

KOMMUN: 2530 Ögren 2119

62-04-11

ÄRENDE: COM-online

=====

Distribution —

2130 Lars Åke Svensson
2130 Sven Åke Bondesson
2150 Jan Åke Andersson
2150 Stig Brodd
2310 Bo Olsson
2340 Per Kängevall
2340 Lengt Ameskog
2350 Gert Inge Rosenqvist
2360 Bo Karlsson
2370 Håkan Hermansson
2530 Ulla Johansson
LV Kurt Jönsson
BETA Bertil Andersson
RS Lennart Rosell
RS Jan Pettersson
VSH Karl Erik Lundin
VSH Rolf Bertilsson
VSE Karl Erik Lundquist

Nästa COM-användare!

De väsentligaste hjälpmedlen för konverteringen till COM-online är nu äntligen klara och omläggningen kan påbörjas. De tekniska förändringar som redovisas nedan är tillgängliga fr.o.m. måndag W234.

UTFÄRDATE: 2530 Ögren 2119

82-08-18

ÄRENDE: COM-online

=====

1. Tidplan för onläggning

Var vänlig meddela **snarast** Jan Ake Andersson, tel 2088 (memoid 2150JA/A), när era olika rutiner kommer att läggas över till online.

Volvo-Data planerar att ta den gamla Pertec-utrustningen ur drift fr.o.m. 1982-10-01 varför **onläggningen näste bli klar under september månad**. Om detta innebär svårigheter för Dig, tag kontakt med Jan Ake.

2. Användning av originalfiche

De originalfiche som framställs med Kodak-utrustningen har en gråaktig bakgrund vilket gör dem mindre lämpliga att arbeta med vid en läsare. **Fiche som inte enbart skall arkiveras bör därför kopieras**. Antal kopior anges m.h.a. forasnummer i DD-kortet för listan. (Se nedan under COMOUT.)

3. Testning

Testning mot COM-online genomförs som vanliga programtester. Ange RTE=TEST i programmer's name fältet i jobbkortet, så framgår av separatorfiche att det är en test.

Hur distribution av testfiche kommer att ske är inte klart ännu. Tills vidare får Du som tidigare ta kontakt med COM-rummet när Du har kört fram testfiche.

UTFÄRDARE: 2530 Ögren 2110

82-08-10

ÄRENDE: COM-online

=====

4. Omläggning

4.1 Separatorfiche

Separatorfichet är till för att underlätta efterbehandlingen på driften och kommer inte att sändas till kunden.

Utskrift av separatorfiche görs med hjälp av en ny version av LISTSEP, som används precis som tidigare, d.v.s anrop görs direkt efter OPEN och omedelbart före CLOSE på aktuella listfiler. (Något separat program CONSEP som angivits i tidigare combrev finns alltså inte!)

LISTSEP fungerar som tidigare för listor som ej läggs ut på SYSOUT=U/V. För listor på COM-online skrivs ett separatorfiche istället för separatorsidorna med DIS-information. Loggning av COM-listor sker tills vidare inte men kommer att införas senare.

Denna lösning gör att befintliga listprogram, som använder LISTSEP och som idag skriver listor på papper, enkelt kan läggas över till COM-online utan programändringar. Endast ECL behöver modifieras.

Parameterarean till LISTSEP, copytexten W0004, har utökats med två nya fält, W0004-MEDIUM och W0004-KOMMENTAR. I MEDIUM-fältet anges för vilket medium som separator skall skrivas, 'P' för papper (DIS-separator), 'F' för fiche (separatorfiche) eller ' ' (blankt) för undertryckning av separator. Default är MEDIUM='P'. Denna parameter har effekt endast om listfilen ej skrivs direkt på SYSOUT utan sparas som en fil. (Se även nedan under Backup.)

I kommentarfältet kan läggas en, upp till 104 tecken lång, kommentar som kommer att skrivas ut på separatorfichet. Texten kommer vid utskrift att delas upp på två rader om vardera 52 tecken.

Gamla program behöver **inte** kompileras om med den nya copytexten såvida inte undertryckning av separator eller kommentarfält i separatorfiche önskas.

REFÄRENS: 2530 Ögren 2119

62-06-16

ÄRENDE: COM-online

4.2 Program som använder COMOUT

Som tidigare meddelats behöver dessa program inte ändras. En ny version av COMOUT skiljer mellan gammal och ny COM på basis av namnstandard för PERITEC-kontrollor (index.COM-filer).

beroende på om applikationen kras under PHE eller ej (närvaron av DP-katet KOMLIB testas),

Exempel på COM-steg före ändring:

```
//F12303 EXEC PGH=F12302
//CH360MSG DD SYSOUT=A
//F12303D1 DD DSN=F123.COM.F12351,...
//.... övriga DD-kort
```

Samma exempel efter onläggning till COM-online:

```
//F12303 EXEC PGH=PHE (PROD.)
//KOMLIB DD DSN=F123nn.COMPARIS,DISP=SHR
//KOMPTOP DD SYSOUT=*
//KOMREQIP DD DSN=F.PROD.CONSTANT(F12303CH),DISP=SHR
//F12303D1 DD SYSOUT=(U,,formsnr),DEST=NJOV2,
// DCB=(RECFH=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=133)
//.... övriga DD-kort
```

nn är nödbeteckning (V1, V2 etc)

Formsnr ges i formen Axyy för positiva kopior
 Bxyy för negativa kopior

x = mallnummer, 0 anger ingen mall
yy = antal kopior, 99 anger 99 kopior eller flera

Exempel formsnr = B123 anger 23 negativa kopior av fiche, framtänkta med mall nr 1.

Konstantmedlemmen F12303CH innehåller följande kontrollkort:

```
.LOAD COMOUT,DDN=F12303D1,EOJLOAD=YES
.EXEC F12303
```

Om listfilen inte läggs direkt på SYSOUT utan lagras som en fil för senare utskrift (se även nedan under Backup), måste DCE-parametrar enligt ovan anges. Filen kan dock blockas.

Man måste då ange DISP=MOD
COMOUT anropar LISTSEP för utskrift av separatorfiche samt räknar antal skrivna sidor för utskrift på JES2-loggen och för framtida loggning.

UTFÄNDLIG: 2530 Ögren 3119

SPLRT

NEG

82-06-16

1 kopia

Inger Wall

ÄRENDE: COM-online

4.3 Program som inte använder COMOUT (Pertec-program)

Dessa program (som alltså innehåller MFCD och anrop på CHOPEN, CMPUT etc) **skall skrivas om till vanliga listprogram med anrop på LISTSEP**. Om speciella funktioner önskas (t.ex. framtvingat fichebyte eller särskild titelhantering) finns metoder beskrivna i Kodaks manualer. Kontakta även Ake Reimers, 2530.

Omskrivna program kan antingen köras 'direkt' (med enkel titelhantering via FCB)

```
//pgmnamn EXEC PGM=pgmnamn
//ddnamn DD SYSOUT=(U,,formsnr),DEST=NJOV2,FCB=fcbnummer,
// DCB=(...)
//...
```

eller via PHE

```
//pgmnamn EXEC PGM=PHE
//KODLIB DD DSN=h.PROD.COMPARMS,DISP=SHR
//KODPRTOP DD SYSOUT=*
//KODREQIP DD DSN=h.PROD.CONSTANT(pgmnamnCH),DISP=SHR
//ddnamn DD SYSOUT=(U,,formsnr),DEST=NJOV2,
// DCB=(RECFM=xx,LRECL=111,BLKSIZE=bbbb)
//...
```

Om listfilen inte läggs direkt på SYSOUT utan lagras som en fil för senare utskrift, måste hänsyn till detta tagas då LISTSEP anropas (se nedan under Backup).

Under en övergångstid (t.o.m. W327) kan Pertec-program användas utan ändringar om COM-filen läggs ut på disk. Dsnamnet måste dock ändras jämfört med idag (skall ej innehålla mellanindex .COM.) så att filen inte behandlas via den nuvarande Pertec-rutinen.

Filen kan sedan skrivas ut på fiche med hjälp av proceduren KODAKPRT. KODAKPRT konverterar från Pertec-format och anropar LISTSEP för utskrift av separatorfiche. Sidräkning sker dock inte.

OBS! Sobkorte överste av sidbrytning

```
// EXEC KODAKPRT,
// DSN=com-filens-dsnam,
// FORMS=formsnummer, (se ovan)
// DISP=KEEP/DELETE, (DISP för com-filen
// default: DELETE)
// BLKSIZE=nnn, (default: 133)
// COMMENT='kommentartext' (för separatorfiche)
```

Med parametern COMMENT kan man få extra kommentarrad(er) på separatorfiche med efterbehandlingsinformation till driften. Kommentaren kan vara maximalt 100 tecken lång och kommer vid behov att skrivas ut på två rader med 52 resp 48 tecken.

UTFÄRDARE: 2530 Ögren 2119

62-08-18

ÄRENDE: COM-online

4.4 Backup

I första hand rekommenderas att indata till redigeringsprogrammet sparas så att en omkörning lätt kan göras.

I andra hand kan listan från redigeringsprogrammet sparas som ett datasätt, som sedan skrivs ut i ett separat steg. För att inte få DIS separatorsidor på en listfil som skall skrivas på fiche, måste anropet på LISTSEP för aktuell lista göras med parameteren W0004-MEDIUM satt till ' ' (blank). Detta görs automatiskt om COMOUT används. *Filen kan då även blockas. Om W0004-MEDIUM ej är blank måste filen läggas ut oblockad.* Utskrift av listfil görs med programmet CONGENER. T.v. är detta en kopia av IERGENER vilket innebär att separatorfiche inte kommer att framställas. JCL i procedurer och rutiner kan dock ändras och får automatiskt effekt då CONGENER blivit klar.

```
//          EXEC PGM=CONGENER
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN    DD DUMMY
//SYSUT1   DD DSN=listfil-dsn,DISP=OLD
//SYSUT2   DD SYSOUT=(U,,formsnr),DEST=HJOV2
```

Om listfilen framställts genom PHE behövs ingen ytterligare information i DD-kortet SYSUT2. I annat fall specificeras titelhantering genom angivande av lämpligt FCB, som redovisats i combrev4:

```
//SYSUT2   DD SYSOUT=(U,,formsnr),DEST=HJOV2,FCB=fcbnummer
```