PYRAMID

Systeminformation – systemfelskoder och registernamn

Pyramid Business Studio, version 3.40

Version 1.2 - (090602)

Handbok för systemfelskoder och LU-nummer för Pyramid Business Studio för användning med Microsoft Windows. Anvisningarna gäller från version 3.40. För senare förändringar eller tillägg, hänvisas till programmets hjälpavsnitt eller särskild dokumentation.

Denna dokumentation, liksom den programvara som den beskriver, tillhandahålls under licens och får endast kopieras eller mångfaldigas i enlighet med villkoren i licensen. Handboken tillhandahålls endast för informationsanvändning, och kan liksom programvaran ändras utan föregående varning och ska inte tolkas som ett åtagande från Unikum datasystem ab. Unikum påtar sig inte ansvar eller ansvarsskyldighet för eventuella fel som kan finnas i denna handbok.

Med undantag av vad som beskrivs i licensen, får denna utgåva inte mångfaldigas, översättas eller lagras i annat sökbart medium eller maskinläsbar form, helt eller delvis, utan skriftligt medgivande från Unikum datasystem ab. Om inte annat anges, är alla data, företagsnamn och personnamn som används i exempel eller beskrivningar helt fiktiva.

Acrobat, Acrobats logotyp, Adobe Reader, Adobe, Adobes logotyp, Adobe Acrobat, Distiller, PDF Writer och PostScript, är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.
Microsoft, Windows, Windows 95/98/2000 och Windows NT och XP, Microsoft Excel och Microsoft Word är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Btrieve, Pervasive och Pervasive 2000 är registrerade varumärken som tillhör Pervasive Software Incorporated.

Handboken är framställd på Unikum i Lund.
copyright © 2009 Unikum datasystem ab.

juni 2009

Unikum datasystem ab

Traktorvägen 14 226 60 Lund
Telefon 046-280 20 00 Fax 046-280 20 01
E-post info@unikum.se • www.unikum.se

systinfo.* • 2/6 2009 • dok/Teknik/akw

Innehållsförteckning

Pyramid systemfelskoder 6
Fellogg/dump 6
21 6
39 6
41 6
93 6
94 7
120 7
121 7
123 7
124 7
125 8
200 8
201 8
202 9
203 9
204 9
206 10
207 10
210 10
213 10
215 10
219 11
220 11
221 11
222 12
223 12
224 12
224 12
224/1,224/2 12
224/3,224/4 13
224/7/0 13
224/8/0 13
225 13
232 13
234 14
234/1 14
234/2 14
234/6 14
234/10 15
234/11 15
234/14, 234/15 15
234/19 15
234/20 16
234/22 16
234/25 16
234/26 16
234/29 16
234/30 17
234/32 17
234/35 17
234/42 17
234/43 18

234/46 18
234/47 18
234/81 18
234/82 18
234/84, 234/85 19
234/86 19
234/87 19
234/88 19
234/91 19
234/94 20
234/95 20
234/96 20
234/97 21
234/100 21
234/161 21
234/162 21
234/1022 21
234/3000 21
234/3001 21
234/3006 22
234/3008 22
234/3009 22
234/3010 22
234/3011 22
234/3012 22
234/3013 23
234/3014 23
234/3020 23
234/3103 23
234/3104 23
234/3105 23
234/3106 24
234/3108 24
234/3110 24
234/3111 24
234/3112 24
234/3115 24
234/8020 24
237 25
238 25
239 25
240 26
240/2 26
240/3 26
240/4 27
240/10 27
240/11 27
240/12 27
240/13 27
240/23/XX 27
240/27 27
240/33 28
240/34 28
240/37 28
240/53 28
240/72 28
240/73 28
240/75, 240/76 28
240/77 29
240/101 29
250 29
260 29
291 29

296.....**30**
300.....**30**
Mex_Send felkoder i Pyramid.....**31**
Registernamn (LU-NUMMER).....**33**

Pyramid systemfelskoder

Nedan följer en lista över kända fel i Pyramid, med rekommenderade åtgärder.

Fellogg/dump

För en del fel efterfrågar supporten en fellogg eller dump. Den tas fram enligt följande:

1. Klicka på CTRL + SHIFT + F9 i PBS, för att visa en dialog som heter Runtime trace.
2. Klicka på fliken "Dumpar" , då visas de systemfel som uppstått i PBS:
3. Markera den dump som är aktuell att skicka och klicka på knappen "Skicka".
4. I nästa dialog som visas, välj knappen "Skicka".
5. E-postprogrammet startas upp automatiskt med den packade dumpen. Skriv in adressen support@unikum.se och skicka.

Notera: När ett systemfel presenteras, vänta till genereringen av ”dumpen” är klar, välj knappen ”Felsök”, klicka därefter på knappen ”Skicka”, följ punkt 4 och 5 ovan.

21

INNEBÖRD
Filen/skrivaren kunde inte öppnas.

ÅTGÄRD
Kontrollera skrivaren.
Kontrollera att delsystemet finns.
Kontrollera rättigheterna i nätverket. Användaren måste ha minst ”ändra-behörighet” i hela PBS-katalogen.

39

INNEBÖRD
Felaktig ägare på ett register vid öppning.

ÅTGÄRD
Kontakta er tekniker för kontroll av rättigheterna i nätverket.

41

INNEBÖRD
Slut på hårddisk-utrymme. Pyramid försökte spara poster i en datafil, antingen i en sekvensiell datafil eller i ett Btrieve-register, och fick slut på utrymme.

ÅTGÄRD
Rensa bort onödiga, gamla filer på hårddsiken som inte behövs längre.

NÄTVERK
Vissa nätverk, t ex Novell Netware 3.11 och senare, raderar inte filerna omedelbart vid kommandot DEL etc, utan man måste vänta en stund innan de verkligen tas bort, eller ge kommandot PURGE för att ge plats till nya filer.

93

INNEBÖRD
Tabellen och raderna är slut.

ÅTGÄRD
Tag kontakt med Unikum för support och rättning av programmet.

94

INNEBÖRD
En tabell är har slut på utrymme. Dimensioneringen är för liten för fritextdelen.

ÅTGÄRD
Kontrollera i felinformationen vilken tabell som bearbetas och vilken storlek den har. Om den har en onormal storlek är tabellen förmodligen förstörd.

Eventuellt kan det hjälpa att precis innan felet uppstår spara ändringar och sedan gå ur aktuell rutin och gå in igen så att fritextdelen blir uppdimensionerat på nytt. Detta gäller speciellt i rapportgeneratorn.

Systemfelet kan orsakas av programfel. Kontakta Unikum för support och skicka fellogg.

120

INNEBÖRD
Pyramid hittar ej angiven söknyckel.

ÅTGÄRD
Orsakas av programfel. Tag kontakt med Unikum för support.

121

INNEBÖRD
Dubblettnyckel: en post med samma nyckelvärde finns redan registrerad i registret.

ÅTGÄRD
Två poster med samma nyckelvärde har påträffats. Normalt ska Pyramid själv reda ut en sådan situation. I redovisningen är det vanligt att man har ändrat nummerserier och därefter uppstår ett fel 121.

Vid upprepade 121 bör antingen en säkerhetskopia läsas tillbaks eller kontakt tas med Unikum för vidare granskning.

123

INNEBÖRD
Uppdateringsproblem: en post är läst av en användare, kort därefter av en annan användare varefter den första användaren uppdaterar sin post. När den andra användaren ska uppdatera posten får man fel 123.

ÅTGÄRD
Stäng av Pervasive cache engine i Pervasive Control Center på samtliga klienter. Gäller endast Pervasive.SQL 8 servicepack 1.

Normalt ska Pyramid själv reda ut en sådan situation. Om felet kvarstår, tag kontakt med Unikum för vidare utredning.

124

INNEBÖRD
Pyramid hittar ej angivet index.

ÅTGÄRD
Konvertera aktuellt register i rutin 870.

125

INNEBÖRD
Felaktig postlängd (ogiltig nyckel).

ÅTGÄRD
RFD:n stämmer inte överens med BTR-filen. Lägg tillbaka aktuell RFD från säkerhetskopia eller från pyprog. Vilken RFD det för sig om framgår av felloggen, sök på latest file. Om inte RFD:n läses tillbaka från säkerhetskopia bör Unikum kontaktas.

200

INNEBÖRD
Ett systemfel med 200 som första kod innebär att ett internt fel har uppstått i KRUT. När dessa fel uppstår bör man i de flesta fall kontakta Unikum för vidare utredning.

200/2	LUT försöker reservera för stort minnesblock	En UDI-, UCD-, RFD- eller URI-fil kan ha kraschat.	Kontrollera i felloggen och installera om Pyramid om så är fallet
200/3/x	LUT kan inte återladda tabell eller LU	Programfel i Pyramid	Kontakta Unikum
200/4/x	Dialog kan ej hitta fönster för visning av data	Programfel i Pyramid	Kontakta Unikum
200/5	Fönster saknas – Programmet refererar till fönster som inte är definierat	Programfel i Pyramid	Kontakta Unikum
200/6/x	Indexbeskrivning i RFD saknas när register x skapas	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*
200/7/x	Indexbeskrivning i RFD saknas när register x öppnas	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*
200/8/x	Indexbeskrivning i RFD saknas för register x	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*
200/9/x	Försök att dimensionera tabell till för stor storlek	Programfel i Pyramid	Kontakta Unikum
200/10/x	Fel i aktuell URI (utskrifter).	Kunde inte läsa fontinformation	Skapa om aktuell URI*.
200/23/x	Fel vid positionering i fil	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*
200/25/x	Fel i indexbeskrivning	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*
200/230	Felaktig filposition i cache	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*
200/250	Felaktigt filslut vid läsning i cache.	RFD:n kan vara förstörd	Skapa ny RFD*

*RFD, URI ska i första hand återställas från säkerhetskopia, i andra hand från ett aktuellt testbolag och i sista hand från pyprog. Systemet ska sedan verifieras i 870. Vilken fil det handlar om kan ses i felloggen under latest file i dumpen som genereras.

201

INNEBÖRD
Felkod 201 betyder att KRUT (kosmos runtime) har stött på en instruktion den inte känner igen. Det finns två orsaker till det:

ORSAK 1 FEL KRUT ANVÄNDS
I Pyramidkatalogen ska det finnas en undermapp med namnet KRUT och i denna ska filen KRUTW. EXE finnas.
Filen har bl a uppgiften att tolka och utföra de instruktioner som finns i Pyramids programfiler, som ligger i mappen PYPROG.

Normalt uppdateras både KRUTW och programfiler i PYPROG när en ny version installeras av Pyramid. Det kan i efterhand tillkomma nya instruktioner i programfilerna som ska kunna tolkas och utföras av KRUT.
Det är också vanligt att dessa fel uppträder då en installation av Pyramid inte är komplett eller då någon användare har varit inne i Pyramid då en uppgradering gjorts.

ORSAK 2 ETT FEL HAR UPPSTÅTT I PROGRAMFILER SOM KÖRS
En programfil kan vara trasig på disk, eller har skadats under körning p.g.a. annat fel.

ÅTGÄRD
Installera om Pyramid. Utför eventuellt en scandisk, chkdsk eller liknande.

202

INNEBÖRD
Systemfel 202/x betyder att programmet försökt göra en operation på ett register med Lu-nummer x när det inte är laddat.

Observera att man inte får något fel om programmet använder datanummer som inte finns eller som tillhör en Lu som inte är laddad.

ORSAK
Det finns två olika typer av fel som orsakar systemfel 202:

1. Registret finns inte, vilket oftast är ett resultat av att man efter en installation av tillvalsmodul inte kört Skapa delsystem i rutin 870. Då görs en kontroll av att alla nödvändiga register finns för de aktiverade delsystemen och skapar alla de nya register en ny version av Pyramid behöver. Detta ska alltid utföras efter installation av ny tillvalsmodul till Pyramid.
2. Orsaken kan också vara att felaktiga registerkoder angivits för det aktuella menyvalet. Felet måste rapporteras till Unikum så att Pyramid kan rättas.

Om registret ändå finns tillgängligt så kommer det att märkas som ”Aktivt” om någon operation görs på det. Detta är orsaken till att det ibland blir fel och ibland inte.

ÅTGÄRD
Om en ny version har installerats, kör rutin 870 Verifiera system, eller 870 Skapa delsystem om en ny tillvalsmodul har installerats, och prova åter igen att köra rutinen där felet uppstod.

Om alla moduler är installerade i 870, kontakta Unikum för felsökning. Skicka felllog.

203

INNEBÖRD
En tabell har blivit full. Tabellen används för att lagra uppgifter om program och data. Felet uppträder främst när Pyramid har varit igång under längre tid och många rutiner använts, speciellt om mycket minne finns.

ÅTGÄRD

- Temporärt kan Pyramid lämnas då och då.
- Ställ in minnesparametern på kommandoraden så att MINDRE minne används. Lagom kan vara -M300
- Kontakta ÅF för hjälp

204

INNEBÖRD
Internt programfel.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för rättning av programmet.

206

INNEBÖRD
KRUT har försökt att allokera ett minnesblock, men misslyckats p g a otillräckligt med arbetsminne. Om det finns en underkod till 206 så anger denna hur mycket minne som försökte allokeras.

ÅTGÄRD
Kontrollera att tillräckligt minne finns installerat.

207

INNEBÖRD
Fel vid operation på ”Randomfil”.

ÅTGÄRD
Det finns i Pyramid endast ett fåtal randomfiler - exempelvis PUTEXT. I den lagras information om standardtexter. Prova först att ersätta PUTEXT.RFD i aktuell datakatalog med den som finns i PYPROG. Om felet kvarstår är PUTEXT.RFD förstörd och behöver läsas tillbaka från en säkerhetskopia.

210

INNEBÖRD
Kan inte skapa fler fönster. Maximalt antal fönster på skärmen har redan skapats (128 st).

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för support.

213

INNEBÖRD
Referens till felaktig fälttyp.

ÅTGÄRD
Om felet är direkt upprepningsbart är en RFD skadad. I dumpen framgår vid latest file, vilket register som behandlas. Kopiera motsvarande RFD från först säkerhetskopia, och i andra hand PYPROG, till databiblioteket.

Är felet inte upprepningsbart kan det vara svårt att spåra felet. RFD beskrivningen kan då vara överskriven i minnet. Normalt bör körningen kunna fortsättas utan konsekvenser, men felet bör snarast rapporteras.

215

INNEBÖRD
Ogiltig/skadad tabell påträffad.

ÅTGÄRD
Läs tillbaks aktuell RFD till datakatalogen från en säkerhetskopia eller från aktuellt testbolag. Vilken RFD som är skadad framgår av dumpen vid latest file. Om sådan inte finns tillgänglig kan en ny kopieras från PYPROG och manuellt uppdatera gjorda förändringar. Detta bör dock göras med viss försiktighet. Kontakta därför Unikum innan kopiering från PYPROG görs.

219

INNEBÖRD
Detta fel kan uppträda om långa filnamn anges. Filnamnets totala längd med enhet, katalog, filnamn och typ får inte vara längre än 45 tecken. Katalognamn får inte vara mer än 25 tecken.

ÅTGÄRD
Korta ned filnamnet genom att installera Pyramid på en ”högre nivå”, t ex C:\PYRAMID.

220

INNEBÖRD
Felaktig filöppningsflagga vid F_OPEN angiven.

ÅTGÄRD
Detta är ett applikationsfel och måste rättas i Pyramid av Unikum.

221

INNEBÖRD
Felkod 221 fås när Pyramid inte kan öppna en fil eller skrivare. Det kan vara en programfil som ska läsas in, en skrivare/skrivarfil som öppnas, en bankgirofil eller en fellogg som ska skrivas.
Se filnumren nedan som visar filtypen.

FELET VISAS SOM

221/Kod/Fno eller 221/Fno

Kod:3xxx Speciella felkoder kommer att läggas i denna serie.
3000: Annat fel vid öppning av register.
Fno: Filnummer inom Pyramid. Kan vara inom området -32768 – 32767

Speciella Fno är reserverade:

Filnummer	Användning
99-198	Motsvarar skrivarnummer 1-99 i Pyramid
249	Vid återladdning av namntabell till RFD
250	Utskrift av KRDUMP.TXT (Har fått fel 221/3004 och trycker Enter!)
253	Från-fil vid kopiering av fil
254	Till-fil vid kopiering av fil
255	Temporärt nummer i krut. Används t.ex. vid inläsning av ett program.
256	Inläsning av TXT-fil inuti listtolken med Styrkod ')T fil'
257	Inläsning av COD-fil inuti listtolken med Styrkod ')C fil'
300-310	Vanliga temporära filnummer i applikationsprogram. (Får användas!)
32766	Trace-loggning (KRLOGG.TXT) via CTRL-F7
32767	Inspelning/uppspelning av tangenter med -R-optionen

222

INNEBÖRD
Fel har uppstått vid läsning av en fil.

ÅTGÄRD
Kontrollera storleken på RFD eller URI. Denna felkod ges då en RFD/URI har en onormal storlek såsom 0 (noll) eller är väldigt stor.
Vilken fil det rör sig om framgår i dumpen. Sök på Latest file.

Åtgärden bör sedan vara enligt följande ordning:

1. Läs tillbaks den skadade RFD/URI-filen från säkerhetskopia.
2. Om sådan inte finns tillgänglig kopiera en RFD/URI från ett annat aktuellt databibliotek/rapportbibliotek.
3. Om endast ett databibliotek finns, kopieras en ny RFD ifrån PYPROG, URI-filen måste tas bort.

223

INNEBÖRD
Fel vid positionering av filpekare i filen (fseek) eller vid försök att hämta position (ftell).

ÅTGÄRD
I dumpen framgår vilken fil som bearbetas. Kontrollera att filen öppnades riktigt.

224

INNEBÖRD
Applikationsstacken är full. Stackstrukturen i KRUT består av ett huvud och en kropp. I huvudet läggs alla tal och referenser till textsträngar.

Stacken i KRUT är väl tilltagen och om detta fel uppträder, är det troligt att det som KRUT försöker att lägga på stacken, är sönderskrivna areor i minnet. Vanligast torde vara trasiga tabeller i form av RFD- eller Btrieve filer.

Felkoden kan också orsakas av programfel i Pyramid.

ÅTGÄRD
Om felet är återupprepningsbart, kontrollera vilka register som bearbetas och försök att reparera dem. Kontakta Unikum för support.

224

Nedan listas de underkoder som kommit till Unikums kännedom i form av felrapportering.

Mer information om vad som har hänt kan utläsas av den mellersta underkoden som följer efter 224.

Aktuellt register framgår av de sista siffrorna i den treställiga koden. Se vidare information om Lu-nummer.

224/1,224/2

INNEBÖRD
Applikationsstackens huvud är fullt.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för utredning.

224/3,224/4

INNEBÖRD
Applikationsstackens kropp är fullt.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för utredning.

224/7/0

INNEBÖRD
Felaktig typkonvertering. KRUT försöker konvertera en blocktyp till en vanlig datatyp (integer, boolean, string etc). Trolig orsak är att parameterlistor inte stämmer med argument. Kan också vara KRUT-fel.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum.

224/8/0

INNEBÖRD
Felaktig typkonvertering. KRUT försöker konvertera mellan datatyper den inte klarar av. Trolig orsak är att parameterlistor inte stämmer med argument (versionskonflikter av program).

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum.

225

INNEBÖRD
Internt fel i applikationsstacken. Stackstrukturen i KRUT består av ett huvud och en kropp. I huvudet läggs alla tal och referenser till textsträngar. I kroppen kopieras texten in i en fritextarea.

Fel 225 anger att för mycket har tagits bort från stacken och konflikt har uppstått i stackpekarna.

ÅTGÄRD
En trolig orsak är att det finns för lite arbetsminne för KRUT tillgängligt och att det under kompakteringar har blivit konflikter på stacken.

Om felet är upprepningsbart bör det rapporteras till Unikum för utredning.

232

INNEBÖRD
Up-pointer stacken är full. För många dialoger har öppnats.
E-handel: En "cirkelreferens" har skapats, dvs. att en vy har angetts i sig självt.

ÅTGÄRD
Undvik att öppna alla dialoger. Om felet är återupprepningsbart bör det rapporteras till Unikum för utredning.

E-handel: Gå in i rutin 876 och kör sevevy01 och leta upp de felaktiga vyerna i den gamla vy-rutinen.

234

INNEBÖRD
Systemfel 234 innebär att det har uppstått ett fel i databashanteraren Btrieve® när den utförde en operation i ett register. Nedan listas de underkoder som kommit till Unikums kännedom i form av felrapportering.

Mer information om vad som har hänt kan utläsas av den mellersta underkoden som följer efter 234.

Aktuellt register framgår av de sista siffrorna i den treställiga koden. Se vidare information om Lu-nummer.

ÅTGÄRD
Åtgärden beror på den mellersta underkoden. Se underkoderna i tabellen nedan. Vissa fel är rena programfel som bara kan åtgärdas av Unikum.

234/1

INNEBÖRD
Operationskoden är ogiltig.

ÅTGÄRD
Är felet upprepningsbart bör det utredas av Unikum.

234/2

INNEBÖRD
Fel vid läsning eller skrivning till registret. Aktuellt register framgår av lu-numret, den tredje koden.

obs!

Felet kan även orsakas av att en gammal Btrieve-motor har startats medan Pyramids datafiler är skapade med ett nyare filformat som denna inte kan hantera!

ÅTGÄRD
1. Om felet uppstår efter installation av Pyramid, eller annat program som också använder Btrieve, kontrollera att rätt Btrieve startas!
2. Utför reparera register i rutin 882. Om inte 100% hittas, måste säkerhetskopia läsas tillbaka.

Om samma systemfel uppstår under en reparation kan detta tyda på att:
- Registrets huvud är skadat och kan inte repareras. Tillbakaläsning av säkerhetskopia är nödvändigt.
- Disken är skadad eller full, utför chkdsk eller scandisk.

tips!

Utför gärna en diagnos efter en reparation, då informationen i datafilen inte kontrolleras i samband med reparation.

KÄNDA ORSAKER TILL FELET

NETWARE 4.1X OCH FRAMÅT
Ett problem i NetWare 4.11/4.2/5 gör att Pervasive.SQL kan drabbas slumpmässigt av att datafiler ser ut att vara korrupta. Efter omstart av servern är datafilen hel igen. Pervasive har rapporterat problemet till Novell. Under tiden har en fix införts i P.SQL 7 SP5 och även i P.SQL 2000 SP1. Fixen aktiveras med en ny parameter.
Notera att detta inte ska förväxlas med problemet i NetWare 4.10/4.11/4.2 att dess Turbo-FAT kan bli korrupt. Detta problem kan drabba alla versioner av Btrieve. Problemen med systemfelen pga turbodis fortsätter i Novell NetWare 6. Rättning finns på www.novell.com. Sök efter turbod2.exe.

234/6

INNEBÖRD
Felaktig nyckel används. Kan bero på skadat register eller att RFD och BTR-fil inte stämmer överens.

ÅTGÄRD

1. Prova att konvertera det aktuella registret i rutin 870.
2. Kontakta Unikum för utredning

234/10

INNEBÖRD
Försök att vid uppdatering modifiera en READ-ONLY nyckel.

ÅTGÄRD

1. Prova att konvertera det aktuella registret i rutin 870.
2. Kontakta Unikum för utredning

234/11

INNEBÖRD
systemfelet beror på att Windows inte kan tala om för Pervasive vilken server en mappad enhet pekar på.

ÅTGÄRD
Prova med att starta om datorn, låt den gå upp helt innan man försöker starta Pyramid igen.

Skulle det fortfarande vara problem kan man testa med att ändra sökvägen på ikonen till UNC-sökväg, d.v.s. \\servernamn\pyramid i stället för enhetsbeteckning.
Kontrollera att det inte finns åäö i databasens katalognamn.
Kontrollera rättigheterna i nätet. Användarna måste ha ändra-behörighet i hela PBS-katalogen.

234/14, 234/15

INNEBÖRD
234/(14) Btrieve kan inte öppna eller skapa en PRE fil.
234/(15) Fel vid läsning/skrivning till PRE fil.

obs!

PRE filer används t.o.m. Btrieves filformat version 5.x!

ÅTGÄRD
Kontrollera om:

- Befintlig PRE fil inte är skadad, eller borttagen. Detta görs i Utforskaren efter att ha kontrollerat vilken fil det rör sig om i LU-listan. (fel 14).

Om det saknas en PRE fil går det att prova att reparera registret i rutin 882. Kvarstår felet kan Tillbakaläsning av säkerhetskopia bli nödvändig.

- disken är full (fel 15).

BTRIEVE 6
Med Btrieve 6 kan inte Pyramid reparera detta fel! Kör Severutin BTR1 i 876!
För att undvika felet i framtiden ska datafilerna byggas om till version 6.x-format! Se Btrieve-inställningar om Btrieve 6.x eller senare används!

234/19

INNEBÖRD
Fel vid stängning av fil eller annat oåterkallat fel vid filhantering.

ÅTGÄRD
Kontrollera att:

- disken inte är full eller skadad
- prova att reparera det drabbade registret (tillbakaläsning av säkerhetskopia kan bli nödvändig).

234/20

INNEBÖRD
Btrieve (databashanteraren) är inte aktiv eller kan inte startas!

ÅTGÄRD
Kontrollera att Btrieve är korrekt installerad och att samtliga arbetsstationer använder samma version av Btrieve.

234/22

INNEBÖRD
Databuffer-parametern vid en Btrieve-operation är inte tillräckligt stor för posten som lagras i datafilen.
Datafilen (BTR) och beskrivningen av registrets storlek (.RFD) stämmer inte överens. Postlängden angiven i RFD-filen är mindre än postlängden i BTR-filen!

ÅTGÄRD
Kontrollera att inte RFD- eller BTR-fil har blivit utbytt. Datafilen (BTR) kan ha blivit skadad så att informationen om poststorleken som lagras i filen är korrupt. Tillbakaläsning av säkerhetskopia kan bli nödvändig.

234/25

INNEBÖRD

FALL 1
Systemfelet kan bero på att angiven fil inte kan skapas. En existerande fil med samma namn finns redan.

FALL 2
Vid uppdatering till ny version av Pyramid kan systemfelet fås i rutin 870 när register ska skapas. Detta händer när det finns ett flertal användare i Pyramid.

ÅTGÄRD

FALL 1
Kontrollera rättigheterna för användaren. Användarna måste ha ändra-behörighet i hela PBS-katalogen.
Kontrollera att disken inte är full.
Kontrollera i dumpen vilken fil Pyramid försöker skapa. Troligen finns en temporärfil som inte har tagits bort; pusX.btr,pusX.rfd eller putX.btr och putX.rfd, där X är rutinnumret och ett löpnummer. T. ex pus7301.btr och pus7301.rfd vid utskrift av journaler.
Används lokal Btrieve 6.15, starta om datorn.

FALL 2
Se till att vara ensam användare i Pyramid vid körningen av rutin 870.

234/26

INNEBÖRD
Vid skapande av Btrieve-fil överstiger antalet nyckelsegment i filbeskrivningen det antal som Btrieve kan hantera. Övre gränsen är beroende av sidstorleken för filen som ska skapas.

ÅTGÄRD
Ändra sidstorlek med hjälp av parametern –P under egenskaper i inloggningsdialogen vid uppstart.

234/29

INNEBÖRD
Felaktig nyckellängd vid skapande av register. Två möjliga felorsaker:

- Pyramid försöker ge registret värden som inte kan innehålla den önskade längden på index vid skapandet.
- Ett eller flera indexsegment har längden 0 (noll).

Felet bör endast uppträda i samband med uppdateringar (konvertering av register), skapande av temporära register eller om Pyramid startats felaktigt.

ÅTGÄRD
Gäller endast Pyramid 2.5x. Kontrollera att starten av Pyramid sker på rätt sätt. Speciellt ska storleken av –P, sidstorlek: kontrolleras så att de överensstämmer med våra rekommendationer.
Kontrollera även att RFD:n inte är skadad.
Kan även vara ett programfel. Pyramid försöker eventuellt bygga upp ett index med ett datafält som inte finns i den aktuella tabellen. Kontakta Unikum för kontroll.

234/29/99

INNEBÖRD
Systemfel 234/29/99 uppkommer i rutin 882 Reparera register.

ORSAK
Förmodligen en RFD som är sönder! Se i dumpen under latest file vilken RFD som behandlas.

ÅTGÄRD
Ersätt med ny RFD från säkerhetskopia, pyprog eller annat databibliotek.

234/30

INNEBÖRD
Btrieve-filen (BTR) känns inte igen av Btrieve. Den är inte skapad av Btrieve eller av nuvarande Btrieve-version!

ÅTGÄRD
Om felet kvarstår efter omstart av arbetsplats, och eventuellt även server, måste säkerhetskopian återläsas.

obs!

Kontrollera att alla i nätverket använder samma Pervasive-version.

Installation av bärbar dator kräver minst Pervasive version 8 workgroup för att kunna läsa btr-filer lokalt.

234/32

INNEBÖRD
Aktuell fil kan inte utökas. Troliga orsaker är att disken är full eller skrivskyddad.

ÅTGÄRD
Kontrollera att det finns ledigt diskutrymme på disken och att rättigheter finns för att skriva till filerna.

234/35

INNEBÖRD
Felaktig katalog.

ÅTGÄRD
Kontrollera i genvägen att sökvägen till datakatalogen är korrekt angiven.

234/42

INNEBÖRD
Ett register har inte stängts korrekt. Felet förekommer endast när uppstart sker med flaggan -B1 (accelererad mode) på KRUT-raden vid uppstart av Pyramid och när CTRL/ALT/DEL gjorts eller någon annan nödstart. Ofta är flera register trasiga.

ÅTGÄRD
Reparera aktuellt register i rutin 882. Registret framgår av Lu-numret.

En diagnos rapporterar detta fel som Fel 10042 och föreslår reparera, återta säkerhetskopia. Om felet kvarstår efter reparation är det aktuellt att läsa tillbaks säkerhetskopian.

tips!

För att snabbt hitta vilka register som behöver repareras, kör diagnos i rutin 882.

234/43

INNEBÖRD
Angiven postreferens är felaktig. Troligtvis är filen förstörd.

ÅTGÄRD
Se 234/2

234/46

INNEBÖRD
Åtkomst för skrivning till registret nekades.
Filen har öppnats endast för läsning, användaren har endast läsbehörighet i nätverket, eller en användare försöker ändra i en fil som öppnats med en lokal Btrieve-motor version 6.x samtidigt som en central Btrieve-motor för NetWare har filen öppen.

ÅTGÄRD

- Kontrollera de behörigheter som är angivna i nätverket för den användare som får felet. Alla användare av Pyramid måste ha "ändra"-behörighet i hela Pyramid-katalogen.
- Kontrollera att filen inte är skrivskyddad.
- Efter uppgradering till Pervasive.SQL 9 måste Pervasives Rebuild köras på filerna FILE.BTR, FIELD.BTR och INDEX.BTR om man kör Access link.
- Kontrollera att alla användare kör samma typ av Btrieve-motor!

Notera att Central Btrieve för NetWare öppnar filer med flaggning som innebär att andra kan öppna en fil för läsning, men inte för skrivning.

234/47

INNEBÖRD
Gäller endast Pyramid 2.5x! Antalet filer öppna i accelererad mode är för många.

ÅTGÄRD
Startoptionen -B1 som finns med på KRUT raden ändras till -B0 (noll) på bekostnad av prestanda. Filerna kommer då att öppnas i normal mode.

234/81

INNEBÖRD
Låsfel. Btrieve kunde inte låsa filen (få ensamrätt för att skriva). Gäller endast Win9x.

ÅTGÄRD

- Starta om servern.
- Kontrollera att användaren har rätt att skapa filer i Pyramidkatalogen och alla dess underkataloger. Btrieve 6 skapar en separat låsfil för varje datafil som den öppnar.
- Kontrollera att SHARE.EXE inte startas i AUTOEXEC.BAT på Windows 9x-maskiner.

Felet har endast rapporterats med lokal motor Btrieve 6.15. Om man har nätverksserver Windows NT eller NetWare kan man köpa Client/Server Btrieve för att bli av med problemet!

234/82

INNEBÖRD
Vid en läsning av en post gjordes ett försök att hämta en borttagen post eller en post vars nyckel var modifierad av en annan användare.

ÅTGÄRD
Om felet är upprepningsbart måste registret repareras.

234/84, 234/85

INNEBÖRD

234/84
Pyramid försökte utföra en operation eller transaktion på en post som var låst av annan användare. Felkoden kan också inträffa om Pyramid försökte uppdatera en post som var borttagen av en annan användare.

234/85
Aktuellt register (fil) är låst. Btrieve måste vid vissa operationer låsa hela filen. Om en annan användare försöker utföra en låsning får denna felkod 85.

ÅTGÄRD
I båda fallen görs flera försök utföra aktuell operation. Om detta misslyckas öppnas ett fönster i Pyramid där möjlighet ges att antingen utföra operationen en gång till eller avbryta operationen. Det senare alternativet genererar Systemfelet 234/85/xxx.
Kontrollera vad de andra användarna gör i Pyramid.
Om registret är upptaget av andra så utför Försök igen efter en stund.
I annat fall välj Avbryt för vidare felsökning. Kontrollera att alla kör samma Btrieve-motor. Prova också att starta om arbetsplatser och om inte det skulle hjälpa, starta även om servern.

Om registren öppnas i accelererad mode, med uppstartsflaggan -B1. Pröva med att öppna registren i normalt mode, utelämna -B1, eller ange -B0.

234/86

INNEBÖRD
Btrieves filtabell är full.

ÅTGÄRD
Öka det antal filer som Btrieve ska kunna öppna samtidigt. Ställ om Number of open files och starta om Pervasive-tjänsten.

234/87

INNEBÖRD
Btrieves handtagstabell är full.

ÅTGÄRD
Öka det antal filer som Btrieve ska kunna öppna samtidigt. Ställ om Number of handles och starta om Pervasive-tjänsten.

234/88

INNEBÖRD
Konflikt har uppstått i registret på grund av olika öppningsmode i Btrieve.

ÅTGÄRD
Kontrollera att uppstarten av Pyramid är korrekt och att alla användare använder samma uppstartsflaggor och då speciellt -B flaggan som specificerar olika öppningsmode till registren.
Kontrollera så att den dator som innehåller Pyramidkatalogen har sin Btrieve satt till Multi Engine i ett Peer-to peer nätverk (endast lokal Btrieve 6.15).

234/91

INNEBÖRD
Btrieve-requestern kunde inte få kontakt med Btrieve-tjänsten på nätverksservern!

ÅTGÄRD

NETWARE
Kontrollera att servern är igång och att BTRIEVE är laddad.
Antalet Number of Remote Sessions kan vara för lågt satt.

Kontrollera att requestern är riktigt laddad och att inget annat program har laddat ur requstern. Det senare kan t ex uppstå då requestern laddas innan Windows och man använder Pyramid i DOS-fönster utan att starta Btrieve i fönstret.

WINDOWS NT
Kontrollera att nätverksprotokollet som används är rätt konfigurerat:

SPX kräver att ett internt nätverksnummer är angivet och om ingen annan utrustning använder sig av SPX-kommunikation på nätverket så behövs även nätverksnummer anges på bindningen till nätverkskorten.

TCP/IP kräver att korrekta adresser och nätmaskar angivits på bindningen till nätverkskorten!

234/94

INNEBÖRD
Pervasive rapporterar ett rättighetsfel på en datafil. Nätverket tillåter inte att Pervasive läser eller skriver i den fil som finns i registret.

Felet kan även orsakas av att arbetsstationen tror att servern är Netware, när den egentligen är Windows. Kontrollera sat entry i registret under HKEY_CURRENT_USER/Software/Pervasive Software/Communications Requester/Version 7/Settings och radera eventuellt inställningen för servern. Ändringar i registret bör göras av en certifierad Microsoft-tekniker. Unikum tar inget ansvar för ändringar gjorda i registret.

ÅTGÄRD
Kontrollera att användaren/arbetsstationen har läs- och skrivrättigheter i datakatalogen.

- I NetWare ska filerna i datakatalogen vara flaggade som RW.
- I peer-to-peer nätverk måste skrivrättgheter ges då Pyramid-katalogen delas ut.
- Med Client/Server Btrieve 6.15 för Windows NT måste Btrieve också ha rättigheter i Pyramidträdet!
- Kontrollera att alla kör samma version av Pervasive.

Felet kan också orsakas av konflikt mellan lokal Btrieve 6.15 och Client/Server. Se också 234/85

234/95

INNEBÖRD
Btrieve Sessionen med servern ej längre giltig p g a ett fel antingen i arbetsstationen, på nätverket eller i servern.

ÅTGÄRD
Kontrollera att arbetsstationen fortfarande är ansluten till nätverket. Starta om Pyramid och försök igen. Vid upprepade fel kontrollera dels att nätverksklienten är rätt uppsatt, dels att inga maxgränser har uppnåtts.
Felet kan också framkallas om det är satt för lite cache-minne till Pervasive-tjänsten. Då hinner den inte svara på arbetsplatsernas förfrågningar i tid!

Med NetWare-server kontrolleras cache-minnet senare med BTRMON/Communication Statistics: SPX Sessions. Motsvarande värde sätts upp via BSETUP Number of remote sessions. I NetWare kan detta fel uppstå om Btrieve 6.15 med 32-bitars Requester används och inte noga läst den README-fil som medföljer!

Med Windows NT-server kontrolleras det senare med MicroKernel Monitor menyn MicroKernel/Communication Statistics: Remote Sessions.

234/96

INNEBÖRD
Det går inte att koppla upp fler sessioner med Pervasive-tjänsten på servern!

ÅTGÄRD
På NetWare, ställ upp Number of Remote Sessions.

På Windows, ställ upp Active Clients.

234/97

INNEBÖRD
Pyarmid försökte läsa en post i ett register som inte får plats i en kommunikationsbuffert.

ÅTGÄRD

CENTRAL BTRIEVE FÖR NETWARE

1. Kontrollera parametrarna för arbetsstationen.
2. Kontrollera den centrala Pervasive-tjänstens inställningar.

234/100

INNEBÖRD
Cachebuffern är slut.

ÅTGÄRD
Ställ upp Cache Allocation Size i Pervasive.

234/161

INNEBÖRD
Maximalt antal användarlicenser har överskridits i Pervasive.SQL..

ÅTGÄRD
För att kunna starta Pyramid (eller andra applikationer som använder Btrieve) på fler datorer måste ett större antal användarlicenser för Pervasive.SQL köpas och installeras.

234/162

INNEBÖRD
Klienttabellen är full.

ÅTGÄRD
Sätt upp antalet ”active clients” i Pervasive:

Denna inställning hanteras dynamiskt från och med Pervasive.SQL 2000. Om detta fel fås i senare versioner kan det bero på minnesbrist; antalet active clients har överskridit 64kB.

234/1022

INNEBÖRD
Operationen kan inte slutföras, då MicroKernel håller på att stängas av.

ÅTGÄRD
Stäng av Pervasive motorn och starta igen. Starta om datorn.

234/3000

INNEBÖRD
Minnesallokeringsfel i MicroKernel routern. MicroKernel routern kunde inte allokera minne.

ÅTGÄRD
Se PVSW.LOG för mer information.

234/3001

INNEBÖRD
Ett anrop till MicroKernel misslyckades. Troligen resultatet av en felaktig installation.

ÅTGÄRD
Installera om Pervasive.

234/3006

INNEBÖRD
Sessionsinformationen innehöll ett ogiltigt positionsblock. Detta händer p g a följande orsaker:

- Pyramid försöker använda ett positionsblock för filen som finns på en server och för vilken anslutningen tidigare har avbrutits med B_STOP eller B_RESET.
- Pyramid försöker använda ett positionsblock för en fil som finns på en server och stötte på ett onormalt nätverksfel.

ÅTGÄRD
Kontrollera att Pervasive-tjänsten är igång och att klienten inte har tappat kontakten med nätverket.

234/3008

INNEBÖRD
Ogiltig konfiguration för MicroKernel routern.

ÅTGÄRD
Se till så att inte både local Microkernel engine och remote Microkernel engine är satta till off.

234/3009

INNEBÖRD
MicroKernel routern kunde inte hitta NETAPI.DLL

ÅTGÄRD
Installera om Pervasive.

234/3010

INNEBÖRD
MicroKernel routern kunde inte hitta NetWare API DLL-filer.

ÅTGÄRD
Se till så att DLL-filer är installerade.

234/3011

INNEBÖRD
Rör enbart Win16s MicroKernel router.
Use Thunk är satt till Yes, men sökvägen är felaktig. Möjliga orsaker är:

- Win32 MicroKernel router DLLen finns inte eller är inte kompatibel.
- Win32:s rutiner kunde inte initieras.

ÅTGÄRD
Se PVSW.LOG för mer information.

234/3012

INNEBÖRD
Åtkomst till den lokala motorn är inte möjlig, eftersom den inte är laddad eller inte kunde startas. Denna felkod kan fås om man försöker komma åt en lokal fil på en klient om man inte har en Pervasive Workstationmotor installerad eller om man försöker komma åt en lokal fil på en server och servertjänsten inte är igång.

ÅTGÄRD
Om en servermotor är installerad och PVSW.LOG visar detta fel ska stödet för lokal motor stängas.

Kontrollera även att sökvägen i Pyramidgenvägen är korrekt.
Kontakta er Återförsäljare.

234/3013

INNEBÖRD
Servermotorn är inte tillgänglig för MicroKernel routern, eftersom den inte kunde starta nätverkskomponenten. Möjliga orsaker är:

- Remote inställningen är felaktigt satt till NO.
- Den nödvändiga nätverkskomponenten kunde inte hittas eller är inkompatibel.

ÅTGÄRD
Kontrollera Pervasive-tjänsten på servern. Kontakta er Återförsäljare för inställningar i Pervasive.

234/3014

INNEBÖRD
MicroKernel routern kunde slutföra operationen, eftersom den inte kunde hitta någon motor. Möjliga orsaker är:

- Operativsystemet på Pervasive/Pyramid-servern är inte igång.
- Pervasive-tjänsten är inte tillgänglig.

ÅTGÄRD
Kontrollera Pervasive-tjänsten på servern och att klientdelen är korrekt installerad.

234/3020

INNEBÖRD
Denna felkod genereras om ett fel uppstod när MicroKernel laddades eller om det inte går att komma åt serverns och arbetsstationens gemensamma minnesobjekt.

ÅTGÄRD
Försök igen och kontrollera så att ni har tillgång till nätverket. Se även PVSW.LOG för mer information.

234/3103

INNEBÖRD
Pervasives nätverkslager kunde inte hitta servernamnet, efter att ha letat i NDS, bindery, namned pipes och DNS. Möjlig orsak är att inget gemensamt protokoll finns.

ÅTGÄRD
För Windows NT:

- MicroKernel motorn är igång.

För NetWare:

- Server Addressing Protocol filtrerade ut servernamnet.
  NWCALLS.DLL och/eller NWIPX/SPX fattas vid användning av 16-bitars klienten.
- För NetWare som använder TCP/IP: servernamnet finns inte i DNSen.

234/3104

INNEBÖRD
Gäller Windows NT och OS/2. Åtkomst nekad till named pipe.

ÅTGÄRD
Kontrollera rättigheterna på servern.
Se till så att din maskin inte har samma namn som servern.
Se till så att dina lösen är identiska om du har samma användarID på två system.

234/3105

INNEBÖRD
Server och klient har inget gemensamt protokoll.

ÅTGÄRD
Ställ in supported protocols i Pervasive både på servern och arbetsstationen.

234/3106

INNEBÖRD
Servern kunde inte skapa en anslutning. Några möjliga orsaker är:

- Pervasive-tjänsten är inte startad på servern.
- Nätverket är överbelastat.
- Anslutningssökvägen är felaktig.

ÅTGÄRD
Kontrollera att Pervasive-tjänsten är startad på servern.
Kontakta er tekniker för kontroll av nätverket. Kontakta er Återförsäljare.

234/3108

INNEBÖRD
Pervasive upptäckte en ogiltig session.

ÅTGÄRD
Om felet återkommer, tag kontakt med Pervasive Softwares kundsupport.

234/3110

INNEBÖRD
Pyramid försökte använda en nätverksanslutning som inte längre var aktiv.

ÅTGÄRD
Starta om Pyramid.

234/3111

INNEBÖRD
Klienten försökte kontakta servern, men stötte på ett nätverksfel.

ÅTGÄRD
Kontakta er tekniker för kontroll av nätverket.
Kontrollera även att Number of Sessions inte är för lågt satt i Pervasive.

234/3112

INNEBÖRD
Klienten försökte ta emot data från servern, men stötte på ett nätverksfel.

ÅTGÄRD
Kontakta er tekniker för kontroll av nätverket. Kontakta er Återförsäljare.

234/3115

INNEBÖRD
Nätverkslagret stötte på ett WinSock- (Win32, Win16) eller Berkeley Socketfel vid skapandet av lokal transport - slutpunkt på klientsidan.

ÅTGÄRD
Se till så att dessa komponenter är ordentligt installerade. Se även PVSW.LOG, finns i windows-katalogen på servern, för mer information.

234/8020

INNEBÖRD
Fel vid laddning av komponent. Klientdelen av Pervasive är inte installerad på arbetsstationen.

ÅTGÄRD
Installera om klientdelen från PVSW-katalogen på servern.

237

INNEBÖRD

237/X/0
Felaktig lib-referens. Ett anrop från en dialog eller lib till en exporterad libfunktion är ogiltig. X anger det felande id som kruten försöker exekvera.

Några specialfall:
X = -3 Max antal lib laddade.
X = -2 ID = 0 är ogiltigt id.
X = -1 Kan inte ladda lib p.g.a. ogiltig sökväg eller annat fel.

Detta fel uppstår ofta vid versionskonflikter av program.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum.

238

INNEBÖRD
238/Lu-nummer/0
Tabellen eller registret som identifieras av Lu-nummer är ett ogiltigt filnamn.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum.

239

INNEBÖRD
Ett felaktigt index har använts i en databasinstruktion.

BAKGRUND
I databasinstruktionerna anges vilket index, sökningar ska operera på. Följande index kan anges:

- Blankt: instruktionen utförs på "current index"
- Nummer: instruktionen utförs på index med angivet nummer
- Indexnamn: instruktionen utförs på index med angivet namn

Tidigare gavs ett mjukt fel om ett felaktigt indexnamn eller indexnummer angavs. OK flaggan sattes till FALSE och EC till 124, varefter exekvering fortsatte med nästa instruktion. Mjuka fel förväntas omhändertas i applikationen på förekommande sätt.

STATUS
Runtime version 1.0026.01.611 ger nu istället ett hårt fel (239), om ett indexnamn eller nummer inte finns i aktuell LU. Det felaktiga namnet syns i felbeskrivningen. Blanka accepteras fortfarande för bakåtkompabilitet.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för rättning av programmet.

240

INNEBÖRD
Systemfel 240 innebär att det har uppstått ett fel i databashanteraren MS SQL Server® när den utförde en operation i ett register. Nedan listas de underkoder som kommit Unikums kännedom i form av felrapportering.

Mer information om vad som har hänt kan utläsas av den mellersta underkoden som följer efter 240.

240/2

INNEBÖRD
Pyramid eller SQL klienten kan inte tilldela mer minne.

ÅTGÄRD
Starta om arbetsstationen, om felet kvarstår kontakta Unikum för felsökning.

240/3

INNEBÖRD
MS SQL Server har svarat med en felkod som KRUTW32.exe inte kan hantera!

Det tredje talet i systemfelet är felkoden från MS SQL Server.
De vanligaste felen visas i listan nedan. För övriga fel hänvisar vi till MS SQL-hjälpen.

Se filen KRERR.TXT i Pyramidkatalogen för att få ytterligare information om felmeddelandet.

INFO

Felkod	Felbeskrivning
208	Felaktigt objektnamn '%.*LS'.
10000	SQL Servern kunde inte tilldela tillräckligt med minne.
10005	En databas process är död eller inte aktiverad.
10007	Generellt SQL-Serverfel; Kontrollera meddelandet från SQL Servern.
10009	Generellt icke specificerat fel.
10011	Kolumnnummer är utanför sin räckvidd.
10015	Datakonverteringen resulterade i att ett tal blev för stort (s k overflow).
10039	Försök till att konventera data, men stoppat p g a syntaxfel i källfältet.
10109:1	Försök till flyttalskonvertering misslyckades, källan är felaktig.
10109:2	Om CRM connect är installerat och samtidigt har Outlooks adressbok installerat uppstår samma fel.

ÅTGÄRD

Felkod	Åtgärd
208	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet.
10000	Kontakta Er SQL-tekniker för felsökning på SQL Servern.
10005	Kontakta Er SQL-tekniker för felsökning på SQL Servern.
10007	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet.
10009	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet..
10011	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet.
10015	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet.
10039	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet.
10109:1	Kontakta Unikum för felsökning. Bifoga felinformation på systemfelet.
10109:2	Ta bort Outlooks adressbok.

240/4

INNEBÖRD
MS SQL Server har svarat med en felkod som kommer från operativsystemet. Denna felkod kan KRUTW32 inte hantera!

Det tredje talet i systemfelet är felkoden från MS SQL Server.

ÅTGÄRD
Se filen KRERR.TXT i Pyramidkatalogen för att få tillhörande felmeddelande som text.

240/10

INNEBÖRD
Fel vid (UPDATE) uppdatering. Otillräcklig dimensionering.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för felsökning. Skicka fellogg.

240/11

INNEBÖRD
Fel i den interna datastrukturen i KRUTW32 för hantering av datanummer i Pyramid. Otillräcklig dimensionering.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för felsökning. Skicka fellogg.

240/12

INNEBÖRD
Fel i den interna datastrukturen i KRUTW32 för hantering av datanummer för index i Pyramid. Otillräcklig dimensionering.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för felsökning. Skicka fellogg.

240/13

INNEBÖRD
Pyramid kunde inte öppna en markör (cursor) för uttrycket find_first, tabellen saknas i databasen på SQL Servern.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för felsökning. Skicka fellogg.

240/23/XX

INNEBÖRD
Fel vid skapande av en SQL tabell. Ett fältnamn är längre än vad KRUTW32 är dimensionerad att hantera.
Det tredje talet i systemfelet (XX) är datanumret för datafältet.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för felsökning. Skicka fellogg.

240/27

INNEBÖRD
Pyramid misslyckades att binda en markör (cursor) till ett datafält.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för felsökning. Skicka fellogg.

240/33

INNEBÖRD
Pyramid kunde inte tilldela mer minne för att spara undan informationen i aktuellt datafält.

ÅTGÄRD
Skicka fellogg och krerr.txt till Unikum för felsökning.

240/34

INNEBÖRD
Pyramid kunde inte tilldela pekare till bufferten för att lagra undan datafält vid sparande av data.

ÅTGÄRD
Skicka fellogg och krerr.txt till Unikum för felsökning.

240/37

INNEBÖRD
Efter återläsning av data kunde inte Pyramid läsa en post.

ÅTGÄRD
Skicka fellogg och krerr.txt till Unikum för felsökning.

240/53

INNEBÖRD
1. I filen Pyramid.ini finns inget prefix angivet eller så kan inte sektionen SQL läsas in.
2. Vid kopiering av tabell finns det fler index definierade än vad Pyramid (KRUTW32) är dimensionerad att hantera.

ÅTGÄRD
Ta bort filen Pyramid.ini som finns i Pyramidkatalogen, starta om PBS:en. Nu visas en dialogruta med olika fält som ska fyllas i.
Om felet kvarstår kontakta Unikum för felsökning.

240/72

INNEBÖRD
Det unika uttrycket med (IDENTITY) och (TIMESTAMP) blir större än vad det finns tilldelat utrymme för i Pyramid (KRUTW32).

ÅTGÄRD
Skicka fellogg och krerr.txt till Unikum för felsökning.

240/73

INNEBÖRD
Uttrycket (INSERT) blir större än vad det finns tilldelat utrymme för i Pyramid (KRUTW32).

ÅTGÄRD
Skicka fellogg och krerr.txt till Unikum för felsökning.

240/75, 240/76

INNEBÖRD
Pyramid kunde inte logga in på MS SQL Server.

ÅTGÄRD
Kontrollera att SQL användaren XX finns upplagd på MS SQL Server och att rätt lösen är angiven.

obs!

En behörig SQL-tekniker ska kontrollera detta.

Om SQL användare XX är rätt upplagd kontakta Unikum för felsökning.

240/77

INNEBÖRD
Det finns ingen session med MS SQL Server vid läsning av tabell.

ÅTGÄRD
Starta om MS SQL Servern.
Om problemet kvarstår kontakta Unikum för felsökning.

240/101

INNEBÖRD
Pyramid försöker radera en tabell utan specifikationer på vilken post som ska raderas. SQL-uttrycket ”delete pulager” tolkar MS SQL Server som att den ska tömma hela tabellen pulager (i detta fallet artikelregistret). Felhantering är inlagd för att förhindra radering av hela tabellen i KRUTW32 för SQL, istället uppstår systemfelet 240/101.

ÅTGÄRD
Tag kontakt med Unikum för felsökning.

250

INNEBÖRD
Minnesallokeringsfel. Krut kan ej allokera begärt minne. Felet är nästan alltid en följd av tidigare fel.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum.

260

INNEBÖRD
Felkod 260/x betyder att applikationen utfört en ogiltig kombination av PUSH/POP.

260/1: POP_C/I (Lu), 206/3: POP_W (Lu):	Lu saknas / Tomt.
260/2: POP_C/I (Lu), 206/4: POP_W (Lu):	Lu innehåller inte PUSHade värden.

ÅTGÄRD
Om felet är återupprepningsbart, kontakta Unikum för utredning.

291

INNEBÖRD
Felkod 291/-XXXX innebär att applikationen har försökt tilldela värde till ett datanummer (fält i en registerpost) utan att först ha gjort utrymmer för en post i en tabell eller utan att valt vilken registerpost i tabellen som är den som ska användas för att lagra informationen!

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum för att med hjälp av supporten kontrollera varför programmet gjort fel. Skicka fellogg.

296

INNEBÖRD
PBS försöker använda ett datanummer som inte är tillgängligt.

ÅTGÄRD
Kontakta Unikum.

300

INNEBÖRD
Systemfel 300 innebär att ett internt fel har uppstått i KRUTW.EXE.

Om ett Windowsprogram försöker läsa eller skriva till en adress i minnet som den inte har tillgång till kommer det att resultera i ett meddelande som säger att programmet orsakat ett allmänt skyddsfel. Användaren kan välja att avsluta programmet eller fortsätta att köra det med risk att programmets data förstörs eller att hela Windows slutar fungera.

ÅTGÄRD
Om en dialog med meddelande om Programkörningsfel, Allmänt skyddsfel eller Skyddsfel på adress XXXX:XXXX i modul NAMN visas medan Pyramid körs, anteckna de uppgifter som ges.

Gör även anteckning om vad som gjordes i Pyramid när felet uppstod t.ex. skrev artikellista eller efter att ha angett momskod i rutin 410.

Kontakta Unikum för vidare undersökning av felets art. Om felet uppstår regelbundet eller om samma fel kan återupprepas finns goda möjligheter för supporten att felsöka problemet.

300/2

Systemfel 300 (execption) som uppstått i gammal dialog, Pyramid2 dialog. Mer information finns i kr-dump.

Mex_Send felkoder i Pyramid

Mex_send är koder från MAPI-klienten på datorn. MAPI står för Messaging Application Programming Interface och är ett system som är inbyggt i Microsoft Windows. Detta system gör bl.a. det möjligt att skicka e-post från Pyramid med hjälp av Outlook.

Felkod	Innebörd	Åtgärd
1	Användaren tryckte på avbryt eller stängde en dialog innan meddelandet skickats.	Om dialogen avbröts felaktigt, gör om utskicket alternativt skicka filen manuellt i nytt e-postmeddelande.
2	Generellt/okänt fel.	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
3	E-postservern Jmail försöker använda kräver inloggningsuppgifter. Ställ in servern på s.k. mail relaying.	Kontakta systemadministratören för servern/nätverket.
4	Disken där e-postfilerna sparas är full, dvs pyramid-serverns hårddisk.	Kontakta systemadministratören för servern/nätverket.
5	Det finns inte tillräckligt med minne för att kunna skicka meddelandet. Stäng applikationer och försök igen.	Om felet kvarstår kontakta systemadministratören.
6	Åtkomst nekad	Kontakta systemadministratören för servern/nätverket för att kontrollera rättigheter i det lokala nätverket.
8	För många e-postsessioner öppna. Stäng andra program som ansluter till e-postservern och försök igen.	Om felet kvarstår kontakta systemadministratören.
9	För många bifogade filer	Minska antalet bifogade filer, alternativ packa ihop filerna till en fil med exempelvis WinZip. Maximalt antal filer är: X
10	För många mottagare	Dela upp utskicket, max antal mottagare är: 400
11	Kunde inte hitta den bifogade filen. Kontrollera sökvägen till den bifogade filen. Sökvägen får ej vara UNC, dvs \\servernamn\enhet\filnamn	Kontakta systemadministratören för servern/nätverket.
12	Det gick inte att öppna den bifogade filen	Kontrollera den bifogade filen
13	Det gick inte att skapa en bifogad fil	Kontrollera den bifogade filen
14	1. En eller flera kontakter/företag har en felaktig e-postadress. Rutin 620 kontrollerar endast att @-tecken och punkt finns. 2. Strängen som byggs ihop av mottagarna är för lång Minska urvalet av mottagare. I 3.38 sp5 går det att skicka till ca 400 mottagare 3. Vid utskick med JMail kan mottagarens e-postserver ta bort en bifogad fil och ge detta felmeddelande. 4. Antalet mottagare vid utskick via Outlook är begränsat till 450.	1. Kontrollera mottagaradresser. 2. Dela upp utskicket, max antal mottagare är: 400. 3. Kontrollera filnamnet, namnet på filen kan vara av den karaktär som stoppas av mottagarens säkerhetssystem. 4. Dela upp utskicket, max antal mottagare är: 400.
15	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
16	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
17	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
18	Meddelandetexten är för lång.	Minska ner texten i meddelandet.
19	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.

Felkod	Innebörd	Åtgärd
20	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
21	Mottagaren är definierad på mer än ett ställe.	Kontrollera mottagaradresser, dubbletter eller annat fel finns på mottagarna.
22	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
23	Ingen kontakt med e-postservern p.g.a. nätverksproblem	Kontakta systemadministratören för servern/nätverket.
24	Internt fel	Kontakta Unikum tekniksupport för utredning.
25	Det gick inte att göra uppslag på en eller flera mottagare.	Kontrollera mottagaradresser, dubbletter eller annat fel finns på mottagarna.
26	Inga inställningar är gjorda i Pyramid för sms eller e-post.	Kontakta ÅF för Pyramid för kontroll av moduler och installationer.

2499
Innebär att mapi-klienten inte kan laddas.
Kontrollera i win.ini att följande finns:

```
[Mail]
MAPI=1
CMC=1
CMCDLLNAME32=mapi32.dll
CMCDLLNAME=mapi.....dll
MAPIX=1
MAPIXVER=1.0.0.1
OLEMessaging=1
```

Om inte finns möjligen [e-post]. Möjlighet finns då att kopiera hela blocket och ändra [e-post] till [mail]

Enligt exemplet nedan

```
[E-post]
MAPI=1
CMC=1
CMCDLLNAME32=mapi32.dll
CMCDLLNAME=mapi.....dll
MAPIX=1
MAPIXVER=1.0.0.1
OLEMessaging=1
```

Registernamn (LU-NUMMER)

Med hjälp av lu-nummer (logical unit) identifieras register i Pyramid. Ett register kan antingen vara ett indexregister, tabell eller randomregister. Endast då registret är av typen index har det en Btrievefil kopplat till sig, dvs det finns filer med både typen RFD och BTR.

RFD filerna används i första hand som registerbeskrivning, och i andra hand som en lagringskälla för små tabeller och randomregister.

Tabellhantering används även internt i programmeringen inom Pyramid och alla Lu-nummer har därför inte en kopplad RFD.

Nedan följer en förteckning på de register/Lu-nummer som har fysiskt kopplade filer till sig.

Lu	Registernamn	Filnamn	Tillvalsmoduler
-42	Teckensnitt	PYFONTR	
-41	Teckensnittstabell	PYFONTH	
-35	Användardialoger	USERDIA	STUDIO
-34	Ny filial	FINIT	FILIAL
-33	Egenskaper filial	FIEGN	FILIAL
-32	Förändringslogg	FICHGLOG	FILIAL
-31	Filialdata	FIFILIAL	FILIAL
-16	Skrivargrupper	PUPRGRP	
-15	Arbetsplatser	PUWORKST	
-6	Skrivarinställningar	PUSYSPRS	
-4	Användartabeller	USERTABS	
-3	Användarregistertabell	USERREGS	
1	Arbetsplatser	PUSD	
2	Signaturer	PUBEH	
3	Papperstyper	PUSYSPAP	
4	Skrivartyper	PUSYSPTY	
5	Företagsdata	PUSYSCOM	
6	Skrivare	PUSYSPRI	
8	Systemdata	PUSYSVAR	
10-11	Artiklar	PULAGER	
12	Setartikelhuvud	PUSETHUV	
13	Artikeltyper	PULAGTYP	
14	Textregister	PUTXTREG	
15	Setartiklar	PUSETART	
16	Serienummer	PUGARAPP	SERIE
17	Rabatter	PURABATT	
18	Kundpriser	PUPRIS	
19	Personpriser	PUPEPRI	
20-22	Företag	PUFIRMA	
23	Företagstyper	PUFIRTYP	

24	Leveransadresser	PUFIRADR	
25	Tidstatistik	PUPERSTA	
26-27	Personal	PUPERS	
29	Intrastat	PUISTRA	
30-32	Projekt	PUPROHUV	
34-35	Projektrader	PUPROKRO	
36	Transaktioner	PUPROTRA	
37	Kassatransaktioner	PUPROKAF	KASSA
38	Projektdagbok	PUPRODAG	
39	Kvittohuvuden	PUKVIHUV	KASSA
40-42	Reskontra	PURESK	
44-45	Betalningar	PURESTRA	
46	Betalningsuppdrag	PUGIRUPD	GIRO/OCR
47	Kontakter	PUSELKON	SÄLJ
48	Uppdrag	PUSELUPD	SÄLJ
49	Prospekt	PUSELARE	SÄLJ
50-51	Inköpsanmodan	PULAGIN	
52-53	Inköp	PUIKOHUV	
54-55	Inköpsrader	PUIKOKRO	
56	Rabattbrev	PULAGRAB	
57	Inköps/valutapriser	PULAGLEV	
58	Lager/artikel	PULAGART	FLAG
59	Lagertabell	PULAGTAB	FLAG
60-69	Anpassningar		
70	Produkthuvud	PUSTRHUV	MPL
71	Produktrader	PUSTRKRO	MPL
72	Tillverkningsjournal	PUTIRAPP	MPL
73	Maskinregister	PUMASKIN	MPS
74	Resursgrupper	PUMASGRU	MPS
75	Tillverkningshuvud	PUTIHUV	MPL
76	Behovsanalys	PUBEHOV	
77	Verktygsregister	PUMVERK	MPS
78-79	Temporärregister MPL		MPL
80-88	Arbetsvariabler	PYVAR	
89	Kontotabell	PYKONHLP	
90	Kontoplan	PYKONTO	
91	Städningslogg	PYLOGG	
92	Standardtexter	PUSTDTXT	Tidigare PUTEXT (typ R)
94	Varianskoder	PYVARKOD	
95-99	Referensdatanr		
100	Specialfält	PYSPEC	
101	Egna beräkningar		
102	Prisjusteringsdata	PYLAPRI	
103	Egenskaper objekt	PYOBJEGN	
104	Blankettutskrifter	PUPROBLA	

105	Projektjournal	PUPROJO	
106	Rapporteringsjournal	PUTAPO	
107	Journallogg	PUJOLOG	
108	Leveransjournal	PYLEVJO	
109	Prislistor	PUPRILI	
110	Inventeringsjournal	PUTALI	
111	Fakturajournal	PURESJO	
112	Listgrupper	RALIGRU	
113	Reskontraimport	PUIRE	IMPO
114	Arkivhuvud	PUARKHUV	ARKIV
115	Egenskaper Giro	PUGIRO	GIRO/OCR
116	Åtgärdsregister	PUGARAPP	SERIE
117	Stafflade priser	PUPRIBO	
118	Egenskaper prisbok	PUPRIEGN	PRIBO
119	Egenskaper inläsning	PUIPEGN	IMPO
120	Bokföring	PUBOK	
121	Bokföringslogg	PUBOKLOG	
122-123	Orderimport huvud	PUIPH	IMPO
124	Orderimport rader	PUIPK	IMPO
125	Statistik	PUHIST	
126	Statistiktyper	PUHISTAB	STAT
127	Statistikkoder	SEHIST	STAT
128	Hjälptabell statistik	PYVARSTA	
129	Lageromföringshuvud	PULAGHUV	FLAG
130	Inloggningregister	PULOGIN	
131	Rutinbehörighet	PURUTIN	RUTIN
134	Registerkonvertering	SEREGKON	
135	Statistiktabell, huvud	PUSTAHUV	STAT
136	Statistiktabell, rader	PUSTARAD	STAT
137	Inläsningsegenskaper	PYIMPEGN	
139	Temp.reg diagnos		MPL
140	Fellogg diagnos	PUFDIAG	
141	Grundrapporter	SELIFO	
142	Delformat	SEDELFO	
143	Rapporttabell	RALIST	
144	Listsorteringar	SESORT	
145	Rapportinfo (temp)		
146	Seriekoder	SESERIER	
147	Bibliotek	SEUNITS	
148	Diagnostiktabell	SEREGSAM	
149	Reportinfo	SERGINFO	
150	Betalningsvillkor	PYBETVI	
151	Leveransvillkor	PYLEVVI	
152	Transportsätt	PYTRANSP	
153	Lönearter	PYTIDER	

154	Mängdrabatter	PYARTRAB	
155	Enheter	PYENHET	
156	Valutor	PYVALUTA	
157	Hjälptabell diagnos	PYDIAHLP	
158	Aktiva register	PUPYREG	
159	Perioddata	PUPERIOD	
160	Brytningsnivåer	PYMSORT	MPL
161	Ackumuleringstabell	PYMPACK	MPL
162	Ersättningsunderlag	PUMPIN	MPL
163	Egenskaper MPL	PYMAEGN	MPS
165	Kalkylprisunderlag	PUMPRI	MPL
166	Avbrottsregister	PUMAVBRO	MPS
167	Tillverkningstyper	PYTITYP	MPL
168	Projektstatus	PYPROSTA	
169	Projektgrupper	PUPROGRP	
170	Inventeringslogg	PULAINV	Tidigare PYLAINV
171	Kalkyltyper	PYKALKYL	
172	Ack.rader	PYACKTAB	
173	Projekttyper	PYPROTYP	
174	Inköpstyper	PYINOTYP	
175-179	Temporärregister		
180-189	Anpassningar		
190	Miljöegenskaper	PUMILJEG	MILJÖ
191	Verksamhetskoder	PYVERK	
192	Blankettset	PYBLASET	
194	Momsdata	PYMOMS	
195-196	Egenskaper Pyramid	PYEGN	
197	Egenskaper faktura	PYFAEGN	
198	Egenskaper lager	PYLAEGN	
199	Nummerserier	PUSERIE	
200	Specialfält	RESPEC	
210	Kontoplan	REKONTON	
211	Saldon	RESALDO	
212	Objekt	REOBJEKT	
213	Avdelningar	REAVDEL	
215	Kontoklasser	REKLASS	
216	Kontogrupper	REGRUPP	
218	Verifikatserier	RESERIE	
220	Verifikathuvuden	REVH	
222	Verifikatrader	REVR	
223	E-artiklar	PUWEBART	E-LINE
224	Egenskaper e-line	PUWEGN	E-LINE
225	Konteringstabell	REKONTER	
226	Lagerhotell	PUBATCH	LPL
227	Fakturareferenser	REVFAKT	

228	Varugrupper	PUWARTGR	E-LINE
229	Skylthuvud	PUWSKHUV	E-LINE
230	Stansfil verifikat	RESTAN	
231	Egenskaper ver.import	REIMPEGN	INRED
232	Postbesk. Inläsning	PUFIDES	PRIBO
233	Posttyper inläsning	PUIPTYP	
234	Inläsning mailing	PYSELIMA	SÄLJ
235	Prislistor WTS	PUWPRISL	E-LINE
236	Msoffice-ini	PYMSINI	OFFL
237	Excel Link-format	PUXLREG	OFFL
240	Banners	PUWBANN	E-LINE
241	Prel.ver. huvud	REPREHUV	
242	Prel. Verfikat	REPREL	
244	Automatkonton	REAUTO	
245	Hyresobjekt	PUHYOBJ	HYRA
246	Hyresbokningar	PUHYBOK	HYRA
247	Egenskaper uthyrning	PYHYEGN	HYRA
248	Hyrestyper	PYHYTYP	HYRA
249	Årskod	REARKOD	
250	Bokföringsår	REBOKAR	
251	Perioder	REPERIOD	
253	priser	PUPRIREG	
254	Receptregister		Färghandel
255	Kassatyper	PYKATYP	KASSA
257	Betalningssätt	PYKABETS	KASSA
258	Egenskaper kassa	PYKAEGN	KASSA
260	Rapporthuvud	RAREPHUV	RPLUS
261	Rapportkropp	RAREPKRO	RPLUS
262	Periodiseringar	REVPER	RPLUS
263	Egenskaper Rplus	REPLEGN	
264	Internräntor	REPROINT	
265	Sorteringsfiler		
266	Temp.tabell kontogrupp		
267	Statistikbas	PUSTA	STAT
268	Samlingsfakturor	PUPROFAK	
269	Projekthistorik	PUPROHIS	ARKIV
270-276	Temporärregister		
280	Arbetsvariaber	REVAR	
282	Inventarier	REINVENT	INV
283	Avskrivningar	REINAVS	INV
284	Åtgärder inventarier	REINATG	INV
285	Inventarietyper	REINTYP	INV
286	Avskrivningsplaner	REINPLA	INV
289	Egenskaper invent.	REINEGN	INV
290	Maskintyper	PUMASTYP	MPS

291	Verktygstyper	PUMVETYP	MPS
292	Avbrottstyper	PUMAVTYP	MPS
293	Fridagar	PUMFRIDA	MPS
294	Beläggning	PUMABEL	MPS
295	Kapacitet	PUMAKAP	MPS
296	Serviceorder	PUGARORD	SERIE
297	Textgrupper	SETXTGRU	TEXT
298	Texttyper	SETXTTYP	TEXT
299	Serienr-egenskaper	PUGAREGN	SERIE
301	Tidstämplingar	PUTIDTRA	TID
302	Egenskaper personal	PUPERKOD	TID
303	Arbetsschema	PYARBSCH	TID
304	Veckoschema	PYVECSCH	TID
305	Dagschema	PYDAGSCH	TID
306	Avvikande dagar	PYDAGDIF	TID
307	Egenskaper tidstämpling	PYTIDEGN	TID
310	Kontakttyper	PYSELKTY	SÄLJ
311	Befattningar	PYSELBEF	SÄLJ
312	Avdelningskoder	PYSELAUD	SÄLJ
313	Distrikt	PYSELDIS	SÄLJ
314	Mappar	PYSELUKO	SÄLJ
315	Mailinglista huvud	PYSELHLH	SÄLJ
318	Adresser huvud	PYSELADR	SÄLJ
319	Utskick	PYSELUTS	SÄLJ
320	Mailingkoder	PYSELMKO	SÄLJ
321	Åtgärdskoder	PYSELATG	SÄLJ
323	Egenskaper säljstöd	PYSELEGN	SÄLJ
324	Branscher	PYSELBRA	SÄLJ
1760	Variantartiklar	PULAGVAR	VAR
1780	Variantkoder	PULAGVAR	VAR
1790	Variantdimensioner	PULAGDIM	VAR
1860	Streckkoder	PUSTRKOD	
1905	Miljöartiklar	PUMILAR	MILJÖ
2480	Landregister	PUFIRLAN	
4670	Uppdragshuvud giro	PUGIRHUV	GIRO
5871	Inleveransadresser	PUINADR	
5950	Egenskaper flerlager	PULAGEGN	FLAG
7250	Tillverkningsstatus	PUTISTA	MPL
7450	Produktstatus	PUSTRSTA	MPL
7980	Tillv. Produkter	PUTIPHUV	MPL
10340	Kollistock	PUKLIKSTK	KOLLI
10350	Kollikopplingar	PUKLIKP	KOLLI
10370	Kolliregister	PUKLIREG	KOLLI
10760	Etikettjobb	PUETHUV	
10780	Etikettutskrifter	PUETRAD	

10950	Prisgrupper	PYPRIGRU	
11450	Arkivrader	PUARKRAD	ARKIV
11480	Egenskap fakturaarkiv	PUARKEGN	ARKIV
11560	Bankadresser	PUGIRADR	GIRO
11590	Riksbankskoder	PUGIRORB	UGIRO
11595	Clearingnummer	PUGIRCLR	GIRO + OCR
12950	Lageromföringsrader	PULAGRAD	FLAG
13050	Sessioner	PUWSESS	E-LINE
13150	Sessionshistorik	PUWHIST	E-LINE
13950	Egenskaper eBrev		EBREV
14170	Grundinfobilder	SEAIFO	
14250	Etikettter	SEETIK	
14370	Infobild-tabell	AILIST	
15150	Tabelltexter	PYTABTXT	
15360	Likv.prognosmall huvud	PULIKVH	
15370	Likv.prognosmall rader	PULIKVK	
15550	Färghandelstabeller		FÄRGHANDEL
15930	Helgdagar	PUHELG	
17120	Omkostnader/artikel	PULAGOMK	
19250	Blankettsetshuvud	PYBLAHUV	
19950	Kundkategorier	PUWKKAT	E-LINE
22380	E-jobb	PUWJOBB	E-LINE
22650	Egenskaper lagerplats	PULPLTEG	LPL
22670	Lagerplatser plock	PULPPLOK	LPL
22750	E-postadresser	PUWEPOST	E-LINE
22760	Ämnen	PUWAMNE	E-LINE
22770	Dokument att skicka	PUWSDOK	E-LINE
22850	Vyhuvud	PUWVYHUV	E-LINE
22870	Vyrader	PUWVYKRO	E-LINE
22930	Skyltrader	PUWSKKRO	E-LINE
22950	Skylttyper	PUWSKRYP	E-LINE
22970	Anslagstavla	PUWTAVLA	E-LINE
22990	Länkar	PUWLINK	E-LINE
23250	register för felkoder import	PUIPE	IMPO
23520	Prislistor urval	PUWPRISER	E-LINE
23550	Pren. Utskick	PUWPRENU	E-LINE
23590	Mailrader	PUWMAKRO	E-LINE
23750	Link-register	SEXLTAB	OFFL
24850	Debiteringstyper	PUHUDEB	HYRA
25540	Kassalåda	PUKALADA	KASSA
25560	Tillgodokvitto	PUKAGODO	KASSA
25590	Kassalåda	PUKALADA	KASSA
25620	Display	PUKATDSP	KASSA
25640	Textset	PUKATSET	KASSA
25650	Displaytext	PUKADSPT	KASSA

25660	Avstämningshuvud	PUKAAVHU	KASSA
25680	Avstämningsrad 1	PUKAAVR1	KASSA
25690	Avstämningsrad 2	PUKAAVR2	KASSA
25720	Parkerade ordrar	PUPOPARK	KASSA
25760	Kvitto	PUKVITTO	KASSA
25870	Knappset huvud	PUKAKSET	KASSA
25880	Parkerade kvitton	PUKAPARK	KASSA
25920	Betalkort egenskaper	PYKKEGN	BKORT
25930	Terminalid	PUKKTID	BKORT
25940	Betaltrans	PUKKTRNS	BKORT
25980	Kassaavstämning	PUKAAVS	KASSA
26250	Periodiseringar fakt.	REVPERFA	RPLUS
30160	Tidrapporthuvud	PUTIDHUV	TID
30340	Frånvarokoder	PYTAVKOD	TID
30530	Dagschema	PYDAGHIV	TID
30560	Tidtyper	PYTIDTYP	TID
30610	Dagrapporter	PUDAGTRA	TID
31110	Arbetsgrupp	PYSELAGH	SÄLJ
31130	Arbetsgrupprader	PYSELAGR	SÄLJ
31140	Aktivitetstyp	PYSELATP	SÄLJ
31150	Roller	PYSELROLL	SÄLJ
31160	Ämne	PYSELAMN	SÄLJ
31180	Utskickskategori	PYSELUTK	SÄLJ
31480	Mappar arbetstabell	SESELMAP	SÄLJ
31485	Arbetsgrupp arbetstab	SESELWRK	SÄLJ
31490	Mappcombo arbetstab	SESELFCB	SÄLJ
31550	Mailinglista rader	PYSELMLR	SÄLJ
31850	Adresser	PYSELADR	SÄLJ