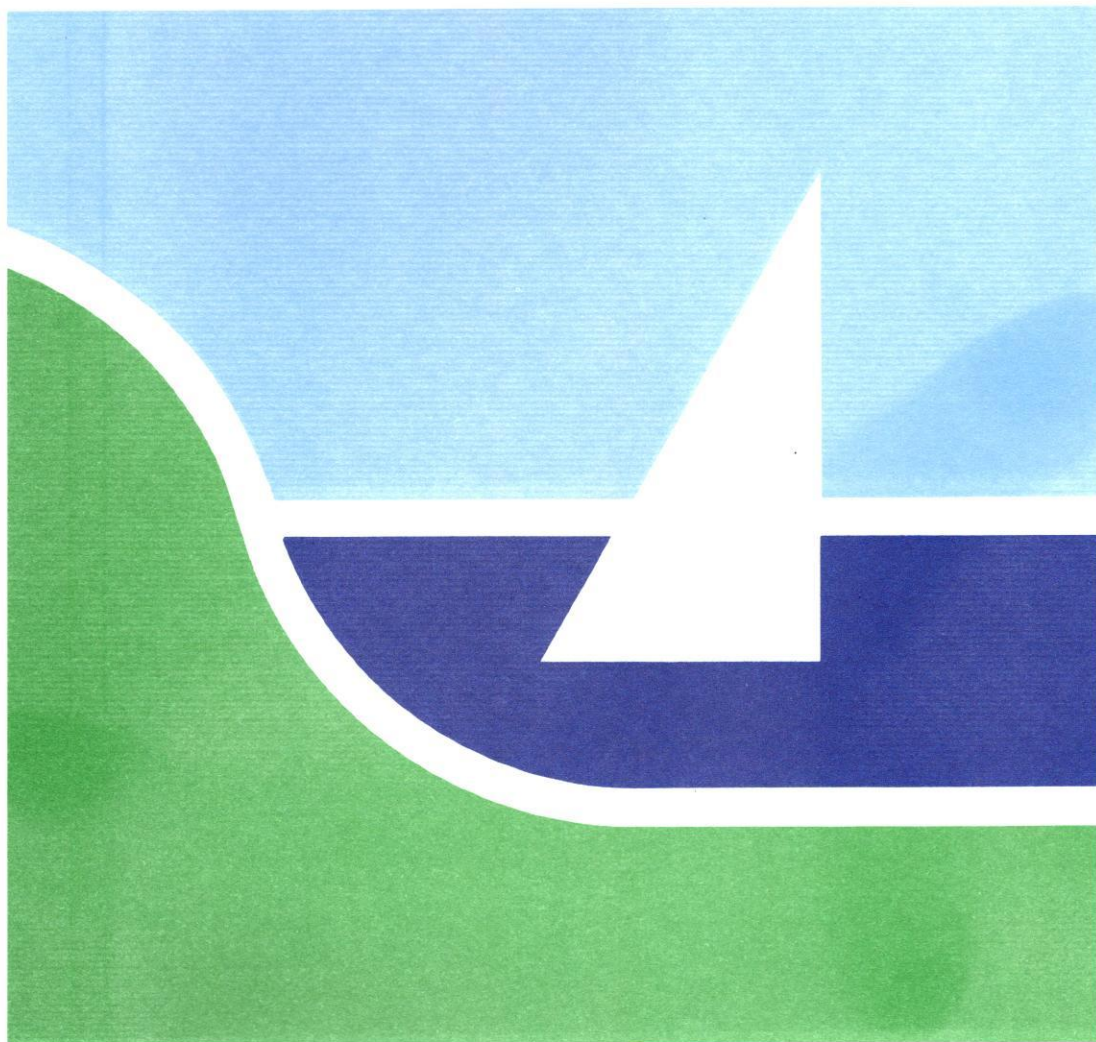


supermax

Supermax Tekst
Systemadministration
Version 6.

Varenr.: 94330330



Systemadministration

for

Supermax Tekst

1. april 1990

Version 6.

Varenr. 94330330

Indhold



1	Installationsvejledning	1.1
2	Ændring i menuer ved opdatering med version 6.....	2.1
2.1	Procedure for ændringer	2.1
3	Oprettelse af grundtekster	3.1
3.1	Manuel oprettelse af grundtekster	3.1
3.2	Automatisk oprettelse af grundtekster	3.1
4	Konvertering af tekster	4.1
4.1	Forslag til konverteringsprocedure	4.1
4.2	Strategi for konverteringer	4.1
5	Parameterstyring	5.1
5.1	Redigeringsprogrammet	5.1
5.1.1	Gammelt parameterformat	5.1
5.1.1.1	Almindeligt kald	5.1
5.1.1.2	Betragte tilstand	5.1
5.1.1.3	Gem i forudbestemt tekstnavn	5.1
5.1.2	Nyt parameterformat	5.2
5.1.2.1	Eksempler på anvendelse	5.4
5.1.2.1.1	Almindeligt kald	5.4
5.1.2.1.2	Betragte tilstand	5.4
5.1.2.1.3	Gem i forudbestemt tekstnavn	5.4
5.2	Udskrivningsprogrammet	5.5
5.2.1	Gammelt parameterformat	5.5
5.2.1.1	Almindeligt kald	5.5
5.2.1.2	Konvertering af tekster til rå ascii	5.5
5.2.2	Nyt parameterformat	5.5
5.3	Tekstoversigt	5.6
5.4	Slet	5.7
5.5	Uægte sletning	5.7
5.5.1	Vis slettede tekster	5.7
5.5.2	Start/stop automatisk oprydning	5.7
5.6	Oversigt over piloter	5.8
5.7	Header-løse tekster	5.8
5.8	Arbejdsfiler	5.8
5.8.1	Arbejdsfiler i andet katalog	5.9
6	Internt lagringsformat	6.1
6.1	Beskrivelse af header	6.4
6.2	Beskrivelse af øvrige koder	6.7
6.2.1	Skrifttyper	6.7
6.2.2	Semigrafik	6.8
6.2.3	Lokale parametre	6.9
6.2.4	Skjulte ..kommandoer	6.9
6.2.5	Inkludering af grafik fra tegnesystem	6.9

7 DCA-tekster	7.1
8 Stavekontrol	8.1
8.1 Opdatering ud fra supplerende ordbøger	8.2
9 Automatisk orddeling	9.1
9.1 Format af undtagelses-filer	9.1
10 Tabeller til proportionale fonte	10.1
10.1 Konfiguration af printere	10.1
10.2 Navne på fonte	10.2
10.3 Beskrivelse af de enkelte fonte	10.3
11 Uægte sletning	11.1
11.1 Behandling af uægte slettede tekster	11.1
11.2 Automatisk oprydning	11.1
11.3 Styring af uægte sletning	11.2
12 Oracle interface	12.1
13 Oprettelse af fælles piloter	13.1
14 Indlæsning af uddata fra programmer	14.1
14.1 Eksempel	14.1
15 Oversigt over filer	15.1
15.1 Arbejdsfiler	15.1
15.2 Øvrige filer	15.2



1 Installationsvejledning

De medfølgende 2 disketter indeholder version 6 af Supermax Tekst.

For at installere Supermax Tekst skal De gøre følgende:

- * Sørg for at **ingen** anvender Supermax Tekst på maskinen
- * Sæt den første diskette i maskinen
- * Log ind som privilegeret bruger
- * Skriv **newpkg** og tryk dernæst på **RETURN**-tasten
- * Hvis diskettestationen hedder noget andet end **/dev/flop** skrives i stedet **newpkg <navn>**, hvor **<navn>** erstattes med navnet på diskettestationen.
- * Herefter starter indlægningsen, og dialogen følges løbende.

Fra og med version 5 af Supermax Tekst er det muligt for den enkelte bruger at styre en række egenskaber omkring tekstbehandlingen. Dette omfatter bl.a. om hjælpe-linealen skal være fremme og om der anvendes uægte sletning. Den enkelte bruger ændrer disse oplysninger ved at benytte funktionen **bo** i den skjulte del af Supermax Tekst menuen eller ved at trykke **Speciel Bruger opl** fra tekstoversigten.

Systemadministratoren kan bestemme standard værdierne for disse oplysninger, dvs. de egenskaber der benyttes hvis brugeren ikke retter disse. Ændring af de generelle brugeroplysninger sker ved at anvende funktionen **bo** i systemadministratormenuen (som igen fås med funktionen **sys** i den almindelige Supermax Tekst menu):

Tekster skrevet med Supermax Tekst version 1.x, WordWork og tekster overført fra unix system III til V, skal konverteres. Dette gøres med et konverteringsprogram, der kaldes fra den skjulte menu i **/alib/st/stmenu** (fås frem ved tryk på **Speciel**-tasten når man er i Supermax Tekst menuen. Se afsnit om konvertering).

Det er muligt at nogle menuer skal ændres ved opdatering fra version 3.x til version 6 af Supermax Tekst. Programmet **/alib/st/findmenu** skal køres for at konstatere om der skal ændres. Om dette kan der læses i afsnittet "Ændringer i menuer ved opdatering med version 6."

Brugere af Supermax Tekst skal være oprettet som brugere på Supermax- datamaten, således som det er beskrevet i Supermax System Administrator's Guide. For oprettelse af grundtekster til brugere af Supermax Tekst, se afsnit om dette.

For yderligere oplysninger henvises til resten af denne systemadministratorvejledning og Brugervejledning til Supermax Tekst (Håndbog).





2 Ændring i menuer ved opdatering med version 6

Ændringerne, der beskrives i dette kapitel, er kun relevante, hvis der opdateres fra version 3 af Supermax Tekst. Hvis der tidligere er anvendt version 4 eller 5 kræves ingen ændring.

Hvis der på maskinen er brugere, der kalder Supermax Tekst fra egne menuer, dvs. hvis der findes menuer, der indholder kald til `/alib/st/sted` og de andre Supermax Tekst programmer skal disse menuer ændres. Bemærk at menuen `/alib/st/stmenu` ikke skal ændres, idet denne leveres med version 6.

2.1 Procedure for ændringer

Foretag følgende:

Log ind som superbruger.

Gå i shell.

Kør programmet `/alib/st/findmenu`.

Angiv / som svar på spørgsmålet "Indtast katalognavn:" og tryk dernæst på returtasten.

Programmet søger nu filsystemet igennem for menuer, der evt. skal ændres.

Når programmet er returneret til shell skal programmet `/alib/st/log` køres på samme måde som `/alib/st/-findmenu` blev kørt.

Når programmet `/alib/st/log` kører vil det vise den ene menu efter den anden på skærmen. Hver menu, der vises skal checkes efter for parameterstyring, der skal ændres.

Den eneste menu, der med sikkerhed ikke skal ændres er menuen `/alib/st/stmenu`.

Man checker hver menu ved at redigere denne (se brugervejledning for kontorsystemets grundmodul).

Alle menuindgange, hvor programmerne `/alib/st/sted` eller `/alib/st/stpri` kaldes er interessante og skal muligvis ændres.

Følgende indgange skal ændres:

Alle indgange hvor man ønsker at der eksisterer en arbejdskopi af teksten efter anvendelse af menuindgangen, dvs. en kopi af teksten, der senere vil være tilgængelig for redigering og udskrivning med følgende programkald:



```
/alib/st/sted -r -R*  
    eller
```

```
/alib/st/sted ,, *
```

svarende til rediger sidste tekst

```
/alib/st/stpri -r -R*  
    eller
```

```
/alib/st/stpri , , , *
```

svarende til udskriv sidste tekst

Det er **ikke** nødvendigt at ændre parameterformatet hvis :

1. der **ikke** er angivet noget efter selve programnavnet

```
/alib/st/sted eller /alib/st/stpri
```

2. det "gamle" format med kommaer efter programnavnet er anvendt

```
/alib/st/sted , ,  
/alib/st/stpri , , ,
```

og varianter heraf.

Parameterformatet **skal** evt. ændres ved:

kald af /alib/st/sted og /alib/st/stpri, hvor parameterformatet er noget med - (minus) et eller andet i den sammenhæng lovligt bogstav

f.eks:

```
/alib/st/sted -R
```

skal der tilføjes parameteren -r.

Som en **sikker regel** bør parameteren -r stå som den første i parameterfølgen f.eks:

```
/alib/st/sted -r -R
```

Parameteren -r betyder at der vil eksistere en arbejdskopi af teksten efter afslutning af program.

Hvis man ønsker en arbejdskopi efter redigering med TELEX og SAG parameteren skal følgende ændres:



```
/alib/st/sted TELEX,tekstnavn2,tekstnavn1      -->  
/alib/st/sted -r -t -Stekstnavn2 -Rtekstnavn1
```

```
/alib/st/sted SAG,,tekstnavn                  -->  
/alib/st/sted -r -b -Rtekstnavn
```





3 Oprettelse af grundtekster

3.1 Manuel oprettelse af grundtekster

Systemadministratoren kan oprette grundtekster ved fra **shell** at kalde programmet **/alib/st/stddist**. Dette program går i dialog på følgende måde:

Supermax Tekst oprettelse af bruger

Indtast master:

Indtast brugere (* for alle):

Til indtast master skal man skrive brugernavnet på en bruger, der har en grundtekst i forvejen f.eks. den privilegerede brugers grundtekst.

Til indtast brugere skal man skrive brugernavnene på de brugere, man ønsker at oprette med den samme grundtekst, som den bruger man har indtastet som master. Brugernavnene adskilles med et mellemrum. Hvis der ønskes oprettet grundtekster for alle maskinens brugere angives * som brugernavn.

3.2 Automatisk oprettelse af grundtekster

Man kan ikke tekstbehandle med Supermax Tekst uden at have en grundtekst, så derfor vil en grundtekst altid blive oprettet, hvis en bruger forsøger at tekstbehandle uden grundtekst. Dette sker automatisk første gang en bruger uden grundtekst vælger indgangen **re rediger** i tekstmenuen. Hun vil i dette tilfælde få en kopi af brugeren **dde's** grundtekst.

Vi anbefaler at systemadministratoren opretter grundteksterne ved hjælp af den først beskrevne metode.





4 Konvertering af tekster

Dette afsnit omhandler konvertering af Supermax Tekst tekster, der tidligere er benyttet på Unix system III. Afsnittet er således kun relevant, hvis der findes sådanne tekster.

4.1 Forslag til konverteringsprocedure

På system III kan tekster eksistere i to forskellige formater:

1. WordWork eller Supermax Tekst 1.x format.
2. Tekster fra Supermax Tekst 2.x.

ad 1: Disse tekster består af to filer med navnekonventionen <navn>.k og <navn>.t. Tekster af denne type skal, hvis de skal køre på system V konverteres til det nye <navn>.T format og have konverteret nationale tegn. Disse konverteringer sker med scriptet **/alib/st/tkon**. Dette script kan konvertere en enkelt tekst, et helt katalog eller et katalog med underkataloger. Scriptet kaldes som følger:

/alib/st/tkon [-d] [fcs]

hvor:

- f angiver konvertering af en enkelt tekst
- c angiver konvertering af et helt katalog
- s angiver konvertering af katalog + underkataloger

-d anvendes hvis de gamle .k og .t skal slettes efter konverteringen. Hvis denne option angives vil filen konvlog.T indeholde navnene på eventuelle filer, der ikke kunne konverteres (disse bliver heller ikke slettet).

ad 2: Disse tekster har navnekonventionen <navn.T> og skal kun have konverteret nationale tegn. Dette sker ved at kalde scriptet **/alib/st/convsh**, der kaldes som ovenfor, blot findes -d optionen ikke.

De omtalte scripts kan også kaldes fra Supermax Tekst's skjulte menu. Dog kører de her uden -d option dvs. man får ikke automatisk slettet tekster på det gamle format.

4.2 Strategi for konverteringer

Man bør først tage en sikkerhedskopi af alle tekster, der ønskes konverteret.

Dernæst overføres teksterne til den maskine, hvor de skal ligge for eftertiden.

Man kan med fordel foretage kopieringen med programmet **btar** og ud på **streamertape**. Man bør gemme



kopien på streameren, indtil man er sikker på at alt er konverteret, som man ønsker det.

Inden konvertering skal maskinen være i ro dvs. at det kun er systemadministratoren, der må køre på maskinen.

Når alle tekster ligger det ønskede sted, logges ind som privilegeret bruger. Man vælger dernæst det relevante af de to næste punkter.

1. Hvis tekster skal konverteres fra WordWork og/eller Supermax Tekst 1.x på system III til Supermax Tekst version 6 på system V, skrives følgende i shell:

```
/alib/st/tkon -d -s og der trykkes RETURN
```

2. Hvis tekster skal konverteres fra Supermax Tekst 2.x eller 3.x på system III til Supermax Tekst version 6 på system V, skrives følgende i shell:

```
/alib/st/convsh -s og der trykkes RETURN
```

Man må påregne at konverteringen kan tage en del tid, men man behøver ikke at overvåge maskinen imens. Det kan f.eks. være en god ide at udføre konverteringen i en weekend eller om natten.

Hvis der er specielle tekster f.eks. comal- eller pascalprogrammer på formen <navn>.k og man ikke ønsker disse konverteret, kan man gøre følgende:

Ret shellsriptet `/alib/st/tkon` og/eller `/alib/st/tkonsub` således at det checker om det er et program det har fat i og spring konverteringen over.



5 Parameterstyring

Dette afsnit beskriver, hvorledes de forskellige programmer, der udgør Supermax Tekst, kan kaldes. Normalt kaldes disse via Supermax Kontor (menusystemet), men de kan til specielle anvendelser kaldes direkte.

5.1 Redigeringsprogrammet

Det nye og det gamle parameterformat kan anvendes i flæng. Man bør ikke have kommaer og bindestreger i tekstnavnene, hvis man ønsker at kalde med tekstnavne som parameter.

5.1.1 Gammelt parameterformat

5.1.1.1 Almindeligt kald

```
/alib/st/sted , ,  
/alib/st/sted , ,tekstnavn
```

Hvis tekstnavnet er en * er det sidst redigerede tekst man får fat i.

Hvis man kalder med et korrekt tekstnavn på en eksisterende tekst kommer man direkte ind i teksten. I alle andre tilfælde går programmet i dialog og spørger om tekstnavnet.

5.1.1.2 Betragte tilstand

```
/alib/st/sted SAG, ,tekstnavn      eller  
/alib/st/sted SAG, ,
```

I denne tilstand går programmet kun i dialog, hvis man kalder med et ukorrekt tekstnavn eller et tekstnavn, der ikke eksisterer. Antallet af aktive funktionstaster vil være reduceret således at kun man kan bladre rundt i teksten og søge på tekststrengene. Tekstnavnet vil være skjult for brugeren. Hvis man trykker slut eller fortryd forlader man teksten uden at få gemt denne.

5.1.1.3 Gem i forudbestemt tekstnavn

```
/alib/st/sted TELEX,destination-tekstnavn,source-tekstnavn  
eller  
/alib/st/sted TELEX,destination-tekstnavn,
```



I denne tilstand går programmet kun i dialog, hvis man kalder med et ukorrekt tekstnavn eller et tekstnavn, der ikke eksisterer. Man kan udføre de samme funktioner som i normaltilstanden. Når man trykker slut vil teksten umiddelbart blive gemt uden man får lejlighed til at indtaste et andet tekstnavn og tekstnote.

5.1.2 Nyt parameterformat

- u teksten gemmes uden header.
- B her kan man angive navnet på en tekst som man ønsker at programmet skal starte op med, det svarer til at angive navnet på en anden grundtekst.
- g teksten gemmes uden .T.
- l der tilføjes ikke .T til tekstnavnet, der indlæses.
- O teksten bliver indlæst, formateret og gemt uden at der vises noget på skærmen. Denne parameter forudsætter at parametrene -R og -S også anvendes.
- o teksten oprettes, selv om den ikke eksisterer i forvejen.
- s teksten bliver gemt, selvom dette bevirker overskrivning af en allerede eksisterende tekst.
- p programmet startes op med hjælpe-linealen fremme.
- w programmet starter op med den automatiske orddeling slået fra.
- R efter denne parameter kan tekstnavnet på den tekst, man ønsker at redigere, angives.
- S efter denne parameter kan tekstnavnet, hvori man ønsker teksten gemt, angives.
- b programmet starter op i en tilstand, hvor det kun er muligt at betragte en tekst (svarer til den "gamle" parameter "SAG").
- t teksten gemmes uden at der spørges om tekstnavn og tekstnote, når der trykkes SLUT.
(svarer til den "gamle" parameter "TELEX")
- a teksten bliver foramtteret inden man får lov til at redigere denne



- e piloten hvis kode efterfølger -e bliver udført når teksten er indlæst-/oprettet, men før den egentlige redigering begynder. I generelle applikationer bør man anvende denne parameter sammen med -E eller -F for at sikre at den angivne pilot findes
- E benyttes hvis man ønsker at benytte en navngiven pilot-fil i stedet for brugerens egen.
Denne parameter kan bla. benyttes til at tilføje piloter til den fælles pilot-fil (/alib/st/stpilot). Dette gøres med et kald af formen:
/alib/st/sted -E/alib/st/.stpilot
Dette bevirker, at man kommer til at køre med den fælles pilot-fil som sin egen og hermed har mulighed for at tilføje/slette i denne.
Man skal dog være superbruger for at gøre dette.
- F angiver navnet på en fælles pilot-fil, som benyttes hvis en pilot ikke findes i brugerens egen pilot-fil. Hvis denne parameter ikke angives benyttes filen /alib/st/stpilot (hvis den findes).
- r de midlertidige redigeringsfiler bevares efter redigeringen, så det er muligt at anvende rediger/udskriv sidste.
Hvis man ønsker at anvende Supermax Tekst editor i andre sammenhænge end lige netop Supermax Tekst undlader man blot denne parameter, og der benyttes automatisk nogle alternative redigeringsfiler, som fjernes efter brug (det er hermed ikke nødvendigt, at foretage sig noget for at rydde op efter brugen).
- q angiver at man ønsker gå til sidste side ved start på redigering.
- T
- U filnavnene, der følger efter parametrene, benyttes som arbejdsfiler i stedet for de sædvanlige. Parametrene benyttes bl.a. af **hent tabt tekst**.
- X angiver at Supermax Tekst skal benyttes som ascii-editor. Denne parameter bevirker følgende:
 - 1) Der tilføjes ikke automatisk .T til filnavne.
 - 2) Det er ikke muligt at benytte **Sæt/ophæv**, **Sæt param**, **Grafik** og der kan ikke sættes lokale tabulator-linealer.
 - 3) Teksten bliver gemt uden header.
 - 4) Understregningstasten indsætter understregningstegn i stedet for at understrege den eksisterende tekst.



- 5) Ved formatering bliver orddelinger lavet med det såkaldte soft-hyphen tegn, som er et specialtegn, der vises som en almindelig bindestreg, men som kan genkendes af programmer.

5.1.2.1 Eksempler på anvendelse

5.1.2.1.1 Almindeligt kald

```
/alib/st/sted -r -R  
/alib/st/sted -r -Rtekstnavn
```

Hvis tekstnavnet er en * er det sidst redigerede tekst man får fat i.

5.1.2.1.2 Betragte tilstand

```
/alib/st/sted -b -Rtekstnavn eller /alib/st/sted -b -R
```

5.1.2.1.3 Gem i forudbestemt tekstnavn

```
/alib/st/sted -t -Sdestination-tekstnavn -Rsource-tekstnavn  
eller  
/alib/st/sted -t -Sdestination-tekstnavn -R
```



5.2 Udskrivningsprogrammet

5.2.1 Gammelt parameterformat

5.2.1.1 Almindeligt kald

```
/alib/st/stpri , , ,  
/alib/st/stpri , , , tekstnavn
```

Hvis tekstnavnet er en * er det sidst redigerede tekst man får fat i.

Det nye og det gamle parameterformat kan anvendes i flæng. Man bør ikke have kommaer og bindestreger i tekstnavnene, hvis man ønsker at kalde med tekstnavne som parameter.

Hvis man kalder med et korrekt tekstnavn på en eksisterende tekst, vil teksten blive skrevet ud med de udskrivningsparametre der er angivet for den pågældende tekst. Hvis man angiver et ukorrekt tekstnavn eller et navn på en tekst, der ikke eksisterer eller intet tekstnavn vil programmet gå i dialog.

5.2.1.2 Konvertering af tekster til rå ascii

```
/alib/st/stpri TELEX, destination-tekstnavn, , tekstnavn
```

Destination-tekstnavnet vil ikke automatisk blive påført suffikset .T

5.2.2 Nyt parameterformat

- | | |
|----|--|
| -t | angiver konvertering til "rå ascii". Parameteren anvendes normalt sammen med -S. |
| -l | der tilføjes ikke .T til tekstnavnet. |
| -R | efter denne parameter kan tekstnavnet på den tekst, man ønsker at udskrive, angives. |
| -S | efter denne parameter kendet tekstnavn, hvori man ønsker teksten gemt (når man benytter -t parametren), angives. |
| -B | efter -B kan angives navnet på en alternativ grundtekst. I forbindelse med udskrivning benyttes grundtekstens parametre, hvis tek- |



- sten der udskrives ikke indeholder nogle parametre (ikke indeholder nogen header).
- c der spørges om ændring af udskrivningsparametre før udskrivningen påbegyndes.
 - d programmet går ikke i dialog under udskrivning. Parameteren er god, hvis udskrivningsprogrammet anvendes som udskrivningsutility kørt i baggrunden.
 - P Efter denne parameter kan et udskrivningssted angives. Det kan være et navn på en spoolerkø eller et navn på en skriver. Eks. -P/dev/print0 eller spoolerkøen -Pp0.

5.3 Tekstoversigt

Kaldes på følgende måde:

/alib/st/stfile [optioner] [tekstmaske eller katalognavn]

Følgende optioner kan benyttes:

- a Der vises kun egne tekster
- b Teksterne kan betragtes og udskrives og listen kan sorteres ligesom man kan fremfinde tekster. Kopiering, sletning, markering m.v. er blokeret. Dette option kan benyttes til præsentation af information, der ikke skal kunne ændres af brugeren.
Hvis der i kataloget findes en tekst med navnet .INFO vil de to bånd øverst på skærmen og over hjælpelinealen blive erstattet af de to første linier i denne tekst, som ikke vil blive vist på oversigten. Ligeledes vil tekstnoter til underkataloger blive udskiftet med 3. linie i .INFO for de underkataloger, hvor denne tekst eksisterer.
- d Der kan ikke oprettes underkataloger
- D Der vises ikke underkataloger og sådanne kan heller ikke oprettes
- h Der vises en liste over arbejdskopier.
- k Kontor-systemets kø-oversigt kan ikke kaldes.



- q Navnet på det aktuelle katalog vises ikke.
- m Besked om ankomsten post vises kun i forbindelse med tryk på taster. Denne parameter kan anvendes hvis der benyttes vinduer på en terminal, der ikke tillader skrivning i et skjult vindue. Herved sikres, at der kun skrives i forbindelse med tasttryk d.v.s. når man står i vinduet. Denne parameter er det normalt ikke nødvendigt at anvende, idet den enkelte bruger via de personlige brugeroplysninger kan bestemme, hvornår der skal komme meddelelse om post. Benyttes parametren imidlertid ignoreres den enkelte brugers opsætning.
- p Der vises en liste over uægte slettede tekster
- x Der slettes filer direkte

5.4 Slet

Kaldes på følgende måde:

/alib/st/stfile -x

Kan også kaldes med tekstnavnet som parameter:

/alib/st/stfile -x tekstnavn

5.5 Uægte sletning

I forbindelse med uægte sletning (se senere i denne vejledning) findes følgende kald:

5.5.1 Vis slettede tekster

/alib/st/stfile -p

5.5.2 Start/stop automatisk oprydning

/alib/st/DELconfig



5.6 Oversight over piloter

Kaldes på følgende måde:

/alib/st/stpilot [optioner] [navn på pilotfil]

Hvis der ikke angives noget navn på pilotfil får brugerens egen (\$HOME/.stipilot).

Følgende optioner kan benyttes:

- q Navnet på pilotfilen vises ikke.
- m Besked om ankommet post vises kun i forbindelse med tryk på taster. Se ovenfor under tekstoversigt for en nærmere beskrivelse.

5.7 Header-løse tekster

Det er muligt at redigere headerløse tekster, gemme uden header og udskrive uden header.

Hvis man ønsker at udskrive en tekst uden header, skal man enten sørge for at programmet går i dialog så man kan angive de korrekte udskrivningsparametre eller sikre sig, at standard grundteksten indeholder disse.

5.8 Arbejdsfiler

Når man redigerer en tekst arbejder man på en kopi af teksten. Kopien af teksten fjernes automatisk, hvis man ikke har angivet `-r` parameter til redigeringsprogrammet (se tidligere). Hvis man har angivet `-r` bør kopien slettes igen når man er færdig med den.

De såkaldte redigeringsfiler eksisterer for hver terminal og kan fjernes med følgende programkald:

```
/alib/st/tmpdel
```

Ved anvendelse af det gamle format („ formatet) vil der efter redigering/udskrivning være dannet en tilgængelig arbejdskopi. (Kald med * som tekstnavn)

Ved anvendelse af det gamle format („ formatet) med parametrene TELEX og SAG vil arbejdskopien automatisk blive slettet efter exit af program, dvs. der er ingen tilgængelig arbejdskopi.



5.8.1 Arbejdsfiler i andet katalog

Arbejdsfilerne ligger normalt i kataloget `/usr/sttmp`, men ved at sætte environmentvariablen `ST_TMP` til et andet katalog kan dette benyttes i stedet.





6 Internt lagringsformat

Dette afsnit beskriver det format, som Supermax Tekst dokumenter lagres i. Oplysningerne kan bla. benyttes ved udvikling af programmer, der skal generere tekster til Supermax Tekst.

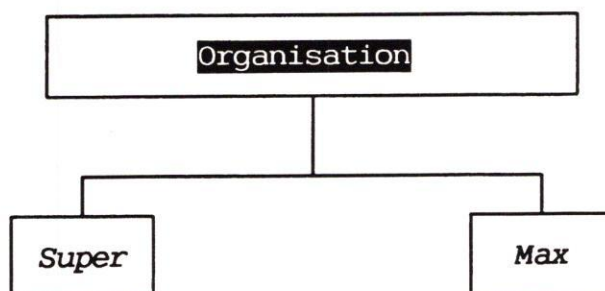
En tekst skrevet med Supermax Tekst består normalt af to dele: en header og selve teksten.

Headeren indeholder de overordnede parametre samt visse yderligere oplysninger. Selve teksten består af de rene tekstlinier, der er indskrevet suppleret med særlige linier (skyggelinier), der indeholder oplysninger om skrifttyper, lokale parametre osv.

Som udgangspunkt vises et teksteksempel, først som det ser ud når det udskrives og dernæst som det ser ud internt.

Her starter eksemplet:

Eksempel:



Tegnesystemet kan anvendes på alle DDE's skærme og på flere skrivere.

Grafik.

Man kan indføje tegninger tegnet med Supermax Tegnesystem i almindelige tekster. Grafikken kan udskrives på en laserskriver.

God betjeningskomfort.

Flere punktum-punktum-kommandoer er blevet erstattet af skjulte kommandoer. Det bevirker at man umiddelbart kan sætte formler op uden brug af overskrivkommandoer.

$$Q = \frac{B^{n+y^2} + C_1 * D_j}{\sin^2 (A^2 + B^2) - \cos^2 (C_1 + DC_j)^2}$$



Således ser teksten ud inden i:

[illegible]



Tegnesystemet kan anvendes på alle DDE's skærme og på flere skrivere.

`^G$a001n008`
Grafik.

Man kan indføje tegninger tegnet med Supermax Tegnesystem i almindelige tekster. Grafikken kan udskrives på en laserskriver.

`^G$a001n023`
God betjeningskomfort.

Flere punktum-punktum-kommandoer er blevet erstattet af skjulte kommandoer. Det bevirker at man umiddelbart kan sætte form-
ler op uden brug af overskrivkommandoer.

`^GJ004011`
`^G$z027x030`
$$n+y^2$$

`^G$z036x037z041x042`
$$B + C1 * Dj$$

`^G$c013n048`
$$Q = \text{YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY}$$

`^G$y017x018y021x022y026x027y034x035z038x039z044x045y046x047`
$$\sin^2 (A2 + B2) - \cos^2 (C1 + DCj)^2$$

`^GR`

Slut på eksempel.

Alle for brugeren skjulte linier kaldes skyggelinier.

Alle skyggelinier starter med et bell-tegn dvs. tegnet med ascii-værdi 07 efterfulgt af en bogstavkode, som bestemmer skyggelinien funktion. Efter bogstavkoden kommer evt. parametre til skyggelinien. Bell-tegn er i eksemplet angivet som `^G`.

En tekst består normalt af en header og selve teksten. Headeren indeholder bl.a. de overordnede parametre, mens selve teksten indeholder tekstlinier og eventuelle lokale parametre.

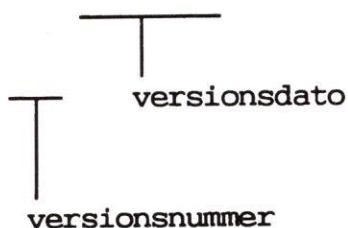


6.1 Beskrivelse af header

Headeren står først i en tekst. Den består af 6 faste linier først i teksten efterfulgt af en række yderligere skyggelinier, der indeholder tekstens overordnede parametre. De første 6 linier indeholder ikke bogstavkoder, men kun bell-tegn og oplysninger.

Første 6 linier: – ingen koder, men belltegn.

Version 1. Supermax Tekst 6.0 01.11.89



Antal linier	2. #####<antal linier>
Tekstnote	3. <tekstnote> (maximalt 40 tegn)
Dato	4. dd.mm.yyyy<tekst-dato>
Generation	5. #####<generation>
Sidst rettet af	6. <sidst rettet af>

Øvrige headerkoder:

Disse består af et bell-tegn efterfulgt af en bogstavkode efterfulgt af parameterværdierne.

Printer E<printernavn>



Før printernavnet kan der stå '-' eller '=', som nu ignoreres (i ældre versioner blev dette benyttet).

Printernavn angives som f.eks. /dev/print0

..bs10

Arkføder

Dtegn tegn-> T=traktor, M=manuel osv.

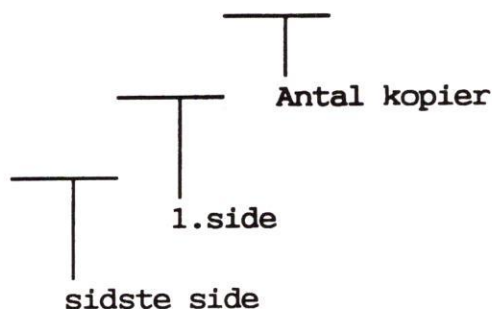


T	Traktor
M	Manuel
E	Eenkelt
D	Dobbelt
1-4	Føder nummer



Kopier, 1. og sidste side:

F##### (6 cifre til hver)



Sidenummertekst I
Tekstlinie

Bemærk at sidenummerteksten står på en linie for sig selv.

Sidenummer 1. side

G0/1 0=nej, 1=ja

Sidenummerplac. Ctegntegn 1.tegn Ø,N 2.tegn V,M,H

Sidenummeret placeres iøvrigt efter venstre og højremargen i tabulatorlinealen i headeren.

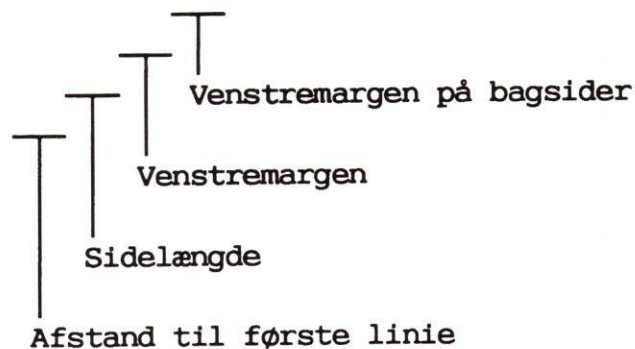
Tabulatorlineal Llineal

Linealen er normalt 250 tegn lang og kan indeholde følgende tegn:

V	venstremargen
F	flydende højremargen
L	lige højremargen
X	styrer orddeling (se betjeningsvejledningen)
T	tabulatorstop
P	decimal tabulatorstop
-	almindelig position

Slutpåafsnittegn Ategn

Fontnummer B###

**Sidestørrelse****H#####**

Størrelserne angives i $\frac{x}{24}$ tommer.

Tegnstørrelse**J#####**

Størrelserne angives i $\frac{x}{24}$ tommer.

Tabulator-tegn**Mtegn****Dobbeltsidet
udskrift****N#**

0 : almindelig udskrift
1 : dobbeltsidet udskrift

**Afstand første
"tekstlinie"****O###**

Afstand fra første tekstlinie til første
overskriftsline.

Header slut**ZA**



6.2 Beskrivelse af øvrige koder

De øvrige koder kan forekomme overalt i selve teksten. De er for de lokale paramteres vedkommende identiske med koderne i headeren.

6.2.1 Skrifttyper

skrifttyper \$ kode ### osv.

Skift af skrifttype, understregning mv. angives ved en skyggelinie umiddelbart før tekstlinien hvor skrifttypen skal gælde.

Koden for skrifttypen efterfølges af 3 cifre, der angiver den position på linien hvorfra skiftet gælder.

koder:	'a'..'p'	- skrifttyper
	'n'	- almindelig skrift
	'u'..'v'	- understregning til og fra
	'w'	- intet lineskift efter denne lin. (står altid i pos 1)
	'x'..'z'	- normal, halv op, halv ned

Følgende skrifttyper anvendes:

'a'	- fremhævet
'b'	- invers
'c'	- semigrafik
'd'	- amerikansk tegnsæt (kun i 2.x på system III)
'e'	- semigrafik til markering af tegninger
'k'	- <i>kursiv</i>
'f'	- lille
'h'	- stor
'i'	- grå baggrund
'n'	- normal skrift.

Eksempel: xxxxxxxxxxxx repræsenteres internt som:

```
^G$u004f007v010n013
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

Det er tilladt, at have flere skyggelinier til samme tekstlinie, så det ovenstående eksempel kunne godt repræsenteres som:



```
^G$u004
^G$f007
^G$v010
^G$n013
xxxxxxxxxxxxxxxx
```

6.2.2 Semigrafik

Semigrafik repræsenteres med følgende værdier:

	har ascii-værdien 224
└	har ascii-værdien 225
┘	har ascii-værdien 226
┐	har ascii-værdien 227
┌	har ascii-værdien 228
└	har ascii-værdien 229
┐	har ascii-værdien 230
┌	har ascii-værdien 231
┐	har ascii-værdien 232
┌	har ascii-værdien 233
—	har ascii-værdien 221
└	har ascii-værdien 226
┐	har ascii-værdien 227
┌	har ascii-værdien 228
┐	har ascii-værdien 229



6.2.3 Lokale parametre

Tabulatorlineal	Llineal
Slutpåafsnittegn	Ategn
Fontnummer	B###
Sidestørrelse	H#####
Tegnstørrelse	J#####
Tabulator-tegn	Mtegn
Dobbeltsidet udskrift	N#

Ovenstående koder har samme format som i headeren (se forrige afsnit).

6.2.4 Skjulte ..kommandoer

W<linie>

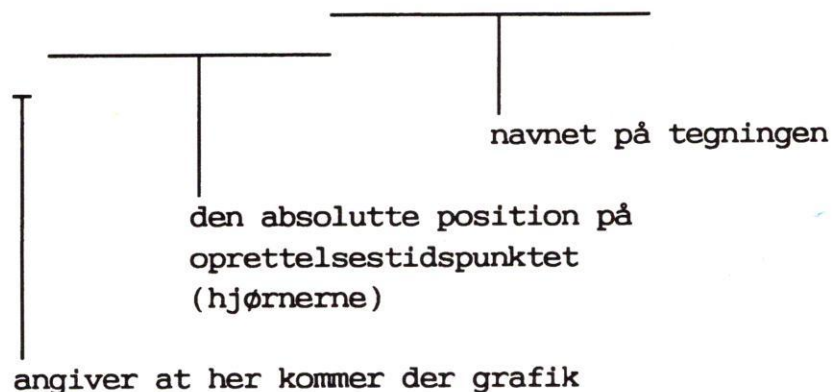
Hvor <linie> er ..linien minus ..

6.2.5 Inkludering af grafik fra tegnesystem

Gammelt format:

Tegninger fra Supermax Tegnesystem repræsenteres internt med f.eks. følgende kode:

K-017-011-034-015-/user/ckr/dde_logo





Til denne kode hører en semigrafisk firkant der på skærmen angiver, hvor tegningen vil blive placeret. Tegningen vil blive skaleret nøjagtig efter koordinaterne medmindre der angives et kolon efter navnet på tegningen.

Nyt format:

X<navn på tegning>

Denne kode står i forbindelse med en semigrafisk firkant hvor de semigrafiske tegn er repræsenteret med skrifttype-koden 'e' i modsætning til almindelig semigrafik, der har koden 'c'.

Som for det gamle format angiver kolon efter tegningen, at denne skaleres.

Placeringen af denne firkant angiver hvorledes tegningen placeres. Tegningen vil blive skaleret efter firkanten med mindre der er angivet et kolon efter navnet på tegningen.

Overordnede parametre

At overordnede parametre gælder markeres med et "^GR".



7 DCA-tekster

For at kunne udveksle dokumenter mellem tekstbehandlingssystemer kræves det, at dokumenterne følger en fælles standard. DCA (Documental Architechture) er en standard, der følges af flere forskellige tekstbehandlingssystemer. Dokumenter, der er skrevet i DCA-format, kan umiddelbart redigeres med Supermax Tekst under følgende forudsætninger:

- 1) der er installeret DCA konverteringsrutiner (ligger i `/alib/dca`)
- 2) environmentvariablen `DDE_DCA` er sat i brugerens environment.

Hvis disse forudsætninger er opfyldt vil DCA-tekster automatisk blive konverteret til Supermax Tekst format, når de benyttes.

Ønskes Supermax Tekst tekster konverteret til DCA findes funktionerne hertil i konverteringsmenuen. Brugen af disse er beskrevet i håndbogen.

DCA konverteringen er tilpasset den udgave af DCA, der benyttes af gængse PC-produkter. Denne afviger lidt fra den officielle DCA-standard. Ønskes den officielle standard fulgt skal der foretages en lille ændring i shell-scriptet `/alib/dca/dca2st`. Ændringen består i fjernelse af en `-o` option til kaldet af `dca2_2`.

Kaldet:

```
$DCA/dca2_2 -o $*
```

ændres til:

```
$DCA/dca2_2 $*
```





8 Stavekontrol

Hvis det ekstra modul med automatisk orddeling og stavekontrol er anskaffet, kan dette system vedligeholdes af systemadministratoren. Denne vedligeholdelse består af opdatering af ordbøger og undtagelseslister.

De relevante funktioner fås ved at vælge funktionen sys fra den skjulte menu del af Supermax Tekst menuen (tryk på SPECIEL). Herved fås en undermenu, der vil se nogenlunde således ud:

Supermax Tekst Systemadministration			
Stavekontrol		Slettede tekster	
op	opdater ordbog	vi	Vis slettede tekster
ot	konverter til tekst	au	Automatisk fjernelse
ov	vis oplysning		
ro	rediger opdateringsfil		Diverse
	Orddeling	bo	Generelle brugeropl.
		ora	Inddatering af SQL-sætn.
rul	Rediger undtagelses fil	pil	Opret fælles pilot
ul	Dan ny undtagelsesliste		
tul	Test orddeling		

Supermax Tekst Stavekontrol leveres fra start med to hovedordbøger: en dansk og en engelsk. Disse kan begge opdateres af systemadministratoren, og opdateringen foregår ligesom for supplementsordbøger (beskrevet i betjeningsvejledningen).

De eneste forskelle er, at man i stedet for navnet på en supplementsordbog skal angive sprogkoden for hovedordbogen.

De medfølgende ordbøger har sprog-koderne *dk* og *uk*.

Hovedordbøgerne ligger sammen med standard supplementsordbøgerne for de enkelte brugere i kataloget */alib/st/spell*. Hovedordbøgerne har navne af formen *<progkode>.DCT* og supplementsordbøgerne navne af formen *<progkode>/<brugrid>.dct*. Ud over navngivninger er der ingen principiel forskel på opbyg-



ningen af ordbøgerne, og en ny hovedordbog (f.eks. en serbokroatisk) kan nemt oprettes, hvis man råder over en fil med ord.

Ved leveringer er rettighederne til de to medfølgende ordbøger sat, således at kun en privilegeret bruger kan opdatere disse. Dette kan ændres fra shell med `chmod` eller `chown`.

8.1 Opdatering ud fra supplerende ordbøger

Når forskellige brugere efter et stykke tid har indlagt ord i deres respektive supplerende ordbøger, vil det oftest være hensigtsmæssigt at indlægge disse ord (eller en del af disse) i hovedordbogen.

Dette gøres lettest ved at den enkelte bruger laver en tekstkopi af sin ordbog (med funktionen `ot` i Supermax Tekst menuen), og dernæst giver denne til systemadministratoren.

Systemadministratoren gennemgår nu disse tekstkopier og sletter evt. ikke relevante ord, og sammensætter fra kopierne en tekst med de ord, der skal indsættes i hovedordbogen.

Sluttelig benyttes funktionen `op` fra systemadministratormenuen til at foretage opdateringen.



9 Automatisk ordddeling

Den automatiske ordddeling sker på baggrund af en række grundlæggende grammatiske regler. Det kan imidlertid forekomme, at visse ord ikke deles korrekt efter disse regler. Dette kan der rådes bod på, ved at indsætte disse ord i en undtagelsesliste, der benyttes af ordddelingen. I den nuværende version er det kun muligt at angive undtagelser til den danske ordddeling.

Opdatering af undtagelseslisterne sker ved at redigere i en række Supermax Tekst filer, idet der er en fil for hvert begyndelsesbogstav. Redigeringen sker ved at vælge funktionen **rul** i systemadministratormenuen. Systemadministratormenuen er vist i kapitlet om stavekontrol. Formatet af disse undtagelses-filer beskrives senere.

Når de forskellige rettelser eller tilføjelser er foretaget til undtagelses-filerne, skal der dannes en undtagelsesliste, som kan læses af Supermax Tekst. Dette sker ved at vælge funktionen **ul**. Herved læses alle undtagelsesfilerne og der dannes en fil i et specielt format, som muliggør hurtig søgning. Når dette er gjort vil der herefter orddeles efter de indførte undtagelser. Det skal bemærkes, at der ikke må være Supermax Tekst brugere på systemet, når der dannes ny undtagelsesliste, da denne låses ved brug.

Hvis man vil teste hvorledes Supermax Tekst vil dele et bestemt ord, kan funktionen **tul** benyttes. Man får her mulighed for at indtaste et ord, og samtlige delepunkter i ordet vises derefter. Det anbefales at benytte denne facilitet efter opdatering af undtagelseslisten, for at sikre sig, at de indførte undtagelser virker efter hensigten.

9.1 Format af undtagelses-filer

Der findes en undtagelses-fil for hvert startbogstav, og disse filer er som nævnt almindelige Supermax Tekst filer. Indholdet i disse filer er ord, hvor de lovlige delepunkter er markeret med bindestreger. Filerne opdateres efter følgende regler:

1. Streng alfabetisk orden
2. Kun store bogstaver
3. @-reglen
4. #-reglen

1) Alfabetisk orden

Da al søgning i undtagelseslisten er baseret på alfabetisk orden, er det vigtigt, at undtagelsesfilerne skrives i alfabetisk orden.

Da 8-bit ISO-tegnsættet ikke har de nationale tegn (heriblandt æ, ø og å) placeret i normal rækkefølge, betyder det at undtagelses-filerne her skal opdateres efter en lidt anden alfabetisk orden. De almindelige bogstaver kommer i sædvanlig alfabetisk rækkefølge, mens de nationale tegn har følgende orden:



ÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖØÙÚÛÜÝÞß

For danske ord bemærkes specielt at rækkefølgen af æ, ø og å skal være: ÅÆØ.

Eksempel: Ordene rede, rode, røbe, ræbe og råbe skal skrives i rækkefølgen:
REDE RODE RÅBE RÆBE RØBE

2) Store bogstaver

Der skal benyttes store bogstaver ved indskrivningen af ord.

3) @-reglen

@-reglen benyttes i forbindelse med sammensatte ord. Orddelings-programmet kan ikke se om et ord er et sammensat ord og derfor skal deles efter reglerne for de enkelte ord. For at sikre korrekt orddeling af sådanne ord indføres den første del af ordet i undtagelses-listen med et @ efter sidste tegn.

Eksempel:

Ordene PRIVATLIV, PRIVATMAND og PRIVATSKOLE består af ordet PRIVAT og ordene LIV, MAND og SKOLE.

I undtagelsesfilen skrives derfor ordet PRIVAT@, hvilket får programmet til først at se på ordet PRIVAT og dernæst på de andre ord. Hvis disse deles forkert må de igen indsættes i undtagelses-listen.

4) #-reglen

#-reglen benyttes sammen med @-reglen.

I det foregående eksempel vil alle ord der begynder med PRIVAT blive delt efter T-.

Imidlertid skal ordet PRIVATE ikke deles efter T og her benyttes #-reglen.

#-reglen angiver undtagelser fra @-reglen.

I stedet for det første tegn i et ord i forbindelse med @-reglen skrives #. Dette fortæller programmet, at der kommer undtagelser fra reglen. Disse undtagelser skal alle have et blanktegn foran det første tegn, og ordelingen af disse markeres med bindestreger.

Efter undtagelserne skal der stå en linie med et enkelt @, hvilket fortæller at gruppen af undtagelser stopper her.

Eksempel:

#RIVAT@	-regel der deler efter T
RIVA-TE	-så priva-te bliver delt korrekt
RIVA-TI	-så priva-tisere bliver delt korrekt
@	-angiver slut på undtagelser



Imidlertid vil ordet PRIVATEJE nu blive delt
PRI-VA-TE-JE i stedet for PRI-VAT-EJE

Dette kan klares ved at erstatte ovenstående med:

```
#RIVAT@  
  RIVA-TI  
@  
#RIVA-TE  
  RIVAT-EJ  
@
```

Som det ses af undtagelsen PRIVATISERE angives kun PRIVATI da dette er stammen af ordet. Dette betyder at alle afledninger f.eks. PRIVATISERING, vil blive delt korrekt.

Undtagelsesfilerne findes i kataloget `/alib/st/hyphen/<sprogkode>/exceptdata`, og kan kun redigeres af privilegerede brugere med mindre rettighederne til disse ændres (via shell). I dette tilfælde skal der også ændres rettigheder til den undtagelsesliste der dannes ud fra filerne. Denne består af to filer: `/alib/st/hyphen/<sprogkode>/index` og `/alib/st/hyphen/<sprogkode>/except`.

Når der rettes i undtagelseslisterne anbefales det at rettelserne nedskrives og med mellemrum indberettes til DDE evt. på en fejlrapport. Dette sikrer, at rettelserne kan indføres i næste release af orddelingen og alle kan herved få glæde af disse.





10 Tabeller til proportionale fonte

Når der skal benyttes proportionale fonte skal Supermax Tekst have oplysninger om disse. Dette er nødvendigt, fordi de enkelte tegn fylder forskelligt. Der skal derfor forefindes tabeller for de fonte, der kan benyttes på en printer. Deraf følger, at Supermax Tekst også må vide, hvilken type printer der udskrives på.

Disse informationer ligger i kataloget /alib/st/config.

10.1 Konfiguration af printere

Oplysning om typerne af de enkelte printere, samt hvilke fonte de har installeret, ligger i filen **printers**. Denne består af en række linier, der hver beskriver en printer. Formatet af en linie er:

navn:type:font1:font2fontn

Hvor felterne har følgende betydning:

navn	Navnet på printeren eller spooler-køen.
type	Typen af printeren
font1	
font2	
.	
.	
fontn	Numrene på den fonte, der er installeret i printeren

Følgende fontnumre er pt. defineret (* markerer proportional font):

- 00 Draft
- 01 Letter quality
- 02 Near letter Quality
- 10 Courier
- 11 Elite
- 12 Pica
- *13 Times Roman
- *14 Letter Gothic
- *15 Helvetica
- *16 Garland
- 17 Line printer
- *18 Humanist
- *19 Century
- *20 ITC Avantgarde



- *21 ITC Bookman
- *22 ITC Zapf Chancery
- *23 Swiss Narrow
- *24 Zapf Calligraphic
- *25 ITC Zapf Dingbats
- *26 Symbol

Eksempel:

Vi installerer en printer af typen dde1050 og knytter den til spooler-køen print1. Printerens indeholder fontene Courier, Helvetica og Times Roman. Følgende linie tilføjes derfor i **printers**:

```
print1:dde1050:10:13:15
```

Opdatering af filen **printers** skal derfor ske hver gang, der installeres printere med proportionale fonte eller der indsættes/fjernes fonte fra eksisterende printere. Denne redigering kan foretages fra systemadministrationsmenuen ved at benytte indgangen **pri**, eller man kan direkte fra shell benytte f.eks. vi:

```
vi /alib/st/config/printers
```

Bemærk at vi i overstående eksempel også har medtaget font nummer 10 (Courier), der ikke er proportional. Dette er principielt ikke nødvendigt, men bør gøres af hensyn til funktionen **Oversigt** ved valg af overordnede og lokale parametre. Se næste afsnit.

10.2 Navne på fonte

Som nævnt tidligere er hver font tildelt et nummer. Når man ved valg af overordnede eller lokale parametre i Supermax Tekst vælger font, vælges blot det ønskede nummer. Som en hjælp findes dog funktionstasten **Oversigt**, som giver mulighed for at vælge ud fra en oversigt med både numre og navne på de fonte, der er installeret i en printer. Denne oversigt vises på grundlag af den tidligere omtalte **printers**-fil suppleret med oplysninger fra filen **fontnames**, hvor sammenhængen mellem numre og navne for alle fontnumre findes. Denne fil har formatet:

```
nn:navn
```

hvor nn er nummeret på en font og navn er navnet på fonten.

Denne fil leveres færdig med Supermax Tekst indeholdende alle fonte, der er defineret. Det er kun nødvendigt at rette i denne, hvis man selv skal indføre nye fonte, som ikke understøttes af dde.



10.3 Beskrivelse af de enkelte fonte

Beskrivelsen af de enkelte fonte hørende til en printer-type findes i underkataloger, med samme navn som printer-typen. I disse underkataloger skal der være en fil for hver proportionale font, som printer-typen understøtter. Disse filer skal have font-nummeret som navn. F.eks. har dde1050 indbygget fontene Times Roman(13) og Helvetica(15). I kataloget /alib/st/config/dde1050 skal der derfor findes to filer med navnene 13 og 15. Hvis der ikke findes en fil hørende til et fontnummer antages fonten at være ikke proportional.

Den aller første linie i en fontfil består af 2 tal, hvor det første angiver versionen af tabellen mens det andet angiver måleenheden for de efterfølgende linier.

Versionsnummeret vil for nærværende altid være 1, men vil blive ændret, hvis der tilføjes nye kombinationer i Supermax Tekst (f.eks. dobbelt højde kursiv).

Måleenheden angiver, hvor mange brøkdele af en tomme tallene på de efterfølgende linier repræsenterer. Er måleenheden f.eks. 300 betyder det, at de efterfølgende tal angiver længder i 1/300 tomme.

Efter den første linie følger en række linier, der hver beskriver et tegn i den pågældende font. En linie består af 6 tal med følgende betydning:

tegnværdi almindelig lille stor fremhævet kursiv

tegnværdi: Værdien af tegnet, f.eks. 65 for 'A'.

almindelig: Tegnets bredde ved normal udskrivning.

lille: Tegnets bredde ved udskrivning med lille (footnote) skrift.

stor: Tegnets bredde ved udskrivning med stor skrift.

fremhævet: Tegnets bredde ved udskrivning med fremhævet skrift.

kursiv: Tegnets bredde ved udskrivning med kursiv skrift.

Alle tegnbredder angives i den ovenfor beskrevne måleenhed.





11 Uægte sletning

Fra og med version 4 af Supermax Tekst er der indført begrebet uægte sletning. Ved uægte sletning forstås, at brugeren kan vælge, at sletning af en tekst (med **sl** kommandoen i Supermax Tekst menuen) ikke fjerner teksten, men kun omdøber denne. For brugeren ser det ud som om teksten er forsvundet, men det er muligt at genskabe teksten. Dette kan være nyttigt hvis man ved et uheld får slettet en forkert tekst.

Hvis alle brugere benytter uægte sletning, vil der med sikkerhed før eller senere ske det at diskpladsen på maskinen bliver brugt op, da der jo ikke fjernes noget ved den uægte sletning. For at undgå denne situation kan systemadministratoren gøre følgende:

- 1) Bede brugerne om selv at fjerne uægte slettede tekster efter en vis tid.
- 2) Automatisk fjerne uægte slettede tekster efter en vis tid.
- 3) Fjerne muligheden for uægte sletning.

Ad 1: Denne metode vil med sikkerhed ikke fungere i praksis og bør ikke anvendes, da den pålægger den enkelte bruger unødigt administration.

Ad 2: Den ideelle løsning, som nemt kan gennemføres.

Ad 3: Den lette men for brugerne ikke særligt tilfredsstillende løsning.

11.1 Behandling af uægte slettede tekster

Ved brug af funktionen **vi** i systemadministratormenuen (denne er vist i afsnittet om orddeling & stavekontrol), kan der vises en oversigt over uægte slettede tekster. Som parameter til **vi** kan der angives en mæske, hvis der kun ønskes vist slettede tekster for bestemte brugere.

Fra oversigten kan uægte slettede tekster nu genskabes, fjernes eller betragtes.

11.2 Automatisk oprydning

Da det er besværligt at skulle foretage oprydning blandt slettede tekster manuelt, er der indført muligheden for at få denne foretaget automatisk. Dette vælges med funktionen **au** i systemadministratormenuen. Når denne udføres bliver man bedt om at opgive det antal dage, som uægte slettede tekster skal bevares. Systemet vil herefter en gang i døgnet automatisk sørge for at fjerne slettede tekster, der er ældre end det opgivne antal dage. Svares 0 (nul) til antal dage, vil alle uægte slettede tekster blive fjernet hver nat. Hvis man ønsker at frakoble den automatiske fjernelse af slettede tekster, kan dette ske ved i stedet for at antal dage at skrive '@' når **au** funktionen benyttes. Det anbefales at lade slettede tekster ligge omkring en uges tid, før de slettes. Dette giver brugerne en rimelig frist til at fortryde sletninger.



11.3 Styring af uægte sletning

Når Supermax Tekst version 6 første gang indlægges på maskinen, vil ingen brugere være konfigureret til at anvende uægte sletning. Dette sker først når de enkelte brugere beder om dette ved at rette i brugeroplysningerne. Dette gøres ved at benytte funktionen **bo** i den skjulte del af Supermax Tekst menuen eller ved at trykke **speciel bruger opl** fra tekstoversigten.

Hvis det ønskes, kan adgangen til at benytte uægte sletning begrænses. Filen **/alib/st/DELallow** indeholder en liste over de brugere, der må vælge uægte sletning (men ikke nødvendigvis gør det). Linierne i filen består hver af et brugerid eller en maske (med * og ?) hvis flere brugere med enslydende bruger id'er skal angives.

Som standard indeholder filen een linie med en '*', som jo er en maske, der passer på alle brugere, svarende til at alle fra start må vælge uægte sletning. Ønsker man helt at forhindre brugen af uægte sletning slettes denne linie blot.

Ønsker man at redigere i DELallow filen kan dette ske med vi eller en anden tekst editor eller med Supermax Tekst ved følgende kald:

```
/alib/st/sted -X -R/alib/st/DELallow
```



12 Oracle interface

Med version 6 af Supermax Tekst er det muligt at hente oplysninger og data gemt i Oracle-databasen ind i et dokument hvis Supermax Tekst Oracle Interface er installeret.

For at dette kan lade sig gøre, skal systemadministratoren indlægge kommandoerne, der skal sendes til Oracle, sammen med en identifikation. Når brugeren senere angiver denne identifikation, vil de tilhørende kommandoer blive sendt til Oracle og eksekveret.

De kommandoer der er tale om er SQL's SELECT-sætninger. Der henvises til Oracle manualen for beskrivelse af SQL kommandoer.

Den fil hvori SQL-kommandoerne (select sætningerne) ligger redigeres ved at vælge indgangen ora i systemadministratormenuen.

Filen opbygges ved at give en identifikation for den måde der skal søges på (den som brugeren angiver i ST), efterfulgt af select sætningen. Der afsluttes med en linie bestående af et ';'.

F.eks.:

```
identifikation: TEST
SELECT * FROM DEPT
;
```

Når brugeren ved kald af oracleinterfacet bliver bedt om søgemåde og indtaster TEST, vil den efterfølgende SELECT blive udført og indskrevet i brugerens tekst.

SELECT sætningen SKAL afsluttes med ; på en linie for sig selv.

Der må gerne være flere SELECT sætninger. I så fald SKAL SELECT være første ord på linien. En SELECT må gerne gå over flere linier, hver på maksimalt 80 karakterer, og der må højst være 3000 karakterer.

Der kan være flere identifikationer i filen, f.eks:

```
identifikation: TEST
SELECT * FROM DEPT
;
```

```
identifikation: TEST2
SELECT * FROM DEPT
;
SELECT * FROM EMP
;
```



Linier kan kommenteres ud ved at sætte # i position 1 i linien.

Brugeren kan online blive bedt om at indtaste værdier. Dette gøres ved at skrive '<ledetekst>'. Ledeteksten bliver skrevet ud på skærmen, og der ventes på brugerens indtastning. F.eks.:

```
identifikation: TEST3
SELECT * FROM EMP
WHERE JOB = '&JOBTYPE'
;
```

Der må højst være 15 sådanne ledetekster.

Ønsker man at sammenkoble felter, gøres det f.eks. på følgende måde:

```
postnr || '@@@@' || bynavn
```

hvor postnr og bynavn er felter i Oracle der skal sammensættes til et felt, adskilt med fire mellemrum. Hvert @ angiver et mellemrum.

For at kunne benytte Supermax Tekst Oracle Interface skal environmentvariablene ORACLE_SID og ORACLE_HOME sættes.



13 Oprettelse af fælles piloter

Fælles piloter er piloter, som samtlige brugere har adgang til. Oprettelse af disse sker ved at vælge indgangen **pil** i systemadministratormenuen. Når dette gøres kaldes det almindelige Supermax Tekst redigeringsprogram med den ene forskel, at brug af **Dan pilot** opretter piloter i den fælles pilot-fil.





14 Indlæsning af uddata fra programmer

Uddata fra programmer er normalt i hak-sekvens format. Hak-sekvenser er de koder, der benyttes til f.eks. markørpositionering og attributter (understregning, blinkende, invers o.s.v.). Hvis uddata fra et program dirigeres ned i en fil kommer denne således også til at indeholde hak-sekvenser. Skal indholdet af denne fil benyttes i Supermax Tekst f.eks. til dokumentationsformål kan dette ikke umiddelbart lade sig gøre, idet Supermax Tekst ikke kan redigere i hak-sekvens format. Dette råder programmet `/alib/st/hak2st` bod på. `/alib/st/hak2st` læser inddatafilerne i rækkefølge og konverterer hak-sekvens format til Supermax Tekst internt lagringsformat. VTI-koder (se Virtual Terminal Guide) konverteres til Supermax Tekst format til videre behandling med Supermax Tekst.

Programmet kaldes med:

`hak2st [-o uddatafil] [-n] [-h headerfil] filnavne`

Hvis der ikke angives nogen filnavne læses fra standard input. Følgende flag kan benyttes:

- | | |
|----------------------|--|
| <code>-ofil</code> | Uddata skrives til <i>fil</i> . Hvis dette flag ikke benyttes skrives uddata på standard output. |
| <code>-n</code> | Uddata forsynes ikke med Supermax Tekst header. |
| <code>-h/hfil</code> | Supermax Tekst header informationen der skrives til uddata tages fra <i>hfil</i> . Hvis dette flag ikke benyttes tages header informationen fra den kaldende brugers grundtekst. Hvis der ikke findes nogen grundtekst benyttes standard grundteksten (normalt <code>/alib/st/users/ddeSTD.T</code>). |

14.1 Eksempel

Nogle skærbilleder fra Supermax Tekst ønskes lagret i et dokument til videre brug i forbindelse med dokumentation. Dette kan gøres med følgende kald (fra shell):

```
/alib/st/sted ; tee /dev/tty ; /alib/st/hak2st >hugo.T
```

Dette vil bevirke, at Supermax Tekst startes op normalt men ud over at skrive på terminalen sendes uddata også ned i filen `hugo.T`, som senere kan redigeres.



15 Oversigt over filer

Dette kapitel giver en kort oversigt de filer, der benyttes af Supermax Tekst. Følgende notation benyttes i det følgende:

<home> er brugerens hjemkatalog.
<bruger> er brugerens loginnavn.
<prog> er den valgte sprogkode.

15.1 Arbejdsfiler

Arbejdsfilerne lægges i kataloget /usr/sttmp. Ønskes et andet katalog benyttes kan environmentet ST_TMP sættes til ønsket katalog.

Arbejdsfilerne har navne af formen:

ST<bruger>uuccww<kode>

hvor uu, cc og ww er unit-, channel- og window-nummer for den terminal, der arbejdes på. Til hvert vidue på en terminal vil der således være tilknyttet en række filer, hvor <kode> angiver hvad den pågældende fil anvendes til.

Eksempel:

/usr/sttmp/SThugo063404a

Følgende koder benyttes:

- | | |
|---|---|
| a | Arbejdskopier af teksten, der arbejdes med. |
| b | |
| c | Fejl fundet under stavekontrol. |
| i | Alternative arbejdskopier, der anvendes, hvis redigering ikke |
| j | kaldes med -r parameter. |
| o | Tekst gemt med FLYT MARKER GEM. |
| Q | Arbejdsfiler til Oracle interface. |
| R | |
| X | Markeret område, der udskrives. |
| Z | Kommunikation mellem redigering og tekstoversigt. |

15.2 Øvrige filer

/alib/st/.stpilot
/alib/st/.strc
/alib/st/users/<bruger>STD.T
/alib/st/users/DEList
/alib/st/oracle/st_oracle
/alib/st/spell/<sprog>.DCT
/alib/st/spell/<sprog>/<bruger>.dct
/alib/st/spell/<sprog>/<bruger>UPD.T
<home>/.stpilot
<home>/.strc

fælles piloter
standard brugeroplysninger
brugerens grundtekst
liste over samtlige uægte slettede tekster
søgninger til oracle interface
hovedordbøger
standard supplerende ordbog
opdateringsfil
personlige piloter
personlige brugeroplysninger

Stikordsregister

A

antal linier 6.4
arbejdsfiler 5.8, 15.1
arbejds kopi 2.1
Arkføder 6.4
ascii-editor 5.3
automatisk formatering 5.2
automatisk oprettelse 5.2
automatisk orddeling 9.1

B

bell-tegn 6.3
betragte tilstand 5.1
brugeroplysninger 11.2, 15.2

D

database 12.1
dato 6.4
dialog 5.6

E

editor 5.3

F

fonte 10.1 ff
 navne 10.2
 tabeller 10.3
formatering
 automatisk 5.2
fælles pilot 5.3, 13.1

G

gemning uden .T 5.2
generation 6.4
grafik
 inkludering 6.9
grundtekst 3.1, 5.5, 15.2
grundtekster
 oprettelse af 3.1

H

hak-sekvenser 14.1
header 6.3, 6.4
headerkoder 6.4
headerløse tekster 5.8
hent uden .T 5.2
hovedordbøger 8.1

I

inkludering af grafik 6.9
installation 1.1
internt lagringsformat 6.1

K

konfiguration af printer 10.1
konverter til ascii 5.5
konvertering
 strategi 4.1
konvertering af tekster 4.1
konverteringsprocedure 4.1
konverteringsprogram 1.1

L

lagringsformat
 internt 6.1

M

menuer
 ændring af 1.1, 2.1 ff.

N

nationale tegn 4.1

O

opdatering af ordbog 8.1
opdateringsfil 15.2
oprettelse
 automatisk 5.2
oprettelse af grundtekster 3.1
oprydning
 slettede tekster 11.1



Oracle 12.1
ordbog
 opdatering af 8.1
ordbøger 8.1
 supplerende 15.2
orddeling 5.2, 9.1
overordnede parametre 6.10

P

parameterformat
 eksempler 5.4
 gammelt 5.1, 5.5
 nyt 5.2, 5.5
parameterstyring 2.1, 5.1
 redigeringsprogram 5.1
 tekstoversigt 5.6
 udskrivningsprogram 5.5
parametre
 overordnede 6.10
pilot 5.2, 5.3
 fælles 5.3, 13.1, 15.2
 oprettelse af 13.1
 oversigt 5.8
pilot-fil 5.3, 13.1, 15.2
printer
 konfiguration 10.1
 type 10.1
printernavn 6.4
programmer
 kald 5.1
proportionale fonte 10.1 ff

R

rediger sidste 5.1, 5.3
redigeringsfiler 5.3, 5.8

S

SAG 5.1, 5.2
Sidenummer 6.5
Sidenummerplacering 6.5
Sidenummertekst 6.5
Sidestørrelse 6.6
sidst rettet af 6.4
sikkerhedskopi 4.1
skrifttyper 6.7
skyggelinier 6.3
sletning 5.7
 uægte 5.7, 11.1

Slutpåafsnittegn 6.5
SQL 12.1
stavekontrol 8.1
strategi for konverteringer 4.1
supplerende ordbøger 15.2
system III 1.1, 4.1

T

Tabulatorlineal 6.5
tegnesystem 6.9
Tegnstørrelse 6.6
tekster
 konvertering af 4.1
tekstnote 6.4
TELEX 5.1, 5.2

U

udskrivningsparametre 5.6
udskrivningssted 5.6
undtagelsesliste 9.1
uægte sletning 11.1
 styring 11.2

W

WordWork 1.1, 4.1, 4.2



dde



Dansk Data Elektronik A/S
Herlev Hovedgade 199
DK 2730 Herlev
Tel.: (+45) 42 84 50 11
Fax: (+45) 42 84 52 20

99410010