

Utfärdare

2510 Olof Henningson/rml 031-667461

Datum

90-10-30

A125130

Sida 1

Ärende

## ANNONSERING

### Produkt

DFSORT Release 11

### Produktsammanfattning

DFSORT är en program-produkt som används för SORT, COPY och MERGE i MVS-miljö.

Produkten ersätter DFSORT Rel 9

DFSORT R11 har utvärderats tillsammans med en konkurrerande sort-produkt under våren. Vi fann att DFSORT R11 är den programprodukt, som bäst motsvarar våra krav.

### Produktfördelar

Här följer en sammanfattning av de stora nyheterna:

- I DFSORT utnyttjas hiperspace (expanded storage). Hiperspace reducerar EXCP (I/O) mot SORTWORK och det förkortar då sorteringstiden (elaps) för jobbet.
- HIPERSORT, som funktionen kallas, kommer från start att vara styrd till kl 18.00 - 07.00 för att optimera nattkörningarna utan att störa onlineverksamheten.  
Utnyttjande av HIPERSORT kräver inga användar-ändringar.
- Förallokering av SORTWORKAR eller specificering i JCL-AREOR behövs ej. DFSORT skapar SORTWORKdataseten dynamiskt. Enda begränsningen gäller sortering av variabel-filer där SORTWORKAR bör specificeras i JCL.

- DFSORT har nu ISPF panelstöd som förenklar framtagning av SORT, COPY och MERGE-parametrar. Submit av jobb kan göras både i foreground och background. Panelerna kommer att installeras omkring årsskiftet 1990 - 1991.
- IEBGENER kommer att bytas mot sortfunktionen ICEGENER för mer effektiv kopiering. Denna ändring kommer INTE att kräva någon ändring i användarnas egna jobb. Implementering sker omkring årsskiftet 1990 - 1991.

#### ALLMÄNNA RÅD

För att få mest effektiv sortering bör man använda en stor blocksize, helst över 6000. Detta gäller speciellt för stora och frekventa sorteringsjobb. Som regel gäller att ju större input- och outputblocksize, desto bättre jobbar DFSORT.

Vill man få Å Ä Ö efter z vid sortering, ändra då från CH till AQ i SORT FIELDS. SORT FIELDS = (x,x,AQ,A).

Vid omkompilering i VSCOBOL II R 3.1 får man tillgång till FASTSRT, som är en funktion för att effektivisera internsört, i VSCOBOL II.

För en effektiv COBOL-sortering kan man i JCL SYSIN lägga till vissa kontrollkort, såsom INCLUDE/OMIT, INREC/OUTREC och SUM istället för att låta COBOL invokera DFSORT som är vanligt, men inte effektivt.

## DYNAMISKA SORTWORKAR

För att få tillgång till dynamiska SORTWORKAR måste vissa ändringar göras i jobbens JCL.

- Tag bort allokerings-steget med  
//A1 EXEC SORTXXM.
- Tag också bort  
//SORTWORK DSN=&AREA1 och efterföljande areor i JCL.
- Om du har specificerat SORTWORK-AREOR med  
//SORTWK01 UNIT = WD, SPACE = (CYL, (XX) tar du bort det.
- Har du jobb som efter SORT FIELD har parametern DYNALLOC så ta bort denna.

Genom att inga SORTWORKAR finns specificerade kommer DFSORT att ta hand om SORTWORK-allokeringen. På detta sätt förenklas problemet med att räkna ut SORTWORKspace och övrig JCL-hantering.

Enda begränsningen gäller sortering av variabel-filer där SORTWORKAR bör specificeras i JCL.

Behöver man använda specificerade SORTWORKAR bör man använda så få som möjligt. Helst inte fler än 2-3 st och de bör vara allokerade efter cylindrar.

## BEROENDE TILL IMS

Ett beroende mellan DFSORT och IMS UTILITY PROGRAM finns för program DFSURG10:

DFSURG10 har en parameter, CORE, som bör sättas till MAX.

```
//EXEC PGM=DFSURG10,PARMS='CORE=MAX,(other sort options)'
```

Om värdet är annat än max kan det resultera i avbrott eller förlängd exekveringstid.

Berörda procedurer på SYS3.F1STVx.PROCLIB och SYS3.F1PUVx.PROCLIB är ändrade av avd 2540. Ni måste dock själva göra nödvändiga modifieringar i era egna PROCLIB / JCLLIB.

### Referenser

DFSORT Rel 11: Application Programming Guide  
(SC33-4035).

Beskriver och förklarar SORT/MERGE/COPY och control  
fields samt mer specialiserade funktioner, och ger  
fördjupade kunskaper om produktens olika  
möjligheter.

DFSORT Rel 11: Message and codes (SC26-4525).  
Innehåller förklaringar till meddelanden och koder.

### Stödklass

A

### Tillgänglighet

DFSORT R11 är tillgänglig i samtliga miljöer.

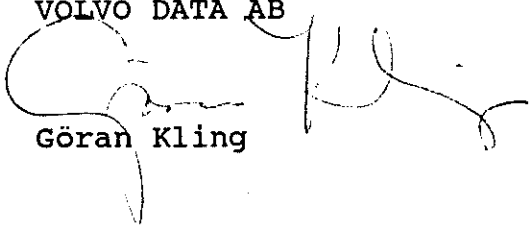
### Information

För kompletterande uppgifter om var information  
kan hämtas, och övriga frågor, kontakta:

Olof Henningson, avd 2510, tfn 667461,  
Memo-id VD.25100H

Göteborg den 30 oktober 1990

VOLVO DATA AB

  
Göran Kling

Distribution

35 Volvo Datas Affärsansvariga-  
Marknadskontakt - Marknadsansvar  
36 Produktansvariga  
102 Metod- och teknikkontakter

FORSBERG INGE  
02510  
DA2