell är ogiltig.**

**Förklaring:** Den exportkatalogsökväg som angetts i ROLLFORWARD-kommandot är giltigt. Exportkatalogsökvägen måste finnas i en katalog i ett filsystem. Förekomstens ägare måste kunna accessa katalogen.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig exportkatalogsökväg.

---

**SQL4978N Den avregistrerade tabellen kan inte accessas.**

**Förklaring:** Den avregistrerade tabellen kan inte accessas. Detta kan bero på att tabellen försätts i en oåtkomligt status för någon av operationerna. Läs in utan att kopiera eller NOT LOGGED INITIALLY.

**Användarens åtgärd:** Tabellen kan inte återskapas med alternativet DROPPED TABLE RECOVERY.

---

**SQL4979W Kan inte exportera data från borttagen tabell.**

**Förklaring:** Kommandot kunde inte exportera data från den borttagna tabell som du försöker göra rekonstruktion av. Det kan hända när det borttagna tabell-IDt som anges i kommandot ROLLFORWARD är ogiltigt eller när inte alla loggarna är tillgängliga för framkörning. Varningen genereras när ett fel inträffar vid rekonstruktion av en borttagen tabell med kommandot ROLLFORWARD ... AND STOP.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen sedan du sett till att IDt för den borttagna tabellen är giltigt och att alla loggarna är tillgängliga för framkörning.

---

**SQL4994N Du har avbrutit förkompileringen.**

**Förklaring:** Förkompileringen avbröts. Du kan ha tryckt på Ctrl+Break.

Bearbetningen har avbrutits. Inget paket har skapats.

**Användarens åtgärd:** Kör om förkompileringen om det behövs.

---

**SQL4997N Användar-ID är ogiltigt.**

**Förklaring:** Användar-ID för tillämpningen har angetts tidigare men det har definierats med mer än åtta tecken eller med tecken som inte är giltiga i ett användar-ID.

Användar-ID får inte vara PUBLIC eller börja med SYS (sys), IBM (ibm) eller SQL (sql). Det får inte heller innehålla understreck eller tecken som inte ingår i databasproduktens grundteckenuppställning.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd giltigt användar-ID när du försöker igen.

---

**SQL4998C Tillämpningen har förlorat kontakten med databasen.**

**Förklaring:** Databasanslutningen har förlorats.

Funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Anslut till databasen igen.

---

**SQL4999N Fel i Precompiler Services eller i Run-Time Services.**

**Förklaring:** Ett fel inträffade i databasprodukten som hindrar Precompiler Services eller Run-Time Services från att hantera funktionsanrop.

Inga funktionsanrop till Precompiler Services eller Run-Time Services kan göras i detta läge.

**Användarens åtgärd:** Anteckna numret på meddelandet (SQLCODE) och all felinformation i SQLCA.

---

**SQL5000 - SQL5099**

---

**SQL5001N <användar-ID> har inte behörighet att ändra databasproduktens konfigurationsfil.**

**Förklaring:** Användaren har inte behörighet att uppdatera eller återställa konfigurationsfilen för databasprodukten. För detta krävs SYSADM-behörighet.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Försök inte ändra konfigurationsfilen för databasprodukten utan att ha rätt behörighet. Kontakta en användare som har behörigheten SYSADM om ändringen är nödvändig.

---

**SQL5005C Systemfel.**

**Förklaring:** Ett systemfel, troligen ett in-/utmatningsfel har påträffats vid access av en konfigurationsfil.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen.

Om felet kvarstår hittar du mer information i filen db2diag.log. Kontroller att konfigurationsfilen kan accessas. Om du inte kan lösa problemet kontaktar du IBM-service.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

- Miljö: APIt Outer Precompiler Using Precompiler Services
- Obligatorisk information:
  - Felbeskrivning
  - SQLCODE
  - Innehållet i SQLCA, om möjligt
  - Spårningsfil, om möjligt

---

**SQL5010N Sökvägen till konfigurationsfilen för databasprodukten är ogiltig.**

**Förklaring:** Ett fel inträffade när sökvägen till databasproduktens konfigurationsfil skulle bestämmas. Katalogstrukturen kan ha ändrats.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen. Om felet kvarstår installerar du om databasprodukten.

---

**SQL5012N Världvariabeln <världvariabel> är inte en exakt numerisk datatyp.**

**Förklaring:** En världvariabel, <världvariabel>, angavs, men den är inte giltig i det sammanhang där den användes. Världvariabeln <världvariabel> angavs som en del av ABSOLUTE eller RELATIVE i en FETCH-sats, eller i en ROWS-satsdel i en FETCH- eller INSERT-sats. Världvariabeln kan inte användas på grund av något av följande:

- The host variable is not an exact numeric data type. Decimaldatatyper utan decimaler och heltalsdatatyper är exakta numeriska datatyper.
- Världvariabeln är en decimaldatatyp men antalet decimaler är inte noll. Decimaldatatyper måste ha noll decimaler i vissa sammanhang.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra världvariabeln till

en exakt numerisk datatyp.

**SQL-kod:** -5012

**SQL-status:** 42618

---

**SQL5018N** Värdet i databasproduktens konfigurationsfil för högsta tillåtna antal fjärranslutningar till arbetsstationen (numrc) ligger inte inom tillåtet intervall.

**Förklaring:** Värdet måste ligga i intervallet 1 - 255.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Försök igen med ett giltigt värde.

---

**SQL5020N** Värdet i databasproduktens konfigurationsfil för arbetsstationens nodnamn (nname) är inte giltigt.

**Förklaring:** Det nodnamn som du har gett i kommandot är inte giltigt. Nodnamnet ska bestå av 1 - 8 tecken. Tecknen måste finnas i databasproduktens teckenuppsättning.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt nodnamn.

---

**SQL5021N** Värdet i databasproduktens konfigurationsfil för återskapande av index (indexrec) är inte giltigt. Tillåtna värden är 1 (vid indexaccess) och 2 (vid omstart av databas).

**Förklaring:** Ett ogiltigt värde på parametern indexrec i konfigurationsfilen för databasprodukten skickades till konfigureringsverktyget. Värdet kan ha skrivits in via kommandotolken eller kommit i ett API-anrop. Giltiga värden för ett API-anrop är 1 (vid access till index) och 2 (vid omstart av databasen). Giltiga värden för kommandotolken är ACCESS och RESTART.

Databasens konfigurationsfil uppdateras inte.

**Användarens åtgärd:** Försök uppdatera på nytt med giltiga värden.

---

**SQL5022N** Värdet i databasproduktens konfigurationsfil för återskapande av index (indexrec) är inte giltigt. Tillåtna värden är 0 (systeminställning), 1 (vid indexaccess) och 2 (vid omstart av databas).

**Förklaring:** Parametern "indexrec" innehöll ett ogiltigt värde. Värdet kan ha skrivits in via kommandotolken eller kommit i ett API-anrop. Värdet kan ha skrivits in via kommandotolken eller kommit i ett API-anrop. De enda giltiga värdena för API-anropet är 0 (använd systeminställning), 1 (vid indexaccess) eller 2 (vid omstart av databas).

Giltiga värden för kommandotolken är SYSTEM, ACCESS och RESTART.

Databasens konfigurationsfil uppdateras inte.

**Användarens åtgärd:** Försök uppdatera på nytt med giltiga värden.

---

**SQL5025C** Databasproduktens konfigurationsfil är inte aktuell.

**Förklaring:** Databasproduktens konfigurationsfil har uppdaterats sedan du anslöt till databasen. Den är inte kompatibel med konfigurationen för den databas som du är ansluten till.

Access medges inte till konfigurationsfilen.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills alla tillämpningar kopplats ned från databaserna. Ge kommandot STOP DATABASE MANAGER och därefter kommandot START DATABASE MANAGER.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

---

**SQL5028N** Värdet i sysadm\_group måste vara den primära gruppen för förekomstens ägare.

**Förklaring:** Du försökte uppdatera sysadm\_group i databasproduktens konfigurationsfil. För version 2 av DB2 i Unix-baserade system får det här värdet bara innehålla den primära gruppen för förekomstens ägare.

**Användarens åtgärd:** Använd den primära gruppen för förekomstens ägare och uppdatera det här fältet i databasproduktens konfigurationsfil i Unix-baserade system.

---

**SQL5030C**    **Releasenumret är ogiltigt.**

**Förklaring:** Releasenumret för konfigurationsfilen i antingen databasen eller databasprodukten är ogiltigt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att releasenumren för databasen och DB2 överensstämmer.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -5030

**sqlstate:** 58031

---

**SQL5035N**    **Databasen måste konverteras till aktuell release.**

**Förklaring:** Databasen skapades i ett system med lägre releasenummer. Nu måste den konverteras med hjälp av kommandot Migrate Database.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Konvertera databasen till den aktuella utgåvan med hjälp av kommandot Migrate Database.

Om det här meddelandet kom under en återställning, ska du avsluta den befintliga databasen innan du fortsätter.

**sqlcode:** -5035

**sqlstate:** 55001

---

**SQL5040N**    **En av sockeladresserna som krävs av TCP/IPs serverfunktion används i en annan process.**

**Förklaring:** En av sockeladresserna som krävs av servern används av ett annat program eller har inte frigjorts fullständigt av TCP/IPs under-system sedan databasprodukten har stoppats.

**Användarens åtgärd:** Om du precis har utfärdat db2stop väntar du ett par minuter så att TCP/IPs undersystem får tillräcklig tid att rensa resurserna. Se annars till att inga andra program i datorn använder de portnummer som reserverats för funktionsnamnet i filen /etc/services. Portnumret är en del av en sockeladress.

---

**SQL5042N**    **En av processerna för serverfunktion i kommunikationsprotokollet kunde inte startas.**

**Förklaring:** Pga fel vid systemanropet eller fel vid anrop av kommunikationsundersystemet kunde inte en av processerna för serverfunktion i kommunikationsprotokollet startas på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Du kan undersöka problemet på något av följande sätt:

- undersök loggposterna i systemet
- aktivera spårning, kör db2start igen och undersök sedan spårningsposten

---

**SQL5043N**    **Funktioner för minst ett kommunikationsprotokoll kunde inte startas på rätt sätt. De primära funktionerna i databasprodukten startade på rätt sätt.**

**Förklaring:** Funktioner för kommunikationsprotokoll kunde inte startas för ett eller flera protokoll. Orsaken kan vara någon av följande:

- Konfigurationsfel i kommunikationssystemet.
- Fel på anrop till kommunikationssystemet.
- Konfigurationsfel i databasprodukten.
- Konfigurationsfel i databasprodukten.
- Licensfel för databasprodukten.

Du kan fortfarande ansluta till servern med de kommunikationsprotokoll som har startats. Lokala klienter kan också anslutas till servern.

**Användarens åtgärd:** Databasprodukten försökte starta alla de kommunikationsprotokoll som angetts i miljövariabeln DB2COMM.

I felsökningsloggen (db2diag.log) finns flera uppgifter om felet. I loggen finns mer information om felorsak och uppgift om vilka kommunika-

tionsprotokoll som inte kunde startas.

Felet påverkar bara de kommunikationsprotokoll som angetts i miljövariabeln DB2COMM.

---

#### SQL5047C Funktionen kan inte utföras. Brist på minne (RAM).

**Förklaring:** Det finns inte tillräckligt med minne för att funktionen ska kunna utföras.

Funktionen kan inte fullföljas.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen. Möjliga lösningar:

- Avsluta andra processer.
- Minska värdet för de konfigurationsparametrar som definierar minnesallokering.
- Kontrollera att datorn har tillräckligt reellt och virtuellt minne

---

#### SQL5048N Databasklientens release kan inte användas i aktuell release av databasservern.

**Förklaring:** Databasklienten kan bara accessa en databasserver som har en release inom en nivå lägre och upp till två nivåer högre än klientens release.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Uppgradera klientens release så att den överensstämmer med den aktuella serverns release (se ovan).
- Uppgradera serverns release så att den överensstämmer med den aktuella klientens release (se ovan).

---

#### SQL5050C Innehållet i databasproduktens konfigurationsfil är inte giltigt.

**Förklaring:** Databasproduktens konfigurationsfil är inte giltig. Filen kan ha ändrats med en textredigerare eller ett annat program än databasprodukten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Installera om databasprodukten.

---

#### SQL5051N Ett objekt som innehåller namnledet <namnled> kan inte skapas i schema <schemanamn>.

**Förklaring:** Ett objekt som skapats i en CREATE SCHEMA-sats får namnledet <namnled> vilket skiljer sig från schemanamnet. Alla objekt som skapats i en CREATE SCHEMA-sats måste vara förtydligt med schemanamnet <schemanamn> eller inte förtydligt alls. Okvalificerade objekt förtydligas implicit med schemanamnet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ge explicit objekten i schemat samma namnled som <schemanamn> eller ta bort <namnled> från objektnamnet.

**sqlcode:** -5051

**sqlstate:** 42875

---

#### SQL5055C Innehållet i databasens konfigurationsfil är ogiltigt.

**Förklaring:** Databasens konfigurationsfil är inte giltig. Filen kan ha ändrats med en textredigerare eller ett annat program än databasprodukten.

**Användarens åtgärd:** Skapa databasen på nytt eller återställ den från en säkerhetskopia.

**sqlcode:** -5055

**sqlstate:** 58031

---

#### SQL5060N Det tecken som har angivits för konfigurationsparametern är ogiltigt.

**Förklaring:** En parameter som ingår i sqlfupd-strukturen är inte giltig. Den motsvarar ingen definierad konfigurationsparameter. Om ett försök med UPDATE gjordes kan den angivna token tillhöra en konfigurationsparameter som inte kan ändras.

**Användarens åtgärd:** Välj ett giltigt teckennummer bland de som anges i beskrivningen av Configuration Services API i *Application Development Guide*. Skriv om anropet till API och kör programmet igen.



---

**SQL5061N** En ogiltig pekare till strukturen "sqlfupd" har översänts till Configuration Services.

**Förklaring:** En pekare till sqlfupd-strukturen har skickats som parameter till ett av APIerna i konfigureringsverktyget men är inte giltig. Den är antingen NULL eller också pekar den inte på ett allokerat minnesblock av den storlek som anges av count-parametern. Mer information finns i *Application Development Guide*.

**Användarens åtgärd:** Rätta till koden som anropar Configuration Services API och anropa API:t på nytt.

---

**SQL5062N** En ogiltig pekare har översänts inom strukturen "sqlfupd" till Configuration Services.

**Förklaring:** Strukturen sqlfupd har skickats som en parameter till ett API för Configuration Services och innehöll en ogiltig pekare. Pekaren är antingen NULL eller också pekar den inte på ett allokerat minnesblock. Varje token som skickas i strukturen måste ha en motsvarande pekare till ett fält som antingen skickats till eller från API:t. Mer information finns i *Application Development Guide*.

**Användarens åtgärd:** Rätta koden som anropar Configuration Services och kör sedan programmet igen.

---

**SQL5065C** Värdet för "nodetype" i databasproduktens konfigurationsfil är inte giltigt.

**Förklaring:** Värdet för parametern *nodtyp* i databashanterarens konfigurationsfil är ogiltigt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Installera om databasprodukten.

---

**SQL5066W** Databaskonfigurationens parametervärde för token <tokennamn> har trunkerats.

**Förklaring:** Databaskonfigurationens parametervärde är större än angiven token kan innehålla.

En ny token motsvarar nu det här konfigurationsparametervärdet och bör användas om värdet är större än värdet för innehållet för den förra token.

**Användarens åtgärd:** Använd den nya token för den här databaskonfigurationsparametern.

---

**SQL5070N** Parametern "count" i konfigurationskommandot är inte giltig. Den måste vara över 0.

**Förklaring:** Värdet som skickas till konfigureringsverktyget som parameter måste vara större än 0.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta koden som anropar Configuration Services och kör sedan programmet igen.

---

**SQL5075N** Programmet för konfigurationen har avbrutits.

**Förklaring:** En avbrottsbegäran mottogs av konfigureringsverktyget. Du kan ha tryckt på avbrottstangenterna.

Kommandot har inte utförts. Ingen begärd ändring har utförts.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen.

---

**SQL5081N** Värdet i databasens konfigurationsfil för storleken på buffertpoolen (buffpage) ligger inte inom giltigt intervall.

**Förklaring:** Minimivärdet för buffertpoolens storlek är två gånger värdet för högsta tillåtna antal aktiva processer (maxappls). Högsta värdet är 524 288 (sidor om 4 KB) och är beroende av operativsystemet. Högsta värdet i AIX är 51000 (204000 för DB2 Enterprise - Extended Edition) (sidor om 4 kB). Under HP-UX måste värdet ligga mellan 16 och 150000 (sidor om 4 KB).

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med giltigt värde för buffertpoolens storlek.

---

**SQL5083N** Värdet i databasens konfigurationsfil för startstorleken på loggfilen (logfile) ligger inte inom giltigt intervall.

**Förklaring:** Värdet för ursprunglig storlek på loggfilen måste ligga mellan 12 och  $(2^{32} - 1)$ .

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt värde.

---

**SQL5091N** Värdet i databasens konfigurationsfil för storleken på varje tilläggsfil (logext) ligger utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Värdet måste ligga i intervallet 4-256.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde för storleken på varje tilläggsfil (logext).

---

**SQL5092N** Värdet i databasens konfigurationsfil för största tillåtna antal tilläggsfiler till loggen (logmaxext) ligger utanför det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Värdet måste ligga i intervallet 0 -  $(2 * 10^{**}6)$ .

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde för största tillåtna antal tilläggsfiler till loggen.

---

**SQL5093N** Värdet i databasens konfigurationsfil för storleken på högen för annans tillämpning ligger inte i det tillåtna intervallet.

**Förklaring:** Värdet måste ligga i intervallet 2 - 85.

---

## SQL5100 - SQL5199

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Försök igen med ett giltigt värde.

---

**SQL5099N** Den nya sökvägen till loggfilen (nysökväg) i databasens konfigurationsfil är ogiltig.

**Förklaring:** Sökvägen till loggfilen är ogiltig av en av följande orsaker:

- Sökvägssträngen är längre än 242 byte.
- Sökvägen finns inte.
- Första katalogen i sökvägen har ett namn med formen SQLNNNNN, där NNNNN är ett värde mellan 00001 och 99999.
- En fil med rätt namn hittades i angiven sökväg men det är ingen loggfil för den här databasen.
- Den nya sökvägen till loggen används för närvarande av en annan databas.
- Den enhet som angavs i den nya sökvägen är inte tillräckligt stor för att kunna innehålla primära loggfiler.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde för den nya loggsökvägen.

**sqlcode:** -5099

**sqlstate:** 08004

---

**SQL5100N** Värdet i databasens konfigurationsfil för antalet databaser som kan vara öppna samtidigt är för högt.

**Förklaring:** Den begärda ändringen leder antingen till att tillåtet antal databaser som samtidigt kan vara öppna blir för stort eller att tillåtet antal segment för DB2 blir för litet.

Tillåtet antal databaser som samtidigt kan vara öppna begränsas av det högsta antalet segment som tillåts för DB2. Följande villkor måste alltid vara uppfyllt:

`antal segment >= ((antal databaser * 5) + 1)`

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Öka antalet tillåtna segment för DB2.
- Minska antalet tillåtna databaser.

---

**SQL5101N** Värdena i databasens konfigurationsfil definierar loggfilsparametrar (logprimary och logsecond) som inte ligger i tillåtet intervall.

**Förklaring:** Den begärda ändringen leder till att det totala antalet loggfiler inte ligger i det tillåtna intervallet. Följande villkor måste alltid vara uppfyllt:

`logprimär + logsekundär <= 128`

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande (eller båda):

- Minska antalet primära loggfiler.
- Minska antalet sekundära loggfiler.

---

**SQL5103N** Värdet i databasens konfigurationsfil för storleken på buffertpoolen (buffpage) är för litet för det största tillåtna antalet aktiva tillämpningar (maxappls).

**Förklaring:** Den begärda ändringen skulle leda till att högsta antalet aktiva tillämpningar blir för stort för buffertpoolen. Följande villkor måste alltid vara uppfyllt:

`buffertpoolsstorlek >  
(antal aktiva processer * 2)`

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande (eller båda):

- Öka minnesutrymmet för buffertar (buffertpoolen).
- Minska det högsta tillåtna antalet aktiva processer.

---

**SQL5112N** Värdet på konfigurationsparametern <parameter> måste vara 0 eller 1.

**Förklaring:** Begäran är inte klar eftersom det värde som getts för <parameter> är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att de värde som angetts för <parameter> är 0 eller 1 och försök sedan igen.

---

**SQL5120N** Du kan inte ändra gamla och nya loggparametrar samtidigt.

**Förklaring:** Du försöker ändra både gamla och nya loggparametrar. Tillämpningen använder parametrar bara i den aktuella releasen.

Den begärda ändringen genomfördes inte.

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot igen men ändra parametrar enbart i den aktuella releasen.

---

**SQL5121N** Värdet i databasens konfigurationsfil för konfigurationsalternativ är ogiltigt.

**Förklaring:** Värdet som angetts för konfigurationsalternativ (SQLF\_DETS) är inte giltigt. Giltiga värden är i intervallet 0-15. Den begärda ändringen har inte utförts.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Försök igen med ett giltigt värde.

---

**SQL5122N** Det går inte att komma åt databasen. Maskinfelsindikering.

**Förklaring:** Databasen och databasens konfigurationsfil kan inte accessas på grund av kopieringsskydd.

Begäran har inte genomförts.

**Användarens åtgärd:** Återgå till den ursprungliga databasen och ändra databasens konfigurationsfil så att kopieringsskyddet tas bort. Skapa sedan en ny säkerhetskopia som kan användas för att återställa databasen. För det här krävs behörigheten SYSADM. Om den ursprungliga databasen inte längre finns kontaktar du serviceansvarig.

---

**SQL5123N** Databasen <namn> kan inte konfigureras eftersom ett in-/utmatningsfel inträffade vid access till styrfilen för loggen.

**Förklaring:** Medan filen SQLOGCTL.LFH för den angivna databasen accessades inträffade ett fel.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen från en säkerhetskopia eller skapa databasen på nytt.

---

**SQL5126N** Ett försök har gjorts att ändra databasproduktens konfigurationsparameter <parameter> vilket inte är giltigt för nodtypen <nodtypskod>.

**Förklaring:** Du har försökt ändra en av databasproduktens konfigurationsparametrar som inte får ändras för den här nodtypen (parametern *nodetype*). <nodtypskoden> definieras enligt följande:

- 1 Databasserver med lokala och fjärranslutna klienter
- 2 Klient
- 3 Databasserver med lokala klienter
- 4 Partitionerad databasserver med lokal- och fjärranslutna klienter

---

5 Satellitdatabasserver med lokala klienter

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en parameter som är giltig för nodtypen.

---

**SQL5130N** Värdet för konfigurationsparametern <parameter> ligger inte i det giltiga intervallet <intervallstart> till <intervallslut>.

**Förklaring:** Begäran utförs inte eftersom värdet för <parameter> inte ligger inom giltigt intervall.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdet som anges för <parameter> är giltigt och försök sedan igen.

---

**SQL5131N** Värdet för konfigurationsparametern <parameter> ligger inte i det giltiga intervallet. Giltiga värden är "-1" eller från <intervallstart> till <intervallslut>.

**Förklaring:** Begäran utförs inte eftersom värdet för <parameter> inte ligger inom giltigt intervall.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdet som anges för <parameter> är giltigt och försök sedan igen.

---

**SQL5132N** Konfigurationsparametern är null eller för lång. Maximal tillåten längd är <maxlängd>.

**Förklaring:** Konfigurationsparametern är inte angiven eller för lång.

**Användarens åtgärd:** Ändra konfigurationsparametern så att värdet kommer under största tillåtna längd.

---

**SQL5133N** Värdet <värde> för konfigurationsparametern <parameter> är ogiltigt. Giltiga värden är <värde-lista>.

**Förklaring:** <värde> var det värde som angavs för konfigurationsparametern <parameter>. Värdet är inte något av de giltiga värden som visas i <värde-lista>.

i Application Development Guide (SQLFUPD-post) och Administration Guide står det vad värdena betyder.

**Användarens åtgärd:** Ändra konfigurationsparametern så att den får något av de giltiga värdena från listan.

---

**SQL5134N Konfigurationsparametern tpname innehåller ogiltiga tecken.**

**Förklaring:** Ett eller flera tecken i tpname har inte giltiga värden. Tecknen i tpname måste vara några av följande:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (punkt)

**Användarens åtgärd:** Ändra tpname och ge kommando eller funktionsanrop igen.

---

**SQL5135N Inställningen av konfigurationsparametrarna maxlocks och maxappls använder inte hela utrymmet för låslistan.**

**Förklaring:** Antalet aktiva processer (maxappls) gånger max-procent av låslistans utrymme för varje program (maxlocks) måste vara större än eller lika med 100. Det betyder:

```
maxappls * maxlocks >= 100
```

Härigenom säkerställs att allt utrymme som reserverats för låslistan kan utnyttjas.

**Användarens åtgärd:** Öka inställningen för maxappls eller maxlocks eller för båda.

---

**SQL5136N Värdet i databasproduktens konfigurationsfil för standardsökväg till databas (dftdbpath) är ogiltigt.**

**Förklaring:** Ett ogiltigt värde anges av dftdbpath. Reglerna för standardsökväg för databas i UNIX-baserade system är följande:

1. Sökvägen måste följa namnreglerna för operativsystemet.
2. Sökvägen måste finnas.
3. Sökvägen får innehålla högst 215 tecken.

Reglerna för sökväg i andra plattformar (t ex OS/2, WindowsNT, Windows 95) är följande:

1. sökvägen måste vara en enhetsbokstav
2. enheten måste finnas

**Användarens åtgärd:** Ändra dftdbpath och ge kommandot eller anropet igen.

---

**SQL5137N Värdet i databasproduktens konfigurationsfil för felsökningsökväg till katalog (diagpath) är ogiltigt.**

**Förklaring:** Ett ogiltigt värde har angetts för *diagpath*. Reglerna för sökvägen är:

1. Sökvägen måste följa namnreglerna för operativsystemet.
2. Sökvägen måste finnas.
3. Sökvägen får innehålla högst 215 tecken.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet på *diagpath* och ge kommandot eller anropet igen.

---

**SQL5140N Posten i databasproduktens konfigurationsparameter authentication måste innehålla SERVER, CLIENT, DCS, DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT, DCS\_ENCRYPT, DCE\_SERVER\_ENCRYPT eller KRB\_SERVER\_ENCRYPT.**

**Förklaring:** Tillåtna värden för konfigurationsparametern "authentication" är SERVER, CLIENT, DCS eller DCE.

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCS = 2
- DCE = 3
- SERVER\_ENCRYPT = 4
- DCS\_ENCRYPT = 5
- DCE\_SERVER\_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7

- KRB\_SERVER\_ENCRYPT = 8

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde för "authentication".

---

**SQL5141N Konfigurationsparametern avg\_appls är utanför intervallet. Giltigt intervall är från 1 till värdet i maxappls.**

**Förklaring:** Tillåtet intervall för *avg\_appls* är från 1 till värdet för *maxappls*.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Utför en eller flera av följande åtgärder:

- Ändra värdet på *avg\_appls* till ett värde inom giltigt intervall.
- Öka värdet på *maxappls* och ställ sedan in *avg\_appls* igen.

---

**SQL5142N Konfigurationsparametern "agentpri" är inte inom giltigt intervall.**

**Förklaring:** Giltiga värden för *agentpri* är -1 eller ett 3-siffrigt värde där den första siffran anger prioritetssklass mellan 2 och 4, och där de två sista siffrorna anger prioritetsnivå inom prioritetssklassen mellan 00 och 31. Prioritetssklassens värden:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 2 | REGULAR (=normal) |
| 3 | TIMECRITICAL      |
| 4 | FOREGROUND SERVER |

Exempel: Värdet 304 anger prioritetssklass 3 (TIMECRITICAL) och prioritetsnivå 4.

**Användarens åtgärd:** Ändra värdet på konfigurationsparametern så att den kommer inom giltigt intervall.

---

**SQL5150N Värdet för konfigurationsparametern <parameter> är lägre än minsta tillåtna värde <minvärde>.**

**Förklaring:** Begäran är inte klar eftersom det värde som getts för <parameter> är för lågt. <parameter> får inte vara lägre än <minvärde>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdet som anges för <parameter> är giltigt och försök sedan igen.

---

**SQL5151N Värdet för konfigurationsparametern <parameter> är lägre än minsta tillåtna värde <minvärde> och är heller inte -1.**

**Förklaring:** Begäran är inte klar eftersom det värde som getts för <parameter> är ogiltigt. Förutom det tillåtna värdet -1 får <parameter> inte vara lägre än <minvärde>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdet som anges för <parameter> är giltigt och försök sedan igen.

---

**SQL5152N Värdet för konfigurationsparametern <parameter> är större än största tillåtna värde <maxvärde>.**

**Förklaring:** Begäran är inte klar eftersom det värde som getts för <parameter> är för högt. <parameter> får inte vara högre än <maxvärde>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdet som anges för <parameter> är giltigt och försök sedan igen.

---

**SQL5153N Uppdateringen kan inte avslutas eftersom följande relation skulle brytas: <villkor>.**

**Förklaring:** En giltig konfigurationsfil måste underhålla följande relation:

<villkor>.

Uppdateringen kunde inte slutföras eftersom den resulterande konfigurationen skulle bryta den relationen.

**Användarens åtgärd:** Utfärda begäran igen och se till att relationen inte bryts.

---

**SQL5154N** Den begärda kombinationen av konfigurationsvärden för "authentication" och <parameter> är inte tillåten.

**Förklaring:** Databasproduktens konfigurationsparameter "authentication" måste ha värdet "KLI-ENT" om värdet i <parameter> inte är standardvärdet.

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med en giltig kombination av värden för konfigurationsparametrarna.

---

**SQL5155W** Uppdateringen har avslutats. Nuvarande värde på SORTHEAP kan påverka prestanda på fel sätt.

**Förklaring:** Värdet på SORTHEAP är för närvarande högre än halva värdet på databasproduktens konfigurationsparameter SHEAPTHRES. Det kan göra att prestanda blir under det optimala.

**Användarens åtgärd:** Öka värdet på databasproduktens konfigurationsparameter SHEAPTHRES och/eller minska värdet på SORTHEAP så att SHEAPTHRES är minst två gånger så stor som SORTHEAP.

Ett större förhållande är oftast bra. Läs mer i handboken *Administration Guide* om inställning av konfigurationsparametrar.

---

**SQL5156N** Värdet på databasproduktens konfigurationsparameter "trust\_allclnts" måste vara NO, YES eller DRDAONLY.

**Förklaring:** Tillåtna värden för konfigurationsparameter "trust\_allclnts" är följande:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

Den begärda ändringen har inte utförts.

---

**SQL6000 - SQL6099**

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med ett giltigt värde för "trust\_allclnts".

---

**SQL5180N** Det går inte att läsa den förenade konfigurationsfilen <filnamn>.

**Förklaring:** Konfigurationsfilen kunde inte hittas eller läsas.

**Användarens åtgärd:** Ange konfigurationsfilen i registervariabeln DB2\_DJ\_INI. Kontrollera att filen finns och att den går att läsa.

---

**SQL5181N** Formatet på rad <radnummer> i konfigurationsfilen <filnamn> är ogiltigt.

**Förklaring:** Angiven rad har inte rätt format. Formatet ska vara: <variabelnamn> = <värde>.

**Användarens åtgärd:** Ändra radens format enligt beskrivningen i föregående stycke.

---

**SQL5182N** Miljövariabeln <variabelnamn> har inte angetts.

**Förklaring:** Miljövariabeln <variabelnamn> finns inte i listan eller så har den inget värde.

**Användarens åtgärd:** Information om vilka värden som kan tilldelas miljövariabeln <variabelnamn> finns i administrationshandboken. Ange miljövariabeln med kommandot db2set.

---

**SQL5185N** Vidarekoppling till datakällor för <servertyp> tillåts inte.

**Förklaring:** Vidarekopplingsfunktionen kan inte användas för att accessa datakällor för <servertyp>.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd behövs.

**sqlcode:** -5185

**sqlstate:** 428EV

---

**SQL6000N DB2-konvertering av QMF-data.**

**Förklaring:** Det här är det normala slutmeddelandet.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL6001N Inget prefix har angetts för filnamnet.**

**Förklaring:** Du har försökt köra en modul inom SQLQMF direkt i stället för att använda ett SQLQMF-kommando.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd ett SQLQMF-kommando.

---

**SQL6002N Ett fel påträffades av Communications Manager vid nedläsningen.**

**Förklaring:** Ett fel inträffade när Communications Manager hämtade en fil från värddatorn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Titta i meddelandeloggen för Communications Manager.

---

**SQL6003N Filen som exporterades från QMF innehåller rader som är för långa. Radlängden är <antal>.**

**Förklaring:** Den beräknade radlängden som är summan av de beräknade kolumnstorlekarna är mer än 7000 byte.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Gå tillbaka till QMF-sessionen och kör en fråga med färre kolumner. Exportera sedan data och försök med SQLQMF-kommandot igen.

---

**SQL6004N <funktion> lämnade den oväntade returkoden <kod>.**

**Förklaring:** Ett fel har inträffat under bearbetningen. Communications Manager eller DB2 är inte rätt installerad eller konfigurerad.

Kommandot kan inte utföras.

---

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att Communications Manager är installerad och att rätt kommunikationssession är aktiv och se efter om det finns fler fel. Ge sedan kommandot igen. Om felet kvarstår tar du kontakt med administratören för Communications Manager.

---

**SQL6005N Fel vid läsningen av den överförda QMF-filen.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Filen kunde inte öppnas.
- Filslutet nåddes för tidigt.
- Ett in-/utmatningsfel inträffade när filen lästes.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Titta i meddelandeloggen för Communications Manager. Kör kommandot igen. Om felet kvarstår tar du kontakt med administratören för Communications Manager.

---

**SQL6006N Fel när en resultatfil skulle skrivas.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat:

- Det finns inte tillräckligt med utrymme på enheten C: för data som ska skrivas.
- En utdatafil kunde inte öppnas.
- Ett in-/utmatningsfel inträffade vid skrivning till filen.
- Ett in-/utmatningsfel inträffade när filen stängdes.
- Filen används av en annan OS/2-process.

Förenade systemanvändare: det finns inte tillräckligt utrymme för att hålla utdata för db2djlink. Mera utrymme krävs för de temporära filer som db2djlink skapar och använder.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att det finns tillräckligt med utrymme på enheten C:. Kör kommandot igen.

Förenade systemanvändare: utöka storleken på det filesystem där förenad server är installerat. Du



får en uppskattning av hur mycket ledigt utrymme som krävs för db2djlink i ett AIX-system om du anger:

```
ls -e /install_directory/lib/libdb2euni.a
```

Kommandot ger antal byte som används av filen. Multiplicera talet med 3. Resultatet är en uppskattning av hur mycket ledigt utrymme som behövs i filsystemet. Öka storleken på filsystemet så mycket som behövs och ge kommandot igen.

---

**SQL6007N** Decimallet på rad <rad> i kolumnen <kolumn> kan inte konverteras till ASCII.

**Förklaring:** Talet i det decimala fältet kunde inte omvandlas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att värdkolumnens datatyp är DECIMAL. Försök med QMF EXPORT och sedan med SQLQMF-kommandot igen. Om felet kvarstår kör du QMF-frågan utan kolumnen som ger fel.

---

**SQL6008N** Filen i kommandot har inte QMF-dataformat.

**Förklaring:** Filen som du har angett i parametern *filnamn* har inte QMF-dataformat.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har skrivit filnamnet rätt. Om du har gjort det går du tillbaka till QMF-sessionen och ger kommandot EXPORT DATA TO *filnamn* igen. Var noga med att exportera med QMF-dataformat.

---

**SQL6009N** SQL6009N Den fil som exporteras från QMF innehåller kolumn <kolumn> med bredden <bredd>, som är för brett. Den största tillåtna kolumnbredden är 4000 byte.

**Förklaring:** Den överförda QMF-filen har en kolumnbredd som är större än 4000 byte.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Gå tillbaka till QMF-sessionen och kör QMF-frågan utan den angivna kolumnen. Ge sedan kommandot för SQLQMF-funktion igen.

---

**SQL6010N** Den överförda QMF-filen har fler än 255 datakolumner.

**Förklaring:** Se meddelandet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Gå tillbaka till QMF-sessionen, minska antalet kolumner så att det är högst 255 och kör frågan igen. Exportera sedan data och ge SQLQMF-kommandot igen.

---

**SQL6011N** Datatypen <antal> (<typtext>) i kolumn <namn> (placerad vid kolumn <nummer>) kan inte bearbetas.

**Förklaring:** QMF-filen innehåller en kolumn med en datatyp som systemet inte kan arbeta med.

SQLQMF kan inte arbeta med följande datatyper:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC

Det är bara funktionen SQLQMFDB inom SQLQMF som kan arbeta med grafiska datatyper.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Gå tillbaka till QMF-sessionen och kör frågan utan den angivna kolumnen. Ge sedan kommandot för SQLQMF-funktion igen.

---

**SQL6012N** Du har angett för många parametrar till kommandot.

**Förklaring:** Se meddelande.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt antal parametrar.

---

**SQL6013N** Värddatorns filnamn <värdfilnamn> är för långt eller börjar inte med ett alfabetiskt tecken.

**Förklaring:** Filnamnet *filnamn* börjar inte med en bokstav. Om värddatorn är ett VM-system kan felet vara att filens namn, typ eller mod är för långt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen med rätt syntax för *värdfilnamn*.

---

**SQL6014N** Ogiltig kommandosyntax. Nyckelord ska följas av kolon ().

**Förklaring:** I parametrar som består av ett nyckelord med operander måste nyckelordet följas av ett ":" före operanden.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta kommandot och försök igen.

---

**SQL6015N** Nyckelordet känns inte igen.

**Förklaring:** Efter parameterindikatorn ("/") följer ett värde som inte är ett nyckelord.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd ett annat värde på nyckelordet och ge kommandot igen.

---

**SQL6016N** För många operander för System/370-filnamnet <namn>.

**Förklaring:** Om värddatorn är ett VM-system innehåller filnamnet fler än tre teckensträngar åtskilda av blanktecken. Om värddatorn är ett MVS-system innehåller filnamnet inbäddade blanktecken.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd ett annat värde på nyckelordet och ge kommandot igen.

---

---

**SQL6017N** Det kan finnas mer information i meddelandeloggen <namn>.

**Förklaring:** IMPORT har avslutats med varningar eller felmeddelanden.

Arbetsfilerna är allokerade.

**Användarens åtgärd:** Studera föregående meddelande och meddelandeloggen för IMPORT (om den finns) och avgör om importen har lyckats och vilka rättelser som ska göras. Om importen har lyckats tar du bort filerna DEL, CRE, COL och IML.

---

**SQL6018N** Inget S/370-filnamn har angetts.

**Förklaring:** Namnet på S/370-filen är obligatoriskt.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot med filnamnet.

---

**SQL6019N** Communications Short Session ID <ID> är ogiltigt eller för långt.

**Förklaring:** Det värde som du har angett som sessionsbokstav är antingen mer än ett tecken, eller också är det ingen bokstav.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Skriv ett giltigt värde och ge kommandot igen.

---

**SQL6020N** Du har angett att du vill importera men inte angett något databasnamn.

**Förklaring:** Ett importalternativ har angetts men inget databasnamn.

Kommandot har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ange ett databasnamn och ge kommandot igen.

---

**SQL6021N** Data har importerats.

**Förklaring:** Det här meddelandet får du när en SQLQMF-import av data till en databas är klar.

---

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs.

---

**SQL6022N Systemets databaskatalog delas inte av alla noder.**

**Förklaring:** Alla noder ska accessa en fysisk kopia av systemets databaskatalog.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla noder accessar systemets databaskatalog i biblioteket sqllib och försök sedan igen.

---

**SQL6023N Du har inte behörighet att köra hjälpfunktionen Get Table Partitioning Information för tabellen <namn>.**

**Förklaring:** Du försökte hämta uppdelningsinformation för angiven tabell utan lämplig behörighet (SYSADM- eller DBADM-behörighet eller CONTROL- eller SELECT-behörighet för tabellen).

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Försök inte anropa funktionen Get Table Partitioning Information utan lämplig behörighet. Kontakta systemadministratören.

---

**SQL6024N Tabell eller index <namn> har inte definierats på noden <nodnummer>.**

**Förklaring:** Tillämpningen är ansluten till noden <nodnummer> och tabellen eller indexet <namn> har inte definierats.

Orsaken är någon av följande:

- Noden som tillämpningen är ansluten till är inte en medlem av den nodgruppen där tabellen eller indexet skapades.
- Noden används inte av den nodgruppen.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Anslut tillämpningen till en nod där tabellen eller indexet har definierats. Bestäm nodgruppen där tabellen skapades och hämta en lista över noder i nodgruppen genom

att välja lämpliga rader i katalogvyn NODE-GROUPDEF. De noder vars IN\_USE-värde har satts till Y är de noder där tabellen eller indexet har definierats.

---

**SQL6025N SQL2550N Den databas som är säkerhetskopierad på nod <nod1> kan inte återställas till nod <nod2>.**

**Förklaring:** Den kopia som du använder för återställningen är en säkerhetskopia av databasen på en annan nod.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du har rätt säkerhetskopia för noden och försök sedan igen.

---

**SQL6026N Databasen med katalognoden <nod1> kan inte återställas till en databas med katalognoden <nod2>.**

**Förklaring:** Katalognoden kan bara finnas på en nod och uppgifterna om katalognoden i säkerhetskopien och den nod som ska återställas skiljer sig åt. Det kan inträffa i följande fall:

- Säkerhetskopians angivna katalognod är <nod1> och återställningen försöktes på en befintlig databas vars katalognod är noden <nod2>.
- Du försökte återställa till en ny databas, men du återställde inte katalognoden först. (Återställ katalognoden först om du vill skapa databasen på alla noder.)

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det är rätt säkerhetskopia som återställs.

Om du återställer till en befintlig databas och vill ändra katalognoden till <nod2> måste den befintliga databasen tas bort först.

Om du återställer till en ny databas måste du återställa katalognoden <nod1> först.

---

**SQL6027N Sökvägen <sökväg> för databaskatalogen är inte giltig.**

**Förklaring:** Sökvägen <sökväg> som angetts för kommandot CREATE DATABASE eller för CATALOG DATABASE börjar med tecknet ''

eller innehåller teckensträngen './'.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att angiven sökvägen är fullständig, inte börjar med tecknet './' och inte innehåller teckensträngen './'. Försök sedan igen.

---

**SQL6028N** Det gick inte att registrera databasen eftersom databasen <databasnamn> inte hittades i den lokala databaskatalogen.

**Förklaring:** När du registrerar en lokal databas i systemets databaskatalog måste kommandot/APIt utföras från en nod på den server där databasen finns.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot/APIt igen, från en nod där databasen finns.

---

**SQL6030N** START eller STOP DATABASE MANAGER fungerade inte. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Orsakskoden indikerar felet. Satsen kan inte bearbetas.

- (1) Kan inte accessa katalogen sqllib för förekomsten.
- (2) Den fullständiga sökvägen som lagts till profilfilnamnet är för lång.
- (3) Kan inte öppna profilfilen.
- (4) Värdet på parametern nodenum har inte definierats i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (5) Parametern nodenum måste anges när ett kommandoalternativ anges.
- (6) Parametern port är ogiltig.
- (7) Den nya kombinationen värdnamn/port är inte unik.
- (8) Alternativet FORCE kan inte anges när alternativet NODENUM har angetts.
- (9) Parametrarna hostname och port måste anges när alternativet ADDNODE används.

- (10) Kan inte uppdatera filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib för alternativet ADDNODE eller RESTART.
- (11) Parametern hostname är inte giltig.
- (12) Pekaren till strukturen sqledbstrtpot eller sqledbstopot är inte giltig.
- (13) Inget port-värde har definierats för DB2-förekomst-IDt (filen /etc/services i UNIX-baserade system).
- (14) Port-värdet är inte inom giltigt portintervall som definierats för DB2-förekomst-IDt (filen /etc/services i UNIX-baserade system).
- (15) Ett hostname-värde har ingen motsvarande port 0 definerad i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (16) Det värde som angetts för parametern command eller option är inte giltig.
- (17) Alternativet DROP kan inte anges när alternativet NODENUM inte har angetts.
- (18) Det värde som angetts för parametern callerac är inte giltigt.
- (19) Kan inte skapa UNIX sockelkatalog /tmp/db2\_<version>\_<utgåva>/\$DB2INSTANCE.
- (20) Det nodnummer som angetts med alternativet ADDNODE finns redan i filen db2nodes.cfg eller noden har redan lagts till sedan det sista kommandot för att stoppa databasprodukten utfärdades.
- (21) Den tabellutrymmestyp som angetts med alternativet ADDNODE är inte giltig.
- (22) Tabellutrymmesnoden som angetts med alternativet ADDNODE ligger utanför intervallet.
- (23) Parametern för datornamn måste anges för alternativet ADDNODE.
- (24) Parametern för användarnamn måste anges för alternativet ADDNODE.
- (25) Datornamnet är ogiltigt.

- (26) Användarnamnet är ogiltigt.
- (27) Lösenordet är ogiltigt.
- (28) Lösenordet har upphört att gälla.
- (29) Det angivna användarkontot är avaktiverat, har gått ut eller är begränsat.

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är följande:

- (1) Kontrollera att användar-IDt \$DB2INSTANCE har nödvändig behörighet för access av förekomstens sqllib-katalog.
- (2) Ändra profilnamnet till ett kortare namn så att den totala längden av den fullständiga sökvägen och profilnamnets längd är lägre än den SQL\_PROFILE\_SZ som definierats i filen sqlenv.h.
- (3) Kontrollera att profilfilen finns.
- (4) Kontrollera att nodenum-värdet som angetts har definierats i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib och är mellan 0 och 999.
- (5) Re kommandot igen nodenum-parametern angiven.
- (6) Kontrollera att port-värdet är mellan 0 och 999. Om något värde inte har angetts är 0 standardvärde för port.
- (7) Kontrollera att den nya kombinationen värddamn/port inte redan har definierats i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (8) Ange inte alternativet FORCE om du anger alternativet NODENUM.
- (9) Kontrollera att hostname- och port-värdena är angivna när du anger alternativet ADDNODE.
- (10) Kontrollera att användarnamnet \$DB2INSTANCE har skrivaccess till katalogen sqllib för förekomsten, att det finns tillräckligt diskutrymme och att filen finns.
- (11) Kontrollera att angivet hostname är definierat i systemet.

- (12) Kontrollera att pekaren inte är NULL och pekar på sqledbstrtopt för APIt sqlepstr() eller på strukturen sqledbsto-  
popt för APIt sqlepstp().
- (13) Kontrollera att funktionsfilen (/etc/services i UNIX-baserade system) innehåller en post för DB2-förekomst-IDt.
- (14) Kontrollera att du bara använder portvärden som angetts i funktionsfilen (filen /etc/services i UNIX-baserade system) för förekomsten.
- (15) Kontrollera att alla hostname-värden har en port 0 definierad i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib inklusive parametrar för alternativet restart.
- (16) Kontrollera att det värde som angetts för parametern option är inom giltigt intervall.
- (17) Ange alternativet NODENUM om du anger alternativet DROP.
- (18) Kontrollera att det värde som angetts för parametern callerac är inom giltigt intervall.
- (19) Kontrollera behörighet för filsystemet /tmp att se till att alla mellanliggande kataloger i /tmp/db2\_<version>\_<utgåva>/\$DB2INSTANCE kan skapas.
- (20) Se till att rätt nodnummer anges. Du måste stoppa databasprodukten om du vill uppdatera filen db2nodes.cfg med noder som har lagts till i systemet sedan föregående kommando om att stoppa databasprodukten.
- (21) Se till att det värde som angetts för tabellutrymstypen är inom giltigt intervall.
- (22) Kontrollera att värdet för tabellutrym-  
mesnod som angetts finns definierat i db2nodes.cfg och är mellan 0 och 999.
- (23) Ange datornamnet för systemet som den nya noden skapas på med alternativet COMPUTER.

- (24) Ange ett giltigt användarnamn för domänkonto och ett lösenord för den nya noden med alternativen USER och PASSWORD.
- (25) Kör kommandot igen med ett giltigt datornamn.
- (26) Kör kommandot igen med ett giltigt användarnamn.
- (27) Kör kommandot igen med ett giltigt lösenord.
- (28) Ändra/uppdatera lösenordet för kontot och kör kommandot igen.
- (29) Kör kommandot igen med ett giltigt användarkonto.

---

**SQL6031N Fel i filen db2nodes.cfg på rad nummer <rad>. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Satsen kan inte bearbetas pga ett problem i filen db2nodes.cfg, vilket indikeras med följande orsakskoder:

- (1) Kan inte accessa katalogen sqllib för förekomsten.
- (2) Den fullständiga sökvägen som lagts till filnamnet db2nodes.cfg är för lång.
- (3) Kan inte öppna filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (4) Ett fel i syntaxen finns på rad <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib.
- (5) Värdet nodenum på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte giltigt.
- (6) Värdet nodenum på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte i sekvens.
- (7) Värdet nodenum på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte unikt.
- (8) Värdet port på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte giltigt.

- (9) Paret värdnamn och port på rad <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte unikt.
- (10) Värdet för värdnamn på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte giltigt.
- (11) Värdet port på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib har inte definierats för DB2-förekomst-IDt i funktionsfilen (/etc/services i UNIX-baserade system).
- (12) Värdet port på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är inte inom giltigt portintervall som definierats för DB2-förekomst-IDt i funktionsfilen (/etc/services i UNIX-baserade system).
- (13) Värdet för värdnamn på rad <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib har ingen motsvarande port 0.
- (14) En db2nodes.cfg-fil mer flera poster finns men databasproduktens konfiguration är inte MPP (flera parallella processorer).
- (15) Nätnamnet på raden <rad> i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är följande:

- (1) Kontrollera att användar-IDt \$DB2INSTANCE har nödvändig behörighet för access av förekomstens sqllib-katalog.
- (2) Förkorta sökvägsnamnet till förekomstens hemkatalog.
- (3) Kontrollera att filen db2nodes.cfg finns i katalogen sqllib och att den inte är tom.
- (4) Kontrollera att minst 2 värden har definierats per rad i filen db2nodes.cfg och att filen inte innehåller några blankrader.
- (5) Kontrollera att det nodenum-värdet som definierats i filen db2nodes.cfg är mellan 0 och 999.

- (6) Kontrollera att alla de nodenum-värden som definierats i filen db2nodes.cfg är i stigande ordning.
- (7) Kontrollera att varje nodenum-värde som definierats i filen db2nodes.cfg är unikt.
- (8) Kontrollera att port-värdet är mellan 0 och 999.
- (9) Kontrollera att den nya kombinationen värddamn/port inte redan har definierats i filen db2nodes.cfg.
- (10) Kontrollera att hostname-värdet som definierats i db2nodes.cfg på rad <rad> är definierat i systemet och att det fungerar.
- (11) Kontrollera att Services-filen (/etc/services i UNIX-baserade system) innehåller en post för DB2-förekomst-IDt.
- (12) Kontrollera att du bara använder portvärden som angetts i Services-filen (filen /etc/services i UNIX-baserade system) för förekomsten.
- (13) Kontrollera att port-värdet 0 har definierats för motsvarande hostname i filen db2nodes.cfg.
- (14) Gör något av följande:
  - Ta bort filen db2nodes.cfg.
  - Ändra filen db2nodes.cfg så att den bara har en post.
  - Installera DB2 Enterprise - Extended Edition-servern.
- (15) Kontrollera att nätnamnsvärdet som definierats i db2nodes.cfg på rad <rad> är definierat i systemet och att det fungerar.

---

**SQL6032W** Bearbetning av startkommandot försöktes på <antal> noder. <antal\_startade> noder startades. <antal\_redan\_startade> noder var redan startade. <antal\_inte\_startade> noder kunde inte startas.

**Förklaring:** Databasprodukten kunde inte startas på alla noder. Alla data i databasen kanske inte är tillgängliga. Data på de noder som har startats på rätt sätt eller som redan var igång kan accessas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera den loggfil som skapats i loggkatalogen i katalogen sqllib för förekomsten om du vill se vilka noder som inte startades.

---

**SQL6033W** Bearbetning av stoppkommandot försöktes på <antal> noder. <antal\_stoppade> noder stoppades. <antal\_redan\_stoppade> noder var redan stoppade. <antal\_inte\_stoppade> noder kunde inte stoppas.

**Förklaring:** Databasprodukten kunde inte stoppas på alla noder. Databasprodukten är fortfarande aktiv på de noder som inte kunde stoppas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera den loggfil som skapats i loggkatalogen i katalogen sqllib för förekomsten för att se vilka noder som inte kunde stoppas.

---

**SQL6034W** Noden <nod> används inte av några databaser.

**Förklaring:** Vid bearbetning av DROP NODE VERIFY genomförs alla databaser för att kontrollera att noden inte finns i nodgrupperna för någon databas och att ingen händelseövervakare definierats på noden.

**Användarens åtgärd:** Noden kan nu tas bort från systemet genom att utfärda kommandot 'db2stop drop nodnum <nod>'.  

---

---

**SQL6035W Noden <nod> används av databasen <databas>.**

**Förklaring:** Vid bearbetning av DROP NODE VERIFY genomsköts alla databaser för kontroll av att noden inte finns i nodgrupperna för någon databas och att ingen händelseövervakare definierats på den här noden. Noden <nod> används av databasen <databas> och kan inte tas bort.

**Användarens åtgärd:** Du måste göra följande innan du kan ta bort noden:

1. Omdistribuera data så att de tas bort från noden med hjälp av kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP. Använd antingen alternativet DROP NODE för kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP eller satsen ALTER NODEGROUP för att ta bort noden från nodgruppen. Det måste göras för alla nodgrupper där den nod som ska tas bort är medlem.
2. Ta bort eventuella händelseövervakare som definierats på noden.
3. Ge kommandot 'db2stop drop nodenum <nod>' om du vill ta bort noden.

---

**SQL6036N Kommandot START eller STOP DATABASE MANAGER pågår redan.**

**Förklaring:** Ett START DATABASE MANAGER- eller ett STOP DATABASE MANAGER-kommando pågår redan i systemet.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills pågående kommando är avslutat och försök sedan igen.

---

**SQL6037N Tidsgränsen för START eller STOP DATABASE MANAGER har uppnåtts.**

**Förklaring:** Värdet start\_stop\_time som definierats i databasproduktens konfiguration har uppnåtts på noden. Med värdet anges den tid, i minuter, inom vilken en nod måste svara på ett kommando om att starta eller stoppa databasprodukten eller om att lägga till en nod.

**Användarens åtgärd:** Gör ett av följande:

- Kontrollera om det loggats något felmeddelande i felloggen (First Failure Service Log - filen db2diag.log) för den nod som överskred tidsgränsen. Om inte något fel har loggats och tidsgränsfelet kvarstår kan du behöva öka det värde för start\_stop\_time som angetts i databasproduktens konfigurationsfil.
- Om det inträffade vid start av databasprodukten stoppar du databasprodukten för alla noder som överskred tidsgränsen.
- Om tidsgräns överskreds när databasprodukten stoppades ger du ett kommando om att stoppa databasprodukten för alla noder som överskred tidsgränsen eller för alla noder. De noder som redan har stoppats returnerar ett meddelande som talar om att noden är stoppad.

---

**SQL6038N Ingen partitionsnyckel har definierats.**

**Förklaring:** Du försökte använda funktionen Get Row Partitioning Information utan att ange någon partitionsnyckel.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att du anger en partitionsnyckel och försök sedan igen.

---

**SQL6039N Partitionskolumnen <kolumnnummer> är definierad så att den inte kan ha nullvärden.**

**Förklaring:** Du försökte tilldela ett nullvärde till partitionskolumnen <kolumnnummer> som inte kan ha nullvärden.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Tilldela ett icke-nullvärde eller ändra typen av partitionskolumn så att den kan ha nullvärden.

---

**SQL6040C Inga buffertar finns tillgängliga för FCM (Fast Communications Manager).**

**Förklaring:** Inga buffertar finns tillgängliga för FCM (Fast Communications Manager).

Satsen kan inte bearbetas.



**Användarens åtgärd:** Försök igen.

Om felet kvarstår utökar du antalet FCM-buffertar (*fcnum\_buffers*) som angetts i databasproduktens konfigurationsfil och försöker sedan igen.

**sqlcode:** -6040

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6041C** Inga anslutningar finns tillgängliga för FCM (Fast Communications Manager).

**Förklaring:** Inga anslutningar finns tillgängliga för FCM (Fast Communications Manager).

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök igen.

Om felet kvarstår utökar du antalet FCM-anslutningar (*fcnum\_connect*) som angetts i databasproduktens konfigurationsfil och försöker sedan igen.

**sqlcode:** -6041

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6042C** Inga meddelandestartpunkter finns tillgängliga för FCM (Fast Communication Manager).

**Förklaring:** Inga FCM-meddelandestartpunkter finns tillgängliga.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök igen.

Om felet kvarstår utökar du antalet FCM-meddelandestartpunkter (*fcnum\_anchors*) som angetts i databasproduktens konfigurationsfil och försöker sedan igen.

**sqlcode:** -6042

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6043C** Inga beställningsblock finns tillgängliga för FCM (Fast Communications Manager).

**Förklaring:** Inga beställningsblock finns tillgängliga för FCM (Fast Communications Manager).

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Försök igen.

Om felet kvarstår utökar du antalet FCM-beställningsblock (*fcnum\_rqb*) som angetts i databasproduktens konfigurationsfil och försöker sedan igen.

**sqlcode:** -6043

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6044N** Syntaxen för strängrepresentationen <sträng> med värdet av datatypen <datatypvärde> och längden <längd> är felaktig.

**Förklaring:** Angiven sträng kan inte kännas igenom måldatatyp. (Information om datatyper finns i *Application Development Guide*.) Syntaxen är inte giltig eller värdet är utanför intervallet.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Se till att strängrepresentationen eller datatypen är rätt och försök sedan igen.

---

**SQL6045N** Datatypen <datatypvärde> med längden <datatypplängd> kan inte användas.

**Förklaring:** Datatypen och datalängden kan inte användas för en partitionsnyckel.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Läs i handboken *Administration Guide* om du vill veta mer om datatyper. Läs i handboken *API Reference* om du vill veta mer om API Get Row Partitioning Information.

---

**SQL6046N** Angiven DROP NODE-åtgärd är inte giltig.

**Förklaring:** Det värde som angetts för parametern action i kommandot DROP NODE är inte giltig. Bara kontrolläget kan användas för kommandot DROP NODE. Parametern måste ha värdet SQL\_DROPNODE\_VERIFY.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att åtgärden har satts till SQL\_DROPNODE\_VERIFY och försök sedan igen.

---

**SQL6047N** Nodgruppen kan inte omfördelas eftersom tabellen <namn> inte har en partitionsnyckel.

**Förklaring:** Minst en tabell i ennodgruppen har inte någon partitionsnyckel. Alla tabeller i ennodgruppen måste ha en partitionsnyckel innan nodgruppen kan omdistribueras till en flernodsgroup.

Operationen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Använd kommandot ALTER TABLE och ange partitionsnycklar för tabeller som inte har någon. Försök sedan igen.

---

**SQL6048N** Ett kommunikationsfel inträffade vid bearbetning av START eller STOP DATABASE MANAGER.

**Förklaring:** Ett TCP/IP-kommunikationsfel inträffade när START eller STOP DATABASE MANAGER-kommandot försökte upprätta anslutning till alla de noder som definierats i filen sqllib/db2nodes.cfg.

**Användarens åtgärd:** Gör så här:

- Se till att noden har rätt behörighet definierad i filen .rhosts eller i filen host.equiv.
- Kontrollera att tillämpningen inte använder mer än  $(500 + (1995 - 2 * \text{tot\_antal\_noder}))$  filnummer samtidigt.
- Se till att alla miljövariabler för DB2 Enterprise - Extended Edition har definierats i profilfilen.
- Kontrollera att profilfilen har skrivits i skriptformatet Korn Shell.

- Kontrollera att alla värden som definierats i filen db2nodes.cfg i katalogen sqllib har definierats i nätet och är igång.

---

**SQL6049N** Loggstyrfilen för databasen <namn> kunde inte hittas på noden <nodlista>.

**Förklaring:** Filen SQLOGCTL.LFH för databasen är inte i databaskatalogen på angivna noder.

Databasen har inte startats.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen från en säkerhetskopia på angivna noder eller skapa om databasen.

---

**SQL6050N** Ett in-/utmatningsfel inträffade vid access av loggstyrfilen för databasen <namn> på noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Ett fel uppstod vid access av filen SQLOGCTL.LFH för databasen på angivna noder.

Databasen kan inte användas.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen från en säkerhetskopia på angivna noder eller skapa om databasen.

---

**SQL6051N** Databasen <namn> är inte konfigurerad för rekonstruktion med framkörning på noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Den angivna databasen har inte konfigurerats för rekonstruktion med framkörning på angivna noder.

Databasen körs inte fram på alla noder.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om du behöver återskapa de angivna noderna och återställ sedan databasen från den senaste säkerhetskopian.

---

**SQL6052N Kan inte köra fram databasen <namn> eftersom den inte är i läget väntande framkörning på noderna <nodlista>.**

**Förklaring:** Den angivna databasen är inte i läget väntande framkörning på de angivna noderna. Det kan bero på att databasen inte har återställs eller att den återställdes med alternativet WITHOUT ROLLING FORWARD eller att rekonstruktion med framkörning är avslutad på de här noderna.

Databasen har inte körts fram.

Om ",..." visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Gör så här:

1. Kontrollera om rekonstruktion krävs på de angivna noderna.
2. Återställ en säkerhetskopia av databasen på de här noderna.
3. Ge kommandot ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6053N Fel i filen <fil>. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Det finns ett fel i angiven fil, vilket indikeras av orsakskoden:

- (1) Antalet värden i filen med partitionsavbildningen är inte 1 eller 4096.
- (2) Antalet värden i fördelningsfilen är inte 4096.
- (3) Data i fördelningsfilen har inte giltigt format.
- (4) Nodnumret i partitionsavbildningen är inte mellan 0 och 999.
- (5) Summan av alla värden i fördelningsfilen är högre än 4.294.967.295.

- (6) Angivet mål för partitionsavbildningen innehåller ett nodnummer som inte har definierats i SYSCAT.NODEGROUPDEF för angiven nodgrupp.

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är:

- (1) Se till att filen med partitionsavbildningen innehåller ett enda värde (om resulterande nodgrupp är en ennodgrupp) eller exakt 4096 värden (om resulterande nodgrupp är en flernodgrupp).
- (2) Se till att fördelningsfilen innehåller exakt 4096 värden, en per kontrollpartition.
- (3) Se till att värdena i fördelningsfilen är heltal som är högre än eller lika med 0 och att summan av alla fördelningsvärden är lägre än eller lika med 4.294.967.295.
- (4) Kontrollera att nodnumren är i intervallet från större än eller lika med 0 och mindre än eller lika med 999.
- (5) Se till att summan av alla fördelningsvärden för de 4096 partitionerna är lägre än eller lika med 4.294.967.295.
- (6) Utfärda ALTER NODEGROUP om du vill lägga till saknade noder eller ändra filen med partitionsavbildningen så att den inte tar med noder som inte definierats i sysibm.sysnodegroupdef.

---

**SQL6054N Arkivfilen <namn> är inte en giltig loggfil för databasen <namn> på noden <nodnummer>.**

**Förklaring:** En arkivloggfil finns i loggkatalogen på angiven nod men den är inte giltig.

ROLLFORWARD DATABASE-bearbetningen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken fil som är rätt loggfil genom att utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Flytta den rätta arkivloggen till databasens loggkatalog eller - om databasen är i ett konsistent läge - ändra loggsökvägen så att

den pekar på rätt arkivfil. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen.

---

**SQL6055N Arkivfilen <namn> tillhör inte databasen <namn> på noden <nodnummer>.**

**Förklaring:** En arkivloggfil i loggkatalogen på angiven nod tillhör inte angiven databas.

ROLLFORWARD DATABASE-bearbetningen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken fil som är rätt loggfil genom att utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Flytta den rätta arkivloggen till databasens loggkatalog eller - om databasen är i ett konsistent läge - ändra loggsökvägen så att den pekar på rätt arkivfil. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen.

---

**SQL6056N Nodgruppen kan inte omfördelas. Orsakskod <orsakskod>.**

**Förklaring:** Satsen kan inte utföras. Orsakskoden indikerar felet.

- (1) Nodgruppsspecifikationen är inte giltig. Resulterande nodgrupp efter omfördelning skulle inte innehålla några noder.
- (2) En tidigare omfördelning avslutades inte felfritt.
- (3) En omfördelning pågår redan.
- (4) Det finns inget tidigare avbrutet omfördelningskommando att fortsätta eller backa.
- (5) Ingen omfördelning av data utförs eftersom data i nodgruppen redan fördelas på det sätt som angetts.
- (6) Kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP gavs inte från katalognoden.
- (7) Kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP är inte tillgängligt eller tillämpligt i den här inte-partitionerade versionen av produkten.
- (8) Kommandot REDISTRIBUTE går inte att använda om det finns användardefinierade temporära tabellutrymmen med befintliga deklarerade temporära tabeller i nodgruppen.

erade temporära tabellutrymmen med befintliga deklarerade temporära tabeller i nodgruppen.

**Användarens åtgärd:** Motsvarande åtgärd för orsakskoden är:

- (1) Ta inte bort alla noder i nodgruppen vid omfördelningen.
- (2) Ta reda på varför den förra omfördelningen inte fungerade och gör lämpliga rättelser. Ge kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP med alternativet CONTINUE eller ROLLBACK. Med CONTINUE avslutas den tidigare avbrutna omfördelningen medan med ROLLBACK backas effekterna av den tidigare avbrutna åtgärden.
- (3) Utfärda nästa REDISTRIBUTION NODEGROUP-kommando när aktuellt kommando är klart.
- (4) Du kan inte starta alternativet CONTINUE eller ROLLBACK på en nodgrupp som inte är kopplad till en misslyckad omfördelning.
- (5) Försök använda en annan målpartitionsavbild eller omfördelningsfil. Annars är omfördelning är inte nödvändigt.
- (6) Ge kommandot igen från katalognoden.
- (7) Utfärda inte kommandot REDISTRIBUTE NODEGROUP med den här versionen av produkten.
- (8) Begär REDISTRIBUTE igen när det inte finns några deklarerade temporära tabeller som använder temporära tabellutrymmen i nodgruppen.

---

**SQL6057N Arkivfilen <namn> är inte kopplad till den databas <namn> som återställdes eller med den loggfil som tidigare bearbetades på noden <nodnummer>.**

**Förklaring:** En arkivloggfil finns i loggkatalogen på den angivna noden men tillhör inte angiven databas.

ROLLFORWARD DATABASE-bearbetningen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på vilken fil som är rätt loggfil genom att utfärda kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS. Flytta den rätta arkivloggen till databasens loggkatalog eller - om databasen är i ett konsistent läge - ändra loggsökvägen så att den pekar på rätt arkivfil. Ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen.

---

**SQL6058N** Återskapningen med framkörning stoppades eftersom felet <fel> uppstod vid hämtning av loggfilen <namn> för databasen <namn> på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** Framkörningen startar *db2uexit* som används till att hämta loggfilen för databasen på angiven nod. Felet kan ha inträffat i *db2uexit*.

ROLLFORWARD DATABASE-bearbetningen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Läs om user exit i handboken *Administration Guide* om du vill ha en beskrivning av felet och återuppta eller avsluta återskapningen med framkörning.

---

**SQL6059N** Den tidpunkt som överförs till framkörningsfunktionen måste vara större än eller lika med <tidsstämpel> eftersom databasen <namn> på noderna <nodlista> innehåller information som är senare än angiven tid.

**Förklaring:** En passerad virtuell tidsstämpel finns i säkerhetskopieringen av databasen.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Ge kommandot igen med en tidpunkt som är större än eller lika med <tidsstämpel>.
- Återställ en tidigare säkerhetskopiering på noderna och ge sedan kommandot ROLLFORWARD DATABASE igen.

---

**SQL6061N** Återskapningen med framkörning för databasen <namn> kan inte köras till angiven stoppgräns (loggslut eller tidpunkt) eftersom loggfil saknas på noderna <nodlista>.

**Förklaring:** Funktionen Rollforward Database kan inte hitta nödvändiga loggfiler i loggsökvägen.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Använd kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS och bestäm vilka loggfiler som saknas. När du hittar loggfilerna placera dem på loggsökvägen och återuppta framkörningsrekonstruktionen.
- Om du inte kan hitta de loggfiler som saknas återställer du databasen på alla noder och gör en tidpunktsrekonstruktion och använder en stopptid som är tidigare än den äldsta av de loggfiler som saknas.

---

**SQL6062N** Återskapningen med framkörning för databasen <namn> kan inte avslutas eftersom logginformationen på noderna <nodlista> inte stämmer med motsvarande poster på katalognoden.

**Förklaring:** Funktionen Rollforward bearbetade alla loggfiler som hittats på varje nod men stoppunkter på de angivna noderna stämmer inte med motsvarande poster på katalognoden. Det kan bero på saknade loggfiler på katalognoden eller på de angivna noderna eller katalognoden måste inkluderas i listan över noder som ska köras fram.

ROLLFORWARD DATABASE-bearbetningen stoppas.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande:

- Kontrollera om katalognoden behöver köras fram. Ge i så fall kommandot ROLLFORWARD igen och inkludera katalognoden.
- Använd kommandot ROLLFORWARD DATABASE med alternativet QUERY STATUS och bestäm vilka loggfiler som saknas. När du hit-

tar loggfilerna placera dem på loggsökvägen och återuppta framkörningsrekonstruktionen.

- Om du inte kan hitta de loggfiler som saknas återställer du databasen på alla noder och gör en tidpunktsrekonstruktion och använder en stopptid som är tidigare än den äldsta av de loggfiler som saknas.

---

**SQL6063N Återskapningen med framkörning av databasen <namn> har stoppats på noderna <nodlista> pga ändring av loggfilens storlek.**

**Förklaring:** Funktionen för framkörning av databas har stoppat framkörningen eftersom loggfilerna har ändrat storlek. Den måste startas om så att den nya loggfilstorleken börjar gälla.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa felsökningsloggen för fullständig lista över noder.

Rekonstruktionen med framkörning avbröts.

(Anm: Om du använder en partitionerad databasserver visar nodnumren vilka noder felen inträffade på. I annat fall är det inte relevant och ska ignoreras.)

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot ROLLFORWARD igen om du vill fortsätta.

---

**SQL6064N SQL-felet <fel> inträffade vid omfördelning av data.**

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid omfördelning av data.

Funktionen avbryts.

**Användarens åtgärd:** Titta på SQLCODE (meddelandenumret) i meddelandet för mer information. Gör de ändringar som behövs och försök igen.

---

**SQL6065N Ett fel inträffade vid skrivning till filen <fil>.**

**Förklaring:** Något av följande har inträffat

- Filen kunde inte öppnas.
- Ett in-/utmatningsfel vid skrivning till filen.
- Ett in-/utmatningsfel inträffade när filen stängdes.

Kommandot eller funktionen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att filen finns och att filbehörigheterna tillåter skrivning. Försök igen.

---

**SQL6067W Kommandot ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS påträffade koden <sqlcode>.**

**Förklaring:** Kommandot ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS påträffade ett fel med sql-koden <sqlcode>. Frågan kanske inte fungerar på vissa noder av olika orsaker. Det mest allvarliga felet indikeras med <sqlcode>. Framkörningsstatus returneras bara för de noder som fungerar.

**Användarens åtgärd:** Slå upp sql-koden <sqlcode> i handboken *DB2 Meddelandereferens*, eller i uppkopplat läge om du vill bestämma problemet på de noder som inte fungerar. Vidta nödvändiga åtgärder och fortsätt sedan med framkörningen på de här noderna.

---

**SQL6068W Framkörningen har avbrutits. Databasen måste återställas på noderna <nodlista>.**

**Förklaring:** En framkörning avbröts innan den hade avslutats på rätt sätt och databasen lämnas i ett oförenligt läge. Flaggan för väntande återställning är aktiverad för noderna i listan.

Om "... " visas längst ned i nodlistan kan du läsa systemloggsfilen för en fullständig lista över noder.

**Användarens åtgärd:** Återställ databasen på noderna i listan.

---

**SQL6069N Kommandot ROLLFORWARD DATABASE får inte ges på en annan nod än en katalognod.**

**Förklaring:** Kommandot ROLLFORWARD DATABASE accepteras bara på katalognoden.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på katalognoden.

---

**SQL6071N** Den begärda operationen kan inte bearbetas eftersom en ny nod har lagts till i systemet. Systemet måste stoppas och startas igen innan operationen kan göras.

**Förklaring:** Orsaken är någon av följande:

- Begäran utfärdades från den nya noden och den kan inte kommunicera med andra noder.
- En CREATE eller DROP DATABASE-operation hade begärts innan alla noder stoppades och startades igen för att ta med den nya noden.

**Användarens åtgärd:** Utfärda db2stop och stoppa alla noder. Försök sedan igen.

**sqlcode:** -6071

**sqlstate:** 57019

---

**SQL6072N** DB2START med alternativet RESTART kan inte fortsätta eftersom angiven nod redan är aktiv.

**Förklaring:** Den nod som angetts för omstart är redan aktiv i systemet.

**Användarens åtgärd:** Om nödvändigt utfärdar du DB2STOP och anger den nod som ska stoppas. Utfärda sedan kommandot DB2START igen och starta om noden.

---

**SQL6073N** Add Node misslyckades. SQL-CODE = <sqlcode>.

**Förklaring:** Operationen Add Node misslyckades med sqlcodeen <sqlcode>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera meddelandet för sqlcodeen som returneras i handboken *DB2 Meddelanden* eller online.

Gör de rättelser som behövs och försök igen.

---

**SQL6074N** Add Node misslyckades eftersom en Create eller Drop Database för närvarande pågår.

**Förklaring:** En Add Node kan inte köras samtidigt med en Create eller Drop Database.

**Användarens åtgärd:** Vänta tills Create eller

Drop Database har avslutats och försök sedan igen.

---

**SQL6075W** Operationen Start Database Manager har lagt till noden. Noden är inte aktiv förrän alla noder har stoppats och startats igen.

**Förklaring:** Filen db2nodes.cfg uppdateras inte för att ta med den nya noden förrän alla noder stoppas samtidigt med kommandot STOP DATABASE MANAGER (db2stop). Inte förrän filen har uppdaterats kan befintliga noder kommunicera med den nya noden.

**Användarens åtgärd:** Utfärda db2stop och stoppa alla noder. När alla noder har stoppats utfärdar du db2start och startar alla noderna, inklusive den nya noden.

---

**SQL6076W** Varning! Kommandot avregistrerar alla databasfiler på noden för förekomsten. Innan du fortsätter ser du till att det inte finns några användardata på noden genom att att köra kommandot DROP NODE VERIFY.

**Förklaring:** Proceduren avregistrerar alla databaspartitioner på angiven nod.

**Användarens åtgärd:** Se till att kommandot DROP NODE VERIFY kördes innan du tar bort noden. Om du använder API ser du till att calrac-parametern har angetts på rätt sätt.

---

**SQL6077W** Proceduren db2stop DROP NODENUM har avslutats på rätt sätt men alla filerna kunde inte avregistreras. Mer information finns i filen <fil>.

**Förklaring:** Proceduren db2stop DROP NODENUM har avslutats på rätt sätt men vissa av användardatafilerna finns kvar på noden.

**Användarens åtgärd:** Information i filen <fil> indikerar den katalogstruktur som filerna inte kunde avregistreras i.

---

**SQL6078N**    **Proceduren db2stop DROP NODENUM kunde inte uppdatera databasinformationen för databasen <databasnamn>.**

**Förklaring:** Proceduren db2stop DROP NODENUM kunde inte accessa katalognoden för databasen <databasnamn>.

**Användarens åtgärd:** Försök igen. Om felet kvarstår kontaktar du servicetjänsten.

---

**SQL6079W**    **Kommandot db2stop DROP NODENUM har avbrutits.**

**Förklaring:** Kommandot db2stop DROP NODENUM stoppades innan bearbetningen startade.

**Användarens åtgärd:** Ingen.

---

**SQL6080W**    **Operationen Start Database Manager har lagt till i noden men inga databaspartitioner har skapats på noden. Noden är inte aktiv förrän alla noder har stoppats och startats igen.**

**Förklaring:** Filen db2nodes.cfg uppdateras inte för att ta med den nya noden förrän alla noder stoppas samtidigt med kommandot STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Inte förrän filen har uppdaterats kan befintliga noder kommunicera med den nya noden.

**Användarens åtgärd:** Utfärda DB2STOP och

---

## SQL6100 - SQL6199

---

**SQL6100N**    **Partitionsavbilden i datafilen och partitionsavbilden för databasen är inte desamma.**

**Förklaring:** De data som ska läsas in har inte blivit partitionerade eller har partitionerats med en annan uppdelningsbild än den som är aktuell för den nodgrupp som tabellen tillhör. Data kan inte läsas in.

**Användarens åtgärd:** Om data inte har partitionerats använder du programmet db2split och partitionerar data. Läs sedan in partitionerade data.

stoppa alla noder. När alla noder har stoppats utfärdar du DB2START och startar alla noderna, inklusive den nya noden. När alla noder har startats kan databssystemet användas.

---

**SQL6081**    **Ett kommunikationsfel har orsakat att kommandot DB2STOP FORCE avbröts pga av överskriden tidsgräns på den här noden.**

**Förklaring:** Ett kommunikationsfel inträffade på en eller flera databasnoder och orsakade att kommandot DB2STOP FORCE avbröts på grund av överskriden tidsgräns på den aktuella noden eller så avbröts DB2STOP FORCE på grund av att ett allvarligt fel inträffade när FORCE utfördes på en eller flera noder. Alla noder där kommunikationsfelet inträffade får meddelandet SQL6048N.

**Användarens åtgärd:** Gör ett av följande:

1. Rätta kommunikationsfelet på de eller de noder som fick meddelandet SQL6048N.
2. Ge ett DB2START-kommand och se till att alla noder som fick meddelandet SQL6048N har startats på rätt sätt.
3. Ge kommandot DB2STOP FORCE igen från någon av noderna.
4. Läs mer om felet i filen db2diag.log, rätta det om möjligt och kör kommandot DB2STOP FORCE igen från valfri nod.

---

Om data var partitionerade gör du något av följande:

- Använd partitionsavbilden från datafilens rubrik och omdistribuera den nodegrupp som tabellen tillhör. Försök sedan igen.
- Dela upp data med aktuell partitionsavbild för nodgruppen. Försök sedan att läsa in nyligen partitionerade data igen.



---

**SQL6101N** Datafilen innehåller data för noden <nod\_1> men verktyget Load är anslutet till noden <nod\_2>.

**Förklaring:** Data som ska läsas in är kopplat till ett nodnummer som skiljer sig från nodnumret på den nod som tillämpningen är ansluten till. Data kan inte läsas in.

**Användarens åtgärd:** Sök efter den datafil som är kopplad till noden och försök igen med den datafilen eller anslut till den nod som är kopplad till den här datafilen och försök igen från den noden.

---

**SQL6102W** Parametern <namn> är reserverad för framtida användning. Värdet bör sättas till <standardvärde>.

**Förklaring:** En parameter som är reserverad för framtida möjligheter har getts ett värde som inte är standardvärdet. Den skulle ha getts standardvärdet för att säkerställa framtida kompatibilitet.

**Användarens åtgärd:** Se till att värdet för parametern <namn> har satts till <standardvärde> och försök sedan igen.

---

**SQL6103C** Ett oväntat fel har uppstått i funktionen. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett oväntat fel har uppstått i funktionen.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och orsakskoden i meddelandet.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Om du vill veta mer om hur du använder funktionen läser du i handboken *Administration Guide*. Ge nedanstående information till supporttjänsten:

- Felbeskrivning
- SQLCODE-nummer och inbäddad orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

---

**SQL6104N** Hjälpfunktionen för inläsning kan inte hantera skapande av index.

**Förklaring:** Hjälpfunktionen för inläsning kan inte hantera skapande av index men tabellen som ska läsas in har minst ett index definierat. Index kan ha skapats explicit med satsen CREATE INDEX eller implicit när en primär nyckel definierades för tabellen.

**Användarens åtgärd:** Ta bort alla index som definierats för tabellen med satsen DROP INDEX. Ta bort den primära nyckeln med satsen ALTER TABLE. Kör kommandot igen.

Använd CREATE INDEX och ALTER TABLE och återskapa index och primär nyckel när inläsningen har avslutats på rätt sätt.

---

**SQL6105W** Hjälpfunktionen Load har avslutat bearbetningen. En framkörning som gjorts till en tidpunkt efter inläsningen lyckas inte. Säkerhetskopiera databasen nu om databasen måste kunna rekonstrueras.

**Förklaring:** Ingen loggning görs av funktionen Load. Om du försöker köra fram med en säkerhetskopia som gjorts före inläsningen misslyckas operationen när den påträffar referenser till de data som lästes in.

**Användarens åtgärd:** Om du vill vara säker på att databasen ska kunna rekonstrueras efter inläsningen tar du en säkerhetskopia innan data ändras.

---

**SQL6106N** Filtypsmodieraren "NOHEADER" har angetts men nodgruppen där tabellen definierats är inte en ennodsgrupp.

**Förklaring:** De data som ska läsas in hade angetts utan rubrikinformation. Den måltabell som angetts är inte en ennodstabell. Data kan inte läsas in.

**Användarens åtgärd:** Data måste delas upp med hjälp av db2split och därefter läsas in utan alternativet "NOHEADER".

---

**SQL6107N** Informationen om partitionsnyckeln i datafilen är inte rätt.

**Förklaring:** Data har inte delats upp med db2split eller så har db2split inte fungerat.

**Användarens åtgärd:** Använd programmet db2split och partitionera data och försök sedan igen med de partitionerade data. Om alternativet insert-column används ser du till att alla de partitionskolumnerna anges i kolumnlistan.

Om problemet kvarstår kontaktar du teknisk service med följande information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE-nummer och inbäddad orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

---

**SQL6108N** Antalet partitionsnycklar som definierats i datafilens rubrik (<nummer\_1>) stämmer inte med antalet partitionsnycklar som definierats för tabellen (<nummer\_2>).

**Förklaring:** Partitionskolumnerna som angetts i konfigurationsfilen db2split var inte rätt. Data delades inte upp på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Gör ett av följande:

1. Kontrollera att rätt partitionskolumner anges i konfigurationsfilen db2split.
2. Dela upp data.
3. Utfärda Load med nyligen partitionerade data.

---

**SQL6109N** I verktyget förväntades partitionskolumnen <kolumnnamn\_1> men partitionskolumnen <kolumnnamn\_2> påträffades.

**Förklaring:** I konfigurationsfilen db2split:

- En av de partitionskolumner som definierats för tabellen hade inte angetts.
- Partitionskolumnerna hade felaktig ordning.
- En kolumn hade angetts som inte är en partitionskolumn för tabellen.

**Användarens åtgärd:** Gör ett av följande:

1. Se till att konfigurationsfilen db2split är rätt.
2. Dela upp data.
3. Utfärda Load med nyligen partitionerade data.

---

**SQL6110N** I hjälpfunktionen förväntades partitionskolumnstypen <kolumnstyp\_1> för kolumnen <kolumnnamn\_1> men i datafilen anges typen <kolumnstyp\_2>.

**Förklaring:** Konfigurationsfilen db2split är inte rätt.

**Användarens åtgärd:** Gör ett av följande:

1. Se till att konfigurationsfilen db2split är rätt.
2. Dela upp data.
3. Utfärda Load med nyligen partitionerade data.

---

**SQL6111N** Kan inte skapa en underkatalog på den sökväg som angetts i newlogpath.

**Förklaring:** När parametern newlogpath uppdateras försöker systemet skapa en underkatalog på angiven sökväg med nodnamnet som namn på underkatalogen. Ett av följande operativsystemfel förhindrade att underkatalogen skapades:

- Filsystemet eller sökvägen har inte rätt behörighet för att skapa filer.
- Filsystemet har inte tillräckligt med diskutrymme.
- Filsystemet har inte tillräckligt många filblock eller inoder,

Den begärda ändringen har inte utförts.

**Användarens åtgärd:** Gör något av följande och försök sedan igen:

- Se till att angiven sökväg finns och att filsystemet och sökvägen har skrivbehörighet.
- Ange en annan newlogpath.

Om problemet kvarstår kontaktar du systemadministratören.

---

**SQL6112N** Den begärda ändringen kan inte göras. Resulterande inställningar av konfigurationsparametern är inte giltiga. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Tre regler styr inställningarna för vissa konfigurationsparametrar. Orsaken till felet anges med <orsakskod>:

---

## SQL6500 - SQL6599

---

**SQL6500W** RESTARTCOUNT i inläsningskommandot kan orsaka vissa problem.

**Förklaring:** Eftersom flera inläsningsprocesser för samma tabell är helt oberoende är det nästan omöjligt att ha en identisk RESTARTCOUNT för de här multiinläsningsprocesserna.

**Användarens åtgärd:** Se till att du har rätt inläsningskommando i konfigurationsfilen.

---

**SQL6501N** Databasnamnet fanns inte angivet i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Databasnamnet måste anges i konfigurationsfilen.

**Användarens åtgärd:** Ange databasnamnet och kör kommandot igen.

---

**SQL6502N** Sökvägsnamnet (parameter: data\_path) för datafilen har inte angetts.

**Förklaring:** Om indatafilen är fjärransluten överförs filen lokalt. Sökvägen till filen på fjärrdatortern måste anges.

**Användarens åtgärd:** Ange sökväg till fjärrdatafilen och kör kommandot igen.

---

**SQL6504N** Det finns fel i listspecifikationen över utdatanoder (parameter: outputnodes) i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Listspecifikationen för utdatanoder är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera exempelkonfi-

(1) max\_coordagents + num\_initagents <= maxagents

(2) num\_initagents <= num\_poolagents

(3) maxdari <= max\_coordagents

**Användarens åtgärd:** Se till att de värden du anger inte bryter mot någon av de ovanstående reglerna och försök sedan igen.

---

gurationsfilen, rätta listspecifikationen för utdatanoder och kör kommandot igen.

---

**SQL6505N** Det finns fel i listspecifikationen över delade noder (parameter: splitnodes) i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Listspecifikationen för delade noder är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera exempelkonfigurationsfilen, rätta listspecifikationen för delade noder och kör kommandot igen.

---

**SQL6506N** Programmet kunde inte extrahera information om partitionsnyckel för tabellen <tabellnamn> från systemets katalogtabell.

**Förklaring:** Tabellen har inte definierats eller så har den inte definierats i en MPP-miljö.

**Användarens åtgärd:** Se till att tabellen är definierad på rätt sätt.

---

**SQL6507N** Parametern för nivåkontroll (parameter: check\_level) i konfigurationsfilen är inte giltig.

**Förklaring:** Parametern för nivåkontroll (parameter: check\_level) får ha värdet CHECK eller värdet NOCHECK. Standard är CHECK.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern i konfigurationsfilen och kör kommandot igen.

---

**SQL6508N** Programmet kunde inte skapa utdatorer för ftp-processen.

**Förklaring:** Om indatafiler är fjärranslutna överförs de till ett lokalt rör. Om det här lokala röret redan finns misslyckas processen.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6509N** Programmet kunde inte skapa indatorer för uppdelningsprocesserna.

**Förklaring:** Programmet kan inte skapa temporära indatorer för uppdelningsprocesserna.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6510N** Programmet kunde inte skapa den temporära katalogen på lokalt icke-NFS-utrymme på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** För programmet krävs en temporär arbetskatalog i lokalt icke-NFS-utrymme för alla uppdelnings- och utdatanoder.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6511N** Programmet kunde inte skapa utdata för uppdelningsprocessen på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** Programmet kan inte skapa temporära utdatorer för uppdelningen på noden <nodnummer>.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6512N** Programmet kunde inte skapa indatorer för sammanfogningsprocessen på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** Programmet kan inte skapa temporära indatorer för sammanfogningsprocessen på noden <nodnummer>.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6513N** Programmet kunde inte skapa indatorer för inläsningsprocessen på noden <nodnummer>.

**Förklaring:** Programmet kan inte skapa temporära indatorer för inläsningsprocessen på noden <nodnummer>.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6514N** **SQL6514N** Programmet kan inte läsa nodkonfigurationsfilen <nod\_konf\_fil>.

**Förklaring:** Filen finns inte eller så kan den inte läsas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att nodkonfigurationsfilen finns och att du har rätt behörighet.

---

**SQL6515N** Programmet kunde inte hitta ett load-kommando i konfigurationsfilen.

**Förklaring:** Ett CLP-inläsningskommando måste ges i konfigurationsfilen.

**Användarens åtgärd:** Ange ett CLP-inläsningskommando i konfigurationsfilen.

---

**SQL6516N** Programmet kunde inte ansluta till databasen <databasnamn>.

**Förklaring:** Databasprodukten är inte startad än eller så har problem påträffats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera status för databasprodukten.

---

**SQL6517N** Programmet kunde inte extrahera nodlistan där tabellen <tabellnamn> har definierats från systemets katalogtabell.

**Förklaring:** Tabellen har inte definierats eller så har den inte definierats i en MPP-miljö.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera hur tabellen definierats i databasen.

---

**SQL6518N** Postlängden (reclen i inläsningskommandot) är inte giltig.

**Förklaring:** Giltig post är mellan 1 och 32768.

**Användarens åtgärd:** Rätta postlängden och kör kommandot igen.

---

**SQL6519N** Läget (lägesparametern) <läge> i konfigurationsfilen är inte giltigt.

**Förklaring:** Körningsläget för programmet kan vara: SPLIT\_ONLY, LOAD\_ONLY, SPLIT\_AND\_LOAD (standard) eller ANALYZE.

**Användarens åtgärd:** Rätta mode-parametern i konfigurationsfilen.

---

**SQL6520N** Programmet kunde inte skapa utdator för processen som genererar rubrikinformation för delningsfilen.

**Förklaring:** Programmet kan inte skapa utdator för processen som genererar rubrikinformation för delningsfilen.

**Användarens åtgärd:** Se till att arbetsminnet är rent.

---

**SQL6521N** Konfigurationsfilen <konf\_fil> för programmet finns inte.

**Förklaring:** För programmet krävs en konfigurationsfil.

**Användarens åtgärd:** Skapa en konfigurationsfil.

---

**SQL6522N** Programmet hittade en sökväg för indatafilerna i inläsningskommandot.

**Förklaring:** Sökvägen för indatafilerna i inläsningskommandot är inte tillåten. Det finns en separat parameter (data\_path) för det här syftet.

**Användarens åtgärd:** Rätta konfigurationsfilen.

---

**SQL6523N** Elementet <nodnummer> i listan över delade noder (parametern SplitNodes) har inte definierats i nodkonfigurationsfilen (db2nodes.cfg).

**Förklaring:** För alla noder i listan över delade noder måste det finnas en post i nodkonfigurationsfilen.

**Användarens åtgärd:** Rätta listan över delade noder.

---

**SQL6524N** Elementet <nodnummer> i listan över utdatanoder (parameter: Outputnodes) är inte med i nodlistan där tabellen definierats.

**Förklaring:** Alla noder i utdatanodlistan måste vara medlemmar i nodlistan där tabellen definierats.

**Användarens åtgärd:** Rätta utdatanodlistan.

---

**SQL6525N** Programmet kan inte läsa indatafilen: <filnamn>.

**Förklaring:** Indatafilen finns inte eller den kan inte läsas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att indatafilen finns och att du har rätt behörighet.

---

**SQL6526N** Programmet kan inte skriva i aktuell arbetskatalog <cwd>.

**Förklaring:** Det går inte att skriva till aktuell arbetskatalog.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera behörighet för aktuell arbetskatalog.

---

**SQL6527N** Den nod där statistikdata samlas in, (parameter: run\_stat\_node) är inte med i utdatanodlistan.

**Förklaring:** Den nod där statistikdata samlas in måste vara med i utdatanodlistan.

**Användarens åtgärd:** Rätta parametern run\_stat\_node.

---

**SQL6528N** Postlängden har inte angetts i inläsningskommandot.

**Förklaring:** Om modifieraren BINARYNUMERICS eller PACKEDDECIMAL har angetts i inläsningskommandot måste postlängden (reclen) också anges i inläsningskommandot.

**Användarens åtgärd:** Rätta inläsningskommandot.

---

**SQL6529N** Alternativet för ingen rubrik (NOHEADER) har inte angetts i inläsningskommandot.

**Förklaring:** Om en tabell definierats i en ennodsgroup måste modifieraren NOHEADER anges i inläsningskommandot.

**Användarens åtgärd:** Rätta inläsningskommandot.

---

**SQL6530N** Datatypen för en partitionsnyckel är float eller double.

**Förklaring:** Om indatafilen är en icke-binär datafil kan kolumner med datatypen FLOAT eller DOUBLE inte definieras som partitionsnyckel.

**Användarens åtgärd:** Ange en binär datafil eller ändra definitionen i tabellen.

---

**SQL6531N** Programmet kunde inte återställa till viloläge för tabellutrymme.

**Förklaring:** Det finns antagligen flera pågående inläsningsprocesser. Se till att alla föregående inläsningsprocesser är färdiga innan en annan AutoLoader-session kan startas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera processtatus i datorn.

---

**SQL6532N** En SAVECOUNT i inläsningskommandot kan inte ha ett annat värde än noll.

**Förklaring:** SAVECOUNT i inläsningskommandot kan inte ha något annat värde än noll om det finns flera uppdelningsnoder, läget är SPLIT\_AND\_LOAD och inläsningskommandot är

REPLACE INTO eller INSERT INTO.

**Användarens åtgärd:** Rätta inläsningskommandot.

---

**SQL6533N** En RESTARTCOUNT i inläsningskommandot kan inte ha ett annat värde än noll.

**Förklaring:** Eftersom flera uppdelningsnoder ger slumpmässig postordning för inläsningsprocesser garanteras inte en lyckad rekonstruktion om du använder RESTART INTO med RESTARTCOUNT.

**Användarens åtgärd:** Rätta inläsningskommandot.

---

**SQL6534N** Det finns ett fel i .netrc-filen <netrc\_fil>.

**Förklaring:** Antingen hittas inte .netrc-filen, det finns ingen post för den fjärranslutna värden <maskin> eller så saknas behörighet till filen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att filen .netrc finns och att du har rätt behörighet.

---

**SQL6535N** Läget SPLIT\_ONLY eller ANALYZE är inte giltigt.

**Förklaring:** Om en tabell definierats i en ennodsgruppär antingen uppdelning eller analys inte nödvändigt.

**Användarens åtgärd:** Ändra läget till LOAD\_ONLY eller SPLIT\_AND\_LOAD.

---

**SQL6536N** Programmet <programnamn> kunde inte öppna filen <filnamn> för läsning.

**Förklaring:** En AutoLoader-process kan inte öppna en fil eller ett rör för läsning på rätt sätt.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att allt är rätt i konfigurationsfilen.

---

**SQL6537N** Programmet <programnamn> kunde inte öppna filen <filnamn> för skrivning.

**Förklaring:** En AutoLoader-process kan inte öppna en fil eller ett rör för skrivning.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att allt är rätt i konfigurationsfilen.

---

**SQL6538N** Programmet kunde inte läsa delningsfilen <delningsfil>.

**Förklaring:** När programmet startas i läget LOAD\_ONLY måste indatafilen redan ha delats och alla delfiler måste kunna läsas av programmet.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera om indatafilen har delats och accessbehörigheter till resulterande delfiler.

---

**SQL6539N** Det finns minst ett kommando i <cmd\_lista> som inte återfinns i arbetsmiljön.

**Förklaring:** Körningen av programmet beror på ett antal vanliga Unix-kommandon. Processen misslyckas om något av den inte är tillgängligt i arbetsmiljön.

**Användarens åtgärd:** Se till att du har alla nödvändiga kommandon rätt installerade i systemet.

---

**SQL6540N** Filtypen <filtyp> som angavs i inläsningskommandot är inte giltig.

**Förklaring:** Giltiga filtyper är ASC (positionell ASCII) eller DEL (avgränsad ASCII).

**Användarens åtgärd:** Korrigera inläsningskommandot i konfigurationsfilen.

---

**SQL6550N** Det gick inte att öppna partitionsavbildningsfilen <namn\_på\_avbildningsfil> för skrivning.

**Förklaring:** Filnamn och sökväg för partitionsavbilden kunde inte öppnas. Ett fel har inträffat.

**Användarens åtgärd:** Bekräfta att filnamn och

fil sökväg för partitionsavbilden angavs på rätt sätt och att filen går att öppna för skrivning.

---

**SQL6551N** Ett fel inträffade vid försök att skriva till partitionsavbildningsfilen.

**Förklaring:** Ett fel inträffade i filsystemet vid försök att skriva till partitionsavbildningsfilen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att fil sökvägen är korrekt och att målenheten har tillräckligt med utrymme för utdata från partitionsavbilden.

---

**SQL6552N** Ett fel inträffade vid försök att öppna den temporära konfigurationsfilen <filnamn> för skrivning.

**Förklaring:** Filnamn och sökväg för temporärfilen kunde inte öppnas. Ett fel har inträffat.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att sökvägen till hjälpfunktionens temporärfil angetts på rätt sätt och att det är möjligt att öppna filer för skrivning på den här sökvägen.

---

**SQL6553N** Ett fel inträffade vid försök att skriva till den temporära konfigurationsfilen <filnamn>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade i filsystemet vid försök att skriva till en temporärfil.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att fil sökvägen är korrekt och att målenheten har tillräckligt med utrymme för fildata.

---

**SQL6554N** Ett fel inträffade vid fjärrrekivering av en process.

**Förklaring:** Hjälpfunktionen försökte starta en underordnad process i en annan databaspartition men ett fel inträffade.

**Användarens åtgärd:**

- Om inget användar-ID eller lösenord angetts till hjälpfunktionen för fjärråtkomst bör du kontrollera att det användar-ID som anropar hjälpfunktionen har behörighet att köra program på målnoden.

- Om ett användar-ID och lösenord har angetts till hjälpfunktionen bör du kontrollera att de är korrekta.
- Om programmet körs i NT bör du se till att DB2-installationen definierat en NT-funktion för delningsoperationen på alla noder.
- Om du inte kan lösa problemet kontaktar du DB2-service.

---

**SQL6555N Ett oväntat kommunikationsfel inträffade för hjälpfunktionen AutoLoader.**

**Förklaring:** Felet inträffade när en av följande operationer skulle utföras:

- Försök att ansluta till en TCP/IP-sockel.
- Försök att läsa eller skriva ett TCP/IP-meddelande.
- Försök att initiera TCP/IP-kommunikationer.
- Försök att hämta fullständigt värnhamn.
- Försök att välja aktiv TCP/IP-sockel.
- Försök att stänga aktiv sockel.
- Försök att hämta portnummer.

**Användarens åtgärd:**

- Om du behövde ställa in funktionsnamn för den version av AutoLoader du använder kontrollerar du att funktionsnamnen angavs på rätt sätt.
- Om du kör parallella AutoLoader-jobb kontrollerar du att de rekommenderade inställningarna gjorts så att inga konflikter med funktionsnamn uppstår mellan de parallella jobben.
- Om problemet kvarstår kontaktar du DB2-service teknikern.

---

**SQL6556W En ofullständig post upptäcktes i slutet av filen <filnamn>.**

**Förklaring:** En ofullständig datapost hittades i slutet av en datafil som användaren försett hjälpfunktionen med.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att källdata har korrekt syntax.

---

**SQL6557N Det gick inte att hämta standardnodnumret.**

**Förklaring:** Hjälpfunktionen försökte bestämma ett standardnodnummer, men misslyckades.

**Användarens åtgärd:** Ange käll- och målnodnummer explicit i konfigurationsfilen för hjälpfunktionen eller kontakta DB2-service.

---

**SQL6558N Hjälpfunktionen kunde inte avgöra aktuell arbets katalog och/eller enhet.**

**Förklaring:** Hjälpfunktionen försökte avgöra aktuell arbets katalog och/eller enhet men ett fel inträffade.

**Användarens åtgärd:** Kontakta DB2-service.

---

**SQL6559N Du angav ett ogiltigt kommandoradsalternativ till hjälpfunktionen AutoLoader.**

**Förklaring:** Användaren gav ett kommandoradsalternativ för hjälpfunktionen AutoLoader som det antingen inte finns funktioner för eller som inte gäller.

**Användarens åtgärd:** Läs i dokumentationen eller onlinehjälpen för AutoLoader om de alternativ och funktioner som finns tillgängliga.

---

**SQL6560N Noden <nodnummer> som är en körningsnod för delning, finns inte i filen db2nodes.cfg.**

**Förklaring:** En nod som definierats som exekveringsnod för delning verkar inte finnas i filen db2nodes.cfg. Arbetet som skulle utföras i noden kan inte påbörjas.

**Användarens åtgärd:** Lägg till noden i nodlistedefinitionen i filen db2nodes.cfg eller ange en alternativ nod för delningsoperationen som finns i nodkonfigurationen.



---

**SQL6561N Målnoden <nodnummer> för inläsning finns inte i nodgruppen.**

**Förklaring:** En nod angavs som målnod för inläsning men finns inte i nodgruppen som läses in.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera i nodgruppsdefinitionen och bekräfta att målnoden som angetts för inläsning finns i nodgruppen. Om noden inte finns i nodgruppen kan du korrigera hjälpfunktionens målnodspecifikation så att listan över noder stämmer. Om noden finns i nodgruppen bör du kontakta DB2-service.

---

**SQL6562N Hjälpfunktionen kan inte hämta förekomstnamnet.**

**Förklaring:** Hjälpfunktionen försökte hämta förekomstnamnet men ett fel inträffade.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att DB2 är installerat på noden där hjälpfunktionen körs och att en giltig förekomst är aktiv. Kontakta DB2-service om du behöver mer hjälp.

---

**SQL6563N Det gick inte att hämta aktuellt användar-ID.**

**Förklaring:** Hjälpfunktionen försökte hämta aktuellt användar-ID men ett fel inträffade.

**Användarens åtgärd:** Kontakta DB2-service.

---

**SQL6564N Det angivna lösenordet är ogiltigt.**

**Förklaring:** Användaren angav ett lösenord till hjälpfunktionerna men lösenordet är ogiltigt.

**Användarens åtgärd:** Ange ett giltigt lösenord.

---

**SQL6565I Användning: db2atld [-config config-file] [-restart] [-terminate] [-help]**

**Förklaring:**

- Alternativet '-config' gör att programmet körs med en användardefinierad konfigurationsfil. Standard är autoload.cfg.

- Alternativet '-restart' gör att programmet körs i omstartningsläge. Konfigurationsfilen bör inte ha ändrats efter det senaste ofullständiga AutoLoader-jobbet.
- Alternativet '-terminate' gör att programmet körs i omstartningsläge. Konfigurationsfilen bör inte ha ändrats efter det senaste ofullständiga AutoLoader-jobbet.
- Alternativet '-help' genererar det här hjälpmeddelandet.

Konfigurationsfilen för AutoLoader tillhandahålls av användaren och innehåller kommandot LOAD för körning, måldatabasen och flera valfria parametrar som användaren kan ange. Exempelkonfigurationsfilen 'AutoLoader.cfg' som finns i exempelkatalogen innehåller integrerade kommentarer som beskriver tillgängliga alternativ och deras standardvärden. När programmet körs med alternativen '-restart' och '-terminate' bör användaren inte ha ändrat konfigurationsfilen efter det sedan det senaste ofullständiga jobbet.

**Användarens åtgärd:** Mer information om hjälpfunktionerna AutoLoader finns i DB2-dokumentationen.

---

**SQL6566N Kommandot LOAD saknas i konfigurationsfilen för AutoLoader.**

**Förklaring:** Kommandot LOAD saknas i konfigurationsfilen för AutoLoader. Parametern måste definieras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att du angett rätt konfigurationsfil för AutoLoader och att kommandot LOAD står angivet i filen.

---

**SQL6567N Alternativet <alternativnamn> finns på flera ställen i konfigurationsfilen för AutoLoader.**

**Förklaring:** En alternativparameter angavs flera gånger i konfigurationsfilen för AutoLoader.

**Användarens åtgärd:** Korrigera konfigurationsfilen så att ett alternativ inte anges mer än en gång.

---

**SQL6568I** AutoLoader utfärdar nu alla LOAD-beställningar.

**Förklaring:** AutoLoader startar LOAD-bearbetningen på samtliga LOAD-målpartitioner.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6569I** AutoLoader utfärdar nu alla delningsbeställningar.

**Förklaring:** Nu startar AutoLoader delningsbearbetningen på samtliga målpartitioner som ska delas.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6570I** AutoLoader väntar på att alla delningsprocesser ska slutföras.

**Förklaring:** AutoLoader väntar på att alla delningsprocesser ska slutföras.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6571I** AutoLoader väntar på att alla LOAD-processer ska slutföras.

**Förklaring:** AutoLoader väntar på att alla LOAD-processer ska slutföras.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6572I** LOAD-processen har påbörjats på partitionen <nodnummer>.

**Förklaring:** LOAD-processen har påbörjats på den angivna partitionen.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6573I** Fjärrkörningen av delningsverktyget på partitionen <nodnummer> slutfördes med fjärrkörningskoden <kod>.

**Förklaring:** Fjärrkörningen av delningsprogrammet på den angivna partitionen slutfördes.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6574I** Verktöget har läst <antal\_MB> megabyte från källdata.

**Förklaring:** Informationen genereras periodiskt och ger användaren information om framstegen i stora AutoLoader-jobb.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6575I** Verktöget har slutfört läsningen av <antal\_MB> megabyte från användardata.

**Förklaring:** Meddelandet skrivs när AutoLoader-körningen slutförs och informerar om den totala mängden användardata som har bearbetats.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6576N** Ett trådfel inträffade för hjälpfunktionen AutoLoader. Orsakskod <orsakskod>, returkod <returkod>.

**Förklaring:** Här följer en förklaring av orsakskoden <orsakskod>:

- 1 - Verktöget AutoLoader försökte skapa en tråd, men kunde inte det och returkoden <returkod> gavs.
- 2 - Verktöget AutoLoder försökte vänta tills en tråd slutförts, men kunde inte det och returkoden <returkod> gavs.

**Användarens åtgärd:** Se till att programmet körs i ett operativsystem som har funktioner för trådtillämpningar och att trådgränsen per process är tillräcklig. Kraven för trådar är följande:

- En tråd per load-process som måste startas.
- En tråd per delningsprocess.
- En tråd per datamatning till delningsprocesserna.

---

**SQL6577N**    **Verktyget AutoLoader kan inte använda ROWCOUNT-alternativet i kommandot LOAD.**

**Förklaring:** ROWCOUNT-alternativet i LOAD-kommandot kan inte användas i verktyget AutoLoader.

**Användarens åtgärd:** Rätta LOAD-kommandot i AutoLoader-programmets konfigurationsfil och ge kommandot igen.

---

**SQL6578N**    **Ogiltigt alternativ för Autoloader. Alternativet RESTART/TERMINATE kan bara anges med lägena SPLIT\_AND\_LOAD eller LOAD\_ONLY.**

**Förklaring:** Alternativet RESTART/TERMINATE i AutoLoader kan bara arbeta med lägena SPLIT\_AND\_LOAD och LOAD\_ONLY.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera konfigurationsfilen eller alternativflaggan för AutoLoader.

---

**SQL6579N**    **Ogiltigt LOAD-kommando i konfigurationsfilen för AutoLoader. Alternativerna RESTART och TERMINATE användes för att utföra LOAD RESTART respektive LOAD TERMINATE.**

**Förklaring:** Användare bör varken ange RESTART eller TERMINATE i LOAD-kommandot. I stället bör alternativerna RESTART och TERMINATE i AutoLoader användas.

**Användarens åtgärd:** Kör db2atld med alternativet RESTART eller TERMINATE utan att ändra konfigurationsfilen för AutoLoader.

---

## SQL7000 - SQL7099

---

**SQL6580I**    **LOAD startas om på nnoden <nodnummer> i fasen <omstartningsfas>.**

**Förklaring:** AutoLoader har bekräftat att LOAD startas om i någon av faserna LOAD, BUILD eller DELETE.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6581I**    **LOAD kan inte startas om på noden <nodnummer>.**

**Förklaring:** AutoLoader har bekräftat att LOAD inte kan startas om på en viss nod.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6582I**    **LOAD behövs inte startas om på noden <nodnummer>.**

**Förklaring:** AutoLoader har bekräftat att LOAD inte behöver startas om på en viss nod.

**Användarens åtgärd:** Det här är bara ett informationsmeddelande.

---

**SQL6583N**    **Definitionen av partitioneringsnyckeln är inkompatibel med inläsningsläget <inläsningsläge> för den partitionerade databasen.**

**Förklaring:** En ID-kolumn har angetts som del av definitionen för partitioneringsnyckeln men det angivna inläsningsläget var inte PARTITION\_AND\_LOAD, och alternativet för ID-ersättning var inte angivet.

**Användarens åtgärd:** Ändra inläsningsläget till PARTITION\_AND\_LOAD och ange alternativ för ID-ersättning eller ta bort ID-kolumnen från definitionen för partitioneringsnyckeln.

---

**SQL7001N** Ett okänt kommando, <kommando>, begärdes.

**Förklaring:** Kommandot som du gett till REXX finns inte.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att kommandot är en giltig SQL-sats och ge det igen. Observera att du måste skriva kommandon med versaler (stora bokstäver).

---

**SQL7002N** Cursors namn är ogiltigt.

**Förklaring:** Du har angett ett otillåtet namn på cursorn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att cursor-namnet är på formen "c1" till "c100".

---

**SQL7003N** Satsnamnet är ogiltigt.

**Förklaring:** Du har angett ett otillåtet namn på satsen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att satsens namn är på formen "s1" till "s100".

---

**SQL7004N** Beställningen har felaktig syntax.

**Förklaring:** REXX kunde inte analysera den kommandosträng som du skrev.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd rätt kommando-syntax.

---

**SQL7005W** Cursors som används i OPEN-satsen har inte deklarerats.

**Förklaring:** Du försöker använda en OPEN-sats utan att deklarerat cursorn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Sätt in en DECLARE-sats före OPEN-satsen och kör proceduren igen.

---

**SQL7006N** Ett ogiltigt nyckelord <nyckelord> gavs med <begäran>.

**Förklaring:** Satsen innehåller ett ogiltigt nyckelord <nyckelord>.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Använd rätt format för nyckelordet.

---

**SQL7007N** REXX-variabeln <variabel> finns inte.

**Förklaring:** Du har använt en REXX-variabel som inte finns med i REXX variabellista.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla variabelnamn i programvariabellistan är tilldelade innan du ger kommandot som misslyckades. Kör sedan proceduren igen.

---

**SQL7008N** REXX-variabeln <variabel> innehåller oförenliga data.

**Förklaring:** En variabel som innehåller felaktiga data har skickats till REXX.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Om det gäller en SQLDA-variabel ska du kontrollera att fälten för data och längd har rätta tilldelningar. Om det gäller en REXX-variabel kontrollerar du att datatypen stämmer med variabelns användning.

---

**SQL7009N** Trunkerad REXX-variabel <variabel>.

**Förklaring:** Variabeln <variabel> som skickades till REXX innehåller oförenliga data. Datasträngen från <variabel> har trunkerats.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att datalängden stämmer med längden i SQLDA-indata och kör proceduren igen.

---

**SQL7010N Ogiltigt inläsnings-ID <ID>.**

**Förklaring:** Det inläsnings-ID <variabel> som skickades till REXX antingen fanns inte, innehöll oförenliga data eller saknade data.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att ID innehåller rätt data och kör sedan proceduren igen.

---

**SQL7011N Parametern <parameter> har inte angevits. Den är obligatorisk.**

**Förklaring:** Parametern <parameter> är obligatorisk i REXX enligt syntaxreglerna, men du har inte angivit den.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ange parametervärdet och kör proceduren igen.

---

**SQL7012N Du försökte ändra ISL medan du var ansluten till en databas.**

**Förklaring:** Isoleringsnivån (ISL) får inte ändras när du är ansluten till en databas.

Kommandot ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Om du måste ändra isoleringsnivå kopplar du först ner dig från databasen, ställer in den nya nivån och ansluter dig sedan till databasen igen.

---

**SQL7013N Namnet på cursorn och satsen stämmer inte. Attributet hold kan vara felaktigt angivet.**

**Förklaring:** I REXX har namnet på cursorn och satsen formen "cnn" resp "snn", där nn är ett tal från 1 till 100. Talet måste vara samma för en cursor och en sats som hör ihop. Dessutom gäller att c01-c50 deklarerar utan "hold" och c51-c100 med "hold".

Kommandot ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Se till att numret för cursor och sats stämmer och kör proceduren igen.

---

**SQL7014N Fel antal komponenter i programvariabeln.**

**Förklaring:** I REXX innehåller den första komponenten i en sammansatt programvariabel ett tal, vilket inte är detsamma som verkligt antal definierade komponenter.

Kommandot ignoreras.

**Användarens åtgärd:** Se till att det första värdet i listan verkligen stämmer med det antal variabler som definieras och kör sedan proceduren igen.

---

**SQL7015N Variabelnamnet <variabel> är inte giltigt i REXX.**

**Förklaring:** Variabelnamnet som angetts är inte giltigt i REXX. Namnet måste följa språkreglerna.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ändra namnet så det följer reglerna för REXX och ge kommandot igen.

---

**SQL7016N Ogiltig syntax har getts till SQLDB2-gränssnittet. Närliggande fel: <db2\_fel>. Kommandot kan inte utföras.**

**Förklaring:** Ogiltig syntax har getts till SQLDB2-gränssnittet, t.ex. har både indatafil och kommando angetts.

**Användarens åtgärd:** Sök efter den närliggande felkoden om du vill veta mer.

---

**SQL7032N SQL-proceduren <procedurnamn> kunde inte skapas. Felsökningsfilen är <filnamn>.**

**Förklaring:** SQL-proceduren <procedurnamn> skapades inte. Något av följande har inträffat:

- Funktioner lagrade SQL-procedurer har inte installerats och konfigurerats på den här servern. DB2 Application Development Client och ett C-kompileringsprogram måste ha installerats på servern för att du ska kunna skapa SQL-procedurer. Du kan behöva ange att DB2-registervariabeln DB2\_SQLROUTINE\_COMPILER\_PATH ska

peka på en skript- eller batch-fil som innehåller miljöinställningar för C-kompileringsprogrammet på plattformen.

- Det gick inte att förkompilera eller kompilera den lagrade SQL-proceduren. SQL-proceduren skapas som ett C-program med inbäddad SQL. Fel som uppstår under första delen av CREATE PROCEDURE-satsen kan hitas i förkompilering- eller kompileringssfasen.

För UNIX-plattformar är den fullständiga sökvägen till filen med felinformation följande:

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \  
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/<filnamn>
```

där \$DATABASE motsvarar namnet på databasen och \$SCHEMA motsvarar SQL-procedurens schemanamn.

För OS/2 och 32-bitars Windows operativsystem är den fullständiga sökvägen till filen med felinformation följande:

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc\ \  
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\“<file-name>”
```

där %DATABASE% motsvarar namnet på databasen och %SCHEMA% motsvarar SQL-procedurens schemanamn.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att ett kompatibelt C-kompileringsprogram och DB2 Application Development Client har installerats på servern. Om ett förkompilering- eller kompileringssfel uppstår kontrollerar du felmeddelandet för motsvarande program i filen <filnamn>.

Kontrollera att DB2-registervariabeln DB2\_SQLROUTINE\_COMPILER\_PATH pekar på en skript- eller batch-fil som innehåller miljöinställningar för C-kompileringsprogrammet. På ett UNIX-system kan du skapa ett skript med namnet sr\_cpath i katalogen /home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine

directory. Om du vill ange DB2-registervariabeln DB2\_SQL\_ROUTINE\_COMPILER\_PATH ger du följande kommando:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \  
/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/ \  
routine/sr_cpath
```

**sqlcode:** -7032

**sqlstate:** 42904

---

**SQL7035W** Den körbara filen i SQL-proceduren <procedurnamn> är inte sparad i databaskatalogen.

**Förklaring:** Den körbara filen i SQL-proceduren överstiger gränsen 2 megabyte och kan därför inte sparas i databaskatalogen. Den kommer inte återskapas automatiskt samtidigt med databasen eller vid ROLLBACK för en DROP PROCEDURE-sats.

**Användarens åtgärd:** Om varningen kom från en CREATE PROCEDURE-sats ska du se till att du behåller en säkerhetskopia av den körbara filen i SQL-proceduren <procedure-name>. Om varningen gavs vid en återskapandeåtgärd eller vid en ROLLBACK för en DROP PROCEDURE-sats, måste du synkronisera den körbara filen i <procedurnamn> manuellt med SQL-proceduren som är definierad i katalogen.

**sqlcode:** +7035

**sqlstate:** 01645

---

**SQL7099N** Ogiltigt fel <fel> har inträffat.

**Förklaring:** Ett internt REXX-fel har uppstått.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att REXX har installerats rätt och kör proceduren igen. Om felet kvarstår antecknar du felkoden och tar kontakt med återförsäljaren.

---

## SQL8000 - SQL8099

---

**SQL8000N** DB2START-bearbetningen fungerade inte. Ingen giltig produktlicens hittades.

**Förklaring:** En giltig licensnyckel kunde inte hittas och utvärderingstiden har gått ut.

**Användarens åtgärd:** Installera en licensnyckel för den fullständiga versionen av produkten. Om du vill ha en licensnyckel för produkten kontaktar du IBMs återförsäljare.

---

**SQL8001N** DB2-anslutningen misslyckades. Ingen giltig produktlicens hittades.

**Förklaring:** En giltig licensnyckel kunde inte hittas och utvärderingstiden har gått ut.

**Användarens åtgärd:** Installera en licensnyckel för den fullständiga versionen av produkten. Om du vill ha en licensnyckel för produkten kontaktar du IBMs återförsäljare.

**sqlcode:** -8001

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8002N** DRDA-anslutningen misslyckades. Ingen giltig produktlicens hittades.

**Förklaring:** En giltig licensnyckel kunde inte hittas och utvärderingstiden har gått ut.

**Användarens åtgärd:** Installera en licensnyckel för den fullständiga versionen av produkten. Om du vill ha en licensnyckel för produkten kontaktar du IBMs återförsäljare.

**sqlcode:** -8002

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8006W** Produkten <produktnamn> har ingen giltig licensnyckel installerad. Om du har licenseriat produkten ser du till att licensnyckeln har installerats på rätt sätt. Om en licensnyckel inte har installerats får produkten användas under <antal> dagar för utvärdering. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN UNDER UTVÄRDERINGSTIDEN SKA SKE ENLIGT VILLKOREN I IBMs UTVÄRDERINGSAVTAL I FILEN EVALUATE.AGR. FILEN FINNS I KATALOGEN: <katalognamn>.

**Förklaring:** Ingen valid licensnyckel har installerats för produkten. Produkten kommer att fungera under en begränsad tidsperiod för utvärderingsändamål. UTVÄRDERINGSTIDEN KONTROLLERAS SÅ ATT PROGRAMMET AVAKTIVERAS EFTER VISS TID.

**Användarens åtgärd:** Om du har köpt en fullständig version av produkten installerar du licensnyckeln på det sätt som beskrivs i dokumentationen för produktinstallationen. Om du redan har installerat licensnyckeln kontrollerar du att den är korrekt.

ANVÄNDNING AV PRODUKTEN UNDER UTVÄRDERINGSTIDEN SKA SKE ENLIGT VILLKOREN I IBMs UTVÄRDERINGSAVTAL I FILEN EVALUATE.AGR. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN UNDER UTVÄRDERINGSTIDEN FÖRUTSÄTTER ATT DE HÄR VILLKOREN ACCEPTERAS.

Om villkoren inte accepteras är du inte behörig att använda produkten och måste avinstallera den. Om du vill ha en licensnyckel för fullständig behörighet till programmet kontaktar du IBMs återförsäljare.

---

**SQL8007W** Det är <antal> dagar kvar av utvärderingstiden för produkten <text>. Om du vill veta mer om villkoren för utvärderingslicensen kan du läsa IBMs utvärderingsavtal i filen EVALUATE.AGR som finns i katalogen: <text>.

**Förklaring:** Ingen valid licensnyckel har installerats för produkten. Utvärderingstiden går ut efter angivet antal dagar.

**Användarens åtgärd:** Produkten fungerar i utvärderingsläge och har aktiverats för en begränsad tidsperiod. När utvärderingstiden har gått ut kan programmet inte köras förrän den fullständiga versionen av produkten har installerats.

Om du vill ha en licensnyckel för produkten kontaktar du IBMs återförsäljare.

---

**SQL8008N** Produkten <text> har ingen giltig licensnyckel installerad och utvärderingstiden har gått ut. Funktioner som är specifika för den här produkten är inte aktiverade.

**Förklaring:** En giltig licensnyckel kunde inte hittas och utvärderingstiden har gått ut.

**Användarens åtgärd:** Installera en licensnyckel för den fullständiga versionen av produkten. Om du vill ha en licensnyckel för produkten kontaktar du IBMs återförsäljare.

---

**SQL8009W** Antalet samtidiga användare av produkten DB2 Workgroup har överskridit den definierade tilldelningen av <antal>. Antal samtidiga användare är <antal>.

**Förklaring:** Antalet samtidiga användare har överskridit den i DB2 definierade tilldelningen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta IBMs återförsäljare om du vill ha flera tilldelningar för DB2-användare och uppdatera DB2s licensinformation i licenscentret.

**sqlcode:** +8009

**sqlstate:** 01632

---

**SQL8010W** Antalet samtidiga användare av produkten DB2 Connect har överskridit den definierade tilldelningen av <antal>. Antal samtidiga användare är <antal>.

**Förklaring:** Antalet samtidiga användare har överskridit den i DB2 definierade tilldelningen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta IBMs återförsäljare om du vill ha flera tilldelningar för DB2-användare och uppdatera DB2s licensinformation i licenscentret.

**sqlcode:** +8010

**sqlstate:** 01632

---

**SQL8011W** En eller flera databaspartitioner har inte någon giltig licensnyckel för DB2 installerad för produkten <produktnamn>. Läs i db2diag.log om du vill veta mer.

**Förklaring:** Ingen giltig licensnyckel har installerats för produkten på alla databaspartitioner. Produkten kommer att fungera under en begränsad tidsperiod för utvärderingsändamål. **UTVÄRDERINGSTIDEN KONTROLLERAS SÅ ATT PROGRAMMET AVAKTIVERAS EFTER VISS TID.**

**Användarens åtgärd:** Kontrollera filen db2diag.log om du vill ha mer information som visar vilka databaspartitioner som råkar ut för licensproblemet. Om du har köpt en fullständig version av produkten installerar du licensnyckeln på det sätt som beskrivs i dokumentationen för produktinstallationen. Om du redan har installerat licensnyckeln kontrollerar du att den är korrekt.

ANVÄNDNING AV PRODUKTEN UNDER UTVÄRDERINGSTIDEN SKA SKE ENLIGT VILLKOREN I IBMs UTVÄRDERINGSAVTAL I FILEN EVALUATE.ARG. ANVÄNDNING AV PRODUKTEN UNDER UTVÄRDERINGSTIDEN FÖRUTSÄTTER ATT DE HÄR VILLKOREN ACCEPTERAS.

Om villkoren inte accepteras är du inte behörig att använda produkten och måste avinstallera den. Om du vill ha en licensnyckel för fullstän-



dig behörighet till programmet kontaktar du IBMs återförsäljare.

---

**SQL8012W** Antalet samtidiga användare av produkten DB2 Enterprise har överskridit den definierade tilldelningen av <antal>. Antal samtidiga användare är <antal>.

**Förklaring:** Antalet samtidiga användare har överskridit den i DB2 definierade tilldelningen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta IBMs återförsäljare om du vill ha flera tilldelningar för DB2-användare och uppdatera DB2s licensinformation i licenscentret.

**sqlcode:** +8012

**sqlstate:** 01632

---

**SQL8013W** Antalet samtidiga användare av produkten DB2 Connect har överskridit den definierade tilldelningen av <antal>. Antal databasanslutningar är <antal>.

**Förklaring:** Den licens för den DB2 Connect-produkt du använder kan hantera ett begränsat antal samtidiga databasanslutningar. Du har begärt ett antal anslutningar som överskrider den här gränsen.

**Användarens åtgärd:** Uppgradera till en version av DB2 Connect-produkten som har en högre gräns för samtidiga databasanslutningar.

DB2 Connect Enterprise Edition-användare: skaffa licenser för flera användare genom att köpa flera användarpaket (Additional User Packs).

**sqlcode:** +8013

**sqlstate:** 01632

---

**SQL8014N** Den version av produkten DB2 Connect som du använder är inte licenserad för användning med TCP/IP-protokoll. Uppgradera till en fullständig DB2 Connect-produkt om du vill använda med TCP/IP.

**Förklaring:** Den här versionen av DB2 Connect är begränsad till SNA-konnectivitet. TCP/IP-anslutningar kan inte användas.

**Användarens åtgärd:** Uppgradera till en fullständig DB2 Connect-produkt som t.ex. DB2 Connect Personal Edition eller DB2 Connect Enterprise Edition om du vill använda med TCP/IP.

**sqlcode:** -8014

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8015N** Den version av DB2 Connect-produkten som du använder är inte licensierad för uppdatering av flera databaser i samma transaktion.

**Förklaring:** Den här versionen av DB2 Connect är begränsad till arbete med en enda databas i en transaktion. Den kan inte hantera protokoll för tvåstegs-commit.

**Användarens åtgärd:** Uppgradera till en fullständig DB2 Connect-produkt som t.ex. DB2 Connect Personal Edition eller DB2 Connect Enterprise Edition om du vill uppdatera flera databaser i en enda transaktion.

**sqlcode:** -8015

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8016N** Användaren <användarnamn> finns inte definierad som registrerad användare för produkten <produktnamn>.

**Förklaring:** Användaren har inte registrerats för användning av produkten.

**Användarens åtgärd:** Kontakta IBMs återförsäljare om du vill ha flera tilldelningar för DB2-an-

vändare och uppdatera listan över registrerade användare för produkten i licenscentret.

---

**SQL8017W** Antalet processorer på den här datorn överskrider tilldelningen för <licensierat\_antal> för produkten <produktnamn>. Antalet processorer på den här datorn är <antal-processorer>. Du bör köpa fler processortilldelningar från en auktoriserad återförsäljare och uppdatera licensen i licenscentret eller kommandoradsfunktionen db2licm. Mer information om hur du uppdaterar processorlicenser finns i handboken Introduktion (Quick Beginnings) för plattformen. Mer information om verktyget db2licm finns i Command Reference.

Användarens åtgärd: sqlcode: +8017

---

**SQL8018W** Antalet samtidiga användare av den här produkten överskrider den definierade tilldelningen av <antal>. Samtidiga användare är <antal>.

**Förklaring:** Antalet samtidiga användare har överskridit den definierade tilldelningen.

**Användarens åtgärd:** Kontakta IBMs återförsäljare om du vill ha flera tilldelningar för användartilldelningar uppdatera DB2s licensinformation i licenscentret.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

---

**SQL8019N** Det uppstod ett fel vid uppdatering av licensen för OLAP Starter Kit. RC = <orsakskod>.

**Förklaring:** Licensfunktionen kunde inte uppdatera licensen för OLAP Starter Kit av okänd anledning.

---

## SQL8100 - SQL8199

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen. Om problemet kvarstår kontaktar du IBM-serviceteknikern.

sqlcode: -8019

---

**SQL8020W** Antalet samtidiga datakällor utanför DB2 för en och samma server har överstigit antalet licenser för <källantal>. Aktuellt antal datakällor utanför DB2 är <licensantal>.

**Förklaring:** Antalet samtidiga datakällor utanför DB2 har överskridit antalet licenser.

**Användarens åtgärd:** Kontakta din IBM-återförsäljare om du vill ha ytterligare licenser och uppdatera sedan licensinformationen för DB2 i licenscentret.

sqlcode: +8020

---

**SQL8021W** Datakällan <källnamn> är inte definierad som en registrerad datakälla för <produktnamn>.

**Förklaring:** Datakällan har inte konfigurerats som en registrerad datakälla. Du måste köpa licenser för alla datakällor utanför DB2.

**Användarens åtgärd:** Kontakta din IBM-återförsäljare om du vill ha licenser för ytterligare datakällor och uppdatera listan med registrerade datakällor för produkten i licenscentret.

sqlcode: +8021

---

## SQL8100N Tabellen är full.

**Förklaring:** När du skapar en databas kan följande parameter anges:

- max antal sidor per segment och fil
- antal segment

Varje tabelldel kan nu ha flera filer inom databassegmenten. Filen kan växa tills den når sin maximala storlek i ett segment (maximalt antal sidor per segment) och flytta sedan till nästa segment för att lägga till mer data. Det här pågår tills den har använt maximalt antal sidor per segment i alla konfigurerade segment, och tabellen därmed har blivit full.

Därför är totalt utrymme per databasdel lika med produkten av maximalt antal sidor och antalet segment. Tabellen är full om någon av tabellens delar använder hela det konfigurerade utrymme som allokerats för den.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakällan.

### Användarens åtgärd:

- Ta bort rader ur tabellen
- Reorganisera tabellen för att öka utrymmet
- Skapa en ny databas med större värden för maximalt antal sidor per segment och antal segment. Säkerhetskopiera den ursprungliga databasen och rekonstruera till den nya databasen.

---

## SQL9300 - SQL9399

---

### SQL9301N Ett ogiltigt alternativ har angivits, eller så saknas någon parameter för alternativet.

**Förklaring:** Antingen är den angivna operationen ogiltig eller så saknas någon parameter för alternativet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta till alternativet och ge kommandot igen.

Förenade systemanvändare: Isolera problemet till den datakälla som inte kan hantera begäran (läs i handboken Troubleshooting Guide för att bestämma vilken datakälla som inte kan bearbeta SQL-satsen) och:

- Utöka utrymmet i tabellen i datakällan.
- Om tabellen finns på förenad server, skapar du en ny databas med högre värden för maximalt antal sidor per segment och antal segment. Säkerhetskopiera den ursprungliga databasen och återställ till den nya databasen.

---

### SQL8101N Ett databassegment kan vara felaktigt.

**Förklaring:** Det här felet kan uppstå i två fall:

1. Varje databassegment har en identifierarfil. Filen kan saknas eller så kan filens innehåll vara felaktigt.
2. Ett eller flera tidigare allokerade databassegment saknas.

### Användarens åtgärd:

- Kontrollera att filsystemen är korrekt installerade.
- Återställ databasen från en säkerhetskopiera.
- Tillkalla din IBM-servicetekniker.

---

### SQL9302N Ogiltig parameter för alternativet: <alternativparameter>.

**Förklaring:** Den angivna parametern för alternativet är ogiltig.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Rätta till parametern för alternativet och ge kommandot igen.

---

**SQL9303N** Inget <alternativ> är angivet.

**Förklaring:** Alternativet <alternativ> som krävs är inte angivet.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen, med det krävda alternativet angivet.

---

**SQL9304N** Kan inte öppna filen <filnamn> för skrivning.

**Förklaring:** Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det går att accessa filen.

---

**SQL9305N** Namnet <namn> är för långt. Maximal tillåten längd är <maxlängd>.

**Förklaring:** Namnet <namn> är längre än den maximala tillåtna längden <maxlängd>.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att <namn> inte överstiger den maximala tillåtna längden.

---

**SQL9306N** Minst ett av fältnamnen är för långt. Maximal tillåten längd är <maxlängd>.

**Förklaring:** I den totala längden för ett fältnamn ingår det angivna prefixet och/eller ett kolumnsuffix som antingen kan vara namnet eller numret. Den totala längden får inte överstiga den maximala tillåtna längden.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till inga fältnamn överstiger den maximala tillåtna längden.

---

**SQL9307N** Kommentarer kan inte hämtas från databasen. Felkod <sqlkod>.

**Förklaring:** Ett fel har inträffat vid försök att hämta kommentaren till en kolumn från databasen.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera felkoden om du vill veta mer.

---

**SQL9308W** Det finns inte funktioner för SQL-datatypen <sqltyp> i kolumnen <kolumnnamn>.

**Förklaring:** Det finns inte funktioner för SQL-datatypen <sqltyp> i det angivna värdspråket.

Ingen deklaration för kolumnen har genererats.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att detta är den avsedda tabellen.

---

**SQL9320I** Ansluter till databasen <databas>...

**Förklaring:** Verkettyget försöker ansluta till databasen <databas>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera felmeddelandet om aslutningen inte lyckas.

---

**SQL9321I** Binder verkettyget automatiskt...

**Förklaring:** Verkettyget försöker binda till databasen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera felmeddelandet om misslyckas.

---

**SQL9322I** Hämtar kolumninformation från tabellen <tabell>...

**Förklaring:** Verkettyget försöker hämta information från tabellen <tabell>...

**Användarens åtgärd:** Kontrollera felmeddelandet om hämtningen misslyckas.

---

**SQL9323I** Genererar deklarationer och sparar i filen <filenamn>...

**Förklaring:** Verkettyget försöker generera deklarationer och spara i filen <filenamn>...

**Användarens åtgärd:** Kontrollera felmeddelandet om genereringen misslyckas.

---

**SQL9324I** Kopplar ned från databasen  
<databas>...

**Förklaring:** Verktaget försöker koppla ned från databasen <databas>.

---

## SQL10000 - SQL10099

---

**SQL10002N** Lösenordet är för långt.

**Förklaring:** Lösenordets längd får vara högst 18 tecken. Om lösenordet ska kontrolleras för en APPC-konversation får det inte vara längre än 8 tecken.

**Användarens åtgärd:** Se till att lösenordet inte är längre än tillåtet.

**sqlcode:** -10002

**sqlstate:** 28000

---

**SQL10003C** Det finns inte tillräckligt med systemresurser för att bearbeta begäran. Begäran kan inte bearbetas.

**Förklaring:** Databasprodukten kunde inte bearbeta begäran eftersom det inte finns tillräckligt med systemresurser. De resurser som kan orsaka felet är följande:

- Mängden minne i systemet.
- Antalet tillgängliga meddelandekö-IDn i systemet.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen. Möjliga lösningar:

- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Avsluta andra tillämpningar som använder resurserna.
- Om du använder Remote Data Services ökar du storleken på högen för Remote Data Services (rsheapsz) i server- och klientkonfigurationen eftersom åtminstone ett block används per tillämpning.

Anm: Det här gäller bara för tidigare DB2-versioner än version 2.

- Minska värdet för de konfigurationsparametrar som definierar allokering av minne inklusive *udf\_mem\_sz* om UDFer är inblandade i den sats som misslyckas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera felmeddelandet om nedkopplingen misslyckas.

**sqlcode:** -10003

**sqlstate:** 57011

---

**SQL10004C** In-/utmatningsfel vid access av databaskatalogen.

**Förklaring:** Systemets databaskatalog eller den lokala databaskatalogen kan inte accessas. Felet kan inträffa när systemet registrerar eller avregistrerar en databas men också när systemet accessar en databas som är registrerad i katalogen.

Felet returneras vid försök att ansluta mellan 32 bitars- och 64 bitarsplattformar. Det går inte att ansluta mellan 32 bitars- och 64-bitarsplattformar.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Möjliga lösningar:

- Om den lokala databaskatalogen är skadad återställer du databaserna som var registrerade i katalogen från säkerhetskopior och registrerar dem på nytt.

Om du håller på att installera databasen Sample tar du bort den och gör om installationen från början.

**sqlcode:** -10004

**sqlstate:** 58031

---

**SQL10005N** Lägesparametern <parameter> i satsen CONNECT TO är inte giltig. Den måste vara SHARE för delad access, EXCLUSIVE för exkluderande användning eller EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE för exkluderande användning på en enda nod. För DB2 Connect-anslutningar kan bara läget SHARE användas. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE fungerar bara med MPP-konfigurering.

**Förklaring:** Parametern *mode* i satsen CONNECT TO måste vara SHARE för delad användning, EXCLUSIVE för reserverad användning eller EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE för reserverad användning på en enskild nod. Om du ansluter till en databas med hjälp av DB2 Connect tillåts bara delad användning. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE fungerar bara med MPP-konfigurering.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot på nytt med ett giltigt värde på parametern *mode*.

---

**SQL10007N** Meddelandet <msgno> kan inte hämtas. Orsakskod: <kod>.

**Förklaring:** Det begärda meddelandet <msgno> kunde inte hämtas från meddelandefilen. Orsakskoden <kod> innebär något av följande:

1. Miljövariabeln "DB2INSTANCE" är inte given eller så är den angiven med en ogiltig förekomst. Rätta till felet och försök sedan igen.
2. Meddelandefilen finns, men filen kan inte öppnas pga. fel behörighet. Kontrollera filbehörigheterna för filerna i meddelandekatalogen.
3. Meddelandefilen kunde inte hittas. Antingen finns den inte eller så finns inte den meddelandekatalog där den skulle finnas. Kontrollera att antingen standardkatalogen eller en katalog i meddelandekatalogen med samma namn som språkmiljövariabeln (LANG) finns.

4. Det begärda meddelandet finns inte i meddelandefilen. Antingen är meddelandefilen inaktuell eller så är det fel fil.
5. LC\_CTYPE är angiven med en språkmiljö som inte fungerar i databasen. Rätta till felet och försök sedan igen.
6. Öväntat systemfel. Försök igen. Om problemet kvarstår, kontaktar du IBMs representant.
7. Det finns inte tillräcklig med minne. Du kan inte tilldelas privat minne just nu. Försök igen.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen när du har gjort följande:

- Kontrollera att miljövariabeln DB2INSTANCE har rätt strängkonstant för det användarnamn som du använde när du gav kommandot.
- Kontrollera att du angivit rätt hemkatalog för det användarnamn som du använde när du gav kommandot (i filen /etc/passwd).
- Kontrollera att du angivit rätt språkmiljövariabel (LANG) för det installerade språket, eller "C" för standardkatalogen, för det användarnamn som du använde när du gav kommandot.

Om alla inställningar är korrekta men felet kvarstår måste du installera om DB2.

---

**SQL10009N** Den angivna teckenuppsättningen <teckenuppsättning> och/eller det angivna distriktet <distrikt> är ogiltiga.

**Förklaring:** Det går inte att använda den teckenuppsättning eller det distrikt som anges i kommandot CREATE DATABASE i den här versionen av databasprodukten.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Mer information om vilka teckenuppsättningar och territorier som passar ihop kan du läsa i *Administration Guide*.

---

**SQL10010N** Det angivna biblioteket <namn> lästes in men funktionen <funktion> kunde inte utföras.

**Förklaring:** Funktionsrutinen inom biblioteket kan inte hittas.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:**

1. Om det är ett DARI-bibliotek måste du se till att det är korrekt uppbyggt. Kontrollera att funktionsrutinen exporterats via en "export-fil".
2. Om det är ett annat bibliotek kan du behöva installera om förekomsten av databasprodukten eller själva databasprodukten.

**sqlcode:** -10010

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10011N** Avbrott vid inläsning av angivet DARI-bibliotek <namn>.

**Förklaring:** När DARI-biblioteket lästes in avbröts kommandot, troligen med Ctrl+Break eller Ctrl+C.

Bearbetningen har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot igen.

**sqlcode:** -10011

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10012N** Övåntat operativsystemfel vid inläsning av det angivna biblioteket <namn>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade under inläsningen av den biblioteksmodul som anges i fältet för programnamn.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen. Om felet kvarstår avslutar du databasprodukten och startar om den igen. Om felet kvarstår installerar du om databasprodukten.

Om ominstallationen inte hjälper utan felet ändå finns kvar så antecknar du meddelandenumret

(SQLCODE) och om möjligt all information i SQLCA.

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*. Kontakta sedan IBM på något av de ställen som anges i den här handboken.

**sqlcode:** -10012

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10013N** Angivet bibliotek <namn> kunde inte läsas in.

**Förklaring:** Biblioteksmodulen kunde inte hittas.

**Användarens åtgärd:** Om du använder DARI kontrollerar du att det angivna biblioteket är tillgängligt.

- Om klienttillämpningen använder en fullständig sökväg till DARI-biblioteket måste biblioteket lagras där. Om den inte gör det måste biblioteket lagras i standardkatalogen (<FörekomstHemKat>/sqllib/funktion). <FörekomstHemKat> står här för förekomstens hemkatalog.
- Om felmeddelandet visas när databashanteraren startas måste du installera om DB2-förekomsten eller själva databasprodukten.

Förenade systemanvändare: Om felmeddelandet inträffar som ett resultat av att du utfärdat DB2START i det förenade systemet och <namn> är "från DB2\_DJ\_COMM" uppstod ett problem på den förenade servern vid inläsning av en av wrapper-modulerna som identifierats med miljövariabeln DB2\_DJ\_COMM. Miljövariabeln DB2\_DJ\_COMM måste uppdateras så att den bara innehåller giltiga wrapper-moduler.

Förenade systemanvändare: Om felmeddelandet inträffar som ett resultat av att du utfärdat DB2START i det förenade systemet och <namn> inte är "från DB2\_DJ\_COMM" måste du installera om den förenade förekomsten.

Om biblioteket identifierar en wrapper-modul måste den modulen installeras, länkas (om det behövs) och göras tillgänglig i rätt katalog. Mer information om hur du konfigurerar wrapper-moduler kan du få i *Installation and Configuration Supplement*.

**sqlcode:** -10013

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10014N** Det namn, <namn>, som angetts för anropande DARI-program är inte giltigt.

**Förklaring:** Syntaxen för DARI-biblioteksmodulen eller -programnamnet är ogiltig.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att DARI-biblioteket eller -programnamnet är rätt angivet.

**sqlcode:** -10014

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10015N** Det finns inte tillräckligt med systemresurser för inläsning av det angivna biblioteket <namn>.

**Förklaring:** Det finns inte tillräckligt med minne för att läsa in biblioteksmodulen.

**Användarens åtgärd:** Stoppa tillämpningen. Möjliga lösningar:

- Ta bort bakgrundsbearbetningar.
- Minska värdet på de konfigurationsparametrar som definierar tilldelning av minne.
- Installera mer minne.

**sqlcode:** -10015

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10017N** Du kan inte använda satsen SQL CONNECT RESET i en DARI-procedur (Database Application Remote Interface).

**Förklaring:** Fjärrproceduren innehåller en SQL CONNECT RESET-sats.

**Användarens åtgärd:** Ta bort SQL CONNECT RESET-satsen och försök med fjärrproceduren igen.

**sqlcode:** -10017

**sqlstate:** 38003

---

**SQL10018N** Disken är full. Bearbetningen avslutades.

**Förklaring:** Disken är full. Vid exporten till en PC/IXF-fil finns datafilen på en hårddisk, eller så finns datafilen och databasen i samma filsystem eller datafilen och meddelandefilen i samma filsystem.

EXPORT-funktionen avslutas. Exporterade data är ofullständiga.

**Användarens åtgärd:** Skaffa mer utrymme på disken, eller ange att datafilen ska läggas i ett annat filsystem än det databasen eller meddelandefilen ligger på. Ge sedan kommandot igen.

---

**SQL10019N** Databasen kan inte accessas på angiven sökväg.

**Förklaring:** Databasen kan inte accessas pga någon av följande orsaker:

- Det finns ingen databaskopia på angiven sökväg.
- Du har inte rätt behörighet för sökvägen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det finns en giltig databas i den angivna sökvägen och att du har rätt behörighet.

**sqlcode:** -10019

**sqlstate:** 58031

---

**SQL10021N** Du har inte rätt filbehörighet för att skriva till databasen.

**Förklaring:** Du försökte skriva till en databas i ett filsystem som du inte har skrivbehörighet till.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det filsystem där databasen finns inte är skrivskyddat.



---

## SQL20000 - SQL20099

---

**SQL20005N** Den interna ID-gränsen för <gräns> har överskridits för objekttypen <objekttyp>.

**Förklaring:** Ett internt ID identifierar unikt objekt av typen <objekttyp>. Gränsen för interna ID:n för den här typen av objekt har överskridits. Det kan hända vid satserna CREATE DISTINCT TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE eller CREATE SEQUENCE, eller vid satserna ALTER TABLE eller CREATE TABLE som definierar en ID-kolumn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Avregistrera objekt av typen <objekttyp> som inte används längre.

**SQL-kod:** -20005

**SQL-status:** 54035

---

**SQL20010N** Mutationsmetoden <metod-ID> är inte tillåten när förekomsten för den strukturerade typen är NULL.

**Förklaring:** Metoden <metod-ID> är en mutationsmetod som definieras med en förekomst av en strukturerad typ med null-värde. Mutationsmetoder kan inte bearbetas i en null-förekomst. I en del fall är metodnamnet inte tillgängligt.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Bestäm vilken null-förekomst som används med en mutationsmetod. Använd en konstruktörsfunktion (constructor) och skapa en icke-null-förekomst av den strukturerade typen innan du använder mutationsmetoder på förekomsten.

Använd följande fråga om du vill veta vilken metod som är kopplad till <metod-ID>:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(<metod-ID>)
```

**SQL-kod:** -20010

**SQL-status:** 2202D

---

**SQL20011N** Omvandlingsgruppen <gruppnamn> har redan definierats för en undertyp eller undertypen för datatypen <typnamn>.

**Förklaring:** Det finns redan en omvandlingsgrupp med namnet <gruppnamn> för en typ i samma hierarki som <typnamn>. Den kan vara definierad för en undertyp eller undertypen för <typnamn>. En omvandlingsgrupp kan bara användas en gång i en hierarki för strukturerade typer.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra namnet på omvandlingsgruppen.

**SQL-kod:** -20011

**SQL-status:** 42739

---

**SQL20012N** Typen <typnamn> har ingen tillhörande omvandlingsgrupp som kan tas bort.

**Förklaring:** Det finns inga omvandlingar definierade för <typnamn>. Det finns ingenting att ta bort.

Inga omvandlingsgrupper togs bort med satsen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att typnamnet (inklusive alla nödvändiga namnled) har angetts på rätt sätt i SQL-satsen och att typen finns.

**SQL-kod:** -20012

**SQL-status:** 42740

---

**SQL20013N** Objektet <namn\_på\_överordnat\_objekt> är ogiltigt som överordnad typ, överordnad tabell eller överordnad vy för objektet <namn\_på\_underordnat\_objekt>.

**Förklaring:** Om den sats som leder till felet skapar en typ är <namn\_på\_överordnat\_objekt> en typ som inte kan vara överordnad typ för <namn\_på\_underordnat\_objekt> eftersom det inte är en användardefinierad strukturerad typ.

Om den sats som leder till felet skapar en tabell är <namn\_på\_överordnat\_objekt> en tabell som inte kan vara överordnad tabell för tabellen <namn\_på\_underordnat\_objekt> eftersom det inte är definierat som typdefinierad tabell, eller så är tabelltypen för <namn\_på\_överordnat\_objekt> inte den direkta överordnade typen för den typ som användes vid definition av tabellen <namn\_på\_underordnat\_objekt>.

Om den sats som leder till felet skapar en vy är <namn\_på\_överordnat\_objekt> en vy som inte kan vara överordnad vy för vyn <namn\_på\_underordnat\_objekt> eftersom det inte är definierat som typdefinierad vy, eller så är vytypen för <namn\_på\_överordnat\_objekt> inte den direkta överordnade typen för den typ som användes vid definition av vyn <namn\_på\_underordnat\_objekt>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en giltig typ, tabell eller vy i UNDER-satsdelen i CREATE-satsen.

**SQL-kod:** -20013

**SQL-status:** 428DB

---

**SQL20014N Omvandlingsfunktionen i omvandlingsgruppen <gruppnamn> <omvandlingstyp> för typen <typnamn> är inte giltigt.**  
**Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:** Omvandlingsfunktionen för <omvandlingstyp> i omvandlingsgruppen <gruppnamn> är inte giltig. Orsaken är baserad på <orsakskod> enligt följande:

- 1 Det kan bara finnas en parameter för en FROM SQL-omvandlingsfunktion.
- 2 Parametern för FROM SQL-omvandlingsfunktionen måste ha typen <typnamn>.
- 3 Datatypen RETURNS för en TO SQL-omvandlingsfunktion med ha typen <typnamn>.
- 4 Typen RETURNS för en FROM SQL-omvandlingsfunktion som returnerar ett

skalärt värde måste vara en inbyggd datatypen annan än DECIMAL.

- 5 Alla RETURNS-typer för en FROM SQL-omvandlingsfunktion som returnerar ett skalärt värde måste vara inbyggda datatyper andra än DECIMAL.
- 6 Det måste finnas minst en parameter för en TO SQL-omvandlingsfunktion.
- 7 Parametertyperna för en TO SQL-omvandlingsfunktion måste vara inbyggda datatyper andra än DECIMAL.
- 8 TO SQL-omvandlingsfunktionerna måste vara en skalär funktion.
- 9 Omvandlingsfunktionen FROM SQL måste ha skrivits med LANGUAGE SQL eller använda en annan FROM SQL-omvandlingsfunktion som har skrivits med LANGUAGE SQL.
- 10 Omvandlingsfunktionen TO SQL måste ha skrivits med LANGUAGE SQL eller använda en annan TO SQL-omvandlingsfunktion som har skrivits med LANGUAGE SQL.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:**

- 1 Ange en FROM SQL-omvandlingsfunktion med en signatur som bara har en parameter.
- 2 Ange en FROM SQL-omvandlingsfunktion där typen av parameter är samma som <typnamn>.
- 3 Ange en TO SQL-omvandlingsfunktion där RETURNS-typen är samma som <typnamn>.
- 4 Ange en FROM SQL-omvandlingsfunktion med en RETURNS-typ som är en inbyggd datatyp annan än DECIMAL.
- 5 Ange en FROM SQL-omvandlingsfunktion där varje element på raden har en RETURNS-typ som är en inbyggd datatyp annan än DECIMAL.

- 6 Ange en TO SQL-omvandlingsfunktion med en signatur som har minst en parameter.
- 7 Ange en TO SQL-omvandlingsfunktion där alla parameter typer är inbyggda datatyper andra än DECIMAL.
- 8 Ange en TO SQL-omvandlingsfunktion som är en skalär funktion.
- 9 Ange en FROM SQL-omvandlingsfunktion som har skrivits med LANGUAGE SQL eller som använder en annan FROM SQL-omvandlingsfunktion som har skrivits med LANGUAGE SQL.
- 10 Ange en TO SQL-omvandlingsfunktion som har skrivits med LANGUAGE SQL eller som använder en TO SQL-omvandlingsfunktion som har skrivits med LANGUAGE SQL.

**SQL-kod:** -20014

**SQL-status:** 428DC

---

**SQL20015N** En omvandlingsgrupp <gruppnamn> har inte angetts för datatypen <typnamn>.

**Förklaring:** Omvandlingsgruppen <gruppnamn> har inte angetts för datatypen <typnamn>. Datatypen <typnamn> kan ha angetts explicit i satsen eller implicit baseras på en strukturerad typ som kräver att omvandlingsgruppen finns.

Om gruppen <gruppnamn> är tom har bindningsalternativet TRANSFORM GROUP eller specialregistret CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP inte angetts och därför finns det ingen omvandlingsgrupp för <typnamn>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Definiera omvandlingsgruppen <omvandlingstyp> för datatypen <typnamn> med satsen CREATE TRANSFORM. Om felet uppstod när omvandlingsgruppen togs bort krävs ingen åtgärd eftersom det inte fanns någon omvandlingsgrupp för datatypen.

Om gruppen <gruppnamn> är tom anger du

bindningsalternativet TRANSFORM GROUP i specialregistret CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

**SQL-kod:** -20015

**SQL-status:** 42741

---

**SQL20016N** Värdet för INLINE LENGTH som är kopplat till typen <typnamn> är för litet.

**Förklaring:** Definitionen för den strukturerade typen <typnamn> har ett INLINE LENGTH-värde som är mindre än storleken som returneras av konstruktionsfunktionen (32 + 10 \* antal\_attribut) för typen och är mindre än 292.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett INLINE LENGTH-värde som minst motsvarar den storlek som returneras av konstruktionsfunktionen för typen eller som är minst 292. Om felet uppstod när typen ändras (eller undertypen för typen ändras) för att lägga till ett attribut, kan attributet inte läggas till eller så måste typen tas bort och skapas igen med ett större INLINE LENGTH-värde.

**SQL-kod:** -20016

**SQL-status:** 429B2

---

**SQL20017N** Tillägget av undertypen gör att högsta antalet nivåer för en typhierarki överskrids.

**Förklaring:** Maximalt antal nivåer i en typhierarki är 99. Om den här typen läggs till överskrids maximum.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Lägg inte till fler undertyper i den här typhierarkin.

**SQL-kod:** -20017

**SQL-status:** 54045

---

**SQL20018N Radfunktionen <funktionsnamn> får returnera högst en rad.**

**Förklaring:** Funktionen är definierad att returnera en enda rad. Resultatet av bearbetningen av funktionen är mer än en rad.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att funktionen är definierad så att högst en rad returneras.

**SQL-kod:** -20018

**SQL-status:** 21505

---

**SQL20019N Den resultattyp som returnerades från funktionskoden går inte att tilldela den datatyp som definieras i RETURNS-satsdelen.**

**Förklaring:** Datatypen för kolumnerna som returneras av funktionskoden måste gå att tilldela till motsvarande kolumn som är angiven i satsdelen RETURNS. Om funktionen är skalär finns det endast en kolumn.

**Användarens åtgärd:** Ändra typen RETURNS eller den typen som returneras från funktionskoden så att datatyperna för motsvarande kolumner går att tilldela.

**SQL-kod:** -20019

**SQL-status:** 42866

---

**SQL20020N Operationen <operationstyp> är inte giltig för typdefinierade tabeller.**

**Förklaring:** Operationen som identifieras med <operationstyp> kan inte utföras i typdefinierade tabeller.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort satsdelen ADD COLUMN eller satsdelen SET DATATYPE från ALTER-satsen. Kolumner kan endast läggas till genom att definiera om tabellen med en strukturerad typ som har med den nya kolumnen som attribut. På samma sätt kan datatypen för en kolumn endast ändras genom att definiera om tabellen med en typ som har med kolumnen med en annan datatyp.

**SQL-kod:** -20020

**SQL-status:** 428DH

---

**SQL20021N Den ärvda kolumnen eller attributet <namn> kan inte ändras eller tas bort.**

**Förklaring:** Med värdet för <namn> identifieras antingen ett kolumnnamn eller ett attributnamn (beroende på satsens kontext) som ärvs från en typdefinierad tabell, typdefinierad vy eller en strukturerad typ ovanför den i tabell-, vy- eller typhierarkin.

- I CREATE TABLE-satsen kan inte satsdelen WITH OPTIONS definieras för kolumnen <namn> i CREATE TABLE-satsen eftersom den ärvt från en överordnad tabell i tabellhierarkin.
- I ALTER TABLE-satsen kan satsdelen SET SCOPE inte definieras för kolumnen <namn> eftersom den ärvt från en överordnad tabell i tabellhierarkin.
- I CREATE VIEW-satsen kan inte satsdelen WITH OPTIONS anges för kolumnen <namn> i CREATE VIEW-satsen eftersom den ärvt från en överordnad vy i vyhierarkin.
- I ALTER TYPE-satsen kan satsdelen DROP ATTRIBUTE inte definieras för attributet < > eftersom den ärvs från en överordnad typ i typhierarkin.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Alternativen för en kolumn kan endast ställas in eller ändras för den tabell eller vy i den typdefinierade tabellhierarkin eller typdefinierade vyhierarkin där kolumnen införts. Ett attribut kan bara tas bort från datatypen i typhierarkin där attributet infördes.

**SQL-kod:** -20021

**SQL-status:** 428DJ

---

**SQL20022N** Omfattningen för referenskolumnen <kolumnnamn> har redan definierats.

**Förklaring:** Omfattningen för referenskolumnen <kolumnnamn> kan inte läggas till eftersom den redan har definierats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort satsdelen ADD SCOPE från ALTER TABLE-satsen.

**SQL-kod:** -20022

**SQL-status:** 428DK

---

**SQL20023N** Parametern <parameternummer> för den externa eller anropade funktionen har en definierad omfattning.

**Förklaring:** En parameter av referenstyp bör inte ha en definierad omfattning (SCOPE) när den används med externa eller källkodade användardefinierade funktioner.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort specifikationerna för omfattning (SCOPE) från parameterdefinitionen.

**SQL-kod:** -20023

**SQL-status:** 428DL

---

**SQL20024N** Omfattningstabellen eller -vyn <målnamn> har inte definierats med den strukturerade typen <typnamn>.

**Förklaring:** Omfattningstabellen eller -vyn <målnamn> är inte giltig för användning som omfattning för den här referensen på grund av att

- den inte är en typdefinierad tabell.
- den inte är en typdefinierad vy.
- typen av tabell eller vy inte är densamma som måltypen för REF-typen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange referensens omfattning med hjälp av en typdefinierad tabell eller vy med samma typ som måltypen för REF-typen.

**SQL-kod:** -20024

**SQL-status:** 428DM

---

**SQL20025N** Omfattningen (SCOPE) är inte angiven i RETURNS-satsdelen för en extern funktion, eller så är den angiven i RETURNS-satsdelen för en källkodad funktion.

**Förklaring:** Två möjliga orsaker:

- En referenstyp måste ha en definierad omfattning (SCOPE) när den används som resultat av en användardefinierad extern funktion.
- En referenstyp kan inte ha en definierad omfattning (SCOPE) när den används som resultat av en användardefinierad källkodad funktion. Funktionen kommer att använda omfattningen (SCOPE) för källfunktionen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att satsdelen SCOPE är definierad när en extern funktion definieras med en referenstyp som returtyp. Kontrollera att satsdelen SCOPE är definierad när en källfunktion definieras med en referenstyp som returtyp.

**SQL-kod:** -20025

**SQL-status:** 428DN

---

**SQL20026N** Typen <typnamn> är inte en strukturerad typ eller en strukturerad förekomsttyp.

**Förklaring:** I satsen krävs en strukturerad typ som kan göras om till en förekomsttyp. Typen <typnamn> är antingen

- inte en strukturerad typ eller
- eller en strukturerad typ som har definierats så att den inte går att göra om till en förekomsttyp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt typnamn har använts i satsen.

**SQL-kod:** -20026

**SQL-status:** 428DP

---

**SQL20027N** Den underordnade tabellen eller vyn <namn\_på\_underordnat\_objekt> skapades inte eftersom den underordnade tabellen eller vyn <objektnamn> med typen <typnamn> redan finns.

**Förklaring:** I en typdefinierad tabell- eller vyhierarki kan bara en underordnad tabell eller vy finnas för en viss underordnad typ. Tabellen eller vyn <namn\_på\_underordnat\_objekt> kan inte skapas eftersom det redan finns en definierad tabell eller vy av typen <typnamn>. Tabellen eller vyn som redan finns är <objektnamn>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att undertabellen skapas med rätt typ och under rätt överordnad tabell eller att undervyn skapas under rätt överordnad vy.

**SQL-kod:** -20027

**SQL-status:** 42742

---

**SQL20028N** Tabellen eller vyn <tabellnamn> får inte ha ett annat schemanamn än de andra tabellerna eller vyerna i samma hierarki.

**Förklaring:** Alla tabeller i en typdefinierad tabellhierarki måste ha samma schemanamn och alla vyer i en typdefinierad vyhierarki måste ha samma schemanamn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att schemanamet för tabellen eller vyn är riktigt. Om ett hierarkinamn är angivet kontrollerar du att schemanamet för det är samma som för bastabellen eller -vyn. Om det är en underordnad tabell som skapas kontrollerar du att den skapas under rätt överordnad tabell. Om det är en underordnad vy som skapas kontrollerar du att den skapas under rätt överordnad vy.

**SQL-kod:** -20028

**SQL-status:** 428DQ

---

**SQL20029N** Det går inte att tillämpa <operation> på en undertabell.

**Förklaring:** Operationen <operation> tillämpades på en tabell som inte är bastabell i en tabellhierarki.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange huvudtabellen för tabellhierarkin i operationen.

**SQL-kod:** -20029

**SQL-status:** 428DR

---

**SQL20030N** Attribut för en strukturerad typ <typnamn> kan inte läggas till eller tas bort när det finns en typdefinierad tabell, en typdefinierad vy eller ett index med <objektnamn> som baseras på den typen.

**Förklaring:** Attributen för en strukturerad typ kan inte läggas till eller tas bort om en typdefinierad tabeller eller vy för den strukturerade typen eller någon av dess undertyper. Attributen för en strukturerad typ kan inte heller läggas till eller tas bort när en kolumn i tabellen direkt eller indirekt använder <typnamn>. Attributen för en strukturerad typ kan inte läggas till eller tas bort när typen <typnamn> eller någon av undertyperna används i ett indexområde. Tabellen, vyn eller indexområdet <objektnamn> i en tabell, vy eller ett indexområde som har ett samband med den strukturerade typen <typnamn>. Det kan finnas andra tabeller, vyer eller indexområden som har ett samband med typen eller någon av undertyperna.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt typ ändras eller ta bort alla tabeller, vyer och indexområden som har ett samband med strukturtypen <typnamn>.

**SQL-kod:** -20030

**SQL-status:** 55043

---

**SQL20031N** Det går inte att definiera <objekt> för en undertabell.

**Förklaring:** Primärnycklar och unicitetsregler kan endast definieras i huvudtabellen för en typdefinierad tabellhierarki. På motsvarande sätt kan unicitetsindex endast definieras i huvudtabellen för en typdefinierad tabellhierarki.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Unicitetsindex, primärnycklar och unicitetsregler kan endast definieras i huvudtabellen för en tabellhierarki.

**SQL-kod:** -20031

**SQL-status:** 429B3

---

**SQL20032N** Det går inte att definiera index för de angivna kolumnerna för undertabellen <tabellnamn>.

**Förklaring:** Kolumnerna som angavs för indexet introducerades alla på en högre nivå i den typdefinierade tabellhierarkin än undertabellen <tabellnamn>. Därför går index inte att skapa i den hör undertabellen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Bestäm i vilken tabell i tabellhierarkin alla kolumner ska inkluderas första gången. Använd den som tabellnamn när index skapas.

**SQL-kod:** -20032

**SQL-status:** 428DS

---

**SQL20033N** Ett uttryck som innehåller <partialuttryck> saknar giltig referens till omfattningen.

**Förklaring:** Uttrycket som innehåller <partialuttryck> förutsätter en operator som är en referenstyp med definierad omfattning. Om uttrycket inkluderar funktionen Deref måste argumentet för funktionen vara en referenstyp med definierad omfattning.

För dereferensoperatoren (->) måste den vänstra operatoren vara en referenstyp med definierad omfattning.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Rätta SQL-satsens syntax så att operanden eller argumentet är en referenstyp med definierad omfattning.

**SQL-kod:** -20033

**SQL-status:** 428DT

---

**SQL20034N** Datatypen <listans\_typnamn> är inte inkluderad i en strukturerad datatypshierarki som inkluderar datatypen <vänster\_typnamn> för den vänstra operanden i TYPE-predikatet.

**Förklaring:** Alla datatyper som finns med i TYPE-predikatet måste inkluderas i en datatypshierarki som inkluderar datatypen för den vänstra operanden i TYPE-predikatet. Datatypen <vänster\_typnamn> är inte en strukturerad datatyp (inte del av någon typhierarki) eller också är inte datatypen <listans\_typnamn> inkluderad i datatypshierarkin som inkluderar <vänster\_typnamn>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att datatypen för uttrycket och alla visade datatyper i TYPE-predikatet är strukturerade datatyper inom samma datatypshierarki. Om <vänster\_datatyp> är SYSIBM.REFERENCE använder du Deref och gör en strukturerad datatyp av uttryckets resultatdatatyp.

**SQL-kod:** -20034

**SQL-status:** 428DU

---

**SQL20035** Ogiltig vänsteroperand för en dereferensoperator. Sökvägsuttrycket börjar med <uttryckssträng>.

**Förklaring:** Vänster operand för dereferensoperatoren i ett sökvägsuttryck är ogiltig. Möjliga orsaker:

- I vänster operand finns en kolumnfunktion som använder en kolumnfunktion som argument.

- Vänster operanduttryck innehåller en kolumnfunktion och en referens till en kolumn som inte finns i satsdelen GROUP BY.

**Användarens åtgärd:** Korrigera vänster operator i dereferensoperatoren för sökvägsuttrycket som börjar med <uttryckssträng>.

**SQL-kod:** -20035

**SQL-status:** 428DV

---

**SQL20036N** Det går inte att anropa objekt-ID-kolumnen <kolumnnamn> med dereferensoperatoren.

**Förklaring:** Dereferensoperatoren används med <kolumnnamn> som höger operator. Den kolumnen är objekt-ID-kolumnen för resultattabellen för dereferens och är ogiltig för den här operatören.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Korrigera namnet på kolumnen i dereferensoperationen.

**SQL-kod:** -20036

**SQL-status:** 428DW

---

**SQL20037N** Objekt-ID-kolumnen behövs för att skapa bastabellen eller -vyn <objektnamn> för en typdefinierad tabell- eller vyhierarki.

**Förklaring:** När du skapar roottabellen för en typdefinierad tabellhierarki måste en objekt-ID-kolumn (OID) definieras (med hjälp av REF IS-satsdelen) i CREATE TABLE-satsen.

När du skapar rootvyn för en typdefinierad vyhierarki måste en objekt-ID-kolumn (OID) definieras (med hjälp av REF IS-satsdelen) i CREATE VIEW-satsen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Lägg till den nödvändiga OID-kolumnen (satsdelen REF IS) i CREATE TABLE eller CREATE VIEW-satsen.

**SQL-kod:** -20037

**SQL-status:** 428DX

---

**SQL20038N** Satsdelen <nyckelord> kan inte anges med satsdelen EXTEND USING.

**Förklaring:** Satsdelen EXTEND USING i satsen CREATE INDEX kan inte anges med satsdelen <nyckelord>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort definitionen för satsdelen <nyckelord> eller satsdelen EXTEND USING från satsen CREATE INDEX.

**SQL-kod:** -20038

**SQL-status:** 42613

---

**SQL20039N** Definitionen för indexet <indexnamn> överensstämmer inte med definitionen för indexområdet <indexområde>.

**Förklaring:** Indexdefinitionen och indexområdesdefinitionen överensstämmer inte med varandra. Nedan räknas möjliga orsaker upp till varför definitionerna inte överensstämmer.

- Antalet argument efter indexområdesnamnet i satsdelen EXTEND USING är inte samma som antalet förekomstparametrar i indexområdet.
- Datatyperna i argumenten efter indexområdesnamnet i satsdelen EXTEND USING är inte exakt likadana (inklusive längd eller precision och antal decimaler) som datatyperna för motsvarande förekomstparametrar för indexområdet.
- Antalet angivna kolumner för indexet är inte samma som antalet källnyckelparametrar för indexområdet.
- Datatyperna i indexkolumnerna överensstämmer inte exakt (inklusive längd eller precision och antal decimaler) med datatyperna för motsvarande källnyckelparametrar för indexområdet. Undertyperna är ett undantag till den exakta överensstämmelsen mellan datatyper. Indexkolumnen kan vara en undertyp till datatypen som är angiven som motsvarande källnyckelparameter.

Satsen kan inte bearbetas.



**Användarens åtgärd:** Ändra indexdefinitionen så att indexområdena överensstämmer.

**SQL-kod:** -20039

**SQL-status:** 428E0

---

**SQL20040N** Antal eller typ för resultatet från den intervallproducerande tabellfunktionen <intervallfunktionsnamn> går inte att förena med motsvarande för nyckelomvandlingsstabellfunktionen <omvandlingsfunktionsnamn> för indexområdet <indexområde>.

**Förklaring:** Den intervallproducerande funktionen måste:

- returnera upp till två gånger så många kolumner som nyckelomvandlingsfunktionen
- ha ett jämnt antal kolumner (första hälften av returkolumnerna är startnyckelvärden och andra hälften är stoppnyckelvärden)
- ha parvisa start- och stoppnyckelkolumner av samma typ
- ha parvisa startnyckel- och omvandlingsfunktionskolumner av samma typ.

Mer detaljerat bör  $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$  vara funktionsresultatkolumner och datatyper för nyckelomvandlingsfunktionen. Funktionsresultatkolumner för den intervallproducerande funktionen måste vara  $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$ , där  $m \leq n$  och "b"-kolumnerna är startnyckelkolumner och "c"-kolumnerna är stoppnyckelkolumner.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en intervallproducerande tabellfunktion som är förenlig med tabellfunktionen för nyckelomvandling.

**SQL-kod:** -20040

**SQL-status:** 428E1

---

**SQL20041N** Antal eller typ för målnyckelparametrar överensstämmer inte med motsvarande för nyckelomvandlingsfunktionen <funktionsnamn> för indexområdet <indexområde>.

**Förklaring:** Antalet målnyckelparametrar måste överensstämma med antalet resultat som returneras av nyckelomvandlingsfunktionen. Dessutom måste typen för målnyckelparametrarna överensstämma exakt med motsvarande funktionsresultatyper.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange rätt antal och typ av parametrar som målnyckelparametrar.

**SQL-kod:** -20041

**SQL-status:** 428E2

---

**SQL20042N** Högsta antal tillåtna <parametertyp>-parametrar har överskridits i indexområdet <indexområde>. Det största tillåtna antalet är <maxvärde>.

**Förklaring:** För många parametrar har angetts. Om <parametertyp> är INDEX EXTENSION kan upp till <maxvärde> förekomstparametrar anges. Om <parametertyp> är INDEX KEYS kan upp till <maxvärde> nyckelkällparametrar anges.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange inte fler än högsta tillåtna antalet parametrar.

**SQL-kod:** -20042

**SQL-status:** 54046

---

**SQL20043N** Argumentet för rutinen <rutinamn> är ogiltigt. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Rutinen <rutinamn> kan vara omvandlingsfunktionen, den intervallproducerande funktionen eller en rutin (funktion eller metod) som refereras i satsdelen FILTER USING. Orsakskoden visas varför argumentet inte är giltigt. Följande orsakskoder finns:

- 1 I en nyckelomvandlingsfunktion är argumentet inte en observationsmetod eller förekomstparameter för indexområden.
- 2 Uttrycket som används som argument använder en rutin som definierar LANGUAGE SQL.
- 3 Uttrycket som används som argument är en underordnad sats.
- 4 Datatypen för ett uttryck som används som argument kan inte vara en strukturerad typ.
- 5 Argumentet för en nyckelomvandlingsfunktion kan inte ha en strukturerad datatyp; LOB, DATALINK, LONG VARCHAR eller LONG VARGRAPHIC.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett giltigt argument för funktionen.

**SQL-kod:** -20043

**SQL-status:** 428E3

**SQL20044N** Rutinen <rutinnamn> eller CASE-uttrycket är ogiltigt i en CREATE INDEX EXTENSION- eller CREATE FUNCTION-sats.  
Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** En rutin (funktion eller metod) <rutinnamn> som används i CREATE INDEX EXTENSION- eller CREATE FUNCTION-satsen är ogiltigt där det används. Om <rutinnamn> är tomt är CASE-uttrycket som används för filtrering inte giltigt. Orsakskoden anger orsaken till problemet.

- 1 Nyckelomvandlingsfunktionen är inte en tabellfunktion.
- 2 Nyckelomvandlingsfunktionen är inte en extern funktion.
- 3 Nyckelomvandlingsfunktionen är en varierande funktion.
- 4 Nyckelomvandlingsfunktionen är en extern åtgärdsfunktion.

- 5 Den intervallproducerande funktionen är inte en tabellfunktion.
- 6 Den intervallproducerande funktionen är inte en extern funktion.
- 7 Den intervallproducerande funktionen är en varierande funktion.
- 8 Den intervallproducerande funktionen är en extern åtgärdsfunktion.
- 9 Indexfilterfunktionen är inte en extern funktion.
- 10 Indexfilterfunktionen är en varierande funktion.
- 11 Indexfilterfunktionen är en extern åtgärdsfunktion.
- 12 Resultattypen för en filtreringsfunktion eller CASE-uttryck har inte datatypen INTEGER.
- 13 En underfråga används i ett CASE-uttryck eller som ett argument eller filtreringsfunktion.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om <rutinnamn> är tomt anger du en rutin som följer reglerna för en funktion eller metod som har angetts i satsdelen SPECIFIC för CREATE INDEX EXTENSION- eller CREATE FUNCTION-satsen. I annat fall, anger du ett CASE-uttryck som följer reglerna för CASE-uttryck i satsdelen FILTER USING.

**SQL-kod:** -20044

**SQL-status:** 428E4

**SQL20045N** Datatypen för förekomstparametern <parameternamn> är ogiltig i indexområdet <indexområde>.

**Förklaring:** En förekomstparameter måste ha en av följande datatyper: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL eller DOUBLE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en giltig datatyp för förekomstparametern <parameternamn>.

**SQL-kod:** -20045

**SQL-status:** 429B5

---

**SQL20046N** Satsdelen SELECTIVITY som följer <predikatsträng> kan endast anges för ett giltigt användardefinierat predikat.

**Förklaring:** Satsdelen SELECTIVITY har angetts med ett predikat utan en giltig användardefinierad funktion. En giltig användardefinierad funktion innehåller satsdelen PREDICATES med satsdelen WHEN som motsvarar predikatet.

Satsdelen SELECTIVITY måste anges med ett användardefinierat predikat.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort satsdelen SELECTIVITY som följer predikatet.

**SQL-kod:** -20046

**SQL-status:** 428E5

---

**SQL20047N** Sökmetoden <metodnamn> finns inte i indexområdet <indexområde>.

**Förklaring:** Metoden <metodnamn> som refereras till i en nyttjanderegeln i det användardefinierade predikatet måste överensstämma med någon av sökmetoderna som finns angivna i indexområdet <indexområde>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en metod som finns definierad i indexområdet.

**SQL-kod:** -20047

**SQL-status:** 42743

---

**SQL20048N** Sökargumentet i metoden <metodnamn> överensstämmer inte med argumentet i motsvarande sökmetod i indexområdet <indexområde>.

**Förklaring:** Sökbegreppet som tillhandahålls för metoden <metodnamn> överensstämmer inte med sökbegreppet för motsvarande sökmetod i

indexområdet <indexområde>. Antingen stämmer inte antalet sökbegrepp eller typen av sökbegrepp överens med det definierade antalet eller typen för parametrarna.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett sökbegrepp som överensstämmer med parametrarna som definierats i indexområdet.

**SQL-kod:** -20048

**SQL-status:** 428E6

---

**SQL20049N** En operandtyp som följer på jämförelseoperatoren i satsdelen AS PREDICATE WHEN överensstämmer inte exakt med RETURNS-typen.

**Förklaring:** Definitionen för det användardefinierade predikatet är ogiltig. I satsdelen AS PREDICATE WHEN är operandtypen som följer på den jämförande operatoren inte exakt samma som RETURNS-typen för funktionen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en operand med rätt datatyp.

**SQL-kod:** -20049

**SQL-status:** 428E7

---

**SQL20050N** Målet för sökningen eller sökargumentet <parameternamn> motsvarar inte ett namn i funktionen som skapas.

**Förklaring:** Alla mål för sökningen i en nyttjanderegeln (exploitation rule) för index måste stämma överens med ett parameternamn i funktionen som skapas. Alla sökargument i en nyttjanderegeln för index måste stämma överens med ett uttrycksnamn i satsdelen EXPRESSION AS eller ett parameternamn i funktionen som skapas. Parameternamnet måste anges i funktionens parameterlista.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange endast giltiga namn

för funktionen i målet för sökning eller i sökargumentet.

**SQL-kod:** -20050

**SQL-status:** 428E8

---

**SQL20051N** Argumentet <parameternamn> kan inte vara både mål för sökningen och sökbegrepp i samma nyttjanderegeln.

**Förklaring:** I satsdelen för nyttjande (exploitation) kan en funktionsparameter inte definieras som argument efter KEY eller som argument för metoden som definieras efter nyckelordet USE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett parameternamn för funktionen i högst ett av målet för sökning eller sökbegreppet.

**SQL-kod:** -20051

**SQL-status:** 428E9

---

**SQL20052N** Kolumnen <kolumnnamn> är en objekt-ID-kolumn som inte går att uppdatera.

**Förklaring:** I satsen UPDATE ingår inställning av en kolumn som är en objekt-ID-kolumn (OID). En OID-kolumn kan inte uppdateras.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort SET från <kolumnnamn> i UPDATE-satsen.

**SQL-kod:** -20052

**SQL-status:** 428DZ

---

**SQL20053N** En fullständig SELECT är inte tillåten i den typdefinierade vyn <vynamn>. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Den fullständiga SELECT-sats som angetts i definitionen av typdefinierad vy <vynamn> följer inte reglerna för den fullständiga SELECT-satsen för en typdefinierad vy. Följande är möjliga orsakskoder.

- 1 En definition för en underordnad vy innehåller ett vanligt tabelluttryck, eller så sträcker sig inte en gren i en underordnad vy över en enskild tabell, vy, kortnamn eller alias.
- 2 Raduppsättningen för en gren över en tabellhierarki kan inte bevisas vara distinkt av databasprodukten från raduppsättningen för alla grenar över samma tabellhierarki i resten av den typdefinierade vyhierarkin.
- 3 Det första uttrycket i en gren över en hierarki i basvyn är:
  - inte objekt-ID-kolumnen för den typdefinierade tabellen eller vyn som refereras till i FROM-satsdelen och UNCHECKED-alternativet i REF IS-satsdelen används inte
  - om tabellen i FROM-satsdelen inte är typdefinierad kan kolumnen innehålla NULL-värden eller inte har något unikt index definierat på bara den kolumnen och UNCHECKED-alternativet i REF IS-satsdelen används inte
  - inte identiskt med uttrycket i grenen över samma hierarki i den underordnade vyn.
- 4 En tabell eller vy som en gren i en underordnad vy sträcker sig över är inte en underordnad tabell eller vy för tabellen eller vyn som refereras i någon gren i den överordnade vyn, och antingen används EXTEND AS i den underordnade vyn eller så är inte UNCHECKED-alternativet i REF IS-satsdelen aktiverat.
- 5 Den fullständiga SELECT inkluderar referenser till funktionerna NODENUMBER eller PARTITION, icke-deterministiska funktioner eller funktioner som definierats för extern åtgärd.
- 6 En gren i en underordnad vy kan inte sträcka sig över en OUTER-tabell eller -vy om någon gren i den överordnade vyn för grenen sträcker sig över en tabell eller vy i samma hierarki utan att använda OUTER.

- 7 En underordnad vy sträcker sig över en vy i den egna vyhierarkin.
- 8 En underordnad vy använder någon annan uppsättningsoperation i definitionen än UNION ALL, eller så används UNION ALL i definitionen utan att UNCHECKED-alternativet är använt i REF IS-satsdelen i basvyn.
- 9 En underordnad vy innehåller två grenar av en UNION ALL som sträcker sig över samma tabell- eller vyhierarki.
- 10 Definitionen av en underordnad vy innehåller en GROUP BY- eller HAVING-satsdel.

**Användarens åtgärd:** Ändra den fullständiga SELECT för den vydefinition som baseras på <orsakskod>.

- 1 Använd bara en tabell eller vy i FROM-satsdelen. Kapsla in komplexa val i vyer som den typdefinierade vyn kan sträcka sig över med hjälp av UNCHECKED-alternativet i REF IS-satsdelen i basvyn.
- 2 Ange en annan tabell eller vy i FROM-satsdelen som inte är samma som en som redan används i vyhierarkin eller använd ett predikat som klart definierar raduppsättningen för varje gren som distinkt, jämfört med raduppsättningsarna för andra grenar i den typdefinierade vyhierarkin.
- 3 Se till att den första kolumnen i rootvyn följer de regler för en giltig objekt-ID-kolumn för den typdefinierade vyn. Överväg att använda UNCHECKED-alternativet i REF IS-satsdelen.
- 4 Ange en underordnad tabell eller vy till tabellen eller vyn som angetts i FROM-satsdelen i en gren i den överordnade vyn. Du kan också använda UNCHECKED-alternativet i definitionen av basvyn tillsammans med AS-satsdelen (utan EXTEND) i definitionen av den underordnade vyn.
- 5 Ta bort referensen till den funktionen från den fullständiga SELECT.

- 6 Om det här är den första underordnade vyn som använder OUTER i en gren över i hierarkin ändrar du FROM-satsdelen så att OUTER inte används. Om den överordnade vyn använder OUTER tar du med OUTER i FROM-satsdelen i den underordnade vyn.
- 7 Basera inte någon underordnad vy på någon annan vy i samma hierarki.
- 8 Om UNION ALL används måste du använda UNCHECKED-alternativet i REF IS-satsdelen i basvyn så att flera grenar tillåts i definitionen av den underordnade vyn. För andra uppsättningsoperationer kapslar du in uppsättningsoperationen i en vy och använder UNCHECKED-alternativet i den underordnade vyn så att operationen kan anropas från vanliga vyer.
- 9 Föreina grenarna till ett val över deras vanliga överordnade tabell eller vy och använd predikat (t ex predikatet Typ) till att filtrera fram önskade rader.
- 10 Kapsla in GROUP BY- och HAVING-satsdelarna i en vy och använd UNCHECKED-alternativet i basvyn så att de kan anropas från vanliga vyer.

**SQL-kod:** -20053

**SQL-status:** 428EA

---

**SQL20054N Tabellen <tabellnamn> har en ogiltig status för operationen. Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:** Tabellen har en status som inte tillåter operationen. Orsakskoden indikerar status för tabellen som förhindrar operationen.

- 21 Tabellen har DRP-status (Datalink Reconcile Pending) eller DRNP-status (Datalink Reconcile Not Possible).
- 22 Funktionen kan inte användas i en genererad kolumn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden beror på orsakskoden enligt följande:

- 21 Om du vill ha mer information om lägena DRP (Datalink Reconcile Pending) och DRNP (Datalink Reconcile Not Possible) läser du i administrationshandboken.
- 22 Använd SET INTEGRITY FOR <tabellnamn> OFF innan du ändrar tabellen. Ändra sedan tabellen och använd SET INTEGRITY FOR <tabellnamn> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED för att generera värden för den nya eller ändrade kolumnen.

**SQL-kod:** -20054

**SQL-status:** 55019

---

**SQL20055N Datatypen för en resultatcolumn i SELECT-listan är inte kompatibel med den definierade datatypen för kolumnen <kolumnnamn>.**

**Förklaring:** Datatypen för uttrycket i SELECT-listan som svarar mot <kolumnnamn> är inkompatibel med datatypen för attributet för den strukturerade typen. Båda måste vara av någon av följande typer:

- Numerisk
- Tecken
- Grafisk
- Datum eller tecken
- Tid eller tecken
- Tidsstämplat eller tecken
- Datalänkar
- Samma distinkt-typer
- Referenstyper där måltypen för uttrycket i SELECT-listan är en undertyp för attributets måltyp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök aktuell definition för tabellen och tillhörande strukturerad typ. Se till att uttryckets datatyp i SELECT-listan för angiven kolumn är en kompatibel typ.

**SQL-kod:** -20055

**SQL-status:** 42854

---

**SQL20056N Vid körning av DB2 Data Links-hanteraren <namn> inträffade ett fel. Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:** Följande orsakskoder indikerar vilken typ av fel som inträffade vid körning av DB2 Data Links-hanteraren:

- 01 En inkonsekvens upptäcktes mellan data på DB2 Data Links-hanteraren och DATALINK-värdet i en tabell.
- 02 DB2 Data Links-hanteraren nådde en resursgräns vid bearbetningen.
- 99 DB2 Data Links-hanteraren påträffade ett internt bearbetningsfel.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden beror på orsakskoden enligt följande:

- 01 Kör verktyget Avstämning på tabellen.
- 02 Administratören för DB2 Data Links-hanteraren bör identifiera resursen från felsökningsloggen och rätta till problemet.
- 99 Spara felsökningsloggarna från DB2 Data Links-hanteraren och databashanteraren och kontakta IBM-service.

**SQL-kod:** -20056

**SQL-status:** 58004

---

**SQL20057N Kolumnen <kolumnnamn> i den underordnade vyn <vynamn> kan inte definieras för bara läsning när motsvarande kolumn i den överordnade vyn kan uppdateras.**

**Förklaring:** Kolumnen som identifieras med <kolumnnamn> i den underordnade vyn <vynamn> definieras (implicit) för bara läsbehörighet. Den överordnade vyn för <vynamn> inkluderar motsvarande kolumn som kan uppdateras.

teras. En kolumn kan inte ändras från uppdateringsbar till bara läsbehörighet i en typdefinierad vyhierarki.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra CREATE VIEW-satsen så att kolumnen för den underordnade vyn <vynamn> kan uppdateras eller ta bort den överordnade vyn och återskapa med satsdelen READ ONLY så att kolumnen tvingas ha bara läsbehörighet.

**SQL-kod:** -20057

**SQL-status:** 428EB

---

**SQL20058N** Den fullständiga SELECT som angetts för översiktstabellen <tabellnamn> är inte giltig.

**Förklaring:** Översiktstabeldefinitionen har specifika regler beträffande innehållet i den fullständiga SELECT-satsen. Vissa regler baseras på översiktstabellens alternativ (REFRESH DEFERRED eller REFRESH IMMEDIATE) medan andra baseras på om tabellen är replikerad eller ej. Den fullständiga SELECT i CREATE TABLE-satsen som returnerade villkoret bryter mot minst en av reglerna som beskrivs i SQL Reference.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra fullständig SELECT i CREATE TABLE-satsen så att den följer de regler som baseras på alternativen i översiktstabellen och tar hänsyn till om översiktstabellen är replikerad eller ej.

**SQL-kod:** -20058

**SQL-status:** 428EC

---

**SQL20059W** Översiktstabellen <tabellnamn> får inte användas för att optimera bearbetning av frågor.

**Förklaring:** Översiktstabellen är definierad med REFRESH DEFERRED och en fullständig SELECT som för tillfället inte kan användas av databasprodukten vid optimering av frågebearbetning. Reglerna baseras på översiktstabellens alternativ (REFRESH DEFERRED eller REFRESH IMMEDIATE). Den fullständiga SELECT i

CREATE TABLE-satsen som returnerade villkoret bryter mot minst en av reglerna som beskrivs i SQL Reference.

Översiktstabellen har skapats.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Om översiktstabellen var avsedd att användas vid optimering av frågebearbetning definierar du om den fullständiga SELECT så att du är säker på att det är en underordnad SELECT som inkluderar en GROUP BY-satsdel.

**SQL-kod:** +20059

**SQL-status:** 01633

---

**SQL20060N** Nyckelomvandlingsfunktionen som används i indexområdet för indexet <index-id> för tabellen <table-id> i <tabellutrymmes-id> genererade dubblettrader.

**Förklaring:** Nyckelomvandlingsfunktionen som anges med satsdelen GENERATE USING för det indexområde som används av indexet <index-id> genererade dubblettrader. För ett givet anrop av nyckelomvandlingsfunktionen för tabellen ska inga dubblettrader skapas. Det här felet inträffade när nyckelvärdet infogades eller uppdaterades för indexet <index-id> för tabellen <tabell-id> i tabellutrymmet <tabellutrymmes-id>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Koden för tabellens nyckelomvandlingsfunktion som används av indexområdet för indexet <index-id> måste ändras så att inga dubblettrader skapas.

Använd följande fråga för att bestämma indexnamnet:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <index-id>
      AND TABLEID = <tabell-id>
      AND TBSPACEID = <tabellutrymmes-id>
      AND T.TBASHEMA = I.TBASHEMA
      AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

**SQL-kod:** -20060

SQL-status: 22526

---

**SQL20062N Omvandlingsfunktionen <omvandlingstyp> i omvandlingsgruppen <gruppnamn> för typen <typnamn> kan inte användas för en funktion eller metod.**

**Förklaring:** Omvandlingsfunktionen som har definierats i omvandlingsgruppen <gruppnamn> för typen <typnamn> kan inte användas för en funktion eller metod eftersom omvandlingsfunktionen inte har skrivits i SQL (definieras med LANGUAGE SQL). Omvandlingsgruppen kan inte användas för den här funktionen eller metoden.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en omvandlingsgrupp för typen <typnamn> som har omvandlingsfunktioner som har definierats med LANGUAGE SQL.

**SQL-kod:** -20062

**SQL-status:** 428EL

---

**SQL20063N Satsdelen TRANSFORM GROUP måste anges för typen <typnamn>.**

**Förklaring:** Funktionen eller metoden innehåller en parameter eller returnerar datatypen <typnamn> som inte har någon angiven omvandlingsgrupp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange satsdelen TRANSFORM GROUP med en omvandlingsgrupp som har definierats för <typnamn>.

**SQL-kod:** -20063

**SQL-status:** 428EM

---

**SQL20064N Omvandlingsgruppen <gruppnamn> kan inte hantera en datatyp som har angetts som en parameter eller returnerad datatyp.**

**Förklaring:** Omvandlingsgruppen <gruppnamn> som har angetts i satsdelen TRANSFORM

GROUP har inte definierats för någon datatyp i parameterlistan eller satsdelen RETURNS för en funktion eller metod.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort omvandlingsgruppen från funktions- eller metoddefinitionen.

**SQL-kod:** -20064

**SQL-status:** 428EN

---

**SQL20065N Omvandlingsgruppen <gruppnamn> för datatypen <typnamn> kan inte användas för att omvandla en strukturerad typ för användning med en klienttillämpning.**

**Förklaring:** Omvandlingsgruppen <gruppnamn> för datatypen <typnamn> definierar en omvandlingsfunktion som inte kan användas när omvandlingar utförs för klienttillämpningar. Möjliga orsaker baseras på definitionen för omvandlingsfunktionen som inte kan användas för klienttillämpningar. En omvandlingsfunktion som inte kan användas är någon av följande:

- En FROM SQL-funktion som är en ROW-funktion
- En TO SQL-funktion som har mer än en parameter

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en annan omvandlingsgrupp med bindningsalternativet TRANSFORM GROUP för statisk inbäddad SQL. Ange en annan omvandlingsgrupp med satsen SET DEFAULT TRANSFORM GROUP för dynamisk SQL.

**SQL-kod:** -20065

---

**SQL20066N Omvandlingsfunktionen med typen <omvandlingstyp> har inte definierats i omvandlingsgruppen <gruppnamn> för datatypen <typnamn>.**

**Förklaring:** Omvandlingsfunktionen med typen <omvandlingstyp> för omvandlingsgruppen



<gruppnamn> för datatypen <typnamn> krävs för omvandlingsgruppen som används i en funktions- eller metoddefinition.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om en funktion eller metod skapas anger du en annan omvandlingsgrupp i funktions- eller metoddefinitionen. Om en strukturerad typ refereras i en dynamisk SQL-sats anger du en annan omvandlingsgrupp för specialregistret CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP. Du kan också lägga till en omvandlingsfunktion med typen <omvandlingstyp> i omvandlingsgruppen <gruppnamn> för datatypen <typnamn>.

**SQL-kod:** -20066

**SQL-status:** 42744

---

**SQL20067N Omvandlingsfunktionen med typen <omvandlingstyp> har definierats fler än en gång i omvandlingsgruppen <gruppnamn> för datatypen <typnamn>.**

**Förklaring:** En TO SQL- eller FROM SQL-omvandlingsfunktion kan endast anges en gång i en omvandlingsgrupp. Omvandlingsgruppen <gruppnamn> för datatypen <typnamn> har minst två FROM SQL- eller TO SQL-omvandlingsfunktioner (eller båda).

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort TO SQL- eller FROM SQL-definitionerna från <gruppnamn> i omvandlingsdefinitionen så att det bara finns en av varje.

**SQL-kod:** -20067

**SQL-status:** 42628

---

**SQL20068N Den strukturerade typen <typnamn> kanske inte har definierats så att någon av attributtyperna direkt eller indirekt använder sig själv. Attributet <attributnamn> orsakar direkt eller indirekt användning.**

**Förklaring:** Direkt användning: Typen A använder typen B direkt om något av följande är sant:

- Typen A har ett attribut av typen B
- Typen B är en undertyp till A eller en supertyp till A.

Indirekt användning: Typen A använder typen B indirekt om något följande är sant:

- Typen A använder typen C och typen C använder typen B.

Du kan inte definiera en typ så att något av attributtyperna direkt eller indirekt använder sig själv. Typen för attributet <attributnamn> är orsaken till direkt eller indirekt användning.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera typen och ta bort den attributtyp som orsakar direkt eller indirekt användning.

**SQL-kod:** -20068

**SQL-status:** 428EP

---

**SQL20069N RETURNS-typen för <rutintyp> <rutinnamn> är inte samma som subjekttypen.**

**Förklaring:** I metoden <metodnamn> anges SELF AS RESULT. RETURNS-datatypen för metoden måste vara samma som subjekt-datatypen för metoden.

**Användarens åtgärd:** Ändra RETURNS-typen för metoden <metodnamn> så att den stämmer överens med subjekttypen.

**SQL-kod:** -20069

**SQL-status:** 428EQ

---

**SQL20075N** Indexet eller indexområdet <indexnamn> kan inte skapas eller ändras eftersom längden på kolumnen <kolumnnamn> är större än 255 byte.

**Förklaring:** Indexet kunde inte skapas eller ändras eftersom längden på nyckelkolumnen är större än 255.

- Namnet på indexet är <indexnamn>.
- Namnet på nyckelkolumnen är <kolumnnamn>. Om felet returnerades från en ALTER TABLE-operation är värdet för <kolumnnamn> kolumnnumret.

Indexområdet kunde inte skapas eftersom en kolumn som returnerades av GENERATE KEY-funktionen är större än 255 byte.

- <indexnamn> är indexområdets namn.
- <kolumnnamn> är namnet på kolumnen som returnerades av GENERATE KEY-funktionen.

Satsen kunde inte bearbetas. Det angivna indexet eller indexområdet skapades inte eller också kunde tabellen inte ändras.

**Användarens åtgärd:** Om du skapar ett index, ta då bort kolumnen från indexets definition. Om du ändrar en tabell minskar du kolumnlängden till det största tillåtna värdet. Ange en annan GENERATE KEY-funktion eller definiera om funktionen så att kolumnen inte tas med om du skapar ett indexområde.

**SQL-kod:** -20075

**SQL-status:** 54008

---

**SQL20076N** Databasförekomsten är inte aktiverad för den angivna åtgärden eller operationen. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts på förekomstnivå. Den begärda operationen kan inte slutföras, antingen för att ett angivet funktionsområde inte fanns installerat eller för att ett angivet funktionsområde inte var aktiverat på förekomsten.

Nedan följer en lista över orsakskoder och tillhö-

rande funktionsområden som du kan aktivera på förekomstnivå:

1. Möjligheten att köra distribuerade begärda operationer mot multipla datakällor i en enda sats.

**Användarens åtgärd:** Aktivera förekomsten för den begärda åtgärden eller operationen. Om det angivna funktionsområdet saknas måste du först installera det. Sedan aktiverar du det angivna funktionsområdet. Hur du gör för att aktivera området beror på <orsakskod>:

1. Sätt DBM-variabeln <DREQ> till ON och starta om databashanteraren. För förenad server sätter du DBM-variabeln <FEDERATED> till YES och starta om databashanteraren.

**SQL-kod:** -20076

**SQL-status:** 0A502

---

**SQL20077N** Det går inte att skapa strukturerade typobjekt med attributtypen DATALINK.

**Förklaring:** Det gjordes ett försök att anropa konstrueraren för en strukturerad typ som har attribut av typerna DATALINK eller REFERENCE. Funktionen kan inte användas för närvarande. I version 6.1 eller tidigare kan det här felet utfärdas för ett strukturerat typobjekt med typattributet REFERENCE.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Felet kan rättas till genom att du gör något av följande:

1. Ta bort anropet av konstrueraren för typen från programmet.
2. Ta bort typattributet DATALINK (eller REFERENCE) från definitionen av den strukturerade typen (om det finns tabeller som är beroende av den här typen kanske det inte går).

**SQL-kod:** -20077

**SQL-status:** 428ED

---

**SQL20078N** Hierarkiojektet <objektnamn> av typen <objekttyp> kan inte bearbetas med operationen <operationstyp>.

**Förklaring:** Ett objekt med namnet <objektnamn> av typen <objekttyp> försökte användas med operationen <operationstyp>. Operationen har inte funktioner för att bearbeta hierarkiojekt.

Satsen kunde inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt objektnamn användes. För objekttyperna TABLE och VIEW måste objektet vara namnet på en underordnad tabell i tabell- eller vyhierarkin. I vissa fall måste objektet specifikt vara namnet på bas-tabellen. För objekt av indextyp måste namnet avse ett index som skapades på en underordnad tabell.

**SQL-kod:** -20078

**SQL-status:** 42858

---

**SQL20080N** Metodspezifikationen för <metodnamn> kan inte tas bort eftersom metodens deltext finns.

**Förklaring:** Metodspezifikationen <metodnamn> har en befintlig metoddeltext som måste tas bort innan metodspezifikationen kan tas bort.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Använd DROP METHOD-satsen med samma metodspezifikation för att ta bort metoddeltexten och kör sedan ALTER TYPE-satsen igen för att ta bort metodspezifikationen.

**SQL-kod:** -20080

**SQL-status:** 428ER

---

**SQL20081N** Metoddeltexten kan inte definieras för LANGUAGE <språktyp> metodspezifikation <metodnamn>.

**Förklaring:** Metodspezifikationen <metodnamn> har definierats med LANGUAGE <språktyp>. Om LANGUAGE är SQL, måste metoddeltexten vara en SQL-kontrollsats. För andra språk

måste satsdelen EXTERNAL anges.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra metoddeltexten så att den stämmer med LANGUAGE i metodspezifikationen.

**SQL-kod:** -20081

**SQL-status:** 428ES

---

**SQL20082N** Den dynamiska typen <uttryckstyps-id> för uttrycket är inte en undertyp för måldatotypen <måltyp-id> i en TREAT-specifikation.

**Förklaring:** Den dynamiska datotypen för resultatet av uttrycket som har angetts i TREAT-specifikationen är <uttryckstyps-id>. Angiven måldatotyp <måltyp-id> är en giltig undertyp till <uttryckstyps-id> som inte är tillåten.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra <måltyp-id> för TREAT-specifikationen till en undertyp för <uttryckstyps-id> eller ändra uttrycket så att den dynamiska datotypen för resultatet är en undertyp till <måltyp-id>.

Använd följande fråga om du vill veta datotyperna för <uttryckstyps-id> och <måltyp-id>:

```
SELECT TYPEID, TYPESHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
<uttryckstyps-id>),
INTEGER(<måltyp-id>)
```

**SQL-kod:** -20082

**SQL-status:** 0D000

---

**SQL20083N** Datotypen för värdet som returneras av <rutintyp> <rutin-id> stämmer inte överens med datotypen som har angetts för RESULT.

**Förklaring:** Metoden <rutin-id> anger SELF AS RESULT vilket kräver att datotypen för värdet som returneras måste vara samma som subjekt-datotypen som används för att anropa metoden. RETURN-satsen i SQL-metoddeltexten eller i

omvandlingsfunktionen TO SQL för typen för en extern metod resulterade i felaktig datatyp.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra RETURN-satsen för metoden eller omvandlingsfunktionen så att datatypen för det returnerade värdet alltid är samma som subjekttypen som används för att anropa metoden.

Använd följande fråga om du vill veta vilket rutinnamn som är kopplat till <rutin-id>:

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(<rutin-id>)
```

**SQL-kod:** -20083

**SQL-status:** 2200G

---

**SQL20084N** <rutintyp> <rutinamn> bör definiera ett ersättnings samband med en befintlig metod.

**Förklaring:** Metoden MT med subjekttypen T har definierats för att ersätta metoden MS med subjekttypen S om följande villkor uppfylls:

- MT och MS har samma kvalificerade namn och samma antal parametrar.
- T är en godkänd undertyp till S.
- Icke-subjektparametertyperna för MT är samma som motsvarande parametertyper för MS. ('samma' gäller bastypen, t ex VARCHAR oavsett längd och precision).

Ingen metod kanske ersätter eller ersätts av en annan metod. En funktion och en metod kanske inte har något ersättnings samband. Det betyder att om funktionen var en metod med första parametern som subjekt S får den inte ersätta en annan metod för någon av undertyperna till S och den får inte ersättas av en annan metod för någon av undertyperna till S.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra rutinen som definieras så att ett annat rutinamn än <rutinamn> används eller ändra rutinens parametrar.

**SQL-kod:** -20084

**SQL-status:** 42745

---

**SQL20085N** En rutin som har definierats med PARAMETER STYLE JAVA kan inte ha den strukturerade typen <typnamn> som parametertyp eller som typ för RETURNS.

**Förklaring:** En rutin har definierats med PARAMETER STYLE JAVA och någon av parametertyperna eller RETURNS-typerna har definierats med den strukturerade typen <typnamn>. Det fungerar inte i den här versionen av DB2.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra till ett annat parameterformat för rutinen eller ta bort den strukturerade typen från rutindefinitionen.

**SQL-kod:** -20085

**SQL-status:** 429B8

---

**SQL20086N** Längden på den strukturerade typen för en kolumn överskrider systemgränsen.

**Förklaring:** Värdet för den strukturerade kolumnen överskrider 1 gigabyte för total storlek inklusive beskrivningen av förekomsten. Kolumnen kan ha infogats eller uppdaterats direkt eller så kan den ha genererats.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Minska storleken på värdet för den strukturerade typen som tilldelas kolumnen.

**SQL-kod:** -20086

**SQL-status:** 54049

---

**SQL20087N** DEFAULT eller NULL kan inte användas i en attributtilldelning.

**Förklaring:** UPDATE-satsen använder en attributtilldelning för att ange värdet för ett attribut till en strukturerad kolumn. I den här formen av tilldelning kan inte nyckelordet DEFAULT eller NULL anges på höger sida.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett uttryck för den högra delen av attributtilldelningen eller ändra tilldelningen så att tilldelningssyntaxen inte används.

**SQL-kod:** -20087

**SQL-status:** 428B9

---

**SQL20089N** En metod kan inte ha samma namn som en strukturerad typ inom samma typhierarki.

**Förklaring:** Ett angivet metodnamn är samma som den strukturerade typen som har definierats för en av supertyperna eller undertyperna för den strukturerade typen.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange ett annat namn för metoden.

**SQL-kod:** -20089

**SQL-status:** 42746

---

**SQL20090W** Användningen av den strukturerade typen med attributet <attributnamn> av typen DATALINK begränsas av en typdefinierad tabell eller typdefinierad vy.

**Förklaring:** Attributet <attributnamn> har definierats med typen DATALINK eller en DISTINCT-typ baserad DATALINK. En strukturerad typ med ett sådan attribut kan endast användas som typen för en tabell eller vy. Om den används som en kolumntyp för en tabell eller vy kan den endast tilldelas värdet NULL.

Bearbetningen av satsen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera användningen av den strukturerade typen. Om typen ska användas som en kolumnodatyp tar du bort attributet <attributnamn> från den strukturerade typen eller använder en annan datatyp än DATALINK för attributet.

**SQL-kod:** +20090

**SQL-status:** 01641

---

**SQL20093N** Tabellen <tabellnamn> kan inte konverteras till eller från en översiktstabell. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** ALTER TABLE-satsen används för att ändra en tabell från en översiktstabell till DEFINITION ONLY eller för att konvertera en vanlig tabell till en översiktstabell. ALTER TABLE-satsen misslyckades med någon av följande orsakskoder:

- 1 Tabellen är en typdefinierad eller hierarkisk tabell.
- 2 Tabellen är inte en översiktstabell och DEFINITION ONLY angavs.
- 3 Tabellen är en replikerad översiktstabell och DEFINITION ONLY angavs.
- 4 Tabellen har minst en utlösare.
- 5 Tabellen har minst en kontrollregel.
- 6 Tabellen har minst en unik kontrollregel eller ett unikt index.
- 7 Tabellen har minst en referensregel.
- 8 Det finns en referens till tabellen i definitionen för en befintlig översiktstabell.
- 9 Det finns en direkt eller indirekt referens (t ex i en vy) i en fullständig SELECT-sats.
- 10 Tabellen är redan en översiktstabell.
- 11 Antalet kolumner i tabellen stämmer inte med antalet kolumner som har definierats i listan för den fullständiga SELECT-satsen.
- 12 Datatyperna för kolumnerna i den befintliga tabellen överensstämmer inte med motsvarande kolumner i listan för den fullständiga SELECT-satsen.
- 13 Kolumnnamnen för kolumnerna i den befintliga tabellen stämmer inte med motsvarande kolumnnamn i listan för den fullständiga SELECT-satsen.
- 14 NULL-egenskaperna för kolumnerna i den befintliga tabellen stämmer inte med NULL-egenskaperna för motsva-

rande kolumner i listan för den fullständiga SELECT-satsen.

- 15 Konverteringen kan inte utföras om det finns fler tabelländringar i samma ALTER TABLE-sats.

**Användarens åtgärd:** Åtgärden beror på orsakskoden enligt följande:

- 1 Tabellen kan inte konverteras till en översiktstabell. Skapa en ny översiktstabell.
- 2 Den här tabellen behöver inte konverteras. Ingen åtgärd krävs.
- 3 En replikerad tabell kan endast vara en översiktstabell. Skapa en ny tabell.
- 4 Ta bort alla utlösare och försök köra ALTER TABLE-satsen igen.
- 5 Ta bort alla kontrollregler och försök köra ALTER TABLE-satsen igen.
- 6 Ta bort alla unika regler och unika index. Försök köra ALTER TABLE-satsen igen.
- 7 Ta bort alla referensregler och försök köra ALTER TABLE-satsen igen.
- 8 Ta bort den översiktstabell som refererar till tabellen och försök köra ALTER TABLE-satsen igen.
- 9 En översiktstabell kan inte referera sig själv. Ändra den fullständiga SELECT-satsen så att direkta och indirekta referens till tabellen som ändras tas bort.
- 10 Operationen fungerar inte eftersom tabellen redan är en översiktstabell.
- 11 Ändra den fullständiga SELECT-satsen så att den innehåller rätt antal kolumner i listan.

- 12 Ändra den fullständiga SELECT-satsen så att resultatets kolumndatatype stämmer med datatyperna för motsvarande befintliga kolumner.

- 13 Ändra den fullständiga SELECT-satsen så att resultatets kolumnnamn stämmer med kolumnnamnen för motsvarande befintliga kolumner.

- 14 Tabellen kan inte konverteras till en översiktstabell om inte NULL-egenskaperna stämmer. Skapa en ny översiktstabell.

- 15 Gör ändringar för den andra tabellen i en ALTER TABLE-sats utan satsdelen SET SUMMARY AS.

**SQL-kod:** -20093

**SQL-status:** 428EW

---

**SQL20094N** Kolumnen <kolumnnamn> har genererats med ett uttryck och kan inte användas i BEFORE-utlösaren <utlösarnamn>.

**Förklaring:** Värdet för kolumnen <kolumnnamn> är generat med ett uttryck och kan inte namnges i kolumnnamnslistan för en BEFORE UPDATE-utlösare eller refereras som en överföringsvariabel i en BEFORE-utlösare.

**Användarens åtgärd:** Ta bort referensen till <kolumnnamn> i utlösaren <utlösarnamn>.

**SQL-kod:** -20094

**SQL-status:** 42989

---

## SQL20100 - SQL20199

---

**SQL20108N** En resultatuppsättning innehåller en datatyp som det inte finns funktioner för på positionen <positionsnummer> för cursorn <cursornamn> som öppnades av den lagrade proceduren <procedurnamn>.

**Förklaring:** Den lagrade procedur som namngavs i procedurnamn kan inte returnera minst en av frågans resultatuppsättningar som namngavs i cursornamn, efterom minst en av kolumnerna positionsnummer innehåller en datatyp som det inte finns funktioner för i varken DRDA Application Requestor (klienten ) eller DRDA Application Server (servern). Därför misslyckas anropet till den lagrade proceduren.

**Användarens åtgärd:** Ändra OPEN-satsen (och efterföljande FETCH-satser) för cursorn cursornamn i den lagrade proceduren procedurnamn på servern så att datatypen som det inte finns funktioner för inte väljs i kolumnen positionsnummer. Klienttillämpningen där den lagrade proceduren anropades kan behöva ändras så att den motsvarar ändringarna i den lagrade proceduren.

**sqlcode:** -20108

**sqlstate:** 56084

---

**SQL20109W** Fel i funktionerna för DB2-felsökning. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Det inträffade ett fel i funktionerna för felsökning som gör att felsökningen inte kan genomföras, men den normala körningen påverkas inte. Orsakskoder:

1. Funktionerna för felsökning är inte installerade.
2. Det har uppstått ett syntaxfel i IP-adressen för felsökningsklienten i felsökningstabellen.
3. En paus uppstod i kommunikationen mellan felsöknings-backend och felsökningsklienten.
4. Ett problem uppstod vid access av felsökningstabellen DB2DBG.ROUTINE\_DEBUG.

**Användarens åtgärd:**

1. Kontrollera att du har installerat felsökningsalternativet på DB2-servern.

2. Se till att syntaxen för IP-adressen i felsökningstabellen är riktig.
3. Kontrollera att felsökningsdemonen på klienten är startad och att portarna för klient och server stämmer överens.
4. Kontrollera att du har skapat felsökningstabellerna med rätt layout.

**sqlcode:** +20109

**sqlstate:** 01637

---

**SQL20111N** En SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT eller ROLLBACK TO SAVEPOINT-sats kan inte utföras i det här sammanhanget. Orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Satsen kan inte bearbetas eftersom den bryter mot en begränsning enligt följande orsakskod:

1. SAVEPOINT kan inte utföras inom en utlösare.
2. SAVEPOINT kan inte utföras inom en global transaktion.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ta bort SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT- eller ROLLBACK TO SAVEPOINT-satsen i utlösaren eller i den globala transaktionen.

**sqlcode:** -20111

**sqlstate:** 3B503

---

**SQL20112N** SAVEPOINT kan inte anges eftersom det redan finns en SAVEPOINT-sats och kapslade SAVEPOINT-satsen kan inte användas.

**Förklaring:** Ett fel inträffade i en SAVEPOINT- eller en sammansatt SQL ATOMIC-sats. SAVEPOINT finns redan och kapslade SAVEPOINT-satser kan inte användas i den här miljön.

**Användarens åtgärd:** Om du måste använda en befintlig SAVEPOINT-sats kör du satsen RELEASE SAVEPOINT för att släppa den befintliga.

liga SAVEPOINT-satsen och kör sedan SAVEPOINT-satsen igen. En SAVEPOINT-sats kan inte anges för en sammansatt SQL ATOMIC-sats förän i slutet av den sammansatta satsen.

**sqlcode:** -20112

**sqlstate:** 3B002

---

**SQL20113N** NULL kan inte returneras från metoden <metod-id> som har definierats med SELF AS RESULT.

**Förklaring:** Metoden med metodidentifieraren <metod-id> har definierats med SELF AS RESULT. Anropet av metoden använde en icke-NULl-förekomst för en strukturerad typ så att metoden inte kan returnera en NULL-förekomst.

**Användarens åtgärd:** Ändra metodanvändningen så att ett NULL-värde inte returneras som returvärde för metoden. Du kan också ange alla attribut för den returnerade strukturtypen till NULL. Använd följande fråga om du vill veta namnet på metoden som inte kunde köras:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = metod-id
```

**sqlcode:** -20113

**sqlstate:** 22004

---

**SQL20114W** Kolumnen <kolumnnamn> i tabellen <tabellnamn> i inte tillräckligt lång för den definierade längden för standardvärdet för USER.

**Förklaring:** Kolumnen <kolumnnamn> har definierats med en längd som är mindre än 128 byte. Satsdelen DEFAULT USER har angetts för den här kolumnen. Eftersom specialregistret USER har definierats som VARCHAR(128), resulterar alla försök att tilldela standardvärdet för <tabellnamn> av en användare med ett användar-ID som är längre än kolumnens längd i ett fel. En användare med ett användar-ID som är längre än kolumnlängden kan aldrig infoga eller uppdatera den här kolumnen till standardvärdet.

**Användarens åtgärd:** Om systemets standardvärden inte tillåter att ett användar-ID överskrider kolumnlängden kan den här varningen ignoreras. Undvik den här varningen genom att definiera kolumnens längd till minst 128 byte. Du kan ändra kolumnlängden genom att ta bort och skapa tabellen igen, eller om datatypen är VARCHAR genom att använda ALTER TABLE för att öka kolumnlängden.

**sqlcode:** +20114

**sqlstate:** 01642

---

**SQL20115N** <rutintyp> <rutinnamn> kan inte användas som omvandlingsfunktion med typen <omvandlingstyp> i omvandlingsgruppen <gruppnamn>.

**Förklaring:** Om <rutintyp> är FUNCTION kan funktionen som har definierats av <rutinnamn> inte användas som en omvandlingsfunktion eftersom det är en inbyggd funktion. Om <rutintyp> är METHOD kan funktionen som har definierats av <rutinnamn> inte användas som en omvandlingsfunktion eftersom det är en metod.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ange en annan funktion för omvandlingsfunktionen med typen <omvandlingstyp> för omvandlingsgruppen <gruppnamn>.

**sqlcode:** -20115

**sqlstate:** 428EX

---

**SQL20116N** Datatypen för sökmålet <parameternamn> stämmer inte med källnyckeln som har angetts i indexområdet <indexområdesnamn>.

**Förklaring:** Om sökmålet har en inbyggd eller distinkt datatyp måste typen exakt stämma med källnyckeln som har angetts i indexområdet. Om datatypen för sökmålet är en strukturerad typ måste den finnas i samma hierarki som datatypen för källnyckeln i indexområdet.

Satsen kan inte bearbetas.



**Användarens åtgärd:** Ange ett sökmål med en datatyp som stämmer med datatypen för källnyckeln i indexområdet.

**sqlcode:** -20116

**sqlstate:** 428EY

---

**SQL20117N** En fönsterspecifikation för en OLAP-funktion är ogiltig.  
**Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:** Fönsterspecifikationen (satsdelen OVER) för anropet av en OLAP-funktion har inte angetts på rätt sätt. <orsakskod> visar vad som är fel:

- 1 RANGE eller ROWS har angetts utan satsdelen ORDER BY i fönsterspecifikationen.
- 2 RANGE har angetts och satsdelen ORDER BY innehåller fler än ett sorteringsnyckeluttryck.
- 3 RANGE har angetts och datatypen för intervallet kan inte användas i ett subtraktionsuttryck med datatypen för sorteringsnyckeluttrycket i satsdelen ORDER BY.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING har angetts efter CURRENT ROW eller så har UNBOUNDED FOLLOWING angetts före CURRENT ROW.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra fönsterspecifikationen enligt följande <orsakskod>:

- 1 Lägg till satsdelen ORDER BY för alla fönsterspecifikationen som anger RANGE eller ROWS.
- 2 Kontrollera att alla fönsterspecifikationen med RANGE har exakt ett sorteringsnyckeluttryck i satsdelen ORDER BY.
- 3 Kontrollera att intervallvärdet kan subtraheras från sorteringsnyckeluttrycket i satsdelen ORDER BY, som måste ha en numerisk typ eller typen datetime, för alla fönsterspecifikationer med RANGE.

För sorteringsnyckeluttryck med typen datetime, måste intervallvärdet vara angiven datetime-period med typen DECIMAL och med rätt precision och skala.

- 4 Kontrollera att alla fönsterspecifikationer som använder BETWEEN och CURRENT ROW har UNBOUNDED PRECEDING före AND CURRENT ROW eller UNBOUNDED FOLLOWING efter CURRENT ROW AND.

**sqlcode:** -20117

**sqlstate:** 428EZ

---

**SQL20118N** Den strukturerade typen <typnamn> har fler än maximalt antal tillåtna attribut. Det största tillåtna antalet är <maxvärde>.

**Förklaring:** Det största antalet attribut, med nedärvda attribut som kan användas för varje strukturerad typ har överskridits med definitionen för den strukturerade typen <typnamn>. Största antalet tillåtna attribut, med nedärvda attribut <maxvärde>.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att antalet attribut för den strukturerade typen inte överskrider gränsvärdet.

**sqlcode:** -20118

**sqlstate:** 54050

---

**SQL20119N** Minst två kolumner måste definieras i en ROW-funktion.

**Förklaring:** En ROW-funktion i satsdelen RETURNS måste innehålla en kolumnlista med minst två kolumner.

**Användarens åtgärd:** Ta bort nyckelordet ROW i satsdelen RETURNS så att det blir en skalär funktion eller ange flera kolumner i kolumnlistan för satsdelen RETURNS.

**sqlcode:** -20119

sqlstate: 428F0

---

**SQL20120N En SQL TABLE-funktion måste returnera ett tabellresultat.**

**Förklaring:** En SQL-funktion som anger TABLE i satsdelen RETURNS måste returnera ett resultat som är en tabell. Med undantag av en fullständig skalär SELECT-sats, kan ett skalärt uttryck inte returneras som ett resultat av en SQL TABLE-funktion.

**Användarens åtgärd:** Ta bort nyckelordet TABLE i satsdelen RETURNS så att det blir en skalär funktion eller ange en fullständig SELECT-sats i RETURN-satsen i TABLE-funktionen.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

---

**SQL20121N Endast en av funktionerna WITH RETURN och SCROLL kan anges för cursorn <cursornamn>.**

**Förklaring:** Både WITH RETURN och SCROLL angavs för cursorn <cursornamn>, men det är inte tillåtet.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ändra satsen DECLARE CURSOR till NO SCROLL (eller ta bort nyckelordet SCROLL) eller ta bort satsdelen WITH RETURN.

SQL-kod: -20121

SQL-status: 428F3

---

**SQL20133N Operationen <operationsnamn> går inte att utföra på den externa rutinen <rutinnamn>. Operationen går endast att utföra på SQL-rutiner.**

**Förklaring:** Du försökte utföra operationen <operationsnamn> på den externa rutinen <rutinnamn>. Det går endast att utföra den operationen på SQL-rutiner. Operationen gick inte att slutföra.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att namnet du anger motsvarar en SQL-rutin.

SQL-kod: -20133

SQL-status: 428F7

---

**SQL20134N SQL-arkivfilen (SAR) för rutinen <rutinnamn> gick inte att skapa på servern.**

**Förklaring:** Det gick inte att skapa SQL-arkiv (SAR) för rutinen <rutinnamn>, eftersom DB2 inte kunde hitta biblioteket eller bindfilen för den angivna rutinen. Bindfiler är endast tillgängliga för SQL-rutiner som skapats med DB2 version 7.1, FixPack 2 eller senare.

**Användarens åtgärd:** Återskapa proceduren på en server med DB2 version 7.1, FixPack 2 eller senare och utför åtgärden på nytt.

SQL-kod: -20134

SQL-status: 55045

---

**SQL20135N Det angivna SQL-arkivet motsvarar inte målmiljön. Orsakskod = <orsakskod>.**

**Förklaring:** Det angivna SQL-arkivet motsvarar inte målmiljön på grund av något av det följande:

- 1 Operativsystemet för målmiljön är inte detsamma som det operativsystem SQL-arkivet skapades i.
- 2 Databastypen och -nivån för målmiljön är inte desamma som de som SQL-arkivet skapades i.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att miljön SQL-arkivet skapades i motsvarar målmiljön och kör kommandot på nytt. Om miljöerna inte överensstämmer måste du skapa SQL-rutinen manuellt med målmiljön.

SQL-kod: -20135

SQL-status: 55046

---

**SQL20142N** Det går inte att använda sekvensen <sekvensnamn> som det har angivits.

**Förklaring:** Det refererades till <sekvensnamn> i ett sammanhang där det inte kan användas. <sekvensnamn> är en sekvens som genererats av systemet för en identitetskolumn. Det går inte att referera till sådana sekvenser i COMMENT ON SEQUENCE-, DROP SEQUENCE-, GRANT- eller REVOKE-satser samt inte heller i NEXTVAL- eller PREVVVAL-uttryck.

**Användarens åtgärd:** Ange namnet på ett användardefinierat sekvensobjekt i det sammanhanget.

**SQL-kod:** -20142

**sqlstate:** 428FB

---

**SQL20143N** Krypterings- eller dekrypteringsfunktionen misslyckades på grund av att värdet ENCRYPTION PASSWORD inte var angivet.

**Förklaring:** Värdet ENCRYPTION PASSWORD var inte angivet.

**Användarens åtgärd:** Kör satsen SET ENCRYPTION PASSWORD och ange värdet ENCRYPTION PASSWORD. Lösenordets längd ska vara minst 6 byte och högst 127 byte.

**SQL-kod:** -20143

**SQL-status:** 51039

---

**SQL20144N** Krypteringslösenordet är ogiltigt eftersom längden på den angivna lösenordet är mindre än 6 byte eller större än 127 byte.

**Förklaring:** Data måste krypteras med en lösenordslängd mellan 6 och 127 byte.

**Användarens åtgärd:** Se till att lösenordslängden är mellan 6 och 127 byte.

**SQL-kod:** -20144

**SQL-status:** 428FC

---

**SQL20145N** Dekrypteringsfunktionen misslyckades. Lösenordet för dekryptering överensstämmer inte med lösenordet för kryptering av data.

**Förklaring:** Data måste dekrypteras med samma lösenord som användes för att kryptera data.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att samma lösenords används för kryptering och dekryptering av data.

**SQL-kod:** -20145

**SQL-status:** 428FD

---

**SQL20146N** Dekrypteringsfunktionen misslyckades. Data är inte krypterade.

**Förklaring:** Data måste vara resultatet av funktionen ENCRYPT.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att datatypen är resultatet av funktionen ENCRYPT.

**SQL-kod:** -20146

**SQL-status:** 428FE

---

**SQL20147N** Funktionen ENCRYPT misslyckades. Det finns inga funktioner för kryptering av redan krypterade data (Multiple pass encryption).

**Förklaring:** Data har redan krypterats och kan inte krypteras igen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att data inte redan har krypterats.

**SQL-kod:** -20147

**SQL-status:** 55048

---

**SQL20148N** Rutinen <rutinnamn> med det specifika namnet <specifikt-namn> måste ha satsen RETURN som sista SQL-sats i den sammansatta satsen.

**Förklaring:** Satsen RETURN måste vara den sista SQL-satsen i den sammansatta satsen i SQL-funktionen ROW eller TABLE. Ingen annan RETURN-sats är tillåten inom rutindelen.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att det endast finns en RETURN-sats och att det är den sista SQL-satsen i den sammansatta satsen.

**SQL-kod:** -20148

**SQL-status:** 429BD

---

### SQL20153N Databasens delade säkerhetskopior är i vänteläge.

**Förklaring:** Det går inte att använda databasens delade säkerhetskopior när den är i vänteläge.

**Användarens åtgärd:** Kör kommandot db2inidb med något av följande tre alternativ så att du kan återuppta in-/utmatning för databasens delade säkerhetskopior:

- db2inidb <databsnamn> as mirror
- db2inidb <databsnamn> as snapshot
- db2inidb <databsnamn> as standby

I en miljö med flera noder måste kommandot db2inidb köras på varje nod innan databasen kan användas. Kommandot db2inidb kan köras samtidigt på varje nod för en databas med flera noder.

**SQL-kod:** -20153

---

## SQL20200 - SQL20299

---

**SQL20200N Installationen eller ersättningen av <jar-ID> misslyckades eftersom <url> inte kunde tas rätt på.**

**Förklaring:** Den URL som angavs i jar-proceduren för installation eller ersättning kunde inte identifiera en giltig jar-fil.

**Användarens åtgärd:** Kör om proceduren med en URL som identifierar en giltig jar-fil.

**sqlcode:** -20200

**sqlstate:** 46001

---

**SQL-status:** 55040

---

**SQL20160W Behörigheterna gavs till användaren <användar-ID>. De gavs inte till eventuella grupper med överensstämmande namn då behörighetsnamnet är större än 8 byte.**

**Förklaring:** Behörighetsnamnet är större än 8 byte. Behörigheten ges till användaren med behörighetsnamnet <användar-ID> men inte till eventuella grupper som definierats i systemet och som kan ha överensstämmande namn. Bearbetningen fortsätter.

**Användarens åtgärd:** Om behörigheten var tänkt att ges till en användare behövs det ingen åtgärd. Om behörigheten var tänkt att ges till en grupp överväg då att använda ett annat gruppnamn då det inte finns funktioner för gruppnamn större än 8 byte. Det här varningsmeddelandet visas inte om du anger nyckelordet USER före behörighetsnamnet.

**SQL-kod:** 20160

**sqlstate:** 01653

---

**SQL20201N Installationen, ersättningen eller borttagningen av ett <jar-ID> misslyckades eftersom jar-namnet är ogiltigt.**

**Förklaring:** Det jar-namn som angavs i jar-proceduren för installation, ersättning eller borttagning var ogiltigt. Exempel: Jar-IDt kan vara av ett ogiltigt format, det kanske inte finns och kan därför inte tas bort eller ersättas, eller det kan inte installeras eftersom det redan finns.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att jar-IDt har rätt format. Om det är ett befintligt jar-ID kan du behöva ta bort det innan det kan installeras på nytt. För borttagnings- och ersättningsprocedurer kontrollerar du att jar-IDt finns.

**sqlcode:** -20201

---

sqlstate: 46002

---

**SQL20202N** Ersättningen eller borttagningen av <jar-ID> misslyckades eftersom <klass> används.

**Förklaring:** Antingen används den angivna klassen i jar-filen för tillfället i en definierad procedur eller så innehåller ersättningsfilen inte den angivna klass som en procedur är definierad för.

**Användarens åtgärd:** Se till att alla procedurer som refererar till de klasser som tas bort avregistreras, och återanropa ersättnings- eller borttagningsproceduren.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

---

**SQL20203N** Den användardefinierade funktionen eller proceduren <funktionsnamn> använder en Java-metod med en ogiltig signatur.

**Förklaring:** Signaturen för Java-metoden som används för att utföra funktionen eller proceduren var ogiltig. Exempel: Metoden kan ha parametrar som inte är avbildningsbara på parametrarna för motsvarande Skapa-sats eller så anger metoden för en procedur ett returvärde.

**Användarens åtgärd:** Återanropa motsvarande CREATE-sats och ange parametrar som passar för Java-metoden, eller korrigerar parametrar eller returtyp för Java-metoden och rekonstruera klassen.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

---

**SQL20204N** Den användardefinierade funktionen eller proceduren <funktionsnamn> kunde inte avbilda på en enskild Java-metod.

**Förklaring:** Antingen misslyckades funktionen eller proceduren med att hitta en Java-metod som passade eller så fanns mer än en passande Java-metod.

**Användarens åtgärd:** Korrigerar antingen Java-

metoden eller den motsvarande Skapa-satsen så att funktions- eller proceduranropet avser en enskild Java-metod.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

---

**SQL20205N** Den användardefinierade funktionen eller proceduren <funktionsnamn> har ett indatargument med ett null-värde som det inte gick att skicka till metoden.

**Förklaring:** En funktion som skapas med "CALLED ON NULL INPUT" eller en procedur har en indataparameter med ett null-värde, men Java-datatypen i argumentet kan inte hantera null-värdet. Datatyperna BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG och DOUBLE är exempel på Java-datatyper som inte kan hantera null-värden.

**Användarens åtgärd:** Om metoden kommer anropas med null-värdet måste du se till att indatatyperna i Java kan hantera null-värdet. För funktioner gäller att de också kan vara skapade med "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

---

**SQL20206W** Proceduren <funktionsnamn> returnerade för många resultatuppsättningar.

**Förklaring:** Den angivna proceduren returnerade fler resultatuppsättningar än vad som angavs i satsen Skapa procedur.

**Användarens åtgärd:** Ändra proceduren så att den returnerar färre resultatuppsättningar, eller avregistrera och skapa om proceduren och ange rätt antal resultatuppsättningar.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

---

**SQL20207N** Jar-proceduren för installation eller borttagning av <jar-ID> angav användning av en grupperingsbeskrivning.

**Förklaring:** Någon av parametrarna DEPLOY och UNDEPLOY i jar-proceduren för installation eller borttagning var inte noll, denna parameter går inte att använda på grund av att den måste vara noll.

---

## SQL29000 - SQL29100

---

**SQL29000N** Värdet som har angetts för DYN\_QUERY\_MGMT är ogiltigt. DB2 Query Patroller har inte installerats på den här servern.

**Förklaring:** Försöket att uppdatera databasens konfigurationsparameter DYN\_QUERY\_MGMT till ENABLE misslyckades eftersom DB2 Query Patroller-servern inte har installerats.

**Användarens åtgärd:** Installera DB2 Query Patroller-servern.

---

**SQL29001N** Den här databasklientnivån går inte att använda med den nivå du kör servern DB2 Query Patroller på.

**Förklaring:** Klientkoden och serverkoden är inte kompatibla.

---

**SQL29002N** DB2 Query Patroller har inte installerats på den här servern.

**Förklaring:** Det finns inga DB2 Query Patroller-servertabeller på servern.

**Användarens åtgärd:** Installera DB2 Query Patroller-servern.

---

**SQL29003N** DB2 Query Patroller kunde inte läsa in Javaklassen <klassnam>, orsakskod = <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel inträffade vid försök att läsa in Javaklassen <klassnam>. Orsakskoder:

1 Klassen hittades inte i CLASSPATH.

**Användarens åtgärd:** Återanropa proceduren när du har satt DEPLOY- eller UNDEPLOY-parametern till noll.

**sqlcode:** -20207

**sqlstate:** 46501

---

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att <klassnamn> har angetts i CLASSPATH.

---

**SQL29004N** DB2 Query Patroller-klassen <klassnamn> kan inte anropa metoden <metodnamn> med signaturen <signatur>.

**Förklaring:** Det går inte att hitta Java-metoden <metodnamn>.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt version av DB2 Query Patroller-klienten har installerats.

---

**SQL29005N** Användaren <användar-ID> har inte definierats i användarprofiltabellen.

**Förklaring:** Användaren <användar-ID> har inte definierats i användarprofiltabellen. Användaren eller gruppen som användaren tillhör måste definieras i användarprofiltabellen.

**Användarens åtgärd:** Använd Query Administration för att definiera användaren i användarprofiltabellen.

---

**SQL29006N** Java-undantagsfel <undantagssträng>.

**Förklaring:** Java-undantagsfel <undantagssträng>.

**Användarens åtgärd:** Det kan finnas mer information i felloggen (First Failure Data Service Log - filen db2diag.log).

Om felet kvarstår kontaktar du teknisk service.

---

**SQL29007N** DB2 Query Patroller Server är inte tillgänglig.

**Förklaring:** DB2 Query Patroller-servern är inte igång.

**Användarens åtgärd:** Starta DB2 Query Patroller-servern och kör frågan igen.

---

**SQL29008N** Ett fel uppstod vid generering av jobbsekvensnummer.

**Förklaring:** Ett fel uppstod vid generering av jobbsekvensnummer.

**Användarens åtgärd:** Mer information finns i First Failure Data Service Log (db2diag.log) och loggfilen för DB2 Query Patroller (syserr.log).

Om felet kvarstår kontaktar du teknisk service.

---

**SQL29009N** Ett fel uppstod när ett nytt jobb lämnades in. Orsakskod <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel upptäcktes vid inlämning av ett nytt jobb.

**Användarens åtgärd:** Undersök anledningen och kör frågan igen.

---

**SQL29010N** Frågan har avbrutits.

**Förklaring:** En användare har avbrutit frågan.

---

**SQL29011I** Jobbet <jobb-ID> har skickats.

**Förklaring:** Jobbet <jobb-ID> har skickats till DB2 Query Patroller-servern.

---

**SQL29012N** Jobbet <jobb-ID> har avbrutits.

**Förklaring:** Jobbet <jobb-ID> har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Använd QueryMonitor eller kommandot iwmm\_cmd för att undersöka orsaken och skicka frågan igen.

---

**SQL29013I** Jobbet <jobb-ID> hålls.

**Förklaring:** Jobbet <jobb-ID> hålls.

---

---

**SQL29014N** Angivet värde för DB2-registervariabeln <registervariabel> är ogiltigt.

**Förklaring:** Värdet som har angetts för registervariabeln <registervariabel> är ogiltigt på grund av följande begränsningar:

**DQP\_NTIER**

Värdet måste vara något av OFF, RUN[:timeout] eller CHECK[:timeout].

**DQP\_LAST\_RESULT\_DEST**

Längden får inte överskrida 32 tecken.

**DQP\_TRACEFILE**

Längden får inte överskrida 256 tecken.

**Användarens åtgärd:** Rätta värdet för DB2-registervariabeln <registervariabel> med kommandot db2set och skicka frågan igen.

---

**SQL29015N** Fel när ett jobb avbröts. Orsakskod: <orsakskod>.

**Förklaring:** Ett fel uppstod vid försök att avbryta ett jobb. Orsakskoden avbildas till ett SQL- eller DB2-meddelande.

**Användarens åtgärd:** Ta reda på orsaken till felet, rätta felet och försök igen.

---

**SQL29016N** Datakällan på klienten överensstämmer inte med datakällan på DB2 Query Patroller-servern.

**Förklaring:** Datakällan som klienten är ansluten till stämmer inte med datakällan som används av DB2 Query Patroller-servern.

**Användarens åtgärd:** Se till att profilvariabeln DB2DBDFT på DB2 Query Patroller-servern stämmer med datakällnamnet på klienten.

---

**SQL29017N** Jobbet <jobb-id> har avbrutits.

**Förklaring:** Jobbet <jobb-id> har avbrutits.

**Användarens åtgärd:** Ingen.

---

---

**SQL29018N DB2 Query Patroller-klienten är inte installerad.**

**Förklaring:** Användaren ställer frågor mot en databas där databaskonfigurationsparametern DYN\_QUERY\_MGMT är aktiverad. Däremot är inte DB2 Query Patroller-klientkoden installerad på klientdatorn.

**Användarens åtgärd:** Installera komponenten

---

**SQL30000 - SQL30099**

---

**SQL30000N Körningen misslyckades på grund av ett fel (distribution protocol error) som inte påverkar körningen av efterföljande kommandon och SQL-satser: Orsakskod <orsakskod(underkod)>.**

**Förklaring:** Det har inträffat ett systemfel som gör att det aktuella kommandot eller den aktuella SQL-satsen inte kan bearbetas. Det här meddelandet (SQLCODE) lämnas vid kompileringen eller körningen.

Kommandot eller satsen kan inte bearbetas. Den aktuella transaktionen backas inte och tillämpningen är fortfarande ansluten till databasen i den andra datorn.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenummer och orsakskod. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Försök sedan köra tillämpningen igen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

**sqlcode:** -30000

**sqlstate:** 58008

QueryEnabler i DB2 Query Patroller-klienten.

---

**SQL29019N Jobb har schemalagts på DB2 Query Patroller-servern.**

**Förklaring:** Jobb har schemalagts på DB2 Query Patroller-servern.

**Användarens åtgärd:** Ingen.

---

**SQL30002N SQL-satsen kan inte köras pga. ett tidigare villkor i en följd med satser.**

**Förklaring:** En SQL-sats var kopplad till PRE-PARE men PREPARE-satsen fick en varnings-SQLCODE som kräver att programmet eller slutanvändaren utfärdar den kopplade satsen igen eller utfärdar en annan SQL-begäran. Felet kan bara inträffa i en klient/server-miljö.

- En distribuerad klient som använder DRDA har kopplat en OPEN-sats till en PREPARE men PREPARE-satsen fick SQLCODE +1140.

Satsen kan inte utföras som en del i en följd med satser.

**Användarens åtgärd:** Satsen måste utfärdas igen som en separat begäran.

**sqlcode:** -30002

**sqlstate:** 57057

---

**SQL30020N Körningen misslyckades på grund av ett fel (distribution protocol error) som påverkar körningen av efterföljande kommandon och SQL-satser: Orsakskod<orsakskod>.**

**Förklaring:** Det har inträffat ett systemfel som gör att det aktuella kommandot eller den aktuella SQL-satsen inte kan bearbetas liksom inte heller de följande kommandona eller SQL-satserna.

Kommandot eller satsen kan inte bearbetas. Den aktuella transaktionen backas och tillämpningen



kopplas bort från databasen på den andra datorn.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenummer (SQLCODE) och orsakskod. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Försök sedan koppla tillämpningen till databasen igen och köra tillämpningen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

Här visas en lista över några möjliga orsakskoder:

- 121C** Du har inte behörighet att använda kommandot.
- 1232** Kommandot kunde inte utföras på grund av ett permanent fel. I de flesta fall beror det på att något program i servern avslutats på ett onormalt sätt.
- 220A** Måldatorn (servern) har mottagit en felaktig databeskrivning. Om SQLDA har angetts för en användare kontrollerar du att fälten är korrekt initierade. Kontrollera också att längden inte överstiger den största tillåtna för den typ av data som används.

Om du använder DB2 Connect-produkten i en miljö med server för kommunikationssluss som har klienter med annan release kan felet inträffa om tillämpningens programvariabler och aktuell tabells kolumnbeskrivningar inte stämmer överens.

**sqlcode:** -30020

**sqlstate:** 58009

---

**SQL30021N** Körningen misslyckades på grund av ett fel (distribution protocol error) som påverkar körningen av efterföljande kommandon och SQL-satser: Det finns inte funktioner för Hanteraren <hanterare> på nivån <nivå>.

**Förklaring:** Det har inträffat ett systemfel som gör att tillämpningen inte får kontakt med databasen i den andra datorn. Det här meddelandet (SQLCODE) kommer från satsen SQL CONNECT. <hanterare> och <nivå> är numeriska värden som anger vad som inte är kompatibelt mellan klienten och servern.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret samt värdena på <hanterare> och <nivå>. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Försök sedan ansluta till fjärrdatabasen igen.

Om felet kvarstår startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*. Kontakta serviceansvarig och ge följande felinformation:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

**sqlcode:** -30021

**sqlstate:** 58010

---

**SQL30040N** Körningen misslyckades på grund av otillgängliga resurser som inte påverkar körningen av efterföljande kommandon och SQL-satser: Orsak <orsak>. Resurstypen <resurstyp>. Resursnamnet <resursnamn>. Produkt-ID <produkt-ID>.

**Förklaring:** Programmet kan inte utföra kommandot eller SQL-satsen eftersom det är slut på angiven resurs. Den aktuella transaktionen

backas inte och tillämpningen är fortfarande ansluten till databasen i den andra datorn.

Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Utöka storleken för angivna resurs och ge kommandot igen.

**sqlcode:** -30040

**sqlstate:** 57012

---

**SQL30041N** Körningen misslyckades på grund av otillgängliga resurser som påverkar körningen av efterföljande kommandon och SQL-satser: Orsak <orsak>. Resurstypen <resurstyp>. Resursnamnet <resursnamn>. Produkt-ID <produkt-ID>.

**Förklaring:** Tillämpningen kan inte bearbeta kommandot eller SQL-satsen eftersom resurserna inte finns tillgängliga på den andra datorn där databasen finns. Meddelandet SQLCODE sänds när satsen kompileras eller körs.

Förenade systemanvändare: den här situationen kan också upptäckas i datakällan.

Om <resursnamnet> är antingen <Encrypt> eller <Decrypt> är user exit-rutinerna för kryptering och dekryptering av lösenord inte tillgängliga eller också inträffade ett fel.

Kommandot eller satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Undersök miljön för fjärdatabassystemet.

Förenade systemanvändare:

- Om user exit-rutinerna för kryptering eller dekryptering av lösenord inte fungerar är <orsak> det heltagsvärde som mottogs i den förenade servern när user exit-rutinen anropades. Kontrollera att inga fel inträffade när user exit-rutinerna för kryptering/dekryptering länkades med den förenade servern.

Om du använder en användardefinierad user exit-rutin kontrollera du att källkoden för user exit-rutinen så att du kan avgöra varför <orsak> returnerades. Om felet finns i källkoden till user exit-rutinen rättar du felet, länkar

objektkoden med den förenade servern och utfärdar det felaktiga kommandot eller den felaktiga satsen igen.

- För alla andra orsaker isolerar du problemet till den datakälla som inte kan hantera beställningen (läs i Felsökningshandboken om du vill avgöra vilken datakälla som misslyckas i bearbetningen av en SQL-sats), rätta problemet på datakällan och utfärda det felaktiga kommandot eller satsen igen.

**sqlcode:** -30041

**sqlstate:** 57013

---

**SQL30050N** Kommandot <antal> (eller SQL-satsen) kan inte användas när bindningen pågår.

**Förklaring:** En tillämpning försökte använda ett ogiltigt kommando eller en ogiltig SQL-sats samtidigt som en förkompilering eller en bindningsåtgärd pågick. <antal> är ett tal som anger vilket kommando eller vilken SQL-sats som är felaktig.

Kommandot eller satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om tillämpningen inte är förkompilering- eller bindningsprogrammet i databasprodukten så ska du se till att det inte pågår någon bindning när kommandot eller satsen bearbetas.

Om tillämpningen är förkompilering- eller bindningsprogrammet i databashanteraren så antecknar du meddelandenumret (SQLCODE) och värdet på <antal>. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Försök sedan starta bindningsåtgärden igen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning

- SQLCODE och orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

**sqlcode:** -30050

**sqlstate:** 58011

**SQL30051N Bindningen med angivet paketnamn och 'consistency token' pågår inte.**

**Förklaring:** Ett försök har gjorts att starta en förkompilering- eller bindningsåtgärd när de funktionerna inte var aktiva, eller också har ett försök gjorts att använda ett ogiltigt paketnamn och/eller "consistency token" när en förkompilering- eller bindningsåtgärd pågick.

Kommandot eller satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Om tillämpningen inte är förkompilering- eller bindningsprogrammet i databashanteraren kontrollerar du att förkompilering och bindning är aktiverad innan du utför bindningsåtgärden och att rätt information skickas till bindningsåtgärden.

Om tillämpningen är förkompilering- eller bindningsprogrammet i databasprodukten antecknar du meddelandenumret (SQLCODE) och om möjligt all felinformation i SQLCA. Försök sedan starta åtgärden igen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och orsakskod
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

**sqlcode:** -30051

**sqlstate:** 58012

**SQL30052N Förutsättningarna för programmet är felaktiga.**

**Förklaring:** Förkompileringen har upptäckt en SQL-sats som den inte känner igen och därför inte kan kompilera.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att satsen är rätt skriven och försök utföra åtgärden igen. Om felet kvarstår tar du bort satsen från programmet.

**sqlcode:** -30052

**sqlstate:** 42932

**SQL30053N Värdet för OWNER är ogiltigt på databasen på den andra datorn.**

**Förklaring:** Värdet som du har angett för OWNER som tillval vid förkompilering eller bindning har stoppats i behörighetskontrollen för databasen på den andra arbetsstationen. Meddelandet SQLCODE sänds vid förkompileringen eller bindningen. Det har inte tagits fram av förkompilatorn eller bindningsprogrammet i databasprodukten.

Förkompileringen eller bindningen kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Se till att du är behörig att använda det ID som anges för tillvalet OWNER eller låt bli att använda OWNER.

**sqlcode:** -30053

**sqlstate:** 42506

**SQL30060N <användar-ID> får inte utföra operationen <operation>.**

**Förklaring:** Användar-ID <användar-ID> försökte utföra den angivna åtgärden <operation> utan att vara behörig. Meddelandet SQLCODE sänds när satsen kompileras eller körs.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Se till att <användar-ID> ges rätt behörighet för operationen.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

---

**SQL30061N Databasaliaset eller databasnamnet <namn> kan inte hittas på den fjärranslutna noden.**

**Förklaring:** Databasens namn finns inte på den andra datorn.

Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Ge kommandot igen med rätt databasnamn eller -alias.

Förenade systemanvändare: Kontrollera att posten i SYSCAT.SERVERS på rätt sätt anger databasnamnet för datakällan.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

---

**SQL30070N <kommando-ID> Kommandot kan inte användas.**

**Förklaring:** Den andra databasdatorn har fått ett kommando som den inte känner igen. Den aktuella SQL-satsen eller det aktuella kommandot kan inte bearbetas, och det kan inte heller de följande SQL-satserna eller kommandona.

Den aktuella transaktionen backas och tillämpningen kopplas bort från databasen på den andra datorn. Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och kommando-ID. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Koppla sedan upp dig till databasen på den andra datorn och kör om tillämpningen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning

- SQLCODE och kommando-ID
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

---

**SQL30071N <objekt-ID> Objektet kan inte användas.**

**Förklaring:** Databasen på den andra datorn har tagit emot data som den inte känner igen. Den aktuella SQL-satsen eller det aktuella kommandot kan inte bearbetas, och det kan inte heller de följande SQL-satserna eller kommandona.

Den aktuella transaktionen backas och tillämpningen kopplas bort från databasen på den andra datorn. Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och objekt-ID. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Koppla sedan upp dig till databasen på den andra datorn och kör om tillämpningen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer gör du följande:

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och objekt-ID
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

---

**SQL30072N** <parameter-ID> Parametern kan inte användas.

**Förklaring:** Databasen på den andra datorn har tagit emot data som den inte känner igen. Den aktuella SQL-satsen eller det aktuella kommandot kan inte bearbetas, och det kan inte heller de följande SQL-satserna eller kommandona.

Kommandot kan inte bearbetas. Den aktuella transaktionen backas och tillämpningen kopplas bort från databasen på den andra datorn.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och parameter-ID. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Koppla sedan upp dig till databasen på den andra datorn och kör om tillämpningen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och parameter-ID
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

**sqlcode:** -30072

**sqlstate:** 58016

---

**SQL30073N** <parameter-ID> Parametervärdet <värde> kan inte användas.

**Förklaring:** Databasen på den andra datorn har tagit emot data som den inte känner igen. Den aktuella SQL-satsen eller det aktuella kommandot kan inte bearbetas, och det kan inte heller de följande SQL-satserna eller kommandona.

Den aktuella transaktionen backas och tillämpningen kopplas bort från databasen på den andra datorn. Kommandot kan inte utföras.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelande-

numret (SQLCODE) och parameter-ID. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Koppla sedan upp dig till databasen på den andra datorn och kör om tillämpningen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer gör du följande:

Om spårning var aktiverad anropar du Independent Trace Facility från kommandoraden i operativsystemet. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*. Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE, parameter-ID och värde
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

Några tänkbara identifierare för parametrar:

**002F** Målservern kan inte arbeta med den datatyp som begärts i tillämpningen. Om t ex DB2 Connect används för att ansluta till DB2 2.3 returneras det här felet om inte rätt PTF (rättelse) läggs till för DB2 2.3. Kontrollera att serverns version och klientens version kan samarbeta.

**119C, 119D, 119E**

Målservern kan inte hantera CCSID-begäran från programklienten. Kontrollera att CCSID som används av klienten kan hanteras av servern.

- 119C - Kontrollera enkelbyte CCSID.
- 119D - Kontrollera dubbelbyte CCSID.
- 119E - Kontrollera blandad byte CCSID.

**sqlcode:** -30073

**sqlstate:** 58017

---

**SQL30074N** <svars-ID> Svaret kan inte användas.

**Förklaring:** Klienten har mottagit ett svar som den inte känner igen. Den aktuella SQL-satsen eller det aktuella kommandot kan inte bearbetas, och det kan inte heller de följande SQL-satserna eller kommandona.

Den aktuella transaktionen backas och tillämpningen kopplas bort från databasen på den andra datorn. Satsen kan inte bearbetas.

**Användarens åtgärd:** Anteckna meddelandenumret (SQLCODE) och svars-ID. Anteckna om möjligt all felinformation i SQLCA. Koppla sedan upp dig till databasen på den andra datorn och kör om tillämpningen.

Om du har tillräckliga minnesresurser och felet ändå återkommer startar du Independent Trace Facility från systemets kommandorad. Mer information om hur du använder oberoende spårning: *Troubleshooting Guide*.

Kontakta teknisk service och ange följande information:

Obligatorisk information:

- Felbeskrivning
- SQLCODE och svars-ID
- Innehållet i SQLCA, om möjligt
- Spårningsfil, om möjligt

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

---

**SQL30080N** Ett kommunikationsfel <orsakskod> har inträffat vid sändning eller mottagning av data från den fjärranslutna databasen.

**Förklaring:** <orsakskod> innehåller originalfelkoden som lämnas av Communications Manager.

Formatet för APPC-felkoder är *pppp-sssssss-ddddddd*, där *pppp* är den primära felkoden, *sssssss* den sekundära felkoden och *ddddddd* statusinformation (sense data). Alla värdena anges i hexadecimal form. Felkoderna kan t ex vara 0003-00000004 och 0003-00000005, som

anger att en konversation med Database Server inte kunde upprättas. Statusinformation visas bara vid APPC ALLOCATE-fel.

Kommandot kan inte utföras. Anslutningen till databasen misslyckades eller också har den aktuella transaktionen till den anslutna databasen backats och tillämpningen kopplats ned från databasen i den andra datorn.

I handboken *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)* finns förklaringar på primära och sekundära APPC-felkoder. Om du vill veta mer om statusinformation för APPC kan du läsa i handboken *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)*.

**Användarens åtgärd:** Se till att både databasprodukten och Communications Manager har startats på servern och att alla konfigurationsparametrar har rätt värde i Communications Manager. Du kan också hitta mer information i *Communications Manager/2 APPC Programming Guide & Reference*.

**Anm:** Om orsakskoden i meddelandet är 0003-084C0001 är en möjlig felorsak att du försöker göra en fjärruppkoppling till en arbetsstation som inte är en server. Kontrollera att den andra datorn är en server. Om den inte är det installerar du databasprodukten som server.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

---

**SQL30081N** Ett kommunikationsfel har upptäckts. Kommunikationsprotokoll: <protokoll>. Kommunikations-API: <gränssnitt>. Adress där felet upptäcktes: <adress>. Kommunikationsfunktion där felet upptäcktes: <funktion>. Felkod för protokoll: <rc1>, <rc2>, <rc3>.

**Förklaring:** Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet. Ett fel har upptäckts av kommunikationssystemet.

Om anslutningen redan var uppkopplad kan

något av följande ha orsakat felet:

- Ett fel i kommunikationssystemet i klient-noden eller servernoden har avbrutit anslutningen.
- Ett fel i kommunikationssystemet i SOCKS-servern, om en sådan används, har avbrutit anslutningen.
- Ett fel på nätet har avbrutit anslutningen.
- Databasagenten hos servern tvingades ner av systemadministratören.
- Databasagenten på servern avslutades på grund av att en nyckelprocess i databashanteringen avbrutits felaktigt.

Om du försöker upprätta en ny anslutning kan något av följande ha orsakat felet:

- Databasservern har inte registrerats i klienten på rätt sätt.
- Databasproduktens konfigurationsfil i servern har inte konfigurerats med rätt parametrar.
- Kommunikationssystemet i klientens eller serverns nod har inte konfigurerats på rätt sätt, eller så har det inte kunnat startas.
- Kommunikationssystemet i SOCKS-servern, om en sådan används, har inte konfigurerats på rätt sätt eller så har det inte kunnat startas.
- Miljövariabeln DB2COMM i servern anger inte vilket kommunikationsprotokoll klienten använder.
- Databasprodukten i servern har inte startats. Det kan hända att ett eller flera av de kommunikationsprotokoll som är angivna i DB2COMM inte har startats.

Detaljerna framgår av tokenvärdena. Beroende på vilket protokoll som används och vilken kommunikationsfunktion som anropades, kanske vissa av värdena inte är aktuella. Här följer en förklaring av tokenvärdena:

#### <protokoll>

Det kommunikationsprotokoll som används för tillfället. Följande tokenvärden är giltiga:

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS

- IPX/SPX

#### <gränssnitt>

Det API som används till att anropa tjänsterna i ovanstående kommunikationsprotokoll. Följande tokenvärden är giltiga:

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR eller DD
- TLI eller Connection/Bindery

#### <sökväg>

Det här är ett protokollspecifikt ID som på ett entydigt sätt identifierar noden där felet upptäcktes. Följande gäller för de olika protokollen som kan användas:

- TCP/IP

Formatet för IDt är Internet-adressen med punkter.

- APPC

Formatet för IDt är det fullständiga LU-namnet (nät-ID.LU-namn).

- NETBIOS

Formatet för IDt är namnet på arbetsstationen (nname).

- IPX/SPX

Formatet för IDt är nätadressen och nodadressen i hexadecimal form (nät.nod).

Om nodinformationen inte var tillgänglig när felet inträffade finns här inget värde.

#### <funktion>

Namnet på funktionen i kommunikationssystemet som returnerade felkoden eller felkoderna.

#### <rc1>, <rc2>, <rc3>

Listan med tillgängliga felkoder och underkoder som är specifik för det protokoll som används. Fält som inte gäller i det aktuella fallet innehåller "\*".

Följande gäller för de olika protokollen som kan användas:

- TCP/IP
  - Om <rc1> finns anger koden det globala värdet för *errno* från TCP/IP sockets-funktionsanropet. Om Windows Sockets används och <rc1> finns, anger koden felet från TCP/IP sockets-funktionsanropet som returnerats av WSAGetLastError().
  - Om <rc2> finns anger koden det globala värdet för *h\_errno* från TCP/IP-funktionsanropet för namnupplösning. Om Windows Sockets används och <rc2> finns, anger koden felet från TCP/IP-databasfunktionsanropet som returnerats av WSAGetLastError().
  - Om <rc3> finns och innehåller siffran "0", betyder det att TCP/IP-anlutningen har avbrutits. Det kan bero på någon av följande orsaker:
    - Databasagenten hos servern tvingades ner av systemadministratören.
    - En databasagent kunde inte startas på servern eftersom databasproduktens konfigurationsparameter *maxagents* har överskridits. Se efter i felloggen (First Failure Service Log - DB2DIAG.LOG) på servern om något felmeddelande har loggats.
    - Anslutningen kan ha kopplats ned av fjärrservern på TCP/IP-nivå.
    - Databasagenten på servern avslutades på grund av att en nyckelprocess i databashanteringen avbrutits felaktigt.

**Anm:** När du använder Windows Sockets, om <funktion> är WSASStartup och <rc1> är 0 så innehåller <rc2> den version av specifikationen för Windows Sockets som begärts av DB2. <rc3> innehåller den version av specifikationen för Windows

Sockets som kan hanteras av Windows Sockets DLL.

- APPC
  - <rc1> innehåller returkoden från funktionen CPI-C. Om <rc2> finns anger koden det globala värdet på *errno* från CPI-C-funktionsanropet. <rc3> används inte.
- NETBIOS
  - <rc1> innehåller returkoden från anropet till NetBIOS. <rc2> och <rc3> används inte.
- IPX/SPX
  - <rc1> innehåller det globala värdet för *t\_errno* från anropet till TLI Services, eller returkoden från anropet till NetWare Connection eller Bindery Services. Om <rc1> (t\_errno) är TLOOK innehåller <rc2> den TLI-händelse som har inträffat. Om <rc2> (händelsen) är T\_DISCONNECT innehåller <rc3> orsakskoden för nedkopplingen. För AIX: Om <rc1> (t\_errno) är TSYSERR innehåller <rc3> systemets *errno* (angiven i *sys/errno.h*). Om <rc1> innehåller felkoden från ett anrop till AIX NetWare Connection eller Bindery Services innehåller <rc2> felgeneratorn.

Mer information om specifika felkoder vid kommunikation finns i bilagan Kommunikationsfel i *Meddelanden*.

#### Användarens åtgärd:

Om anslutningen redan var uppkopplad kan du kontrollera om något av följande har orsakat felet:

1. Databasagenten hos servern har tvingats ner.
2. Databasprodukten i servern har avslutats felaktigt.
3. Fel har uppstått i kommunikationssystemet eller nätet. Mer information om specifika felkoder vid kommunikation finns i *Meddelanden*.



Om du försöker upprätta en ny anslutning kan du kontrollera om något av följande har orsakat felet:

1. Databasservern är korrekt registrerad i klienten.
2. Databasproduktens konfigurationsfil i servern har konfigurerats med rätt parametrar. Om databashanterarens konfigurationsparametrar har uppdaterats på servern ser du till att du stoppar och sedan startar om databashanteraren så att ändringarna träder i kraft.
3. Kommunikationssystemen i både klient- och servernoderna är rätt konfigurerade och startade.
4. Miljövariabeln DB2COMM i servern anger vilket kommunikationsprotokoll klienten använder.
5. Databasprodukten i servern har startats. (Startprocess i databasprodukten skulle ha gett koden SQL1063, inte SQL5043.) Om SQL5043 returneras ser du efter i felloggen (First Failure Service Log - DB2DIAG.LOG) om du vill veta mer.
6. Fel har uppstått i kommunikationssystemet eller nätet.

Om felet kvarstår, kontaktar du nätadministratören och/eller en kommunikationsexpert för att bestämma orsaken till felet med hjälp av informationen i meddelandet.

**sqlcode:** -30081

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30082N** Ett försök att upprätta anslutning misslyckades på grund av säkerhetsorsaken <orsakskod> (<orsakssträng>).

**Förklaring:** Försöket att ansluta till en fjärrdatabasserver avbröts på grund av ogiltig eller felaktig säkerhetsinformation. Orsaken till säkerhetsfelet beskrivs i <orsakskod> och tillhörande värde på <orsakssträng>.

Här följer en lista över orsakskoder och orsakssträngar:

**0 (NOT SPECIFIED)**

Säkerhetsfelet är inte angivet.

**1 (PASSWORD EXPIRED)**

Angivet lösenord har gått ut.

**2 (PASSWORD INVALID)**

Lösenordet som angetts i begäran är ogiltigt.

**3 (PASSWORD MISSING)**

Begäran innehöll inte något lösenord.

**4 (PROTOCOL VIOLATION)**

Begäran följde inte reglerna för säkerhetsprotokoll.

**5 (USERID MISSING)**

Begäran innehöll inte något användar-ID.

**6 (USERID INVALID)**

Begäran innehöll ett ogiltigt användar-ID.

**7 (USERID REVOKED)**

Det angivna användar-IDt är upphävt.

**8 (GROUP INVALID)**

En ogiltig grupp har angetts.

**9 (USERID REVOKED IN GROUP)**

Angivet användar-ID i gruppen är upphävt.

**10 (USERID NOT IN GROUP)**

Angivet användar-ID finns inte i gruppen.

**11 (USERID NOT AUTHORIZED AT REMOTE LU)**

Angivet användar-ID saknar behörighet på fjärr-LU.

**12 (USERID NOT AUTHORIZED FROM LOCAL LU)**

Angivet användar-ID saknar behörighet på fjärr-LU när det skickas från lokal LU.

**13 (USERID NOT AUTHORIZED TO TP)**

Angivet användar-ID saknar behörighet att accessa transaktionsprogrammet.

**14 (INSTALLATION EXIT FAILED)**

Exit för installation misslyckades.

## 15 (PROCESSING FAILURE)

Säkerhetsbearbetningen på servern misslyckades.

## 16 (NEW PASSWORD INVALID)

Det lösenord som angetts i en begäran om ändring av lösenord uppfyllde inte kraven i servern.

## 17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

Den säkerhetsmekanism som angetts av klienten är ogiltigt för servern. Vissa typiska exempel:

- Klienten skickade ett nytt lösenordsvärde till en server som inte kan hantera DRDA-funktionen för ändring av lösenord.
- Klienten skickade DCE-kontrollinformation till en server som inte kan hantera DCE.
- Klienten skickade SERVER\_ENCRYPT- eller DCS\_ENCRYPT-kontrollinformation till en server som inte kan hantera lösenordskryptering.
- Klienten skickade ett användar-ID (men inget lösenord) till en server där båda värdena krävs.

## 18 (NAMED PIPE ACCESS DENIED)

Det namngivna röret kan inte accessas pga brott mot säkerheten.

## 19 (USERID DISABLED or RESTRICTED)

Användar-IDt har avaktiverats eller användar-IDt har avgränsats från access till operativsystemet vid den här tidpunkten.

## 20 (MUTUAL AUTHENTICATION FAILED)

Den server som kontaktas kunde inte översända en ömsesidig kontroll. Antingen har servern uppgett felaktig information eller så har kvittot som skickades tillbaka skadats.

## 21 (RESOURCE TEMPORARILY UNAVAILABLE)

Säkerhetsbearbetningen på servern avslutades eftersom resursen inte var tillgänglig. Exempel: I AIX kanske ingen användarlicens var tillgänglig.

**Användarens åtgärd:** Se till att giltigt använ-

dar-ID eller lösenord anges.

Användar-IDt kan vara avaktiverat eller användar-IDt kan vara begränsat till access av vissa arbetsstationer eller användar-IDt kan vara begränsat till vissa timmar.

För orsakskod 17 ger du kommandot igen med användbar kontrolltyp.

Om orsakskoden är 20 ser du till att kontrollmekanismen för servern är startad och försöker sedan igen.

**sqlcode:** -30082

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30083N** Ett försök att ändra lösenord för användar-ID <uid> misslyckades på grund av säkerhetsorsaken <orsakskod> (<orsakssträng>).

**Förklaring:** Försöket att ändra lösenordet avvisades pga. ogiltigt eller felaktigt säkerhetsinformation. Orsaken till säkerhetsfelet beskrivs i <orsakskod> och tillhörande värde på <orsakssträng>.

Här följer en lista över orsakskoder och orsaksträngar:

### 0 (NOT SPECIFIED)

Säkerhetsfelet är inte angivet.

### 1 (CURRENT PASSWORD INVALID)

Det gamla lösenordet är inte giltigt.

### 2 (NEW PASSWORD INVALID)

Lösenordet som anges i begäran är inte giltigt enligt de lösenordsregler som finns i det system där lösenordet skulle ändras.

### 3 (CURRENT PASSWORD MISSING)

Begäran innehöll inte något gammalt lösenord.

### 4 (NEW PASSWORD MISSING)

Begäran innehöll inte något nytt lösenord.

### 5 (USERID MISSING)

Begäran innehöll inte något användar-ID.

## 6 (USERID INVALID)

Begäran innehöll ett ogiltigt användar-ID.

## 7 (USERID REVOKED)

Det angivna användar-IDt är upphävt. Lösenord kan inte ändras för återkallade användar-IDn.

## 14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

Säkerhetsexit-rutinen för installation misslyckades.

## 15 (PROCESSING FAILURE)

Säkerhetsbearbetningen på servern misslyckades.

## 17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

Funktionen för att ändra lösenord kan inte användas i systemet.

## 19 (USERID DISABLED or RESTRICTED)

Användar-IDt har avaktiverats eller användar-IDt har avgränsats från access till operativsystemet vid den här tidpunkten.

## 23 (CHGPWD\_SDN i DCS-posten är inte konfigurerad)

Om du vill ändra ett MVS-lösenord på en värdsystem som är anslutet via SNA måste DCS-databasen registreras med parametersträngen `,,,,,CHGPWD_SDN`. Med parametersträngen `,,,,,CHGPWD_SDN` identifieras det symboliska destinationsnamnet för PEM (Password Expiration Management).

## 24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)

Användarnamnet som angavs, lösenordet som angavs eller båda två är oiltiga.

**Användarens åtgärd:** Kontrollera att rätt användar-ID, aktuellt och nytt lösenord anges.

Användar-IDt kan vara avaktiverat eller användar-IDt kan vara begränsat till access av vissa arbetsstationer eller användar-IDt kan vara begränsat till vissa timmar.

Anvisningar för vissa specifika orsakskoder:

- 14 I filen `db2pem.log` i förekomstens underkatalog (vanligen "db2") finns en detaljerad beskrivning av problemet.

- 23 Registrera DCS-databasen med parametern `,,,,,CHGPWD_SDN`, enligt beskrivningen i *DB2 Connect User's Guide*.

**sqlcode:** -30083

**sqlstate:** 08001

---

## SQL30090N Åtgärden ogiltig för programkörning. Orsakskod = <orsakskod>

**Förklaring:** Åtgärden är ogiltig i tillämpningens miljö. Exempel: En operation kan vara ogiltig för tillämpningar med speciella begränsningar för satser eller APIer - t ex tillämpningar som körs i en miljö med XA-distribuerad transaktionsbehandling (CICS), tillämpningar som körs med anslutningsinställningar av typ 2 för CONNECT eller tillämpningar som använder funktioner från förenade system till att uppdatera multipla heterogena datakällor. Operationen avvisades.

Möjliga orsakskoder:

- 01 - En SQL-begäran som ändrar data (t ex INSERT eller CREATE) har utfärdats för en skrivskyddad databas eller så har en lagrad procedur anropats för den skrivskyddade databasen. Skrivskyddade databaser kan vara av följande typer:
  - Databaser som accessats via DRDA vid bearbetning i en UOW som har värdet SYNCPPOINT TWOPHASE i anslutningsinställningen och som utför bearbetningen i en annan miljö än XA/DTP-miljö när endera Syncpoint Manager inte används eller när DRDA-protokoll med level 2 inte kan användas i en fjärrdatabas via DRDA-protokoll.
  - Databaser som accessas med DRDA i en XA/DTP-miljö när antingen en Synchpoint Manager-kommunikationssluss inte finns tillgänglig eller den andra DRDA-databasen inte kan hantera level 2 DRDA-protokoll.
  - Databaser som inte var den första databas som uppdaterades när anslutningsinställningen SYNCPOINT ONEPHASE gäller för COMMIT-avsnittet.
- 02 - ett API, t ex Förkompilera, Binda eller Organisera om tabell som orsakar att interna

COMMIT utfärdas i en tillämpning som har inställningen CONNECT typ 2 eller används i en XA/DTP-miljö.

- 03 - en SQL OPEN för en hållen cursor utfärdades i en XA/DTP-miljö när en ENCINA- eller TUXEDO-övervakare för transaktionshantering användes.
- 04 - en DISCONNECT-sats utfärdades i en XA/DTP-miljö.
- 05 - en sammansatt SQL-sats som innehåller en COMMIT-sats utfördes i en CONNECT typ 2- eller XA/DTP-miljö.
- 06 - SET CLIENT API utfärdades i en XA/DTP-miljö.
- 07 - en annan databas accessas inom ett COMMIT-avsnitt där koordination av tvåstegs-commit inte kan användas. Operationen godkänns inte av integritetsskäl.
- 08 - ett försök gjordes att accessa databasen för COMMIT-koordination från en annan källa än en parallellansluten databas. De två typerna av koordination kan inte användas samtidigt och operationer med aktuell databas godkänns inte.
- 09 - ett försök gjordes att utföra en lokal XA/DTP-transaktion mot en databas accessad med Synchron Manager-koordination.
- 10 - en SQL OPEN för en hållen cursor utfärdades i en ett av följande fall:
  - XA/DTP-miljö eller
  - förenad server som accessar ett kortnamn som definierats i en datakälla med tvåstegs-COMMIT

Cursor hold kan inte användas i de här miljöerna.

- 11 - En operation kan inte användas för vidarekoppling.
- 12 - För operationen Infoga/Uppdatera/Ta bort krävs att en tidsstämpelkolumn och ett unikt index finns på grund av begränsningen i datakälla.

För en uppdaterings/borttagsoperation som accessar datakällor:

- För Fujitsu RDB2 krävs ett unikt index.

- 13 - För en positionerad UPDATE- eller DELETE-operation krävs att det finns en kolumn i SELECT-listan för cursor men den kolumnen saknas.
- 14 - En ogiltig kombination av uppdateringsbara cursor, cursor hold och isoleringsnivå för Repeatable Read. Ogiltiga kombinationer är:
  - Isoleringsnivå Repeatable Read och en WITH HOLD cursor
  - En WITH HOLD cursor med FOR UPDATE
- 15 - Reserverad för framtida användning
- 16 - Ogiltig kombination av värden i kolumnerna Typ och Protokoll i SYSCAT.SERVERS.
- 17 - REORG-funktionen kan inte utfärdas för ett kortnamn.
- 18 - En uppdateringsbegäran (eller en DDL-operation som resulterar i uppdateringen av en systemkatalogtabell) har utfärdats som skulle resultera i att flera datakällor uppdateras när en eller flera av datakällorna i arbetsenheten bara kan hantera enstegs COMMIT. Möjliga orsaker:
  - Ett försök gjordes att uppdatera en datakälla som bara kan hantera enstegs-COMMIT men en annan datakälla har redan uppdaterats i samma arbetsenhet.
  - Ett försök gjordes att uppdatera en datakälla som kan hantera tvåstegs-COMMIT men en annan datakälla som bara kan hantera enstegs-COMMIT har redan uppdaterats i samma arbetsenhet.
  - Ett försök gjordes att uppdatera en lokal förenad server-tabell men en datakälla som bara kan hantera enstegs-COMMIT har redan uppdaterats i samma arbetsenhet.
  - Ett försök gjordes att uppdatera en datakälla som bara kan hantera enstegs-COMMIT när tillämpningen körs med en anslutningsinställning på CONNECT typ 2.
- 19 - Datatypen i tillämpningens programvariabel kan inte hanteras av datakällan i en vidarekopplad session.
- 20 - SET CLIENT INFORMATION utfärdades medan en arbetsenhet var aktiv.
- 21 - Operationen som du vill utföra för angiven datakälla kan inte användas av blädd-

ringsprogrammet som DB2 accessar datakällan med. Information om vilka operationer som bläddringsprogrammet kan utföra finns i dokumentationen.

### Användarens åtgärd:

Rätta till problemet genom att göra något av följande:

- Orsakskoderna 01, 02, 03, 04, 06 eller 19: Ta bort den sats eller det API som inte kan användas.
- Alternativ för orsakskod 01, 02, 03, 04 eller 06: Byt till en miljö som kan använda satsen eller API:t.
- Orsakskod 05: Flytta COMMIT-begäran från compound-satsen.
- Orsakskod 07: Se till att endast en databas accessas inom COMMIT-avsnittet som ska behandlas med EXEC SQL COMMIT eller EXEC SQL ROLLBACK. Om flera databaser måste accessas inom COMMIT-avsnittet, kan du använda COMMIT-styrningens gränssnitt i den externa transaktionshanteraren.
- För orsakskod 08 ser du till att alla databaser som accessas inom en arbetsenhet står under bekräftelsekontroll av samma typ av begäran: Övervakare av extern transaktionsbearbetning (t ex CICS SYNCPOINT) eller lokal COMMIT och ROLLBACK EXEC SQL.
- För orsakskod 09 gör du på något av följande sätt:
  - Utför transaktionen som en global XA/DTP-transaktion.
  - Accessa databasen i en annan miljö än XA/DTP-miljö.

- Använd inte Synchpoint Manager för databasanslutningen om transaktionen bara går att läsa.
- För orsakskoderna 10 t o m 17 (förenad server-användare) isolerar du problemet till den datakälla som inte kan ta hand om begäran (mer information: Troubleshooting Guide) och undersök begränsningarna för datakällan.
- För orsakskod 18 gör du på något av följande sätt:
  - Ange COMMIT eller ROLLBACK innan du utfärdar en uppdatering av en annan datakälla.
  - Om flera datakällor behöver uppdateras inom en arbetsenhet kontrollerar du att serveralternativet tvåstegs-commit har värdet 'Y' för alla datakällor som behöver uppdateras. Mer information om hur du anger värde för inställningen tvåstegs-COMMIT: *SQL Reference*.
  - Om datakällan, som ska uppdateras, bara kan använda enstegs-commit och tillämpningen körs med en anslutning som har inställningen CONNECT typ 2 ändrar du tillämpningen så att den används med en anslutning som har inställningen CONNECT typ 1.
- För orsakskod 20 utfärdar du COMMIT eller ROLLBACK innan API anropas.

**sqlcode:** -30090

**sqlstate:** 25000

---

## SQL30100 - SQL30199

**SQL30101W De bindalternativ som angetts i REBIND-begäran har ignorerats.**

**Förklaring:** Bindalternativ har angetts i begäran REBIND men databasservern kan inte hantera ändringar i specifikationen för något bindalternativ. Det bindalternativ som angetts ignoreras och bindalternativet från den ursprungliga BIND-begäran kommer att användas.

**Användarens åtgärd:** Ingen åtgärd krävs. Det

här är ett varningsmeddelande.

Om databasservern returnerat ytterligare en varning, SQLCA, kommer token "sqlerrmc" att ge nedanstående information om denna SQLCA i nedanstående ordning:

- sqlcode (SQL-returkod)
- sqlstate (universell SQL-returkod)
- sqlerrp (produktnamn)
- sqlerrmc (SQL-token för meddelande)

**sqlcode:** +30101

**sqlstate:** 01599

---

## Kapitel 3. SQLSTATE-meddelanden

I det här avsnittet finns en lista över SQL-statuskoder (SQLSTATE) och vad de betyder. SQLSTATE grupperas efter klasskod. Om du vill se underkoderna läser du i motsvarande tabell.

*Tabell 1. SQLSTATE - klasskoder*

<b>Klass Kod</b>	<b>Innebär</b>	<b>För underkoder, se...</b>
00	Unqualified Successful Completion	tabell 2 på sidan 496
01	Warning	tabell 3 på sidan 496
02	No Data	tabell 4 på sidan 500
07	Dynamic SQL Error	tabell 5 på sidan 500
08	Connection Exception	tabell 6 på sidan 500
09	Triggered Action Exception	tabell 7 på sidan 501
0A	Feature Not Supported	tabell 8 på sidan 501
0D	Invalid Target Type Specification	tabell 9 på sidan 501
0F	Invalid Token	tabell 10 på sidan 501
0K	Invalid RESIGNAL Statement	tabell 11 på sidan 502
20	Case Not Found for CASE Statement	tabell 12 på sidan 502
21	Cardinality Violation	tabell 13 på sidan 502
22	Data Exception	tabell 14 på sidan 502
23	Constraint Violation	tabell 15 på sidan 504
24	Invalid Cursor State	tabell 16 på sidan 504
25	Invalid Transaction State	tabell 17 på sidan 505
26	Invalid SQL Statement Identifier	tabell 18 på sidan 505
28	Invalid Authorization Specification	tabell 19 på sidan 505
2D	Invalid Transaction Termination	tabell 20 på sidan 506
2E	Invalid Connection Name	tabell 21 på sidan 506
34	Invalid Cursor Name	tabell 22 på sidan 506
38	External Function Exception	tabell 24 på sidan 506
39	External Function Call Exception	tabell 25 på sidan 508
3B	Invalid SAVEPOINT	tabell 26 på sidan 508
40	Transaction Rollback	tabell 27 på sidan 508
42	Syntax Error or Access Rule Violation	tabell 28 på sidan 509

Tabell 1. SQLSTATE - klasskoder (forts)

Klass Kod	Innebär	För underkoder, se...
44	WITH CHECK OPTION Violation	tabell 29 på sidan 520
46	Java-DDL	tabell 30 på sidan 521
51	Invalid Application State	tabell 31 på sidan 521
54	SQL or Product Limit Exceeded	tabell 32 på sidan 522
55	Object Not in Prerequisite State	tabell 33 på sidan 523
56	Miscellaneous SQL or Product Error	tabell 34 på sidan 524
57	Resource Not Available or Operator Intervention	tabell 35 på sidan 525
58	System Error	tabell 36 på sidan 526

## Class Code 00 Unqualified Successful Completion

Tabell 2. Class Code 00: Unqualified Successful Completion

SQLSTATE	Innebär
Värde	
00000	SQL-satsen har utförts och resulterade inte i någon typ av varning eller undantagsfel.

## Class Code 01 Warning

Tabell 3. Class Code 01: Warning

SQLSTATE	Innebär
Värde	
01002	Ett fel uppstod vid nedkoppling (DISCONNECT).
01003	Null-värden har tagits bort i argumentet för en kolumnfunktion.
01004	Värdet på en sträng har avkortats vid tilldelning till en programvariabel.
01005	Otillräckligt antal poster i en SQLDA.
01007	Behörighet gavs inte.
0100C	En eller flera ad hoc-resultatuppsättningar returnerades från proceduren.
0100D	Cursorn som stängdes har öppnats på nytt på nästa resultatuppsättning i kedjan.
0100E	Proceduren genererade fler än det maximalt tillåtna antalet resultatuppsättningar. Endast den första heltalsresultatuppsättningen har returnerats.
01503	Antalet resultatkolonner är större än antalet angivna programvariabler.



Tabell 3. Class Code 01: Warning (forts)

SQLSTATE	Innebär Värde
01504	UPDATE- eller DELETE-satsen innehåller inte någon WHERE-satsdel.
01506	En justering har gjorts av ett DATE- eller TIMESTAMP-värde för att rätta ett ogiltigt datum från en aritmetisk operation.
01509	Blockningen av en cursor har avbrutits eftersom lagringsutrymmet i den virtuella datorn är otillräckligt.
01515	Värdet null har tilldelats en programvariabel. Det icke-nullvärde som kolumnen tilldelats låg inte inom giltigt intervall för programvariabeln.
01516	Ett icke tillämpligt WITH GRANT OPTION har ignorerats.
01517	Ett tecken som inte kunde omvandlas har ersatts av ett annat tecken.
01519	Värdet null har tilldelats en programvariabel. Det numeriska värdet låg utanför giltigt intervall.
01524	Resultatet av en kolumnfunktion inkluderar inte de nullvärden som orsakades av utvärderingen av ett aritmetiskt uttryck.
01526	Isoleringsnivån har höjts.
01539	Anslutningen har lyckats men endast SBCS-tecken bör användas.
01543	En dubblettregel har ignorerats.
01545	Ett okvalificerat kolumnnamn har tolkats som en korrelationsreferens.
01550	Index har inte skapats eftersom ett index med angiven beskrivning redan finns.
01560	En överflödig GRANT har ignorerats.
01562	Den nya sökvägen till loggen (newlogpath) i databasens konfigurationsfil är ogiltig.
01563	Aktuell sökväg till loggfilen (logpath) är ogiltig. Sökvägen till loggfilen återställs till standard.
01564	Värdet null har tilldelats en programvariabel på grund av division med noll.
01586	Avstängningen av reglerna för en överordnad tabell i en nyckelstruktur har resulterat i att en eller flera underordnade tabeller automatiskt har placerats i ett vilande kontrolläge.
01589	En sats innehåller överflödiga specifikationer.

Tabell 3. Class Code 01: Warning (forts)

SQLSTATE Värde	Innebär
01592	<p>I en CREATE FUNCTION-sats som refererar till en SOURCE-funktion har något av följande inträffat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En indataparameter har en större längd, högre precision eller fler antal decimaler än motsvarande parameter i källfunktionen.</li> <li>• Parametern RETURNS eller CAST FROM har en mindre längd, lägre precision eller färre antal decimaler än källfunktionen.</li> <li>• CAST FROM-parametern i satsen CREATE FUNCTION har en större längd, högre precision eller ett högre antal decimaler än RETURNS-parametern.</li> </ul> <p>Trunkering kan göras vid körningen (och kan då resultera i ett fel).</p>
01594	Otillräckligt antal poster i en SQLDA för ALL-information (d v s inte tillräckligt antal beskrivningar för ett distinkt namn).
01595	Vyn har ersatt en befintlig, ogiltig vy.
01596	Inga jämförelsefunktioner har skapats för en distinct-typ som baseras på datatypen lång sträng.
01598	Ett försök har gjorts att aktivera en aktiv händelseövervakare eller att avaktivera en inaktiv händelseövervakare.
01599	Bindningsalternativ har ignorerats vid REBIND.
01602	Optimeringsnivån har minskats.
01603	Vid bearbetning med CHECK DATA har regelbrott hittats. De har överförts till avvikelsetabeller.
01604	SQL-satsen har förklarats och inte körts.
01605	Ett rekursivt gemensamt tabelluttryck kan innehålla en oändlig (slinga) loop.
01606	Nodkatalogen eller systemets databaskatalog är tom.
01607	Skillnaden mellan tiderna på noder för lästransaktioner överskrider angivet tröskelvärde.
01609	Proceduren genererade fler än det maximalt tillåtna antalet resultatuppsättningar. Endast den första heltalsresultatuppsättningen har returnerats.
01610	En eller flera ad hoc-resultatuppsättningar returnerades från proceduren.
01611	Cursorn som stängdes har öppnats på nytt på nästa resultatuppsättning i kedjan.
01616	Uppskattad CPU-kostnad överskrider resursgränsen.
01618	En omdistribuerad nodgrupp krävs för att ändra datadelning.
01620	Vissa bastabeller i UNION ALL kan vara samma tabell.
01621	Det hämtade LOB-värdet kan ha ändrats.

Tabell 3. Class Code 01: Warning (forts)

SQLSTATE	Innebär Värde
01622	Satsen slutfördes, men ett systemfel påträffades efter det att satsen slutförts.
01623	Värdet på DEGREE ignoreras.
01626	Databasen har bara en aktiv buffertpool.
01627	DATALINK-värdet kan vara ogiltigt eftersom tabellen väntar på avstämning eller avstämning är ett omöjligt läge.
01632	Antalet samtidiga anslutningar har överskridit definition för produkten.
01633	Översiktstabellen kanske inte används för att optimera bearbetningen av frågor.
01636	Integriteten i icke-inkrementella data förblir överifierad i databashanteraren.
01637	Felsökning är inte aktiverad.
01639	Vyn eller översiktstabellen kan kräva att anropsfunktionen har tillräcklig behörighet för datakällsobjekt.
01641	Datalink-attributen begränsar användningen av den strukturerade typen.
01642	Kolumnen är inte tillräckligt bred för det längsta standardvärdet för USER.
01643	Tilldelningen till en SQLSTATE- eller SQLCODE-variabel i en SQL-rutin kan skrivas över och utan att aktivera någon hanteringsfunktion.
01645	Den körbara filen för SQL-proceduren är inte sparad i databaskatalogen.
01653	Behörigheterna gavs till användaren. De gavs inte till eventuella grupper med överensstämmande namn då behörighetsnamnet är större än 8 byte.
01H51	Ett MQSeries AMI-meddelande (Application Messaging Interface) har trunkerats.
01HXX	Giltiga varningar för SQLSTATE som returnerats av en användardefinierad funktion eller den externa proceduren CALL.

---

## Class Code 02 No Data

Tabell 4. Class Code 02: No Data

SQLSTATE-värde	Innebär
02000	Ett av följande fel har inträffat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Resultatet av en SELECT INTO-sats eller den underordnade select-satsen till en INSERT-sats är en tom tabell.</li><li>• Inga rader har identifierats i den genomsökta UPDATE- eller DELETE-satsen.</li><li>• Den cursorposition som refereras till i FETCH-satsen var efter sista raden i resultattabellen.</li></ul>
02501	Cursorpositionen är ogiltig för en hämtning (FETCH) av aktuell rad.

---

## Class Code 07 Dynamic SQL Error

Tabell 5. Class Code 07: Dynamic SQL Error

SQLSTATE-värde	Innebär
07001	Antalet programvariabler är inte detsamma som antalet parametermarkeringar.
07002	Parameterlistan eller styrblocket för anropet är ogiltigt.
07003	Den sats som identifieras i EXECUTE-satsen är en select-sats eller har inte status Förberedd.
07004	Satsdelen USING krävs för dynamiska parametrar.
07005	Cursors satsnamn identifierar en förberedd sats som inte kan kopplas till någon cursor.
07006	En programvariabel för indata kan inte användas p g a datatypen.

---

## Class Code 08 Connection Exception

Tabell 6. Class Code 08: Connection Exception

SQLSTATE-värde	Innebär
08001	Programklienten kan inte upprätta anslutningen.
08002	Anslutningen finns redan.
08003	Anslutningen finns inte.
08004	Programservern avvisade anslutningen.
08007	Transaktionsupplösningen är okänd.

Tabell 6. Class Code 08: Connection Exception (forts)

---

SQLSTATE-värde	Innebär
08502	Den CONNECT-sats som utfärdats av en tillämpningsprocess som körs med en SYNCPOINT på TWOPHASE har misslyckats eftersom det inte finns någon tillgänglig transaktionshanterare.

---

---

## Class Code 09 Triggered Action Exception

Tabell 7. Class Code 09: Triggered Action Exception

---

SQLSTATE-värde	Innebär
09000	En utlöst SQL-sats fungerade inte.

---

---

## Class Code 0A Feature Not Supported

Tabell 8. Class Code 0A: Feature Not Supported

---

SQLSTATE-värde	Innebär
0A001	CONNECT-satsen är ogiltig eftersom processen inte är i ett anslutningsbart läge.
0A502	Åtgärden eller operationen är inte aktiverad för den här databasförekomsten.

---

---

## Class Code 0D Invalid Target Type Specification

Tabell 9. Class Code 0D: Invalid Target Type Specification

---

SQLSTATE-värde	Innebär
0D000	Specifikationen för den strukturerade måldatotypen är en giltig undertop för den strukturerade källdatotypen.

---

---

## Class Code 0F Invalid Token

Tabell 10. Class Code 0F: Invalid Token

---

SQLSTATE-värde	Innebär
0F001	Tokenvariabeln för LOB representerar för närvarande inte något värde.

---

---

## Class Code 0K Invalid RESIGNAL statement

*Tabell 11. Class Code 0K: Invalid RESIGNAL statement*

---

SQLSTATE-värde	Innebär
0K000	RESIGNAL-satsen ligger utanför hanteringsfunktionen.

---

---

## Class Code 20 Case Not Found for Case Statement

*Tabell 12. Class Code 20: Case Not Found for Case Statement*

---

SQLSTATE-värde	Innebär
20000	Det gick inte att hitta något värde för CASE-satsen.

---

---

## Class Code 21 Cardinality Violation

*Tabell 13. Klasskod 21: Cardinality Violation*

---

SQLSTATE-värde	Innebär
21000	En SELECT INTO har gett en resultattabell på mer än en rad eller resultatet från en underordnad fråga för ett grundläggande predikat har mer än ett värde.
21501	En INSERT på flera rader till en självrefererande tabell är inte giltig.
21502	En UPDATE med flera rader av en primärnyckel är ogiltig.
21504	En DELETE med flera rader från en självrefererande tabell med användning av borttagningsregeln RESTRICT eller SET NULL är ogiltig.
21505	En radfunktion får högst returnera en rad.

---

---

## Class Code 22 Data Exception

*Tabell 14. Class Code 22: Data Exception*

---

SQLSTATE-värde	Innebär
22001	Teckendata, trunkering till höger har inträffat. Eventuellt är ett UPDATE- eller INSERT-värde en sträng som är för lång för kolumnen eller ett datum/tid-värde kan inte tilldelas till en programvariabel eftersom det är för litet.

---

Tabell 14. Class Code 22: Data Exception (forts)

SQLSTATE-	Innebär värde
22002	Ett nullvärde har upptäckts eller en indikatorparameter saknas. Ett nullvärde kan t ex inte tilldelas en programvariabel eftersom ingen indikatorvariabel har angetts.
22003	Numeriskt värde är utanför intervall.
22004	Ett NULL-värde kan inte returneras från en PARAMETER STYLE GENERAL-procedur eller från typbevarande metod som anropas med ett icke-nullargument.
22007	Ett ogiltigt datum/tid-format har upptäckts. En ogiltig sträng eller ett ogiltigt värde har angetts.
22008	Spill (overflow) i datum/tid-fält. En aritmetisk operation på ett datum eller en tidsstämpel har t ex resulterat i ett värde som inte är giltigt.
2200G	Den specifika typen stämmer inte.
22011	Fel har inträffat i en substräng. Ett argument till SUBSTR kan vara utanför intervall.
22012	Division med noll är ogiltigt.
22018	Teckenvärdet för någon av skalärfunktionerna CAST, DECIMAL, FLOAT eller INTEGER är ogiltigt.
22019	LIKE-predikatet har ett ogiltigt escape-tecken.
22021	Ett tecken saknas i den kodade teckenuppsättningen.
22024	En programvariabel eller parameter för indata som ska avslutas med NULL innehåller inte något NULL.
22025	LIKE-predikatets strängmönster innehåller ett ogiltigt escape-tecken.
2202D	Null-förekomst användes med en mutationsmetod.
22501	Fältet för längdkontroll i en sträng med variabel längd har ett negativt värde eller är större än högsta tillåtna värdet.
22504	Ett värde med blandade data är ogiltigt.
22506	En referens till ett specialregister för datum/tid är ogiltigt eftersom klockan inte fungerar. Kan också vara att operativsystemets tidzonsparameter är utanför intervallet.
22522	Ett CCSID-värde är inte alls giltigt, inte giltigt för datatypen eller subtypen eller inte giltigt för kodsystemet.
22526	En nyckelomvandlingsfunktion genererade inga rader eller dubblettrader.

---

## Class Code 23 Constraint Violation

Tabell 15. Class Code 23: Constraint Violation

SQLSTATE- värde	Innebär
23001	Uppdatering eller borttag av en överordnad nyckel kan inte göras pga. en uppdaterings- och borttagningsregel med RESTRICT.
23502	Ett värde för insättning eller uppdatering är null men kolumnen kan inte innehålla null.
23503	En främmande nyckels insättnings- eller uppdateringsvärde är ogiltigt.
23504	Uppdatering eller borttag av en överordnad nyckel kan inte göras pga. en uppdaterings- och borttagningsregel med NO ACTION.
23505	Ett regelbrott som orsakats av ett unikt index eller en unik regel har inträffat.
23510	En regel om användningen av kommandot som uppställts av RLST-tabellen följdes inte och ett fel uppstod.
23511	En överordnad rad kan inte tas bort eftersom kontrollregeln begränsar borttagningen.
23512	Kontrollregeln kan inte läggas till eftersom tabellen innehåller rader som inte uppfyller regeldefinitionen.
23513	Resultatraden från en INSERT eller UPDATE följer inte definitionen av kontrollregeln.
23514	Regelbrott har hittats vid datakontroll.
23515	Ett unikt index kan inte skapas eller en unik regel läggas till eftersom tabellen innehåller duplicerade värden för angiven nyckel.
23520	Den främmande nyckeln kan inte definieras eftersom alla värdena inte är samma som den överordnade nyckeln i den överordnade tabellen.
23521	Uppdateringen av en katalogtabell bryter mot en intern regel.
23522	Värdeintervallet för en ID-kolumn har överskridits.

---

## Class Code 24 Invalid Cursor State

Tabell 16. Class Code 24: Invalid Cursor State

SQLSTATE- värde	Innebär
24501	Den identifierade cursorn är inte öppen.
24502	Den cursor som identifierats i en OPEN-sats är redan öppen.
24504	Den cursor som identifierats i UPDATE-, DELETE-, SET- eller GET- satsen är inte placerad på en rad.



Tabell 16. Class Code 24: Invalid Cursor State (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
24506	Den sats som identifieras i PREPARE är satsen för en öppen cursor.
24510	Det gjordes ett försök att utföra en UPDATE- eller DELETE-åtgärd på ett borttagnings- eller uppdateringsomrum.
24512	Resultattabellen överensstämmer inte med bastabellen.
24513	FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT eller RELATIVE är inte tillåtet eftersom cursorpositionen inte är känd.
24514	Ett tidigare fel har försatt den här cursorn ur funktion.
24516	En cursor har redan tilldelats en resultatuppsättning.

## Class Code 25 Invalid Transaction State

Tabell 17. Class Code 25: Invalid Transaction State

SQLSTATE- värde	Innebär
25000	En uppdateringsåtgärd är ogiltig i tillämpningens exekveringsmiljö.
25001	Satsen tillåts bara som första sats i en arbetsenhet (ett COMMIT-avsnitt).
25501	Satsen tillåts bara som första sats i en arbetsenhet (ett COMMIT-avsnitt).

## Class Code 26 Invalid SQL Statement Identifier

Tabell 18. Class Code 26: Invalid SQL Statement Identifier

SQLSTATE- värde	Innebär
26501	Angiven sats finns inte.

## Class Code 28 Invalid Authorization Specification

Tabell 19. Class Code 28: Invalid Authorization Specification

SQLSTATE- värde	Innebär
28000	Användarnamnet är ogiltigt.

---

## Class Code 2D Invalid Transaction Termination

*Tabell 20. Class Code 2D: Invalid Transaction Termination*

---

SQLSTATE- värde	Innebär
2D521	SQL COMMIT och ROLLBACK är ogiltiga i nuvarande systemmiljö.
2D528	Dynamisk COMMIT är ogiltigt för tillämpningens exekveringsmiljö.
2D529	Dynamisk ROLLBACK är ogiltigt för tillämpningens exekveringsmiljö.

---

---

## Class Code 2E Invalid Connection Name

*Tabell 21. Class Code 2E: Invalid Connection Name*

---

SQLSTATE- värde	Innebär
2E000	Anslutningsnamnet är ogiltigt.

---

---

## Class Code 34 Invalid Cursor Name

*Tabell 22. Class Code 34: Invalid Cursor Name*

---

SQLSTATE- värde	Innebär
34000	Cursornamnet är ogiltigt.

---

---

## Class Code 36 Invalid Cursor Specification

*Tabell 23. Class Code 36: Invalid Cursor Specification*

---

SQLSTATE- värde	Innebär
36001	En SENSITIVE-cursor kan inte definieras för den angivna SELECT-satsen.

---

---

## Class Code 38 External Function Exception

*Tabell 24. Class Code 38: External Function Exception*

---

SQLSTATE- värde	Innebär
38XXX	Giltiga fel-SQLSTATE returnerade av en användardefinierad funktion, extern procedur eller en utlösare.

---

Tabell 24. Class Code 38: External Function Exception (forts)

SQLSTATE-värde	Innebär
38001	Den externa funktionen får inte köra SQL-satser.
38002	Den externa funktionen försökte ändra data, men funktionen var inte angiven som MODIFIES SQL DATA.
38003	Satsen är inte tillåten i en funktion eller procedur.
38004	Den externa funktionen försökte läsa data, men funktionen var inte angiven som READS SQL DATA.
38501	Ett fel uppkom vid anrop av en användardefinierad funktion, extern funktion eller utlösare (med anropskonventionen SIMPLE CALL eller SIMPLE CALL WITH NULLS.)
38502	Den externa funktionen får inte köra SQL-satser.
38503	En användardefinierad funktion har avbrutits p g a fel (abend).
38504	En användardefinierad funktion har avbrutits av användaren för att stoppa en möjlig slinga (loop).
38506	Funktionen misslyckades med fel i OLE DB-providern.
38552	En funktion i schemat SYSFUN (från IBM) har avbrutits på ett felaktigt sätt.  En av följande orsakskoder finns i meddelandetexten: <b>01</b> Numeriskt värde utanför intervall <b>02</b> Division med noll <b>03</b> För stort eller för litet aritmetiskt värde <b>04</b> Ogiltigt datumformat <b>05</b> Ogiltigt tidsformat <b>06</b> Ogiltigt format för tidsstämpel <b>07</b> Ogiltig teckenrepresentation för tidsstämpelperiod <b>08</b> Ogiltig intervalltyp (måste vara 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 eller 256) <b>09</b> Strängen är för lång <b>10</b> Längd eller position i strängfunktion utanför intervallet <b>11</b> Ogiltig teckenrepresentation för ett flytande tal
38H01	En MQSeries-funktion kunde inte initieras.
38H02	MQSeries AMI (Application Messaging Interface) kunde inte avsluta sessionen.
38H03	MQSeries AMI (Application Messaging Interface) kunde inte bearbeta ett meddelande på rätt sätt.
38H04	MQSeries AMI (Application Messaging Interface) kunde inte sända ett meddelande.
38H05	MQSeries AMI (Application Messaging Interface) kunde inte läsa/ta emot ett meddelande.

Tabell 24. Class Code 38: External Function Exception (forts)

---

SQLSTATE- värde	Innebär
38H06	En begäran om prenumeration eller uppsägning av prenumeration på MQSeries AMI (Application Messaging Interface) misslyckades.

---

---

## Class Code 39 External Function Call Exception

Tabell 25. Class Code 39: External Function Call Exception

---

SQLSTATE- värde	Innebär
39001	En användardefinierad funktion har returnerat en ogiltig SQLSTATE.
39004	NULL-värden är inte tillåtna i IN- eller INOUT-argument.
39501	Det blickfång som tillhör ett argument har ändrats.

---

---

## Class Code 3B Invalid SAVEPOINT

Tabell 26. Class Code 3B: Invalid SAVEPOINT

---

SQLSTATE- värde	Innebär
3B001	Ogiltig SAVEPOINT.
3B002	Det största tillåtna antalet SAVEPOINT har nåtts.
3B501	Dubblatnamn för SAVEPOINT.
3B502	RELEASE eller ROLLBACK TO SAVEPOINT har angetts men det finns ingen SAVEPOINT.
3B503	SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT eller ROLLBACK TO SAVEPOINT kan inte utföras i en utlösar- eller global transaktion.

---

---

## Class Code 40 Transaction Rollback

Tabell 27. Class Code 40: Transaction Rollback

---

SQLSTATE- värde	Innebär
40001	Dödläge eller timeout med automatisk backning har inträffat.
40003	Slutförandet av satsen är okänt.
40504	Ett systemfel har orsakat att arbetsenheten backas.
40506	Den aktuella transaktionen backades på grund av ett SQL-fel.

---

---

## Class Code 42 Syntax Error or Access Rule Violation

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation

SQLSTATE-värde	Innebär
42501	Användar-IDt har inte rätt behörighet att utföra angiven åtgärd för det identifierade objektet.
42502	Användar-IDt har inte rätt behörighet att utföra åtgärden på angivet sätt.
42504	En angiven behörighet kan inte återkallas från ett angivet användarnamn.
42506	Ägarbehörighet misslyckades.
42508	Angiven behörighet för databasen kan inte ges allmänt (PUBLIC).
42509	SQL-satsen är inte behörig p g a alternativet STATICRULES.
42601	Ett tecken, token eller satsdel är ogiltig eller saknas.
42602	Ett tecken som är ogiltigt i ett namn har upptäckts.
42603	En oavslutad strängkonstant har upptäckts.
42604	En ogiltig numerisk eller strängkonstant har upptäckts.
42605	Fel antal argument till en skalär funktion.
42606	En ogiltig hexadecimal konstant har upptäckts.
42607	En av operanderna till en kolumnfunktion är ogiltig.
42608	Du kan inte använda NULL eller DEFAULT i VALUES.
42609	Alla operanderna till en operator eller ett predikat är parametermarkeringar.
42610	En parametermarkering tillåts inte.
42611	Kolumn- eller argumentdefinitionen är ogiltig.
42612	Satssträngen är en SQL-sats som inte kan accepteras i det sammanhanget.
42613	Satsdelarna kan inte användas samtidigt.
42614	Nyckelord får inte dubbleras.
42615	Ett ogiltigt alternativ har upptäckts.
42617	Satssträngen är blank eller tom.
42618	En programvariabel tillåts inte.
42620	Skrivskyddad SCROLL angavs med UPDATE-satsdelen.
42621	Kontrollregeln är ogiltig.
42622	Ett namn eller en etikett är för lång.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE-värde	Innebär
42623	Det går inte att ange en DEFAULT-satsdel.
42625	Ett CASE-uttryck är ogiltig.
42627	Satsdelen RETURNS måste definieras innan predikat definieras med hjälp av satsdelen EXPRESSION AS.
42628	En TO SQL- eller FROM SQL-omvandlingsfunktion har definierats mer än en gång i en omvandlingsdefinition.
42629	Parmaeternamn måste anges för SQL-rutiner.
42630	En SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeldeklaration får inte finnas i en kapslad sammansatt sats.
42631	En RETURN-sats in en SQL-funktion eller metod måste innehålla ett returvärde.
42701	Ett duplicerat kolumnnamn har upptäckts i en INSERT- eller UPDATE-sats.
42702	En kolumnreferens är otydlig p g a duplicerade namn.
42703	Ett odefinierat kolumn-, attribut- eller parameternamn har upptäckts.
42704	Ett odefinierat objekt- eller regelnamn har upptäckts.
42705	Ett odefinierat servernamn har upptäckts.
42707	Ett kolumnnamn i ORDER BY identifierar inte någon kolumn i resultat-tabellen.
42709	Ett duplicerat kolumnnamn har upptäckts i en PRIMARY-, UNIQUE- eller FOREIGN KEY-satsdel.
42710	Ett duplicerat objekt- eller regelnamn har upptäckts.
42711	En dublett av ett kolumn- eller attributnamn har upptäckts i objektdefinitionen eller ALTER-satsen.
42712	Ett duplicerat tabellnamn har upptäckts i FROM-satsen.
42713	Ett duplicerat objekt hittades i listan med objekt.
42720	Nodnamnet för den fjärranslutna databasen hittades inte i nodkatalogen.
42723	En funktion som har samma signatur finns redan i schemat.
42724	Kan inte accessa ett externt program som används för en användardefinierad funktion eller en procedur.
42725	En direktreferens till en funktion (inte av någondera signaturen eller av specifikt förekomstnamn) men det finns fler än en specifik förekomst av funktionen.
42726	Dublett namn har upptäckts för namngivna hämtade tabeller.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
42727	Det finns inget standardvärde för primärt tabellutrymme för den nya tabellen.
42728	En dubblettnod har upptäckts i definitionen av nodgruppen.
42729	Noden är inte definierad.
42730	Behållarnamnet används redan av ett annat tabellutrymme.
42731	Behållarnamnet används redan i det här tabellutrymme.
42732	Schemanamnet i satsen SET CURRENT PATH finns redan.
42734	Dubbla parameternamn, SQL-variabelnamn, cursor-namn, villkorsnamn eller etiketter.
42735	Nodgruppen för tabellutrymme har inte definierats för buffertpoolen.
42736	Etiketten som har angetts för LEAVE-satsen finns inte eller är inte giltig.
42737	Villkoret i hanteringsfunktionen har inte definierats.
42738	Ett dubbelt kolumnnamn eller en kolumn utan namn har angetts i en DECLARE CURSOR-sats för en FOR-sats.
42739	Dubbel omvandling.
42740	Inga omvandlingar finns för angiven typ. Inga omvandlingar har tagits bort.
42741	En omvandlingsgrupp har inte angetts för en datatyp.
42742	En undertabell eller undervy av samma typ finns redan i den typdefinierade tabell- eller vyhierarkin.
42743	Sökmetoden saknas i indexområdet.
42744	En TO SQL- eller FROM SQL-omvandlingsfunktion har inte definierats i en omvandlingsgrupp.
42745	Rutinen bör definiera ett ersättningssamband med en befintlig metod.
42746	En metod kan inte ha samma namn som en strukturerad typ inom samma typhierarki.
42802	Antalet värden för insättning eller uppdatering är inte detsamma som antalet kolumner.
42803	En kolumnreferens i satsdelen SELECT eller HAVING är ogiltig eftersom det inte är en grupperingskolumn eller en kolumnreferens är ogiltig i satsdelen GROUP BY.
42804	Resultatuttrycken i ett CASE-uttryck är inte kompatibla.
42805	Ett heltal i satsdelen ORDER BY identifierar inte en kolumn i resultat-tabellen.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
42806	Något värde kan inte tilldelas en programvariabel eftersom datatyperna är inkompatibla.
42807	INSERT, UPDATE eller DELETE tillåts inte för det här objektet.
42808	En kolumn som identifierats i INSERT- eller UPDATE-satsen kan inte uppdateras.
42809	Det identifierade objektet har inte den objekttyp som satsen används för.
42810	En vy identifieras i en FOREIGN KEY-satsdel.
42811	Det angivna antalet kolumner är inte detsamma som antalet kolumner i satsdelen SELECT.
42813	WITH CHECK OPTION kan inte användas för angiven vy.
42815	Datatyp, längd, antal decimaler, värde eller CCSID är ogiltigt.
42816	Uttrycket innehåller ett ogiltigt datum/tid-värde eller löptid.
42818	Operanderna till en operator eller funktion är inkompatibla.
42819	En operand till en aritmetisk operation eller en operand till en funktion som kräver ett tal är inte ett tal.
42820	En numerisk konstant är för lång eller har ett värde som är utanför datatypens intervall.
42821	Ett värde för insättning eller uppdatering är inte kompatibelt med kolumnen.
42823	Flera kolumner returneras från en delfråga som bara tillåter en kolumn.
42824	En operand till LIKE är inte en sträng eller den första operanden är inte en kolumn.
42825	Raderna med UNION, INTERSECT, EXCEPT och VALUES har inte kompatibla kolumner.
42826	Raderna med UNION, INTERSECT, EXCEPT och VALUES har inte samma antal kolumner.
42827	Tabellen som identifieras i UPDATE eller DELETE är inte samma tabell som anges av cursorn.
42828	Tabellen som anges av cursorn i UPDATE- eller DELETE-satsen kan inte ändras eller cursorn är skrivskyddad.
42829	FOR UPDATE OF är ogiltigt eftersom den resultattabell som anges i cursorn inte kan ändras.
42830	Den främmande nyckeln följer inte beskrivningen av den överordnade nyckeln.
42831	En kolumn i en primär eller unik nyckel kan inte ha null-värden.
42832	Åtgärden tillåts inte för systemobjekt.



Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
42834	SET NULL kan inte anges eftersom den främmande nyckel inte får ha null-värden.
42835	Cirkelreferenser kan inte anges mellan namngivna hämtade tabeller.
42836	Specifikationen för en rekursiv, namngiven hämtad tabell är ogiltig.
42837	Kolumnnamnet är inte kompatibelt med de aktuella kolumnattributen och kan inte ändras.
42838	En ogiltig användning av ett tabellutrymme har upptäckts.
42839	Index och långa kolumner måste vara i samma tabellutrymme som tabellen.
42840	En ogiltig användning av alternativet AS CAST har upptäckts.
42841	En parametermarkering kan inte vara en användardefinierad typ eller referenstyp.
42842	En kolumndefinition är ogiltig eftersom ett angivet alternativ inte stämmer med kolumnbeskrivningen.
42845	En ogiltig användning av funktionen VARIANT eller EXTERNAL ACTION har upptäckts.
42846	Det finns inga funktioner för "cast" från källtyp till måltyp.
42852	De behörigheter som angetts i GRANT eller REVOKE är ogiltiga eller oförenliga. (T ex GRANT ALTER för en vy.)
42853	Båda alternativen för en parameter angavs eller samma parameter angavs flera gånger.
42854	Datatypen för en resultatcolumn i SELECT-listan är inte kompatibel med den definierade typen i en typdefinierad vy- eller översiktstabeldefinition.
42855	Tilldelning av LOB till den här programvariabeln tillåts inte. Målprogramvariabeln för alla hämtningar av det här LOB-värdet för aktuell cursor måste vara en representation (locator) eller en LOB-variabel.
42858	Det går inte att tillämpa den här operationen på det angivna objektet.
42863	En odefinierad programvariabel har upptäckts i REXX.
42866	Datatypen i antingen satsdelen RETURNS eller satsdelen CAST FROM i satsen CREATE FUNCTION stämmer inte överens med den datatyp som returnerades från den källkodade funktionen eller satsen RETURN i funktionskoden.
42872	Satsdelerna i FETCH-satsen är inkompatibla med cursordefinitionen.
42875	Objektet som skapas i CREATE SCHEMA måste ha samma namnled som schemanamnet.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
42877	Kolumnnamnet kan inte kvalificeras.
42878	Ett ogiltigt funktions- eller procedurnamn har använts med nyckelordet EXTERNAL.
42879	Datotypen i en eller flera indataparametrar i satsen CREATE FUNCTION är inte rätt för motsvarande datatyp i källfunktionen.
42880	Datotyperna i CAST TO och CAST FROM är inkompatibla eller ska alltid resultera i en trunkering av en fast sträng.
42881	Ogiltig användning av radbaserad funktion.
42882	Det specifika namnledet för förekomsten är inte samma som funktionens namnled.
42883	Ingen funktion med matchande signatur har hittats.
42884	Ingen funktion eller procedur har hittats med angivet namn och kompatibla argument.
42885	Det antal indataparametrar som angetts i satsen CREATE FUNCTION stämmer inte med det antal som getts i den funktion som namnges i SOURCE-satsen.
42886	IN-, OUT- eller INOUT-parameterattributen stämmer inte.
42887	Funktionen är inte giltig i den kontext där den inträffar.
42888	Tabellen har inte någon primär nyckel.
42889	Tabellen har redan en primär nyckel.
42890	En kolumnlista har angetts i referenssatsen men den identifierade överordnade tabellen har inte någon unik regel med de angivna kolumnnamnen.
42891	Det finns redan en UNIQUE-regel.
42893	Objektet eller regeln kan inte tas bort eftersom andra objekt är beroende av den.
42894	DEFAULT-värdet är ogiltigt.
42895	För statisk SQL kan en programvariabel för indata inte användas eftersom datotypen inte är kompatibel med parametern till en procedur eller användardefinierad funktion.
428A0	Ett fel inträffade med källfunktionen där den användardefinierade funktionen är baserad.
428A1	Kan inte accessa en fil som refereras till av en värdvarsvariabel.
428A2	En tabell kan inte tilldelas en nodgrupp som har många noder eftersom den inte har någon partitionsnyckel.
428A3	Ogiltig sökväg har angetts för en händelseövervakare.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
428A4	Ett ogiltigt värde har angetts för ett alternativ för händelseövervakaren.
428A5	En avvikelse tabell som namnges i en SET INTEGRITY-sats har inte rätt struktur eller har definierats med regler eller utlösare.
428A6	En avvikelse tabell som namnges i en SET INTEGRITY-sats kan inte vara samma som en av de tabeller som kontrolleras.
428A7	Antalet kontrollerade tabeller och det antal avvikelse tabeller som angetts i SET INTEGRITY-satsen stämmer inte.
428A8	Kan inte återställa vilande kontrolläge för en underordnad tabell med hjälp av satsen SET INTEGRITY så länge den överordnade tabellen är i vilande kontrolläge.
428A9	Nodintervallet är ogiltig.
428B0	Otillåten kapsling i ROLLUP, CUBE eller GROUPING SETS.
428B1	Ogiltigt antal definitioner för behållare för tabellutrymme som inte avsetts för speciella noder.
428B2	Sökvägen till behållaren är inte giltig.
428B3	En ogiltig SQLSTATE har angetts vid RAISE_ERROR.
428C0	Noden kan inte tas bort eftersom det är den enda noden i nodgruppen.
428C1	Endast en ROWID-kolumn kan anges för en tabell.
428C2	En undersökning av funktionskoden visar att den angivna satsdelen borde ha angetts i satsen CREATE FUNCTION.
428C4	Antalet element på var sida om predikatoperatören stämmer inte överens.
428C5	Ingen definition av datatypen hittades för datatypen från datakällan.
428C9	En ROWID-kolumn kan inte anges som målkolumnen för en INSERT- eller UPDATE-sats.
428CA	En tabell i bifogningsläge får inte ha ett index av typen CLUSTER.
428CB	Sidstorleken för ett tabellutrymme måste motsvara sidstorleken för den kopplade buffertpoolen.
428D1	Det gick inte att använda en fil som anropades med ett DATALINK-värde.
428D4	En cursor som har angetts i en FOR-sats kan inte refereras i en OPEN-, CLOSE- eller FETCH-sats.
428D5	Slutetiketten stämmer inte med startetiketten.
428D6	UNDO kan inte användas i NOT ATOMIC-satser.
428D7	Villkoret kan inte användas.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
428D8	Deklarationen eller användningen av SQLSTATE- eller SQLCODE-variabeln är ogiltig.
428DB	Ett objekt är ogiltigt som överordnad typ, tabell eller vy.
428DC	Funktionen är ogiltig som omvandling för den här typen.
428DD	En nödvändig omvandling har inte definierats.
428DE	Värdet i PAGESIZE kan inte användas.
428DF	Datatyperna som är angivna i CREATE CAST är ogiltiga.
428DG	Funktionen som är angiven i CREATE CAST är ogiltig.
428DH	Operationen är ogiltig för typdefinierade tabeller.
428DJ	Den ärvda kolumnen eller det ärvda attributet kan inte ändras eller tas bort.
428DK	Omfattningen av referenskolumnen har redan definierats.
428DL	Parametern för den externa eller källkodade funktionen har en definierad omfattning.
428DM	Omfattningstabellen eller -vyn är ogiltig för referenstypen.
428DN	Omfattningen (SCOPE) är inte angiven i RETURNS-satsdelen för en extern funktion, eller så är den angiven i RETURNS-satsdelen för en källkodad funktion.
428DP	Den här typen är inte en strukturerad typ.
428DQ	En undertabell eller -vy kan inte ha ett annat schemanamn än den överordnade tabell eller vy den hör till.
428DR	Det går inte att tillämpa den här operationen på en undertabell.
428DS	Det går inte att definiera index för de angivna kolumnerna på undertabellen.
428DT	Operanden för uttrycket är inte en giltig referenstyp i intervallet (SCOPE).
428DU	En typ saknas i den obligatoriska typhierarkin.
428DV	Ogiltig vänsteroperand för en dereferensoperator.
428DW	Objekt-ID-kolumnen kan inte anropas med hjälp av dereferensoperatorm.
428DX	Objekt-ID-kolumnen behövs för definition av roottabellen eller -vyn i en typdefinierad tabell- eller vyhierarki.
428DY	Det går inte att uppdatera tabellstatistiken för en undertabell.
428DZ	Det går inte att uppdatera en objekt-ID-kolumn.
428E0	Definitionen av indexet överensstämmer inte med definitionen för indexområdet.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
428E1	Resultatet från den intervallproducerande tabellfunktionen är inte förenligt med resultatet från nyckelomvandlingstabellfunktionen för indexområdet.
428E2	Antalet eller typen av nyckelmålparametrar överensstämmer inte med motsvarande för nyckelomvandlingsfunktionen för indexområdet.
428E3	Ogiltigt argument för funktionen i indexområdet.
428E4	Funktionen fungerar inte i satsen CREATE INDEX EXTENSION.
428E5	SELECTIVITY-satsdelen kan endast anges med ett användardefinierat predikat.
428E6	Sökargumentet för metoden i det användardefinierade predikatet överensstämmer inte med argumentet för motsvarande sökmetod i indexområdet.
428E7	Typen för den operand som följer på jämförelseoperatoren i det användardefinierade predikatet överensstämmer inte med datatypen i satsen RETURNS.
428E8	En parameter för ett sökmål eller ett sökargument överensstämmer inte med ett parameternamn för den funktion som skapas.
428E9	Ett argumentparameternamn kan inte vara både sökmål och sökargument i samma nyttjanderegeln (exploitation rule).
428EA	En fullständig SELECT är inte tillåten i en typdefinierad vy.
428EB	En kolumn i en undervy kan inte bara läsas när motsvarande kolumn i den överordnade vyn kan uppdateras.
428EC	Den fullständiga SELECT som angetts för översiktstabellen är inte giltig.
428ED	Det går inte att skapa strukturerade typer med attribut av typen Datalink eller Reference.
428EE	Alternativet är inte giltigt för den här datakällan.
428EF	Värdet för det här alternativet är inte giltigt för den här datakällan.
428EG	Ett alternativ som krävs saknas för den här datakällan.
428EH	Det går inte att använda ADD för ett alternativ som redan är definierat.
428EJ	Det går inte att använda SET eller DROP för ett alternativ som inte först lagts till med ADD.
428EK	Namnledet för ett deklarerat globalt temporärt tabellnamn måste vara SESSION.
428EL	En omvandlingsfunktion kan inte användas tillsammans med en funktion eller en metod.
428EM	Satsdelen TRANSFORM GROUP krävs.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE-värde	Innebär
428EN	En omvandlingsgrupp som inte används har angetts.
428EP	Ett strukturerad typ kan inte vara beroende av sig själv direkt eller indirekt.
428EQ	RETURNS-typen för rutinen är inte samma som subjekttypen.
428ER	En metodspecifikation kan inte tas bort innan metodtextdelen har tagits bort.
428ES	En metodtextdel överensstämmer inte med språktypen för metodspecifikationen.
428EU	TYPE eller VERSION har inte angetts i serverdefinitionen.
428EV	Vidarekopplingsfunktionen kan inte användas för den här datakällstypen.
428EW	Tabellen kan inte konverteras till eller från en översiktstabell.
428EX	Rutinen kan inte användas som en omvandlingsfunktion eftersom den är en inbyggd funktion eller en metod.
428EY	Datotypen för sökmålet i ett användardefinierat predikat stämmer inte med datotypen för källnyckeln för angivet indexområde.
428EZ	En fönsterspecifikation för en OLAP-funktion är ogiltig.
428F0	Minst två kolumner måste innehålla i en ROW-funktion.
428F1	En SQL TABLE-funktion måste returnera ett tabellresultat.
428F2	Datotypen för RETURN-satsen i en SQL-procedur måste vara INTEGER.
428F3	SCROLL och WITH RETURN kan inte användas samtidigt.
428F4	Den angivna SENSITIVITY-värdet för FETCH är otillåtet för cursorn.
428F7	Det gjordes ett försök att utföra en operation som endast går att tillämpa på SQL-rutiner på en extern rutin.
428F9	Ett sekvensuttryck kan inte anges i sammanhanget.
428FA	Antalet decimaler i decimaltalet måste vara noll.
428FB	sekvensnamnet är en sekvens som genererats av systemet för en identitetskolumn.
428FC	Längden på krypteringslösenordet är inte giltig.
428FD	Dekrypteringsnyckeln är inte giltig.
428FE	Data är inte ett resultat av funktionen ENCRYPT.
42901	En kolumnfunktion saknar kolumnnamn.
42903	En WHERE- eller SET-satsdel innehåller en ogiltig referens, t ex en kolumnfunktion.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
42904	SQL-proceduren skapades inte på grund av ett kompileringsfel.
42907	Strängen är för lång.
42908	Satsen saknar obligatorisk kolumnlista.
42911	En decimaldivision är ogiltig eftersom resultatet skulle bli negativt.
42912	En kolumn kan inte uppdateras eftersom den inte har identifierats i satsdelen UPDATE i cursorns select-sats.
42914	DELETE är ogiltigt eftersom en tabell som refereras till i den underordnade frågan kan påverkas.
42915	En ogiltig referensregel har upptäckts.
42916	Aliaset kan inte skapas eftersom det skulle resultera i en repetitiv aliaskedja.
42917	Objektet kan inte tas bort explicit.
42918	Du kan inte skapa en användardefinierad datatyp med samma namn som en systemdefinierad datatyp (t ex INTEGER).
42919	Kapslade sammansatta satser kan inte användas.
42921	Behållare kan inte läggas till tabellutrymmet.
42925	Rekursiva namngivna hämtade tabeller kan inte ange SELECT DISTINCT och måste ange UNION ALL.
42928	SQL1596N WITH EMPTY TABLE kan inte anges för en tabell som har ett samband med översiktstabellen REFRESH IMMEDIATE.
42932	Förutsättningarna för förberedelse av programmet är felaktiga.
42939	Objektet kan inte skapas eftersom det angivna IDt är reserverat för systemet.
42962	Det går inte att använda en lång kolumn, LOB-kolumn eller kolumn för en strukturerad typ i ett index, en nyckel eller en regel.
42968	Anslutningen misslyckades eftersom det inte finns några aktuella programvarulicenser.
42969	Paketet skapades inte och aktuell arbetsenhet backades på grund av interna begränsningar eller ogiltigt sektionsnummer.
42972	Ett uttryck i ett kopplingsvillkor refererar till kolumner i flera operandtabeller.
42985	Satsen är inte tillåten i en rutin.
42987	Satsen är inte tillåten i en procedur eller utlösare.
42989	En GENERATED-kolumn som har baserats på ett uttryck kan inte användas i en utlösaren av typen BEFORE.

Tabell 28. Class Code 42: Syntax Error or Access Rule Violation (forts)

SQLSTATE-värde	Innebär
42991	Datatypen BOOLEAN kan för tillfället bara användas internt.
42993	Kolumnen är, på det sätt den definierats, för stor att loggas.
42994	Obearbetade enhetsbehållare kan för närvarande inte hanteras i systemet.
42995	Den begärda funktionen gäller inte för globala temporära tabeller.
42997	Ett unikt index eller en unicitetsregel är inte tillåten eftersom nyckelkolumnerna inte är en toppmängd av de delade nyckelkolumnerna.
429A0	En främmande nyckel kan inte hänvisa till en överordnad tabell som inte definierats som loggad från början.
429A1	Nodgruppen är ogiltig för tabellutrymmet.
429A9	SQL-satsen kan inte bearbetas av DataJoiner.
429B2	Det angivna längdvärdet för den strukturerade typen är för litet.
429B3	Det går inte att definiera objektet för en undertabell.
429B4	Datafilterfunktionen får inte vara en LANGUAGE SQL-funktion.
429B5	Datatypen för förekomstparametern i indexområdet är ogiltig.
429B8	SQL20085N En rutin som har definierats med PARAMETER STYLE JAVA kan inte ha en strukturerad typ som en parameter eller som typ för RETURNS.
429B9	DEFAULT eller NULL kan inte användas i en attributtilldelning.
429BA	Nyckelordet FEDERATED måste användas med en referens till ett kortnamn eller en OLE DB-tabellfunktion.
429BB	Datatypen som har angetts för en parameter eller en variabel går inte att använda i en SQL-rutin.
429BC	Det finns mer än en behållaråtgärd i ALTER TABLESPACE-satsen.

## Class Code 44 WITH CHECK OPTION Violation

Tabell 29. Class Code 44: WITH CHECK OPTION Violation

SQLSTATE-värde	Innebär
44000	INSERT och UPDATE får inte användas eftersom en resultatrad inte uppfyller vydefinitionen.



---

## Class Code 46 Java DDL

Tabell 30. Class Code 46: Java DDL

SQLSTATE-värde	Innebär
46001	Java-DDL - Ogiltig URL-adress.
46002	Java-DDL - Ogiltigt jar-namn.
46003	Java-DDL - Ogiltig klassborttagning.
46007	Java-DDL - Ogiltig signatur.
46008	Java-DDL - Ogiltig metodangivelse.
46501	Java-DDL - Den valfria komponenten är inte implementerad.

---

## Class Code 51 Invalid Application State

Tabell 31. Class Code 51: Invalid Application State

SQLSTATE-värde	Innebär
51002	Det paket som motsvarar en begäran att exekvera en SQL-sats hittades inte.
51003	Förenlighetstecken stämmer inte.
51004	En adress i SQLDA är ogiltig.
51005	Föregående systemfel har avaktiverat den här funktionen.
51008	Releasenumret för det förkompilerade programmet är ogiltigt.
51015	Du försökte köra ett avsnitt som vid bindningen befanns vara felaktigt.
51017	Användaren är inte påloggad.
51021	SQL-satser kan inte utföras förrän tillämpningsprocessen utför en återställning (rollback).
51022	En CONNECT som anger ett användarnamn är ogiltig när en anslutning (antingen aktiv eller vilande) redan finns till den server som nämns i den CONNECT-satsen.
51023	Databasen används redan av en annan förekomst av databasprodukten.
51024	En vy kan inte användas eftersom den har markerats som inte fungerande.
51025	Ett program i en miljö med XA transaktionsbearbetning har inte bundits med SYNCPOINT TWOPHASE.
51026	En händelseövervakare kan inte aktiveras eftersom målsökvägen redan används av en annan händelseövervakare.

Tabell 31. Class Code 51: Invalid Application State (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
51027	Alternativet IMMEDIATE CHECKED i satsen SET INTEGRITY är inte giltig eftersom en tabell inte är i vilande kontrolläge.
51028	Ett paket kan inte användas eftersom det markerats som ej användbart.
51030	Proceduren som refereras i en ALLOCATE CURSOR- eller ASSOCIATE LOCATORS-sats har ännu inte anropats inom tillämpningsprocessen.
51035	Ett PREVVAl-uttryck kan inte användas eftersom något värde ännu inte har genererats för sekvensen i den här sessionen.
51039	Specialregistret ENCRYPTION PASSWORD är inte angivet.

## Class Code 54 SQL or Product Limit Exceeded

Tabell 32. Class Code 54: SQL or Product Limit Exceeded

SQLSTATE- värde	Innebär
54001	Satsen är för lång eller för komplex.
54002	En strängkonstant är för lång.
54004	Satsen har för många tabellnamn eller för många fält i en SELECT- eller INSERT-lista.
54006	Konkateneringsresultatet är för långt.
54008	Nyckeln är för lång, har för många kolumner eller en nyckelkolumn är för lång.
54010	Tabellens postlängd är för lång.
54011	För många kolumner har angetts för en tabell eller vy.
54023	Gränsen för antal parametrar eller argument för en funktion eller procedur har överskridits.
54028	Det maximala antalet samtidiga LOB-handtag har överskridits.
54029	Högsta tillåtna antal öppna katalogavläsningar har uppnåtts.
54030	Högsta tillåtna antalet händelseövervakare är redan aktiva.
54031	Högsta tillåtna antalet filer har redan tilldelats händelseövervakaren.
54032	Största storlek har redan uppnåtts för en tabell.
54033	Högsta tillåtna antal partitionsavbildningar har uppnåtts.
54034	Den sammanräknade längden på alla behållarnamn i tabellutrymmet är för hög.
54035	En intern objekgräns har överskridits.

Tabell 32. Class Code 54: SQL or Product Limit Exceeded (forts)

SQLSTATE-värde	Innebär
54036	Sökvägen till behållaren är för lång.
54037	Behållaravbildningen för tabellutrymmet är för komplicerad.
54038	Största djup för överförda utlösare har överskridits.
54045	Det maximala antalet nivåer i en typhierarki har överskridits.
54046	Det maximala antalet tillåtna parametrar har överskridits i ett indexområde.
54047	Största tillåtna storlek för tabellutrymmen har överskridits.
54048	Det finns inget tillgängligt temporärt tabellutrymme med tillräckligt stor sidstorlek.
54049	Längden på en förekomst för en strukturerad typ överskrider systemgränsen.
54050	Maximalt tillåtna attribut överskrider i en strukturerad typ.

## Class Code 55 Object Not in Prerequisite State

Tabell 33. Class Code 55: Object Not in Prerequisite State

SQLSTATE-värde	Innebär
55001	Databasen måste konverteras.
55002	Förklaringstabellen har inte definierats på rätt sätt.
55006	Objektet kan inte tas bort eftersom det för närvarande används av samma tillämpningsprocess.
55007	Objektet kan inte ändras eftersom det för närvarande används av samma tillämpningsprocess.
55009	Systemet försökte skriva till en skrivskyddad fil eller diskett.
55012	Det finns redan ett index av typen CLUSTER i tabellen.
55019	Tabellens status är ogiltig för operationen.
55022	Filservern är inte registrerad i den här databasen.
55023	Fel vid anrop av en rutin.
55024	Tabellutrymmet kan inte tas bort eftersom data som hör till en tabell även finns i ett annat tabellutrymme.
55025	Databasen måste startas om.
55026	Ett temporärt tabellutrymme kan inte tas bort.
55031	Felavbildningsfilens format är felaktigt.

Tabell 33. Class Code 55: Object Not in Prerequisite State (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
55032	CONNECT-satsen är ogiltig eftersom databasprodukten stoppades sedan tillämpningen startats.
55033	En händelseövervakare kan inte aktiveras i samma arbetsenhet som det skapades eller ändrades i.
55034	Händelseövervakaren är i ett ogiltigt läge för operationen.
55035	Tabellen är skyddad och kan inte avregistreras.
55036	Noden kan inte tas bort eftersom den inte har avregistrerats i partitionsavbildningen.
55037	Partitionsnyckeln kan inte tas bort eftersom tabellen finns i en nodgrupp med många noder.
55038	Nodgruppen kan inte användas eftersom den balanseras om.
55039	Access- eller statusövergång är inte tillåtet eftersom tabellutrymmet inte har rätt status.
55041	Behållare kan inte läggas till i tabellutrymmet så länge en ombalansering pågår.
55043	Det går inte att ändra attribut för en strukturerad typ när det finns en typdefinierad tabell eller vy som baseras på den typen.
55045	SQL Archive-filen (SAR) för rutinen går inte att skapa eftersom en nödvändig komponent inte är tillgänglig på servern.
55046	Det angivna SQL-arkivet motsvarar inte målmiljön.
55048	Krypterade data kan inte krypteras.

## Class Code 56 Miscellaneous SQL or Product Error

Tabell 34. Class Code 56: Miscellaneous SQL or Product Error

SQLSTATE- värde	Innebär
56031	Satsdelen eller skalärfunktionen är ogiltig eftersom blandade och DBCS-data inte kan användas i systemet.
56033	Infognings- eller uppdateringsvärdet för en kolumn av typen lång sträng måste var antingen en värdvariabel eller NULL.
56084	LOB-data kan inte användas i DRDA.
56091	Flera fel har inträffat efter att en sammansatt SQL-sats har utförts.
56092	Behörighetstypen kan inte avgöras eftersom användarnamnet både är ett användar-ID och ett grupp-ID.

Tabell 34. Class Code 56: Miscellaneous SQL or Product Error (forts)

SQLSTATE-värde	Innebär
56097	LONG VARCHAR- och LONG VARGRAPHIC-fält kan inte användas i tabellutrymmen (TABLESPACES) som bygger på enheter (DEVICES).
56098	Ett fel uppstod vid implicit återbindning eller förberedelse.
56099	Data typen REAL kan inte användas av måldatabasen.
560A0	Åtgärden med LOB-värdet misslyckades.
560AA	Satsdelen eller skalärfunktionen är ogiltig eftersom UCS-2 inte kan användas i systemet.
560AC	Bläddringsdefinitionen kan inte användas för angiven typ eller version av datakälla.
560AF	Satsen PREPARE kan inte användas när en gateway-koncentreringsfunktion används.
560B0	Ogiltigt storleksvärde tabellutrymmesbehållaren.
560B1	Ogiltig cursorspecifikation i den lagrade proceduren.
560B7	Vid INSERT på flera rader måste sekvensuttrycket vara detsamma för varje rad.

## Class Code 57 Resource Not Available or Operator Intervention

Tabell 35. Class Code 57: Resource Not Available or Operator Intervention

SQLSTATE-värde	Innebär
57001	Tabellen är otillgänglig eftersom den inte har ett primärt index.
57003	Den angivna buffertpoolen har inte aktiverats.
57007	Objektet kan inte användas eftersom en DROP eller ALTER väntar.
57009	Virtuellt utrymme eller databasresurs är otillgänglig för tillfället.
57011	Virtuellt utrymme eller databasresurs är inte tillgänglig.
57012	En icke-databasresurs är inte tillgänglig. Det påverkar inte utförandet av efterföljande satser.
57013	En icke-databasresurs är inte tillgänglig. Det påverkar utförandet av efterföljande satser.
57014	Bearbetningen avbryts efter begäran.
57016	Tabellen är inte aktiv och kan inte accessas.
57017	Teckenkonvertering har inte definierats.
57019	Satsen misslyckades på grund av resursproblem.

Tabell 35. Class Code 57: Resource Not Available or Operator Intervention (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
57020	Enheten med databasen är låst.
57021	Luckan till diskettenheten är öppen.
57022	Det gick inte att skapa tabeller eftersom användar-IDt för satsen inte innehåller några lämpliga tabellutrymmen.
57030	Anslutning till programserver skulle överstiga den gräns som definierats vid installationen.
57032	Högsta tillåtna antal samtidiga databaser har redan startats.
57033	Dödläge eller timeout inträffade utan backning.
57036	Transaktionsloggen hör inte till aktuell databas.
57046	En ny transaktion kan inte startas eftersom databasen eller förekomsten är i viloläge.
57047	En intern databasfil kan inte skapas eftersom katalogen inte är åtkomlig.
57048	Ett fel uppstod vid access av en behållare för ett tabellutrymme.
57049	Gränsen har uppnåtts för operativsystemprocessen.
57050	Filservern är inte tillgänglig för tillfället.
57051	Uppskattad CPU-kostnad överskrider resursgränsen.
57052	Noden är inte tillgänglig, eftersom den inte har behållare för alla tillfälliga tabellutrymmen.
57055	Det finns inget tillgängligt temporärt tabellutrymme med tillräckligt stor sidstorlek.
57056	Paketet är inte tillgängligt eftersom databasen är i läget NO PACKAGE LOCK.
57057	SQL-satsen kan inte köras pga. ett tidigare villkor i en DRDA-följd med SQL-satser.

## Class Code 58 System Error

Tabell 36. Class Code 58: System Error

SQLSTATE- värde	Innebär
58004	Ett systemfel (som inte nödvändigtvis hindrar ett lyckat utförande av efterföljande SQL-satser) har inträffat.
58005	Ett systemfel (som hindrar ett lyckat utförande av efterföljande SQL-satser) har inträffat.

Tabell 36. Class Code 58: System Error (forts)

SQLSTATE- värde	Innebär
58008	Körningen misslyckades p g a fel i fördelningsprotokoll. Det påverkar inte ett lyckat utförande av efterföljande DDM-kommandon eller SQL-satser.
58009	Körningen misslyckades p g a fel i fördelningsprotokoll. Det orsakade omallokering av konversationen (anslutning till fjärrdatabas har kopplats ned).
58010	Körningen misslyckades p g a fel i fördelningsprotokoll. Det kommer att påverka ett lyckat utförande av efterföljande DDM-kommandon eller SQL-satser.
58011	DDM-kommandot är ogiltigt så länge bindningen pågår.
58012	Bindningen med angivet paketnamn och förenlighetstecken är inte aktiv.
58014	DDM-kommandot kan inte användas.
58015	DDM-objektet kan inte användas.
58016	DDM-parametern kan inte användas.
58017	DDM-parametervärdet kan inte användas.
58018	DDM-svarsmeddelandet kan inte användas.
58023	Ett systemfel har orsakat att programmet avbrutits.
58030	Ett in-/utmatningsfel har inträffat.
58031	Anslutningen kunde inte göras p g a ett systemfel.
58032	Kan inte använda processen för en användardefinierad funktion i "fenced mode".
58034	Ett fel har upptäckts vid försök att hitta sidor för ett objekt i ett DMS-tabellutrymme.
58035	Ett fel har upptäckts vid försök att frigöra sidor för ett objekt i ett DMS-tabellutrymme.
58036	Det interna tabellutrymmes-ID som har angivits finns inte.





## Bilaga A. Kommunikationsfel

Om tillämpningen returnerar sqlkoden -30081 har det inträffat ett kommunikationsfel. Det aktuella felet i kommunikationsdelsystemet visas i listan över feltoken för felmeddelandet 30081. I följande lista visas vilka kommunikationsfel som kan returneras.

Felkoderna är grupperade efter protokoll enligt följande:

- "TCP/IP"
- "APPC" på sidan 533
- "NETBIOS" på sidan 535
- "IPX/SPX" på sidan 537

### TCP/IP

I följande tabell visas de vanligaste felkoderna *errno* för TCP/IP i UNIX-miljöer. I listan visas INTE alla fel. *Errnos* finns i filen `/usr/include/sys/errno.h`. Självva *errno*-numret visas för varje operativsystem.

Tabell 37. Felkoder för TCP/IP i UNIX.

Felkod	Nummer för felkod					Beskrivning
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
EINTR	4	4	4	4	4	Avbrutet systemanrop.
EAGAIN	11	11	11	11	11	Resursen är inte tillgänglig för tillfället.
EBUSY	16	16	16	16	16	Resursen är upptagen.
EMFILE	24	24	24	24	24	Tabellen över filnummer per process är full.
EPIPE	32	32	32	32	32	Bruten rörförbindelse.
EADDRINUSE	67	226	125	125	98	Den angivna adressen används redan.
ENETDOWN	69	228	127	127	100	Nätet är avstängt.
ENETUNREACH	70	229	128	128	101	Det finns ingen tillgänglig väg till nätet.

Tabell 37. Felkoder för TCP/IP i UNIX. (forts)

Felkod	Nummer för felkod					Beskrivning
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
ENETRESET	71	230	129	129	102	Anslutningen togs bort när nätet återställdes.
ECONNRESET	73	232	131	131	104	Anslutningen har återställts av partnern.
ENOBUFS	74	233	132	132	105	Det finns inte tillräckligt med buffertutrymme i systemet att utföra anropet.
ENOTCONN	76	235	134	134	107	Socketen är inte ansluten.
ETIMEDOUT	78	238	145	145	110	Anslutningen överskred en tidsgräns.
ECONNREFUSED	79	239	146	146	111	Anslutningen godtog inte. Om du försöker ansluta till en databas kontrollerar du att databasprodukten och TCP/IP-protokollfunktionen på servern är startade.  Om du använder SOCKS-protokollfunktionen kontrollerar du också att TCP/IP-protokollfunktionen på SOCKS-servern är startad.
EHOSTDOWN	80	241	147	147	112	Värddatorn är avstängd.
EHOSTUNREACH	81	242	148	148	113	Det finns ingen tillgänglig väg till värddatorn.

Mer information om TCP/IP-kommunikationsfel i UNIX finns i de tekniska referenshandböckerna till operativsystemen. Du kan också ange följande kommando:

```
man funktionsnamn
```

där *funktionsnamn* är namnet på den funktion som returnerade ett fel. På manflikarna finns mer information om fel som returneras av vissa funktioner.

När du använder OS/2 TCP/IP visas följande lista med vanliga felkoder, *errnos*. I listan visas INTE alla fel. *Errnos* finns i filen **nerrno.h** som ingår i filerna för TCP/IP-produkten. De kanske inte finns i ditt system om de inte har installerats. Själva *errno*-numret visas inom parenteser.

- SOCEINTR (10003): Avbrutet systemanrop.
- SOCEMFILE (10024): För många öppna filer.
- SOCEPIPE (10032): Bruten rörförbindelse.
- EADDRINUSE (10048): Den angivna adressen används redan.
- ENETDOWN (10050): Nätet är avstängt.
- ENETUNREACH (10051): Det finns ingen tillgänglig väg till nätet.
- ENETRESET (10052): Anslutningen togs bort när nätet återställdes.
- SOCECONNABORTED (10053): Programmet avbröt anslutningen.
- ECONNRESET (10054): Anslutningen har återställts av partnern.
- ENOBUFS (10055): Det finns inget buffertutrymme tillgängligt.
- ENOTCONN (10057): Sockeln är inte ansluten.
- ETIMEDOUT (10060): Anslutningsproceduren överskred en tidsgräns, så anslutningen utfördes inte.
- ECONNREFUSED (10061): Anslutningen godtogs inte. Om du försöker ansluta till en databas kontrollerar du att databasprodukten och TCP/IP-protokollfunktionen på servern är startade.  
Om du använder SOCKS-protokollfunktionen kontrollerar du också att TCP/IP-protokollfunktionen på SOCKS-servern är startad.
- EHOSTDOWN (10064): Värddatorn är avstängd.
- EHOSTUNREACH (10065): Det finns ingen tillgänglig väg till värddatorn.
- SOCEOS2ERR (10100): OS/2-fel.

Mer information om TCP/IP-kommunikationsfel i OS/2 finns i dokumentationen till TCP/IP för OS/2.

När du använder TCP/IP eller IPX/SPX på ett Windows 32-bitars operativsystem visas följande lista med vanliga felkoder. I listan visas INTE alla fel. Fel som returneras av WSAGetLastError() finns i filen **winsock.h**. Filen kanske inte är installerad i ditt system om du inte har installerat en utvecklingsmiljö. Närmare information om fel som returneras av vissa funktioner finns doku-

menterade i API för Windows Sockets 2. Du kan hämta ett exemplar av den här specifikationen på följande webbplats:

[http://www.stardust.com/winsock/ws\\_specs.htm](http://www.stardust.com/winsock/ws_specs.htm).

- WSAEINVAL (10022): Om den här felkoden visas när du kör funktionen WSASTARTUP fungerar den version av Windows Sockets som fungerar i tillämpningen inte i den här DLLen.
- WSAEMFILE (10024): Det finns inga tillgängliga filnummer.
- WSAEWOULDBLOCK (10035): Sockeln är markerad som icke-blockande och operationen arbetar med block.
- WSAEINPROGRESS (10036): En Windows Sockets-operation i block pågår.
- WSAENOPROTOOPT (10042): Alternativet är okänt eller fungerar inte.
- WSAEADDRINUSE (10048): Den angivna adressen används redan.
- WSAENETDOWN (10050): Nätets delsystem fungerar inte.
- WSAENETUNREACH (10051): Det går inte att nå nätet från den här värd-datorn just nu.
- WSAENETRESET (10052): Anslutningen avbröts vid återställning av fjärransluten värd dator.
- WSAECONNABORTED (10053): Den virtuella förbindelsen avbröts pga tidsfel eller något annat fel. Anslutningen togs bort när nätet återställdes.
- WSAECONNRESET (10054): Anslutningen har återställts av partnern.
- WSAENOBUFS (10055): Det finns inget buffertutrymme tillgängligt pga för många anslutningar.
- WSAENOTCONN (10057): Sockeln är inte ansluten.
- WSAETIMEDOUT (10060): Anslutningsproceduren överskred en tidsgräns, så anslutningen utfördes inte.
- WSAECONNREFUSED (10061): Anslutningen godtogs inte. Om du försöker ansluta till en databas kontrollerar du att databasprodukten och TCP/IP-protokollfunktionen på servern är startade.
- WSAEHOSTUNREACH (10065): Det går inte att nå nätet från den här värd-datorn just nu.
- WSASYSNOTREADY (10091): Nätets delsystem är inte klart för nätkommunikation.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): Den begärda versionen av API-funktionen för Windows Sockets finns inte i den här versionen av Windows Sockets.
- WSAHOST\_NOT\_FOUND (11001): Värdet finns inte.
- WSATRY\_NOT\_AGAIN (11002): Värdet finns inte. Begäran att hämta IP-adressen för värdnamnet från namnservern utfördes inte.
- WSANO\_DATA (11004): Giltigt namn, men ingen datapost med den begärda typen. Värdnamnet är inte känt i namnservern eller värdfilen, eller så finns funktionsnamnet inte angivet i funktionsfilen.

Mer information om TCP/IP-kommunikationsfel i Windows finns i dokumentationen till Windows Sockets.

---

## APPC

I följande lista visas de vanligaste returkoderna för CPI-C-funktionen. Listan visar INTE alla returkoder. Numret inom parentes är det definierade nummer som motsvarar returkoden.

- CM\_ALLOCATE\_FAILURE\_NO\_RETRY (1): Tilldelningen utfördes inte pga ett permanent fel. Det kan t ex vara ett fel i systemdefinitionen eller i sessionsaktiveringsprotokollet som gör att det inte går att aktivera sessionen. Den här returkoden returneras också om sessionen avaktiveras innan dialogen tilldelas på grund av ett sessionsprotokollfel.
- CM\_ALLOCATE\_FAILURE\_NO\_RETRY (2): Tilldelningen utfördes inte pga ett tillfälligt fel. Det kan t ex vara en tillfällig brist på resurser i den lokala eller fjärranslutna datorn.
- CM\_CONVERSATION\_TYPE\_MISMATCH (3): Tilldelningen utfördes inte eftersom dialogtypen i den begärda tilldelningen inte fungerar i programmet på den fjärranslutna datorn. Felet ligger troligen hos transaktionsprogrammet på servern. Kontrollera att transaktionsprogrammet på servern är konfigurerat så att det kan hantera dialogtypen *basic*.
- CM\_TPN\_NOT\_RECOGNIZED (9): Felet inträffar när begäran om tilldelning sänds till fjärrdatorn. Det innebär att fjärrdatorn inte känner igen det angivna transaktionsprogrammet i begäran. Om du inte använder globala katalogfunktioner bör du kontrollera att det transaktionsprogram som finns angivet i sidinformationsprofilen för CPI-C på klienten stämmer med det som finns angivet på servern. Om du använder globala katalogfunktioner bör du be databasadministratören att kontrollera att det transaktionsprogram som finns angivet i den globala katalogposten stämmer med det som finns angivet på servern.
- CM\_TP\_NOT\_RETRY (10): Felet inträffar när begäran om tilldelning sänds till fjärrdatorn. Det innebär att fjärr-LUn känner igen det angivna transaktionsprogrammet men inte kan starta det. Kontrollera också att det användar-ID som finns angivet i transaktionsprogramsprofilen på servern är giltigt.
- CM\_TP\_NOT\_RETRY (11): Felet inträffar när begäran om tilldelning sänds till fjärrdatorn. Det innebär att fjärr-LUn känner igen det angivna transaktionsprogrammet men av någon anledning som kan vara tillfällig inte kan starta det. Kontrollera att databasprodukten och APPC-protokollsupporten på servern är startade.
- CM\_DEALLOCATED\_ABEND (17): Felet inträffar när programmet på fjärrdatorn frigör dialogen. Det kan inträffa om programmet på fjärrdatorn avslutades på ett felaktigt sätt eller om det inträffat ett allvarligt fel i programmet. Om du försöker ansluta till DB2 för AIX bör du kontrollera att

databasprodukten och APPC-protokollfunktionen på servern är startade. På en AIX-server kan felet också bero på något av följande:

- Databasagenten hos servern tvingades ner av systemadministratören.
- En databasagent kunde inte startas på servern eftersom databasproduktens konfigurationsparameter *maxagents* har överskridits. Se efter i felloggen (First Failure Service Log - DB2DIAG.LOG) på servern om något felmeddelande har loggats.
- Databasagenten på servern avslutades på grund av att en nyckelprocess i databashanteringens felaktigt avbrutits.
- CM\_PRODUCT\_SPECIFIC\_ERROR (20): Ett produktspecifikt fel inträffade, och en beskrivning av felet lagras i produktens systemfelslogg. Kontrollera att det lokala APPC-delsystemet är startat. Om du använder Communication Server för AIX och vill ha mer information om ett produktspecifikt fel måste du kontrollera värdet på den globala variabeln för felkoder (*errno*). Mer information om vilka (*errno*-koder som kan returneras finns i det följande avsnittet. I Communication Server för OS/2 registreras felet i systemfelsloggen för OS/2.
- CM\_RESOURCE\_FAILURE\_NO\_RETRY (26): Felet inträffar när dialogen avbryts i förtid (på den lokala eller fjärranslutna datorn) pga ett fel som har att göra med resurser (som sessioner eller länkar). På en OS/2-server kan felet också bero på något av följande:
  - Databasagenten hos servern tvingades ner av systemadministratören.
  - En databasagent kunde inte startas på servern eftersom databasproduktens konfigurationsparameter *maxagents* har överskridits. Se efter i felloggen (First Failure Service Log - DB2DIAG.LOG) på servern om något felmeddelande har loggats.
  - Databasagenten på servern avslutades på grund av att en nyckelprocess i databashanteringens felaktigt avbrutits.
- CM\_RESOURCE\_FAILURE\_NO\_RETRY (27): Felet inträffar när dialogen avbryts i förtid (på den lokala eller fjärranslutna datorn) av ungefär samma orsak som vid felet NO\_RETRY ovan. Den enda skillnaden är att felet kan vara tillfälligt.

I de flesta fall framgår det av returkoderna från CPI Communications vad som orsakade felet. Men när CM\_PRODUCT\_SPECIFIC\_ERROR returneras ges ytterligare information.

Om du använder Communication Server för AIX får du ytterligare information genom *errno*. I följande lista visas några vanliga felkoder (*errno*). Listan visar INTE alla fel. *Errno*-koder med nummer 101 och högre finns i filen **/usr/include/luxsna.h**, som innehåller Communication Server för AIX-specifika *errnos*. De flesta av dem de här *errnos*-koderna är översatta till CPI-C-returko-

der. Felkoder (*errno*) med lägre nummer hör samman med AIX-fel och de finns i filen `/usr/include/sys/errno.h`. Själva *errno*-numret visas inom parenteser.

- EBADF (9): Felet beror på felaktigt filnummer. Om felet inträffar när du försöker ansluta till databasen brukar det bero på att SNA-delsystemet inte är startat eller att det är något fel med konfigurationsprofilerna för SNA. Kontrollera att SNA-delsystemet på servern är startat. Kontrollera att det går att aktivera länkstationen till servernoden.
- EACCESS (13): Felet beror på nekad åtkomst. Om felet inträffar när du försöker ansluta till databasen brukar det bero på något fel med konfigurationsprofilerna för SNA.

I HP-UX för SNAPplus2 finns en beskrivning av SNAPplus-felet i filen `/usr/include/sys/errno.h`.

I OS/2, skapas en post i felloggen när CPI Communications returnerar `CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR`. Informationen i posten i felloggen anger att felet kommer från CPIC. Om Communications Server/2 (CS/2) är installerad kommer CS/2 att registrera felet i systemfelloggen för OS/2. En fullständig beskrivning av felet och hur du åtgärdar det finns i felsökningshandboken för den aktuella produkten.

Mer information om felkoder i CPI Communications finns i *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference*.

---

## NETBIOS

I följande lista visas de vanligaste hexadecimala returkoderna i NetBIOS. Listan visar INTE alla returkoder.

- 01 Ogiltig buffertstorlek
- 03 Ogiltigt kommando
- 05 Kommandot överskred en tidsgräns
- 06 Meddelandet är ofullständigt
- 07 Fick inga data
- 08 Ogiltigt nummer på lokal session
- 09 Det finns inga resurser tillgängliga
- 0A Sessionen är avslutad

Felet kan ha någon av följande orsaker:

- Databasagenten hos servern tvingades ner av systemadministratören.
- En databasagent kunde inte startas på servern eftersom databasproduktens konfigurationsparameter *maxagents* har överskridits. Se efter i felloggen (First Failure Service Log - DB2DIAG.LOG) på servern om något felmeddelande har loggats.

- Databasagenten på servern avslutades på grund av att en nyckel-process i databashanteringen felaktigt avbrutits.
- 0B** Kommandot avbröts
- 0D** Samma namn används redan på nätet. Se till att parametern nname som definieras i databasproduktens konfigurationsfel är unikt i nätet.
- 0E** Namntabellen är full
- 0F** Kommandot är utfört (namnet har aktiva sessioner och avregistreras nu)
- 11** Den lokala sessiontabellen är full
- 12** Sessionen gick inte att öppna
- 13** Ogiltigt namnnummer
- 14** Fjärrdatornamnet finns inte
- Om felet inträffar när du försöker ansluta till databasen bör du kontrollera följande:
- Att databasprodukten är startad på servern och att NetBIOS-funktionerna också är startade.
  - Att det servernodnamn (nname) som finns angivet i NETBIOS-nod-posten på klienten stämmer med det datornamn som finns angivet i databasproduktens konfigurationsfil på servern.
- 15** Det lokala namnet finns inte
- 16** Namnet används på fjärrnoden
- 17** Namnet är borttaget
- 18** Sessionen avslutades på ett felaktigt sätt
- 19** En namnkonflikt inträffade
- 21** Gränssnittet är upptaget
- 22** För många väntande kommandon
- 23** Ogiltig adapter
- 24** Kommandot är redan utfört
- 26** Det går inte att avbryta kommandot
- 30** Namnet är definierat i en annan miljö
- 34** Miljön är inte definierad; ge kommandot RESET
- 35** Slut på nödvändig operativsystemresurs; försök igen senare
- 36** Maxantalet samtidiga tillämpningar är redan uppnått
- 37** Inga tillgängliga SAPI
- 38** De begärda resurserna är inte tillgängliga
- 39** Ogiltig NCB-adress
- 3A** Ogiltig återställning
- 3B** Ogiltigt NCB DD-ID
- 3C** Segmentet låstes inte
- 3F** Drivrutinen för enheten gick inte att öppna
- 40** Ett systemfel inträffade
- 4F** Permanent ringstatus
- F6** Oväntat CCB-fel
- F8** Adaptern gick inte att öppna
- F9** Internt fel i programvaran för adapterfunktioner



<b>FA</b>	Adapterkontroll
<b>FB</b>	NetBIOS fungerar inte
<b>FC</b>	Kunde inte öppnas
<b>FD</b>	Adaptorn stängdes oväntat
<b>FF</b>	Ett kommando bearbetas

Mer information om returkoder i NetBIOS finns i den tekniska referenslitteraturen till det lokala nätet.

---

## IPX/SPX

När du använder IPX/SPX på Windows 32-bitars operativsystem finns en lista med de vanligaste felen i avsnittet TCP/IP. Fel som returneras av både TCP/IP och IPX/SPX på Windows-system följer WINSOCK-specifikationerna. I följande lista visas några vanliga felkoder, *t\_errnos*, i IPX/SPX på OS/2- eller Unix-system. I listan visas INTE alla fel. *Felvärderna* finns i filen tiuser.h. Själva *t\_errno*-numret visas inom parenteser.

- TBADF (4): Det angivna filhandtaget hänvisar inte till någon transportslutpunkt.
- TNOADDR (5): Transportleverantören kunde inte tilldela någon adress.
- TOUTSTATE (6): Ett funktionsanrop gavs i fel sekvens.
- TSYSEERR (8): Ett systemfel inträffade vid körning av den här funktionen.
- TLOOK (9): En asynkron händelse inträffade på den här anslutningen.
- TNODATA (13): För tillfället är inga data tillgängliga från transportleverantören.
- TADDRBUSY (23): Den angivna adressen används redan och transportleverantören kunde inte tilldela någon ny adress.

När den första feltoken är *t\_errno = TLOOK* är den andra feltoken en händelse. I följande lista visas de vanligaste *händelserna*. I listan visas INTE alla *händelser*. *Händelserna* finns i filen tiuser.h. Värdet för *händelsen* visas inom parenteser.

- T\_DISCONNECT (0x0010): Fick begäran om nedkoppling.  
Felet kan ha någon av följande orsaker:
  - Servern eller IPX/SPX-funktionen på servern var inte startad. Se efter i felloggen (First Failure Service Log, DB2DIAG.LOG) på servern om det registrerats några meddelanden.
  - Den information som finns angiven i nodkatalogen på klienten är felaktig.
  - Det finns ingen IPX/SPX-kommunikationsstack installerad på klienten eller servern, eller så är den inte rätt konfigurerad.
  - Databasagenten hos servern tvingades ner av systemadministratören.

- En databasagent kunde inte startas på servern eftersom databasproduktens konfigurationsparameter *maxagents* har överskridits. Se efter i felloggen (First Failure Service Log - DB2DIAG.LOG) på servern om något felmeddelande har loggats.
- Databasagenten på servern avslutades på grund av att en nyckelprocess i databashanteringens felaktigt avbrutits.

När den första feltoken är `t_errno = TLOOK`, och den andra feltoken är händelsen `T_DISCONNECT` är värdet i den tredje feltoken en *orsakskod* för nedkoppling. I följande lista visas de vanligaste *orsakskoderna* för nedkopplingar. I listan visas INTE alla *orsakskoder*. *Orsakskoder* för nedkoppling finns i filen `tspixpx.h`. På UNIX-plattformar definieras orsakskoder i filen `spx_app.h`. Värdet för *orsakskoden* visas inom parenteser.

- `TLI_SPX_CONNECTION_TERMINATED (0xEC)`: Fick begäran om nedkoppling från en fjärrdator (peer).
- `TLI_SPX_CONNECTION_FAILED (0xED)`: Anslutningen utfördes inte.

Mer information om IPX/SPX-kommunikationsfel i transportskittsgränssnittet finns i dokumentationen till transportskittsgränssnittet.

När du använder OS/2 IPX/SPX vid filserveradressering visas följande lista med vanliga felkoder, *returvärden*. I listan visas INTE alla fel. *Returvärdena* finns i filen `nwerror.h`.

#### **0x880F -**

Det här är ett "NO CONNECTION TO SERVER"-fel (ingen anslutning till servern). Kontrollera att den angivna filservern är aktiverad och att det går att använda den från klient- och serverdatorerna.

#### **0x88FF -**

Om felet inträffar när du försöker ansluta till databasen med funktionen *NWAttachToFileServer* bör du kontrollera att IPX/SPX-protokollfunktionen på klienten är rätt installerad och att den är startad.

#### **0x89EF -**

Det här är ett "INVALID NAME"-fel (ogiltigt namn). Det angivna filserver- eller objektnamnet innehåller ogiltiga tecken. Styrtecken, kommatecken, semikolon, snedstreck, bakstreck, frågetecken, asterisker och tildetecken är ogiltiga.

#### **0x89F2**

Det här är ett "NO OBJECT READ PRIVILEGE"-fel (ingen läsbehörighet för objektet). Klienten har inte läsbehörighet för det objekt på DB2-servern som är registrerat på Netware-filservern.

#### **0x89F4**

Det här är ett "NO OBJECT DELETE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att ta bort objekt). Kontrollera att det användar-ID och lösenord

du angav vid avregistreringen har tillräcklig behörighet att ta bort ett objekt och dess egenskaper på filservern.

#### 0x89F5

Det här är ett "NO OBJECT CREATE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att skapa objekt). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid registreringen har tillräcklig behörighet att skapa ett objekt och dess egenskaper på filservern.

#### 0x89F6

Det här är ett "NO PROPERTY DELETE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att ta bort egenskaper). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid avregistreringen har tillräcklig behörighet att ta bort ett objekt och dess egenskaper på filservern.

#### 0x89F7

Det här är ett "NO PROPERTY CREATE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att skapa egenskaper). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid registreringen har tillräcklig behörighet att skapa ett objekt och dess egenskaper på filservern.

#### 0x89F8

Det här är ett "NO PROPERTY WRITE PRIVILEGE"-fel (ingen skrivbehörighet för egenskaper). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid registreringen har tillräcklig behörighet att ange objekttegenskaper på filservern.

#### 0x89FC -

Det här är ett "UNKNOWN FILE SERVER"-fel (okänd filserver) eller "NO SUCH OBJECT"-fel (något sådant objekt finns inte).

Om felet inträffar när du kör kommandot REGISTER eller DEREGISTER bör du kontrollera följande:

- Att det finns ett objektnamn angivet i databasproduktens konfigurationsfil och att namnet inte innehåller ogiltiga tecken.
- Att det finns ett filservernamn angivet i databasproduktens konfigurationsfil och att namnet inte innehåller ogiltiga tecken.

Om felet inträffar när du försöker ansluta till databasen med funktionen *NWScanProperty* bör du kontrollera följande:

- Att databasproduktens nätadress är registrerad på NetWare-filservern. Det gör du genom att köra kommandot REGISTER på servern.
- Att det objektnamn som finns angivet i IPXSPX-posten i nodkatalogen på klienten stämmer med det objektnamn som finns angivet i databasproduktens konfigurationsfil på servern.

- Att det filservernamn som finns angivet i IPXSPX-posten i nodkatalogen på klienten stämmer med det filservernamn som finns angivet i databasproduktens konfigurationsfil på servern.

Om felet inträffar vid funktionen *NWAttachToFileServer* bör du kontrollera att filservernamnet är rätt konfigurerat i databasproduktens konfigurationsfil.

Om felet inträffar vid funktionen *NWLoginToFileServer* bör du kontrollera att det användar-ID du angav vid registreringen eller avregistreringen är giltigt för påloggning på filservern.

#### **0x89FF -**

Det här är ett "NO SUCH OBJECT OR BAD PASSWORD"-fel (något sådant objekt finns inte eller fel lösenord). Kontrollera att det lösenord du angav är definierat och att det inte gått ut.

Mer information om filserveradresseringsfel i IPX/SPX finns i dokumentationen till APIt NetWare Client för C.

I följande lista visas de *felgeneratorer* som identifierar vid vilken adress felet genererades i IPX/SPX för UNIX vid filserveradressering.

- 0x00 - Filserver
- 0x10 - API
- 0x20 - API

I följande lista visas de vanligaste *felkoderna* i IPX/SPX för UNIX vid filserveradresseringsläget. I listan visas INTE alla fel. På AIX finns *felkoderna* i filen *nwerrors.h*.

**0x02 -** Det här är ett "TRANSPORT OPEN"-fel (transporten öppnades inte). Kontrollera att IPX/SPX-kommunikationen är rätt installerad och konfigurerad.

#### **0xDE -**

Det här är ett "BAD PASSWORD"-fel (fel lösenord). Kontrollera att det användar-ID du angav vid registreringen eller avregistreringen är giltigt för påloggning på filservern.

**0xEF -** Det här är ett "INVALID NAME"-fel (ogiltigt namn). Kontrollera att det filserver- och objektnamn som är angivet i databasproduktens konfigurationsfil är giltigt. Kontrollera att namnet inte innehåller några ogiltiga tecken.

**0xF2 -** Det här är ett "NO OBJECT READ PRIVILEGE"-fel (ingen läsbehörighet för objektet). Klienten har inte läsbehörighet för det objekt på DB2-servern som är registrerat på Netware-filservern.

- 0xF4** - Det här är ett "NO OBJECT DELETE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att ta bort objekt). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid avregistreringen har tillräcklig behörighet att ta bort ett objekt och dess egenskaper på filservern.
- 0xF5** - Det här är ett "NO OBJECT CREATE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att skapa objekt). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid registreringen har tillräcklig behörighet att skapa ett objekt och dess egenskaper på filservern.
- 0xF6** - Det här är ett "NO PROPERTY DELETE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att ta bort egenskaper). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid avregistreringen har tillräcklig behörighet att ta bort ett objekt och dess egenskaper.
- 0xF7** Det här är ett "NO PROPERTY CREATE PRIVILEGE"-fel (ingen behörighet att skapa egenskaper). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid registreringen har tillräcklig behörighet att skapa ett objekt och dess egenskaper.
- 0xF8** - Det här är ett "NO PROPERTY WRITE PRIVILEGE"-fel (ingen skrivbehörighet för egenskaper). Kontrollera att det användar-ID och lösenord du angav vid registreringen har tillräcklig behörighet att ange objekttegenskaper på filservern.
- 0xFC** - Det här är ett "UNKNOWN FILE SERVER"-fel (okänd filserver) eller "NO SUCH OBJECT"-fel (något sådant objekt finns inte).

Om felet inträffar när du kör kommandot REGISTER eller DEREGISTER bör du kontrollera följande:

- Att det finns ett objektnamn angivet i databasproduktens konfigurationsfil och att namnet inte innehåller ogiltiga tecken.
- Att det finns ett filservernamn angivet i databasproduktens konfigurationsfil och att namnet inte innehåller ogiltiga tecken.

Om felet inträffar när du försöker ansluta till databasen med funktionen *NWScanProperty* bör du kontrollera följande:

- Att databasproduktens nätadress är registrerad på NetWare-filservern. Det gör du genom att köra kommandot REGISTER på servern.
- Att det objektnamn som finns angivet i IPXSPX-posten i nodkatalogen på klienten stämmer med det objektnamn som finns angivet i databasproduktens konfigurationsfil på servern.
- Att det filservernamn som finns angivet i IPXSPX-posten i nodkatalogen på klienten stämmer med det filservernamn som finns angivet i databasproduktens konfigurationsfil på servern.

Om felet inträffar vid funktionen *NWAttachToServerPlatform* bör du kontrollera att filservernamnet är rätt konfigurerat i databasproduktens konfigurationsfil.

Om felet inträffar vid funktionen *NWLoginToServerPlatform* bör du kontrollera att det användar-ID du angav vid registreringen eller avregistreringen är giltigt för påloggning på filservern.

**0xFF** - Det här är ett "NO RESPONSE FROM FILE SERVER"-fel (inget svar från filservern). Kontrollera att filservern är aktiverad och att det går att använda den från DB2-servern och -klienten.

Mer information om filserveradresseringsfel i IPX/SPX finns i referenshandboken *NetWare C Interface for UNIX API*.

---

## Bilaga B. Använda DB2-biblioteket

DB2 Universal Database-biblioteket består av onlinehjälp, böcker (PDF och HTML) och exempelprogram i HTML-format. I det här avsnittet beskrivs den information som finns och hur du når den.

Om du vill accessa produktinformation online kan du använda Informationscenter. Mer information finns i "Hämta information med hjälp av Informationscenter" på sidan 557. Du kan visa information om hur du utför arbetsuppgifter och felsöker, du kan visa DB2-böcker, exempelprogram och information om DB2 från webben.

---

### DB2-filer och tryckta böcker

#### DB2-information

I följande tabell delas DB2-böckerna in i fyra kategorier:

##### **DB2 Guide and Reference Information**

De här böckerna innehåller gemensam DB2-information för alla plattformar.

##### **DB2 Installation and Configuration Information**

De här böckerna avser DB2 på en viss plattform. Exempel: Det finns olika *Introduktion (Quick Beginnings)* böcker för DB2 i OS/2, Windows och på UNIX-baserade plattformar.

##### **Exempelprogram i HTML-format som är gemensamma för alla plattformar**

De här exempelprogrammen är HTML-versionen av de exempelprogram som installeras med Application Development Client. De är endast till för information och ersätter inte själva programmen.

##### **Versionskommentarer**

I de här filerna finns sista-minuten-information som inte finns med i DB2-böckerna.

Installationshandböckerna, versionskommentarerna och självstudiekurserna finns i HTML-format på CD-skivan. De flesta böcker finns i HTML-format på CD-skivan. De finns i PDF-format på CD-skivan med DB2-böcker och du kan använda Adobe Acrobat om du vill läsa och skriva ut dem. Du kan också beställa ett exemplar från IBM. Mer information finns i avsnittet "Beställa tryckta böcker" på sidan 553. I följande tabell visas vilka böcker som du kan beställa.

I OS/2- och Windows-plattformarna kan du installera HTML-filerna i katalogen `sqlib\doc\html`. DB2-information finns på olika språk. Det är däremot inte säkert att all information finns på alla språk. Om informationen inte har översatts visas den på engelska.

På UNIX-plattformar kan du installera flerspråkiga versioner av HTML-filerna i katalogerna `doc/%L/html`, där `%L` är språket. Mer information finns i respektive *introduktionsbok*.

Du kan få tag i DB2-böcker och information på flera olika sätt:

- "Visa information online" på sidan 556
- "Söka information online" på sidan 560
- "Beställa tryckta böcker" på sidan 553
- "Skriva ut PDF-böcker" på sidan 552

Tabell 38. DB2-information

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
PDF-filnamn			
<b>DB2 Guide and Reference Information</b>			
<i>Administration Guide</i>	<i>Administration Guide: Planning</i> ger en översikt över databaskoncept, information om designfrågor (t ex logisk och fysisk databasdesign) samt information om hög tillgänglighet.	SC09-2946 db2d1x70	db2d0
	<i>Administration Guide: Implementation</i> ger information om implementeringsfrågor, t ex implementering av design, access av databaser, behörighet, säkerhetskopiering och återställning av databaser.	SC09-2944 db2d2x70	
	<i>Administration Guide: Performance</i> ger information om databasmiljö, utvärdering av tillämpningsprestanda och justering.	SC09-2945 db2d3x70	
	Du kan beställa de här tre volymerna av <i>Administration Guide</i> på engelska med beställningsnummer SBOF-8934.		
<i>Administrative API Reference</i>	Här beskrivs de DB2-programgränssnitt (API) och datastrukturer som du kan använda för att hantera databaser. Här finns också förklaringar för hur programgränssnitt anropas från tillämpningarna.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0



Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>Application Building Guide</i>	Innehåller information om miljöinställningar och stegvisa anvisningar för hur du kompilerar, länkar och kör DB2-tillämpningar på Windows-, OS/2- och UNIX-baserade plattformar.	SC09-2948 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	Innehåller allmän information om avkänningskoder för APPC, CPI-C och SNA som du kan stöta på när du använder DB2 Universal Database-produkter.  Finns bara i HTML-format.	Inget beställningsnummer  db2apx70	db2ap
<i>Application Development Guide</i>	Här förklaras hur du utvecklar tillämpningar som accessar DB2-databaser med hjälp av inbäddad SQL eller Java (JDBC och SQLJ). I boken beskrivs hur du skriver lagrade procedurer och användardefinierade funktioner, skapar användardefinierade typer, använder utlösare samt hur du utvecklar tillämpningar i partitionerade miljöer eller i för-enade system.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Förklarar hur du utvecklar tillämpningar som ansluter till DB2-databaser med hjälp av DB2 Call Level Interface, ett anropsgränssnitt för SQL som är kompatibelt med Microsofts ODBC-specifikation.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Förklarar hur du använder kommandoraden i DB2 och beskriver de DB2-kommandon som finns för databashantering.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
<i>Connectivity Supplement</i>	Innehåller installations- och referensinformation om hur du använder DB2 för AS/400, DB2 för OS/2, DB2 för MVS eller DB2 för VM som DRDA-programklienter med DB2 Universal Database-servrar. I den här boken beskrivs också hur du använder DRDA-programservrar med DB2 Connect-programklienter.  Den här boken finns endast i HTML- och PDF-format.	Inget beställningsnummer  db2h1x70	db2h1

Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Förklarar hur du använder DB2-funktioner, t ex import, export, inläsning, AutoLoader och DPROP som underlättar när du ska flytta data.	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
<i>Datalagringscenter Administrationshandboken</i>	Ger information om hur du bygger och underhåller ett datalager med hjälp av Datalagringscenter.	SC26-9993 db2ddx70	db2dd
<i>Datalagringscenter Application Integration Guide</i>	Ger information om integrering av tillämpningar med Datalagringscenter och Information Catalog Manager.	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect User's Guide</i>	Innehåller information om koncept, programmering och allmän användningsinformation om DB2 Connect-produkterna.	SC09-2954 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	Ger en översikt över DB2 Query Patroller, mer grundläggande information om användning och administration samt en beskrivning av funktionerna i det administrativa grafiska användargränssnittet.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	Innehåller beskrivningar av hur du använder verktyg och funktioner i DB2 Query Patroller.	SC09-2960 db2wwx70	db2ww
<i>ordlista</i>	Innehåller definitioner för termer som används i DB2 och dess komponenter.  Finns i HTML-format och i <i>SQL Reference</i> .	Inget beställningsnummer  db2t0x70	db2t0
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Ger allmän information om tilläggsprogrammen i DB2, information om administration och konfigurering av bilder, ljud och video (IAV) samt information om hur du använder IAV-tilläggsprogrammen vid programmering. Den innehåller referensinformation, felsökningsinformation (med meddelanden) och exempel.	SC26-9929 dmbu7x70	dmbu7
<i>Information Catalog Manager Administrationshandboken</i>	Innehåller en vägledning för hur du hanterar informationskataloger.	SC26-9995 db2dix70	db2di

Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Innehåller definitioner för olika gränssnitt för Information Catalog Manager.	SC26-9997	db2bi
		db2bix70	
<i>Information Catalog Manager Användarhandbok</i>	Innehåller information om hur du använder gränssnittet i Information Catalog Manager.	SC26-9996	db2ai
		db2aix70	
<i>Installation och konfiguration</i>	Här får du vägledning när du planerar, installerar och konfigurerar DB2-klienter på olika plattformar. I den här bilagan finns information om hur du binder, upprättar klient- och serverkommunikation, om grafiska verktyg i DB2, DRDA-programservern, distribuerad installation och konfiguration av distribuerade beställningar samt access till olika datakällor.	GC09-2957	db2iy
		db2iyx70	
<i>Meddelanden</i>	Innehåller meddelanden och koder som används i DB2, Information Catalog Manager och Datalagringscenter samt en beskrivning av lämpliga åtgärder.	Volym 1 SC09-2978	db2m0
	Du kan beställa båda volymerna av Meddelanden på engelska i USA med beställningsnummer SBOF-8932.	db2m1x70 Volym 2 SC09-2979	
		db2m2x70	
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Ger en förklaring av hur du använder Administration Manager i OLAP Integration Server.	SC27-0782	n/a
		db2dpx70	
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Förklarar hur du skapar och fyller OLAP-metadispositioner genom att använda OLAP Metaoutline-gränssnittet och inte med Metaoutline Assistant).	SC27-0784	n/a
		db2upx70	
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Förklarar hur du skapar OLAP-modeller med OLAP Model Interface (inte med Model Assistant).	SC27-0783	n/a
		db2lpx70	
<i>OLAP Installations- och användarhandbok</i>	Innehåller konfigurerings- och installationsinformation för OLAP Starter Kit.	SC27-0702	db2ip
		db2ipx70	
<i>OLAP Användarhandbok för kalkylarkstillägget i Excel</i>	Beskriver hur du använder kalkylarkprogrammet i Excel för analys av OLAP-data.	SC27-0786	db2ep
		db2epx70	

Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>OLAP Användarhandbok för kalkylarkstillägget i Lotus 1-2-3</i>	Beskriver hur du använder kalkylprogrammet i Lotus 1-2-3 för analys av OLAP-data.	SC27-0785 db2tpx70	db2tp
<i>Replication Guide and Reference</i>	Innehåller information om hur du planerar, konfigurerar, administrerar och använder IBMs replikeringsverktyg som levererades med DB2.	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	Innehåller information om installation, konfigurering, administration, programmering och felsökning av Spatial Extender. Den innehåller också detaljerade beskrivningar av rumsliga data och referensinformation (meddelanden och SQL) för Spatial Extender.	SC27-0701 db2sbx70	db2sb
<i>SQL Getting Started</i>	Ger en introduktion till SQL samt exempel på konstruktioner och uppgifter.	SC09-2973 db2y0x70	db2y0
<i>SQL Reference, volym 1 och volym 2</i>	Beskriver SQL-syntax, semantik och språkregler. Den här boken innehåller också information om inkompatibilitet mellan releaser, produktbegränsningar och katalogvyer.  Du kan beställa båda volymerna av <i>SQL Reference</i> på engelska i USA med beställningsnummer SBOF-8933.	Volym 1 SC09-2974 db2s1x70  Volym 2 SC09-2974 db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Innehåller beskrivningar av hur du kan finna information om databaser och databasprodukten. Den här boken beskriver också hur du kan använda informationen när du ska analysera databasaktivitet, förbättra prestanda och fastställa orsaken till problem.	SC09-2956 db2f0x70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Ger allmän information om tilläggsprogrammen i DB2 och information om administration och konfigurering med hjälp av texttilläggsprogrammen. Boken innehåller referensinformation, information om felsökning (med meddelanden) samt exempel.	SC26-9930 desu9x70	desu9

Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>Troubleshooting Guide</i>	Här beskrivs hur du kan hitta felkällor, återskapa databasen vid problem och använda diagnosverktyg i samråd med kundservicen för DB2.	GC09-2850	db2p0
		db2p0x70	
<i>Nyheter</i>	Innehåller beskrivningar av nya funktioner och förbättringar i DB2 Universal Database, version 7.	SC09-2976	db2q0
		db2q0x70	
<b>DB2 Installation and Configuration Information</b>			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, migrering, installation och konfiguration för DB2 Connect Enterprise Edition för OS/2 och Windows 32-bitar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2953	db2c6
		db2c6x70	
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, migrering, installation, konfiguration och uppgifter för DB2 Connect Enterprise Edition på UNIX-baserade plattformar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2952	db2cy
		db2cyx70	
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, migrering, installation, konfiguration och uppgifter för DB2 Connect Personal Edition i OS/2 och Windows 32-bitar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för alla klienter som kan användas.	GC09-2967	db2c1
		db2c1x70	
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Innehåller information om planering, installation, migrering och konfiguration av DB2 Connect Personal Edition på alla plattformar som kan användas med Linux.	GC09-2962	db2c4
		db2c4x70	
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, installation, konfiguration och uppgifter DB2 Data Links Manager AIX och Windows 32-bitars operativsystem.	GC09-2966	db2z6
		db2z6x70	

Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, installation och konfigurering för DB2 Enterprise - Extended Edition på UNIX-baserade plattformar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2964	db2v3
		db2v3x70	
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, installation och konfigurering av DB2 Universal Database för Windows 32-bitar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2963	db2v6
		db2v6x70	
<i>DB2 för OS/2 Introduktion (Quick Beginnings)</i>	Innehåller information om hur du planerar, installerar, migrerar och konfigurerar DB2 Universal Database för OS/2. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2968	db2i2
		db2i2x70	
<i>DB2 för UNIX Introduktion (Quick Beginnings)</i>	Innehåller information om hur du planerar, installerar, migrerar och konfigurerar DB2 Universal Database på UNIX-baserade plattformar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2970	db2ix
		db2ixx70	
<i>DB2 för Windows Introduktion (Quick Beginnings)</i>	Innehåller information om planering, installation, migrering och konfigurering av DB2 Universal Database för Windows 32-bitar. Boken innehåller också information om installation och inställningar för många av de klienter som kan användas.	GC09-2971	db2i6
		db2i6x70	
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings</i>	Innehåller information om planering, installation, migrering och konfigurering av DB2 Universal Database Personal Edition för OS/2 och Windows 32-bitar.	GC09-2969	db2i1
		db2i1x70	
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Innehåller information om planering, installation, migrering och konfigurering av DB2 Universal Database Personal Edition på alla Linux-distributioner som kan användas.	GC09-2972	db2i4
		db2i4x70	

Tabell 38. DB2-information (forts)

Namn	Beskrivning	Beställningsnr	HTML-katalog
		PDF-filnamn	
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	Ger information om installation av DB2 Query Patroller.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	Ger information om installation av datalageragenter, omvandlingsprogram för datalager och Information Catalog Manager.	GC26-9998 db2idx70	db2id
<b>Exempelprogram i HTML-format som är gemensamma för alla plattformar</b>			
Exempelprogram i HTML-format	Innehåller exempelprogram i HTML-format för programmeringsspråken på alla plattformar som kan användas med DB2. De här exempelprogrammen visas endast för information. Alla exempel kanske inte finns på alla programmeringsspråk. HTML-exemplen kan bara ses om DB2 Application Development Client har installerats.  Mer information om programmen finns i <i>Application Building Guide</i> .	Inget beställningsnummer	db2hs
<b>Versionskommentarer</b>			
<i>Versionskommentarer för DB2 Connect</i>	Ger sista-minuteninformation som inte finns med i böckerna om DB2 Connect.	Se kommentar 2.	db2cr
<i>DB2 Installationskommentarer</i>	Ger sista-minuteninformation om installationen som inte finns med i DB2-böckerna.	Finns på produktens CD-skiva.	
<i>DB2 Versionskommentarer</i>	Ger sista-minuteninformation DB2-produkter och funktioner som inte finns med i DB2-böckerna.	Se kommentar 2.	db2ir

**Anm:**

1. Det sjätte tecknet *x* i filnamnet visar bokens språk. Exempel: db2d0e70 är den engelska versionen av *Administration Guide* och db2d0f70 är den franska versionen av samma bok. Följande bokstäver används i filnamnet och visar bokens språkversion:

Språk	ID
Brasiliansk portugisiska	b
Bulgariska	u
Tjeckiska	x
Danska	d

Holländska	q
Engelska	e
Finska	y
Franska	f
Tyska	g
Grekiska	a
Ungerska	h
Italienska	i
Japanska	j
Koreanska	k
Norska	n
Polska	p
Portugisiska	v
Ryska	r
Förenklad kinesiska	c
Slovenska	l
Spanska	z
Svenska	s
Traditionell kinesiska	t
Turkiska	m

2. Sista-minuteninformation som inte finns med i DB2-böckerna finns i versionskommentarerna i HTML-format och som en vanlig textfil. HTML-versionen når du från Informationscenter. Den finns också på CD-skivorna. Läs textfilen:

- På UNIX-baserade plattformar läser du filen Release.Notes. Filen finns i katalogen DB2DIR/Readme/%L, där %L språknamnet och DB2DIR är:
  - /usr/lpp/db2\_07\_01 på AIX
  - /opt/IBMd2/V7.1 på HP-UX, PTX, Solaris och Silicon Graphics IRIX
  - /usr/IBMd2/V7.1 på Linux.
- På andra plattformar läser du filen RELEASE.TXT. Filen finns i samma katalog som produkten. På OS/2-plattformar kan du dubbelklicka på katalogen **IBM DB2** och sedan dubbelklicka på ikonen **Release Notes**.

### Skriva ut PDF-böcker

Om du föredrar att ha utskrivna exemplar av handböckerna kan du skriva ut PDF-filerna som finns på CD-skivan med DB2-böcker. Med hjälp av Adobe Acrobat Reader kan du skriva ut hela eller delar av böckerna. Filnamnen på böckerna i biblioteket finns i tabell 38 på sidan 544.

Du kan hämta den senaste versionen av Adobe Acrobat Reader från följande webbplats: <http://www.adobe.com>.



PDF-filerna finns på CD-skivan med DB2-böcker. Filerna har tillägget .pdf. Gör så här om du vill nå PDF-filerna:

1. Sätt i CD-skivan med DB2-böcker. På UNIX-plattformar monterar du CD-skivan med böckerna. Information om hur du gör finns i *Introduktion (Quick Beginnings)*.
2. Starta Acrobat Reader.
3. Öppna önskad PDF-fil från en av följande kataloger:
  - På OS/2- och Windows-plattformar:  
`x:\doc\språk`, där `x` är CD-enheten och `språk` är landskoden (två bokstäver) som motsvarar språket (t ex EN för engelska).
  - På UNIX-baserade plattformar:  
Katalogen `/cdrom/doc/%L` på CD-skivan, där `/cdrom` är monteringsstället för CD-skivan och `%L` motsvarar språket.

Du kan också kopiera PDF-filerna från CD-skivan till en lokal eller nätverksenhet och läsa dem därifrån.

## Beställa tryckta böcker

Du kan beställa enstaka eller flera tryckta DB2-böcker (endast i USA) genom att använda ett SBOF-nummer (sold bill of forms). Om du vill beställa böcker, kontaktar du IBM-återförsäljaren eller en av IBMs försäljningsrepresentanter. Du kan ringa 1-800-879-2755 i USA eller 1-800-IBM-4YOU i Kanada. Du kan också beställa böckerna på webbsidan <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>.

Det finns två uppsättningar med böcker. SBOF-8935 innehåller referens- och användningsinformation för DB2 Warehouse Manager. SBOF-8931 innehåller referens- och användningsinformation för övriga DB2 Universal Database-produkter och -funktioner. Innehållet i varje SBOF visas i följande tabell:

Tabell 39. Beställa tryckta böcker

SBOF-nummer	Böcker
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration Guide: Planning</li> <li>• Administration Guide: Implementation</li> <li>• Administration Guide: Performance</li> <li>• Administrative API Reference</li> <li>• Application Building Guide</li> <li>• Application Development Guide</li> <li>• CLI Guide and Reference</li> <li>• Command Reference</li> <li>• Data Movement Utilities Guide and Reference</li> <li>• Data Warehouse Center Administration Guide</li> <li>• Data Warehouse Center Application Integration Guide</li> <li>• DB2 Connect User's Guide</li> <li>• Installation and Configuration Supplement</li> <li>• Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</li> <li>• Message Reference, Volumes 1 and 2</li> <li>• OLAP Integration Server Administration Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Model User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server User's Guide</li> <li>• OLAP Installations- och användarhandbok</li> <li>• OLAP Användarhandbok för kalkylarkstillägget i Excel</li> <li>• OLAP Användarhandbok för kalkylarkstillägget i 1-2-3</li> <li>• Replication Guide and Reference</li> <li>• Spatial Extender Administration and Programming Guide</li> <li>• SQL Getting Started</li> <li>• SQL Reference, volym 1 och 2</li> <li>• System Monitor Guide and Reference</li> <li>• Text Extender Administration and Programming</li> <li>• Troubleshooting Guide</li> <li>• What's New</li> </ul>
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information Catalog Manager Administration Guide</li> <li>• Information Catalog Manager User's Guide</li> <li>• Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</li> <li>• Query Patroller Administration Guide</li> <li>• Query Patroller User's Guide</li> </ul>

## DB2 Onlinedokumentation

### Använda onlinehjälp

Onlinehjälp finns i alla DB2-komponenter. I följande tabell beskrivs de olika hjälptyperna.

Typ av hjälp	Innehåll	Så här gör du...
<i>Kommandohjälp</i>	Förklaringar till kommandosyntaxen i kommandotolken.	I kommandotolken, i interaktivt läge, skriver du <code>? kommando</code>  där <i>kommando</i> är ett nyckelord eller ett helt kommando.  Exempel: Kommandot <code>? catalog</code> visar hjälp för alla CATALOG-kommandon medan <code>? catalog database</code> visar hjälp för kommandot CATALOG DATABASE.
<i>Hjälp för Assistenten för klientkonfiguration</i>	Förklaringar till de uppgifter som du kan utföra i en dialogruta eller anteckningsbok. I hjälpen finns översikts- och bakgrundsinformation som du behöver känna till och beskrivningar av hur du använder knapparna i dialogrutor eller anteckningsböcker.	Klicka på knappen <b>Hjälp</b> eller tryck på <b>F1</b> i ett fönster eller en dialogruta.
<i>Hjälp för Kommandocenter</i>		
<i>Styrcenter Hjälp</i>		
<i>Datalagringscenter Hjälp</i>		
<i>Hjälp för händelseövervakaren</i>		
<i>Hjälp för Information Catalog Manager</i>		
<i>Hjälp för Administrationscenter för satelliter</i>		
<i>Hjälp för Skriptcenter</i>		

Typ av hjälp	Innehåll	Så här gör du...
<i>Meddelandehjälp</i>	Beskriver orsaken till meddelandet och vilka åtgärder du bör vidta.	<p>I kommandotolken, i interaktivt läge, skriver du</p> <pre>? XXXnnnnn</pre> <p>där <i>XXXnnnnn</i> är ett giltigt meddelande-ID.</p> <p>Exempel: Kommandot <code>? SQL30081</code> visar hjälp om meddelandet SQL30081.</p> <p>Om du vill visa meddelandehjälp en skärmbild i taget skriver du</p> <pre>? XXXnnnnn   more</pre> <p>Om du vill lagra meddelandehjälp i en fil skriver du</p> <pre>? XXXnnnnn &gt; filnamn.typ</pre> <p>där <i>filnamn.typ</i> motsvarar namnet på den fil du vill spara meddelandehjälpen i.</p>
<i>SQL-hjälp</i>	Förklaringar till syntax för SQL-satser.	<p>I kommandotolken, i interaktivt läge, skriver du</p> <pre>help sats</pre> <p>där <i>sats</i> är en SQL-sats.</p> <p>Exempel: <code>help SELECT</code> visar hjälp om SELECT-satsen.</p> <p><b>Anm:</b> Hjälpen för SQL kan inte användas på UNIX-baserade plattformar.</p>
<i>SQLSTATE-hjälp</i>	Förklaringar till SQL-status och klasskoder.	<p>I kommandotolken, i interaktivt läge, skriver du</p> <pre>? sqlstate eller ? klasskod</pre> <p>där <i>sqlstate</i> är en giltig femsiffrig SQL-status och <i>klasskod</i> är de två första siffrorna i SQL-statusen.</p> <p>Exempel: Kommandot <code>? 08003</code> visar hjälp för SQL-status 08003 medan <code>? 08</code> visar hjälp för klasskoden 08.</p>

### Visa information online

De böcker som följer med den här produkten har HTML-format (Hypertext Markup Language). Onlineformatet gör att du lätt kan söka eller bläddra i böckerna genom att klicka på hypertextlänkar till närliggande information. Det gör det också lättare att dela böckerna med andra användare i systemet.

Du kan visa onlineböckerna eller exempelprogrammen i alla webbläsare som uppfyller kraven för HTML version 3.2.

Så här visar du onlineböckerna eller exempelprogrammen:

- Om du kör DB2s administrationsverktyg använder du Informationscenter.
- I en webbläsare väljer du **Arkiv — Öppna**. Den sida du öppnar innehåller beskrivningar av och länkar till DB2-information:

- På UNIX-baserade plattformar öppnar du följande sida:

```
INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm
```

där %L är språket.

- På andra plattformar öppnar du sidan:

```
sql1lib\doc\html\index.htm
```

Sökvägen finns på den enhet som DB2 är installerat på.

Om du inte har installerat Informationscenter kan du öppna sidan genom att dubbelklicka på ikonen **DB2 Information**. Beroende på vilket operativsystem du använder finns ikonen i huvudproduktmappen eller på Start-menyn i Windows.

### Installera Netscape

Om du inte redan har en webbläsare kan du installera Netscape från CD-skivan med Netscape som följer med produkten. Detaljerad information om hur du installerar Netscape får du om du gör följande:

1. Sätt i CD-skivan med Netscape.
2. På UNIX-plattformar monterar du CD-enheten. Information om hur du gör finns i *Introduktion (Quick Beginnings)*.
3. Installationsanvisningar finns i filen CDNAVnn.txt där nn är språk-ID. Filen finns i rotkatalogen på CD-skivan.

### Hämta information med hjälp av Informationscenter

I Informationscenter kan du snabbt få tillgång till information om DB2. Informationscenter finns tillgängligt på alla plattformar där administrationsverktygen för DB2 kan användas.

Öppna Informationscenter genom att dubbelklicka på Informationscenterikonen. Beroende på vilket system du använder finns ikonen i informationskatalogen i den katalog där produkten har installerats eller på **Start**-menyn i Windows.

Du kan också nå Informationscenter på verktygsraden och på **Hjälp**-menyn i DB2 för Windows.

I Informationscenter finns sex typer av information. Klicka på någon av flikarna så att ämnena för den informationstypen visas.

**Uppgifter** Uppgifter som du kan utföra med hjälp av DB2.

<b>Referens</b>	Referensinformation för DB2, t ex nyckelord, kommandon och APIer.
<b>Böcker</b>	DB2-böcker.
<b>Felsökning</b>	Kategorier för meddelanden och rekommenderade åtgärder.
<b>Exempelprogram</b>	Exempelprogram som levereras tillsammans med DB2 Application Development Client. Om du inte har installerat DB2 Application Development Client visas inte den här filen.
<b>Webb</b>	DB2-information på World Wide Web. Om du ska få tillgång till den här informationen måste du vara uppkopplad till webben.

När du väljer en post i en av listorna öppnas en läsare från Informationscenter som visar informationen. Läsaren kan vara systemets hjälpläsare, en textredigerare eller en webbläsare, beroende på vilken typ av information du väljer.

Informationscenter innehåller en sökfunktion som du kan använda för att söka utan att bläddra i listorna.

Fulltextsökning kan du göra om du följer hypertextlänken i Informationscenter till sökformuläret för **onlineinformation i DB2**.

HTML-sökservern startas vanligen automatiskt. Om en sökning i HTML-informationen inte fungerar kanske du måste starta sökservern. Det gör du på något av följande sätt:

#### **Windows**

Klicka på **Start** och välj **Program — IBM DB2 — Information — Starta HTML-sökservern**.

**OS/2** Dubbeklicka på katalogen **DB2 för OS/2** och dubbeklicka sedan på ikonen **Starta HTML-sökservern**.

Läs readme-filerna om du upplever några andra problem när du söker efter HTML-informationen.

**Anm:** Sökfunktionen finns inte i Linux, PTX och Silicon Graphics IRIX.

### **Använda DB2-guiden**

Med hjälp av guiderna kan du utföra administrativa arbetsuppgifter genom att följa anvisningar steg för steg. Guiderna är tillgängliga i Styrcenter och Assistenten för klientkonfiguration. I följande tabell ges en beskrivning av guiderna.

**Anm:** Guiderna Skapa databas, Skapa index, Konfigurera uppdatering och Konfigurera prestanda kan användas i partitionerad databas-miljö.

<b>Guiden</b>	<b>hjälp dig att</b>	<b>Så här gör du...</b>
<i>Lägg till databas</i>	Registrera en databas på en klientdator.	I Assistenten för klientkonfiguration klickar du på <b>Lägg till</b> .
<i>Säkerhetskopiera en databas</i>	Lägga upp, skapa och schemalägga en plan för säkerhetskopiering.	I Styrcenter högerklickar du på den databas som du vill säkerhetskopiera och väljer <b>Säkerhetskopiera — databas med hjälp av guide</b> .
<i>Konfigurera uppdatering av flera platser</i>	Konfigurera uppdatering av flera platser, en distribuerad transaktion eller en tvåstegs-commit.	I Styrcenter högerklickar du på mappen <b>Databaser</b> och väljer <b>Uppdatera flera platser</b> .
<i>Skapa databas</i>	Skapa en databas och utför några grundläggande konfigurationsuppgifter.	I Styrcenter högerklickar du på mappen <b>Databaser</b> och väljer <b>Skapa — databas med hjälp av guide</b> .
<i>Skapa tabell</i>	Välja grundläggande datatyper och skapa en primärnyckel för tabellen.	I Styrcenter högerklickar du på ikonen <b>Tabeller</b> och väljer <b>Skapa — tabell med hjälp av guide</b> .
<i>Skapa tabellutrymme</i>	Skapa ett nytt tabellutrymme.	I Styrcenter högerklickar du på ikonen <b>Tabellutrymmen</b> och väljer <b>Skapa — tabellutrymme med hjälp av guide</b> .
<i>Skapa index</i>	Ange vilka index du vill skapa eller ta bort för alla frågor.	I Styrcenter högerklickar du på ikonen <b>Index</b> och väljer <b>Skapa — index med hjälp av guide</b> .
<i>Prestandakonfiguration</i>	Justera prestandan på databasen genom att uppdatera konfigurationsparametrarna så att de överensstämmer med dina affärsbehov.	I Styrcenter högerklickar du på den databas du vill justera och väljer <b>Prestandakonfiguration med hjälp av guide</b> .  Om det gäller en partitionerad databasmiljö högerklickar du på den första databaspartitionen som du vill justera i vyn med databaspartitioner och väljer <b>Prestandakonfiguration med hjälp av guide</b> .
<i>Återställa en databas</i>	Återställa en databas efter ett fel. I guiden ges anvisningar om vilken säkerhetskopia du ska använda och vilka loggar som ska spelas upp.	I Styrcenter högerklickar du på den databas du vill återställa och väljer <b>Återställ — databas med hjälp av guide</b> .

## Installera en dokumentserver

Standardalternativet för installation av DB2-dokumentationen är det lokala systemet. Det innebär att alla som behöver använda dokumentationen måste installera samma filer. Om du i stället vill lagra DB2-informationen på endast ett ställe gör du så här:

1. Kopiera alla filer och underkataloger från `\sqlib\doc\html` från det lokala systemet till en webbserver. För varje bok finns det en underkatalog som innehåller alla nödvändiga HTML- och GIF-filer för boken. Kontrollera att katalogstrukturen bibehålls.
2. Konfigurera webbservern så att den söker efter filerna på den nya platsen. Mer information finns i bilagan för NetQuestion i *Installation och konfiguration*.
3. Om du använder Java-versionen av Informationscenter kan du ange en basadress för alla HTML-filer. Du bör använda samma adress för bokförteckningen.
4. När du kan visa bokfilerna kan du sätta bokmärken vid avsnitt som används ofta. Följande sidor är lämpliga att sätta bokmärken vid:
  - Boklista
  - Innehållsförteckning för böcker som används ofta
  - Avsnitt som används ofta, t ex ALTER TABLE
  - Sökformuläret

Information om hur du hanterar onlinedokumentationen för DB2 Universal Database från en central dator finns i bilagan för NetQuestion i *Installation och konfiguration*.

## Söka information online

Så här söker du efter information i HTML-filerna:

- Klicka på **Sök** överst i fönstret. Använd sökformuläret om du vill söka efter ett visst ämne. Den här funktionen finns inte i Linux, PTX eller Silicon Graphics IRIX.
- Klicka på **Index** överst i fönstret. Använd indexet för att söka ett visst ämne i boken.
- Visa innehållsförteckningen eller indexet för hjälpen eller HTML-boken och använd sedan sökfunktionen i webbläsaren när du vill söka efter ett visst ämne.
- Använd bokmärkesfunktionen i webbläsaren för att snabbt kunna återgå till ett visst avsnitt.
- Använd sökfunktionen i Informationscenter om du vill söka efter ett visst ämne. Läs "Hämta information med hjälp av Informationscenter" på sidan 557 om du vill veta mer.



---

## Bilaga C. Anmärkningar

Eventuellt kan IBM inte leverera de produkter, tjänster och funktioner som tas upp här i alla länder. Kontakta lokal IBM-återförsäljare om du vill veta mer om vilka produkter och tjänster som finns tillgängliga i ditt område. Hänvisningar till IBMs produkter (produkter innefattar även program och tjänster) betyder inte att bara IBMs produkter får användas. Andra produkter som fungerar på liknande sätt får användas under förutsättning att de inte bryter mot IBMs rättsliga skydd. Däremot är det på användarens eget ansvar produkter, program och tjänster levererade av andra än IBM används.

IBM kan ha patent eller ha ansökt om patent för produkter som beskrivs i detta dokument. Dokumentet ger ingen licens till sådana patent. Skriftliga frågor om licenser kan skickas till

IBM Director of Commercial Relations  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
USA

Om du har licensfrågor som gäller information om dubbla byte (DBCS) kan du kontakta IBM Intellectual Property Department där du bor, eller skicka dem i skriftlig form till följande adress:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licenser  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

**Följande stycke gäller inte Storbritannien eller några andra länder där sådana bestämmelser strider mot den lokala lagstiftningen:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR PUBLIKATIONEN "SOM DEN ÄR", UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER ANTYDDA, DÄRIBLAND ANTYDDA GARANTIER FÖR ICKE-LAGBROTT, KOMMERSIELL GÅNGBARHET ELLER ÄNDAMÅLSENLIGHET. Vissa stater tillåter inte garantiförbehåll vid viss försäljning, därför kanske inte ovanstående gäller dig.

Den här informationen kan innehålla både tekniska fel och tryckfel. Ändringar i informationen görs då och då, sådana ändringar tas med i nya utgåvor av publikationen. IBM förbehåller sig rätten att utan förvarning förbättra eller ändra såväl produkter som program som beskrivs i den här publikationen.

Referenser till webbplatser som inte ägs av IBM i den här texten har endast lagts in för att underlätta, och är på intet sätt garantier för webbplatsernas kvalitet. Materialet på de webbplatserna är inte delar av den här IBM-produkten och används på egen risk.

När du sänder information till IBM ger du IBM rätten att använda eller distribuera informationen på det sätt som IBM tycker är lämpligt utan ditt medgivande.

Licensinnehavare av det här programmet som vill ha information om själva programmet i avsikt att aktivera (1) informationsutbytet mellan å ena sidan program som skapats av oberoende utvecklare och å andra sidan andra program (inklusive det här) och (2) den ömsesidiga användningen av sådan information som utbytt, kontaktar:

IBM Canada Limited  
Office of the Lab Director  
1150 Eglinton Ave. East  
North York, Ontario  
M3C 1H7  
Kanada

Sådan information kan, under vissa villkor, finnas tillgänglig, och i en del fall kan viss avgift utgå.

Det licensierade program som beskrivs i den här informationen och allt licensierat material som finns tillgängligt för det erbjuds av IBM under regler som fastställs i IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement eller motsvarande avtal.

All information om prestanda i den här texten togs fram i kontrollerade miljöer. Därför kan resultaten skilja sig märkbart i andra miljöer. En del mätningar är gjorda i system på utvecklingsnivå och det finns inga garantier för att de mätningarna ger samma resultat i system tillgängliga för allmänheten. En del resultat kan dessutom ha tagits fram genom extrapolering. De faktiska resultaten kan variera. De som använder det här dokumentet bör bekräfta de data som gäller den egna miljön.

Information om produkter från andra tillverkare än IBM kommer från produkternas leverantörer, publikationer från leverantörerna eller andra källor tillgängliga för allmänheten. IBM har inte testat produkterna och kan inte göra uttalanden om prestanda, kompatibilitet eller andra egenskaper hos produkter tillverkade av andra företag. Frågor rörande funktioner hos produkter med annan tillverkare än IBM bör ställas till produkternas leverantörer.

Alla uttalanden om IBMs planer och avsikter kan ändras eller återtogs utan föregående varning.

Informationen innehåller exempel på data och rapporter som används i daglig affärsverksamhet. I avsikt att illustrera dem så fullständigt som möjligt ingår i exemplen namn på personer, företag, varumärken och produkter. Alla namn är fiktiva och alla likheter med namn och adresser som används av verkliga företag är helt tillfälliga.

#### COPYRIGHT:

Den här informationen kan innehålla exempelprogram på ursprungsspråket, som illustrationer för programmeringstekniker för olika operativsystem. Du får kopiera, ändra och distribuera exempelprogrammen hur du vill utan att betala IBM, så länge avsikten är att utveckla, använda, marknadsföra eller distribuera tillämpningar som uppfyller kraven på programmeringsgränssnittet för operativsystemet som exempelprogrammen skrivits för. Exemplet har inte testats noggrant under alla förhållanden. Av den orsaken kan inte IBM garantera tillförlitlighet, underhåll eller funktioner i programmen.

Alla kopior och delar av exempelprogrammen och resultat av dem måste inkludera följande copyright-information:

© (företagets namn) (år). Delar av den här programkoden har tagits från exempelprogram skapade av IBM Corp. © Copyright IBM Corp. \_ange år\_. All rights reserved.

---

## Varumärken

Följande termer som kan vara angivna med en asterisk(\*) är varumärken som tillhör International Business Machines Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder.

ACF/VTAM	IBM
AISPO	IMS
AIX	IMS/ESA
AIX/6000	LAN DistanceMVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	OS/2
BookManager	OS/390
CICS	OS/400
C Set++	PowerPC
C/370	QBIC
DATABASE 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	RS/6000
DataRefresher	S/370
DB2	SP
DB2 Connect	SQL/DS
DB2 Extenders	SQL/400
DB2 OLAP Server	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational Database Architecture	SystemView
DRDA	VisualAge
eNetwork	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
	WIN-OS/2

Följande termer är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör andra företag:

Microsoft, Windows och Windows NT är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper, samt Solaris är varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i Förenta Staterna och/eller andra länder.

Tivoli och NetView är varumärken som tillhör Tivoli Systems Inc. i Förenta Staterna och/eller andra länder.

UNIX är ett registrerat varumärke i USA och/eller andra länder och licensieras endast via X/Open Company Limited.

Övriga namn på företag, produkter eller tjänster, som kan vara angivna med dubbla asterisker (\*\*), kan vara varu- eller servicemärken som tillhör andra företag.



---

# Index

## A

accessa hjälpen 1  
ange dokumentserver 560  
AUD-meddelanden 3

## B

böcker 543, 553

## D

DB2-bibliotek  
    ange dokumentserver 560  
    beställa tryckta böcker 553  
    böcker 543  
    guider 558  
    Informationscenter 557  
    onlinehjälp 554  
    sista minuten-information 552  
    skriva ut PDF-böcker 552  
    språk-ID för böcker 551  
    struktur 543  
    söka i onlineinformation 560  
    visa onlineinformation 556  
DIA-meddelanden 3

## E

exempelprogram  
    gemensamma 551  
    HTML 551

## G

GOV-meddelanden 3  
guiden Konfiguera uppdatering 559  
guiden Lägg till databas 559  
guiden Prestandakonfiguration 559  
guiden Skapa databas 559  
guiden Skapa index 559  
guiden Skapa tabell 559  
guiden Skapa tabellutrymme 559  
guiden Säkerhetskopiera databas 559  
guiden Återställ 559  
guider  
    guider 558  
    index 559  
    konfigurera uppdatering 559  
    lägga till databas 559  
    prestandakonfiguration 559  
    skapa databas 559

guider (*forts*)

    skapa tabell 559  
    skapa tabellutrymmen 559  
    slutföra uppgifter 558  
    säkerhetskopiera databaser 559  
    återställa databaser 559

## H

Hjälp 1  
HTML  
    exempelprogram 551

## I

Informationscenter 557  
inledning, meddelanden 1  
installera  
    Netscape 557

## M

Meddelanden 1  
    AUD 3  
    DIA 3  
    GOV 3  
    SQL 5  
    SQLSTATE 495  
meddelanden, inledning 1

## N

Netscape  
    installera 557

## O

onlinehjälp 1, 554  
onlineinformation  
    söka 560  
    visa 556

## P

PDF 552

## S

sista minuten-information 552  
skriva ut PDF-böcker 552  
språk-ID  
    böcker 551  
SQL-meddelanden 5  
SQLSTATE-meddelanden 495  
söka  
    onlineinformation 558, 560

## V

versionskommentarer 552  
visa  
    onlineinformation 556

## Ö

övriga meddelandekällor 3





---

## Kontakta IBM

Om du har ett tekniskt problem ber vid dig att läsa och utföra de åtgärder som föreslås i *Troubleshooting Guide* innan du kontaktar kundsupport för DB2. I den finns uppgifter om vilken information kundsupport behöver för att hjälpa dig på bästa sätt.

Kontakta IBMs representant eller någon auktoriserad återförsäljare om du vill veta mer eller vill beställa någon av DB2 Universal Database-produkterna.

Om du bor i USA, ringer du ett av följande nummer:

- 1-800-237-5511 för kundsupport
- 1-888-426-4343 om du vill veta mer om tillgängliga tjänster

---

## Produktinformation

Om du bor i USA, ringer du ett av följande nummer:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) eller 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672) om du vill beställa produkter eller få allmän information.
- 1-800-879-2755 om du vill beställa tidskrifter.

<http://www.ibm.com/software/data/>

På DB2s webbsidor finns aktuell DB2-information om nyheter, produktbeskrivningar, studiescheman osv.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

Genom DB2 Product and Service Technical Library får du tillgång till FAQ:s (frågor som ställs ofta), programrättningar, handböcker och ständigt aktuell teknisk information för DB2.

**Anm:** Den här informationen kanske bara finns på engelska.

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>

Den internationella webbplatsen för beställning av böcker ger information om hur du beställer böcker.

<http://www.ibm.com/education/certify/>

Professional Certification Program som finns på IBMs webbplats ger information om certifiering för en mängd IBM-produkter, bl a DB2.

<ftp://software.ibm.com>

Logga på anonymt. I katalogen /ps/products/db2 finns demon, programrättningar, information och verktyg som rör DB2 och många andra produkter.

**comp.databases.ibm-db2, bit.listserv.db2-l**

De här Internet-nyhetsgrupperna finns tillgängliga för användare som vill diskutera sina erfarenheter av DB2-produkter.

**För Compuserve: GO IBMDB2**

Använd det här kommandot när du vill nå forum för IBM DB2-familjen. Du kan diskutera alla DB2-produkter i de här forumen.

I bilaga A i handboken *IBM Software Support* finns information om hur du kontaktar IBM utanför USA. Du når information från webbsidan <http://www.ibm.com/support/>. Välj länken till handboken för IBM Software Support nederst på sidan.

**Anm:** Auktoriserade IBM-återförsäljare i vissa länder bör kontakta återförsäljarorganisationen i stället för IBM-service.



**IBM**

GC14-0074-01

