

BRUKSANVISNING

T v ä r F i l e

**Ett program för integration av kommunikation
med ABC-program, från TvärData AB**



TvärData AB, Box 15283, 104 65 Stockholm
Besöksadress: Söder Mälarstrand 13, Tel. 08-714 54 90

FÖRORD:

TvärFile är ett programsystem för att integrera kommunikation mellan databaser eller andra ABC-program.

Systemet fungerar enligt följande:

Databaser: (DAFA, DataArkiv, UMDAC, SCB, QZ...)		Utskrift på:	
		Skrivare	Plotter
T v ä r F i l e		X	
KALKYL 800		X	
> DIAGRAM II 800		X	X
ORD 800		X	
TEXTPLOTT 800			X
ORD III		X	
IDA 800 (reg + statistik + diagram)		X	X
REG 800		X	
Basregister 800		X	
Multibas		X	

All kommunikation mellan ovanstående program och TvärFile är dubbelriktad (utom för DIAGRAM II 800).

Copyright 1984, TvärData AB, Stockholm.

Denna manual gäller för TvärFile version 2.3 och framåt.

TvärFile

INNEHÅLLSFÖRTECKNING:

1. ALLMÄNT.....	4
1.1 Villkor.....	4
1.2 Nödvändig utrustning.....	4
1.3 Tangenförklaring.....	5
1.4 TvärFile på winchester eller i ett fleranvändarsystem.....	5
2. UPPSTART.....	6
3. HUVUDMENY.....	7
4. BYTE AV DATABAS.....	8
5. TERMINALROUTINEN.....	10
5.1 Beskrivning av terminalrutinen.....	10
5.2 Funktionstangenterna i terminalrutinen.....	10
5.3 Funktionstangenterna vid emulering av terminal ADM3A.....	12
5.4 Terminalrutinen med DataVision.....	12
6. UPPDELNING/URVAL UR TERMINALFILEN.....	14
6.1 Val av fil.....	14
6.2 Exempel på uppdelning/urval.....	14
6.3 Tangentförklaring till uppdelning/urval ur terminalrutinen.....	16
7. ÖVERFÖRING TILL ORD 800/ORD III.....	18
7.1 Val av överföringsfil samt ORD-parametrar.....	18
7.2 Redigering av terminalfilen till dokument.....	19
7.3 Inläggning av sidbrytningar.....	19
7.4 Inläggning av radbrytningar.....	19
7.5 Undermeny.....	20
7.6 Utför konverteringen till ORD.....	20
7.7 Testutskrift av redigerad terminalfil.....	21
7.8 Hämtning av överförd fil i ORD.....	21
8. ÖVERFÖRING TILL KALKYL 800/DIAGRAM II 800.....	22
8.1 Val av överföringsfil.....	22
8.2 Redigering av filen.....	23
8.3 Kolumnindelning av filen.....	23
8.4 Definiering av kolumntyperna.....	24
8.5 Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800.....	25
8.6 Hämtning av överförd fil i KALKYL 800/DIAGRAM II 800.....	25
9. INNEHÅLLSFÖRTECKNINGEN FÖR DATASKIVAN/BIBLIOTEK.....	26
9.1 Allmänt.....	26
9.2 Söka på filnamn.....	26
10. SYSTEM.....	27
10.1 System-menyn.....	27
10.2 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar.....	27
10.2.1 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar (sida 1).....	27
10.2.2 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar (sida 2).....	29
10.2.3 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar (sida 3).....	30
10.3 Uppläggning/ändring av funktionstangentstexter.....	32
10.4 Lista över upplagda funktionstangentsnamn.....	32
11. AVSLUTA.....	33

1. ALLMÄNT:

1.1 Villkor:

Programvaran är noggrant uttestad och antas vara felfri. Emellertid ger TvärData AB inga garantier och ställer programvaran till köparen förfogande endast i befintligt skick med eventuella felaktigheter.

TvärData AB, samt upphovsmannen till programvaran skall under inga omständigheter vara ansvarig, inför någon, för eventuella fel i programvaran eller för indirekt skada eller förlust för användaren.

Innehav av programvaran berättigar till nyttjanderätt endast enligt följande villkor:

- A. Äganderätt, upphovsrätt eller annan immateriell rätt tillkommer TvärData AB eller programvarans upphovsman. Det åligger innehavaren att vidtaga nödvändiga skyddsåtgärder för att förhindra obehörig spridning av programvaran.
- B. Om disketten inte går att använda och om detta beror på felaktig kopia, äger innehavaren rätt att erhålla ny kopia inom ett (1) år efter leverans. Den felaktiga disketten skall, senast inom denna tid, lämnas till TvärData AB för kostnadsfritt utbyte.

1.2 Nödvändig utrustning:

Grundutförande:

- Dator ABC 800M, ABC 802 eller ABC 806 (för ABC 802 och ABC 806 rekommenderas tangentbordet ABC 77 eller senare).
- Lagringsenhet ABC 830, ABC 832, ABC 838 eller ABC 850 (winchester).
- Skrivare är att rekommendera, t.ex EPSON FX-80 eller EPSON LQ-1500.

För asynkron kommunikation:

- Luxor automodem (att rekommendera vid kommunikation med 300 eller 1200/75 baud), alternativt
- Televerkets modem 1200-1200 full duplex (FD 1200).
- Asynkron-kommunikations-kabel.
- För ABC 800M krävs dessutom options-prom ABC 7.22 eller senare (ring TvärData AB eller Er återförsäljare om Ni är osäker).

För DataVision:

- För ABC 800M krävs att en "bygel"¹ ställs om i maskinen samt ett PROM, som beställes av TvärData AB (om Ni inte kan ställa om denna bygel skall Ni kontakta Er återförsäljare eller TvärData AB).
- För ABC 806 och specialtecken ("separerad grafik") krävs ett PROM, som även det beställes av TvärData AB.

¹ Bygeln ställs om från S1 till S2 på VDU-kortet, längst till höger i maskinen, framifrån sett.

1.3 Tangentförklaring:

Vid hanteringen av detta programsystem gäller följande tangenter:

Återgå/Klart

PF1 : PF2 :

Sök

Vänster

PF3 : PF4 :

Höger/Registrera

Upp

PF5 : PF6 :

Markera kolumn/Filbyte/Sidbyte

Ned

PF7 : PF8 :

Radera ett tecken i fältet

Nästa sida

PF1 : PF2 :

Föregående post

PF3 : PF4 :

Nästa post

Snabb upp/Sätt start

PF5 : PF6 :

Snabb ned/Sätt stopp

PF7 : PF8 :

Radera slutet av fältet

Föregående sida

PF1 : PF2 :

PF3 : PF4 :

PF5 : PF6 :

PF7 : PF8 :

Återställ fältinnehållet

Avbryt/Första sidan

PF1 : PF2 :

Radera posten

Första posten

PF3 : PF4 :

Sista posten

PF5 : PF6 :

PF7 : PF8 :

Skriv skärmen till skrivaren

1.4 TvärFile på winchester eller i ett fleranvändarsystem:

För denna programversion skall licensavtal tecknas. Kontakta TvärData AB för mer information.

TvärFile

2. UPPSTART

Vid uppstart med datorerna ABC 800M och ABC 802, kommer TvärFile att fråga efter dagens datum och tiden:

```
■ TvärFile: Ställ klockan                                ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Ar:  ____
Månad:  __
Dag:    __
Timme:  __
Minut:  __
Sekund:  __
=====
```

Då detta är gjort kommer man automatiskt till den rutinen där man väljer vilken databas (vilka kommunikationsparametrar) man skall arbeta med (se § 4).

3. HUVUDMENY:

Välj rutin med funktionstangenterna PF5/PF7 (SHIFT PF5/SHIFT PF7) eller 0-7 och tryck RETURN.

```
■ TvärFile: Huvudmeny (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
      1 - Byte av databas
-> ■ 2 - Terminalrutin
      3 - Uppdelning/urval ur terminalfil
      4 - Överföring till ORD 800/ORD III
      5 - Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800
      6 - Innehållsförteckning för dataskivan
      7 - System
      0 - Avsluta
=====
Välj alternativ (0-7): 2
```

Funktionstangenterna PF5/PF7 flyttar markören en rad upp respektive ned, SHIFT PF5/SHIFT PF7 högst upp respektive längst ned.

På skärmens första rad, inom parenteserna, ser man den databas som man arbetar med.

4. BYTE AV DATABAS:

Denna rutin listar upp de upplagda databaserna/kommunikationsparametrarna sorterat efter databasens namn. Rutinen startas i huvudmenyn eller automatiskt vid uppstart av programmet.

Dessa innehåller information om vilken enhet som skall innehålla alla datafiler som skapas av terminalrutinen, uppdelning/urval ur terminalfil, överföring till ORD/KALKYL/DIAGRAM, samt information om vilka kommunikationsparametrar databasen har, mm.

FÖRK	DATABASENS NAMN	TELEFON	MOT/SÄND	AM	VÄNT	TERM.	PF-FIL
DA2	DataArkiv <1200>	16 52 70	1200/1200	N	10		DATARKIV
DA	DataArkiv <300>	16 52 40	300/300	J	10		DATARKIV
DV	DataVision <1200/75>	0026	1200/75	J	0	DVP	
DV2	DataVision <1200>	0027	1200/1200	N	0	DVP	
OZ2	OZ-Oden <1200>	24 61 20	1200/1200	N	1	ADM3A	OZ
OZ	OZ-Oden <300>	23 86 60	300/300	J	1	ADM3A	OZ
SC2	SCB-Örebro <1200>	019 - 10 52 60	1200/1200	N	10		SCB
SCB	SCB-Örebro <300>	019 - 10 03 60	300/300	J	10		SCB
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>
.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.

Välj databas genom förkortningen (CTRL SHIFT PF2=radera): DA2.

Valet av databasen kan göras genom att man skriver dess förkortning och sedan trycker RETURN. Förflyttning med PF5/PF7 (SHIFT PF5/SHIFT PF7) till rätt databas är också möjlig.

På grund av minnesutrymmet i ABC-datorerna kan endast de 75 första databaserna komma med i listan, men andra upplagda databaser kan väljas genom förkortningen. Antalet databaser begränsas av storleken på lagringsenheten, dock kan maximalt 32000 läggas upp. Lagringen av dessa är upplagt med filsystemet ISAM, och speciallistor, mm kan skapas med Luxors registerhanteringssystem REG 800 (filen heter TFSYSTEM).

- <1> Databasens förkortning
- <2> Databasens namn
- <3> Telefonnummer till databasen (används med automodemet eller som påminnelse på skärmen i terminalrutinen)
- <4> Mottagningshastighet/sändningshastighet (baud-rate)
- <5> Anger om Luxors automodem finns inkopplat (J=ja, N=nej)
- <6> Den tid (0-30) sekunder som TvärFile skall vänta efter sista mottagna tecken från databasen om man sänder en fil, sökprofiler, login-procedur, mm
- <7> Anger den terminaltypen som TvärFile skall emulera i terminal-rutinen (DV betyder DataVision, DVP DataVision med tecken-PROM)
- <8> Anger vilken fil som innehåller texten för sökprofilerna, login-proceduren, mm för den aktuella databasen.

Om en databasuppläggning skall raderas ställer man sig med markören på den aktuella databasen (med PF5/PF7) och trycker CTRL SHIFT PF2. Då kommer frågan:

Skall databasen "xxxxx" verkligen raderas (J/N): N

Om Ni är helt säker skriver Ni "J" följt av RETURN. Databasens uppläggning raderas då.

5. TERMINALROUTIN

5.1 Beskrivning av terminalrutinen:

Terminalrutinen startas genom att alternativ 2 väljs i huvudmenyn. Den arbetar med de kommunikationsparametrar som är upplagda för den aktuella databasen. Exempel:

Telefon-nummer till databasen: 019 - 10 03 60

<<< AUTO - MODEM READY >>>

MENY: C - CALL HOST
R - REPEAT CALL
D - DIREKT CONNECT
S - DISPLAY STATUS
X - DISP EXT STAT
M - MODIFY PARAM

CALL TFN NR = 019100360

* Utskrift: xxxxx * Mottagning: xxxxxxxx * xxxxx * Databas xxxxx *

Om Luxors automodem är inkopplat och man svarat "J" på frågan om automodem i uppläggning av kommunikationsparametrar, kommer ovanstående meny upp. Det är automodemets, och har ingenting med TvärFile att göra. TvärFile kommer då att skicka det telefonnumret som Ni angivit (om det finns). Ni skall då endast vänta till dess att texten "COMMUNICATION OPEN" kommer upp på skärmen. Mer information om automodemet hänvisas till dess manual.

Skulle Ni inte ha något automodem, kommer texten "Är nu i terminal-mode..." upp under "Telefon-nummer till databasen". Ring då upp och koppla upp Er mot värd-datorn.

5.2 Funktionstangenterna i terminalrutinen:

Funktionstangenterna får i detta program annan betydelse:

Avsluta	: PF1 : PF2 :	Mottagning till fil
Stoppa/starta mottagning	: PF3 : PF4 :	Avsluta mottagning
Starta/stoppa utskrift	: PF5 : PF6 :	Sänd fil
Rensa skärmen	: PF7 : PF8 :	Skriv skärm till skrivare

TvärFile

- PF1 Stänger först av mottagningen till fil och utskrift (om de är påslagna) och avslutar terminalrutinen.
- PF2 Startar mottagningen till fil. Sedan skriver Ni in filnamnet efter "* Mottagning: " på nedersta raden på bildskärmen. Skulle filen redan finnas får man felmeddelandet **"FILEN FINNS REDAN: CE-FORTSÄTT, PF1=ÅTERGÅ"**. Trycker man CE-tangenten, kommer den tidigare terminalfilen att raderas. PF1 ger Er en chans att ångra Er. Om man skrivit en "*" efter filnamnet kan man motta text som man t.ex. missat och som fortfarande står kvar på skärmen. Flytta då markören upp eller ned med PF5/PF7 till den rad som skall inleda filen. Tryck sedan RETURN. Om Ni trycker PF1, kommer mottagningen till filen att ske normalt, dvs att efterföljande tecken mottas till filen. Filens namn kommer att få den extensionen som Ni angivit i "uppläggning av kommunikationsparametrar" (normalt ".TTY").
- PF3 Om man söker i en databas, vill man inte ha med "onödig" information. Med tangenten PF3 kan man temporärt avbryta mottagningen. Då PF3 trycks ned kommer efterföljande text ej med i filen, men en tryckning till medför att filmottagningen startas igen (till samma fil).
- PF4 Stänger filen. Efterföljande tecken kommer inte att mottas till filen. En stängd fil kan inte "byggas på" i efterhand. Använd tangenten PF3 om Ni skulle vilja ha mer text till samma fil. Då filen stängs, kommer TvärFile att lägga till en rad som talar om att TvärFile har mottagit filen, filens antal text-rader, datum och tidpunkten vid stängningen av filen.
- PF5 Startar utskrift av efterföljande tecken till skrivaren. Stoppas på samma sätt. Har Ni en skrivare som skriver långsammare än hastigheten för de inkommande tecknena, skall Ni undvika denna funktion (om den skall användas under mer än cirka 20 rader). Mottag då texten till fil och skriv ut den via "Testutskrift av redigerad terminalfil" i "Överföring till ORD 800/ORD III".
- PF6 TvärFile ger Er möjlighet att sända dokument, mm. Dessa kan vara skapade av annat program. Denna funktion kan också användas för att skicka sök-profiler i obegränsade mängder som Ni skriver i något (ABC-) ordbehandlingsprogram eller i TvärFile's "uppläggning/ändring av funktions-tangentstexter".
TvärFile kommer att skriva **"* Sänd fil: _____ ***" på nedersta raden på skärmen. Skriv där namnet på det dokumentet som Ni skall sända eller den funktionstangentstext namn (följt av en "*").
TvärFile känner själv igen ORD-dokument och konverterar automatiskt därefter.
Sändningen av vald text sker omedelbart efter att Ni tryck RETURN. Under sändningen kommer markören att försvinna och tangentbordet vara "låst". Vid ny rad kommer TvärFile att vänta det antalet sekunder som Ni specificerat. Detta görs för att databasen skall hinna med att motta det som Ni skickar. På vissa databaser som SCB, DataArkiv, mm som är mycket långsamma, bör man ange en vänt-tid som överstiger 10 sekunder.
- (CE) Skulle Ni vilja avbryta sändningen trycker Ni ned CE-tangenten. Sändningen avslutas omedelbart. Skulle TvärFile just då vänta efter ny rad, kommer sändningen först att avbrytas efter vänt-tiden.
- PF7 Rensar skärmen utan att skicka någon kod till värd-datorn.
- PF8 (Som CTRL SHIFT PF8) Kopierar skärminnehållet till skrivaren.

På vissa databaser som SCB, DataArkiv, mm fungerar inte vänster piltangent för radering av föregående tecken. Då trycker man ned SHIFT "_" (understryknings-tecken). Föregående tecken raderas då, men detta kommer man inte att se på skärmen. Exempelvis raderas tre föregående tecken genom att SHIFT "_" trycks ned tre gånger.

5.3 Funktionstangenterna vid emulering av terminal ADM3A:

Vid emulering av terminal ADM3A kommer tangenterna PF1-PF8 att flyttas till CTRL SHIFT PF1-CTRL SHIFT PF8. Detta för att lämna plats för markörförflyttningsfunktioner.

Tangenterna PF1 till PF8 får då följande betydelse:

Home	:	PF1	:	PF2	:	Clear screen
Vänster	:	PF3	:	PF4	:	Höger
Upp	:	PF5	:	PF6	:	Escape
Ned	:	PF7	:	PF8	:	Delete

- PF1 (Home) Markören flyttas till det övre vänstra hörnet på bildskärmen.
- PF2 (Clear screen) Rensar skärmen.
- PF3 Markören flyttas ett steg åt vänster (som vänster piltangent).
- PF4 Markören flyttas ett steg åt höger.
- PF5 Markören flyttas ett steg upp.
- PF6 Kodan ESCAPE (ASCII-värde 27) skickas till värd-datorn.
- PF7 Markören flyttas ett steg ned.
- PF8 Raderar ett tecken. Kodan DEL (ASCII-kod 127) skickas till värd-datorn.

5.4 Terminalrutinen med DataVision:

Terminalrutinen för DataVision är annorlunda ovanstående. På följande punkter skiljer det sig:

Avsluta	:	PF1	:	PF2	:	Öppna filen
Skriv skärmen till fil	:	PF3	:	PF4	:	Stäng filen
(Se PF8)	:	PF5	:	PF6	:	Motsvarar "*"
Rensa skärmen	:	PF7	:	PF8	:	Skriv skärmen till skrivaren

TvärFile

- PF2 Öppnar filen. Finns den redan får man felmeddelandet "FINNS REDAN: CE=FORTSATT, PF1=ÅTERGÅ"). Filmottagningen är inaktiv till dess att tangenten PF3 trycks ned.
- PF3 Skriver innehållet på skärmen till fil¹.
- PF5 (Som PF8 eller CTRL SHIFT PF8) Skriver innehållet på skärmen till skrivaren¹.
- PF6 Motsvarar tangenten "*".
- CE Motsvarar tangenten "#".

Vid "Uppläggning av kommunikationsparametrar" kan man på det två första tangenterna lägga in sitt användarnummer (på SHIFT PF1) och lösenord (på SHIFT PF2). Då kommer TvärFile att automatiskt logga in åt Er.

I övrigt gäller de regler som står i paragraf 5.1 och 5.2.

¹ Eventuella grafiska tecken i den sk "block-" eller "teledata-grafiken" kommer att konverteras till en "." punkt. Detta görs för att möjliggöra mottagning till fil samt utskrift på samtliga skrivare (matrissskrivare eller ej).

6. UPPDELNING/URVAL UR TERMINALFILEN:

6.1 Val av fil:

Ange terminalfilens namn som skall hanteras. Om man lägger till ett "-" minus-tecken efter namnet, kommer originalet av terminalfilen att raderas efter att uppdelningen/urvalet är utfört.

```
■ TvärFile: Uppdelning/urval ur terminalfilen          ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Ange filnamn: _____
Godkänns detta: J
=====
```

Efter att Ni angivit filnamnet, skall det godkännas. Därefter kommer filen att läsas igenom. Sedan kommer följande skärmbild upp (exempelvis):

```
■ TvärFile: Uppdelning/urval ur terminalfilen          ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
1: *** Denna rad inleder filen ***
2: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
3: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
4:          Denna rad skall tas bort...
5: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
6: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
7: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
8:          Denna rad skall tas bort...
9: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
10: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
11: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
12: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
13: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
14: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
15:          Denna rad skall tas bort...
16: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
17: *** Denna rad avslutar filen ***
=====
■ Rad: xxx ■ RETURN: Uteslut ■ PF6: Ny fil ■ Sh PF5,PF7: markera start/stopp ■
```

6.2 Exempel på uppdelning/urval:

Ovanstående fil innehåller 17 rader. Vi skall dela upp filen i tre delar, den första delen inleder filen och avslutar den dessutom.

Gör enligt följande:

- Rad 2: Tryck SHIFT PF5 (sätt start)
- Rad 16: Tryck SHIFT PF7 (sätt stopp)
- Rad 4,8,15: Tryck RETURN (raderna skall uteslutas)
- Rad 2: Tryck PF6. Ange sedan "FIL1"
- Rad 5: Tryck PF6. Ange sedan "FIL3"
- Rad 11: Tryck PF6. Ange sedan "FIL2"
- Rad 15: Tryck PF6. Ange sedan "FIL1"

Skärmen kommer då att se ut så här:

```
■ TvärFile: Uppdelning/urval ur terminalfilen ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
                        FIL1
2: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
3: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
■ :                      Denna rad skall tas bort.. ■
                        FIL3
5: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
6: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
7: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
■ :                      Denna rad skall tas bort.. ■
9: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
10: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
                        FIL2
11: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
12: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
13: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
14: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
                        FIL1
■ :                      Denna rad skall tas bort.. ■
16: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
=====
■ Rad: xxx ■ RETURN: Uteslut ■ PF6: Ny fil ■ Sh PF5,PF7: markera start/stopp ■
```

Tryck sedan PF1. Då kommer skärmbilden att se ut enligt följande:

```
■ TvärFile: Uppdelning/urval ur terminalfilen ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Terminalfilen skall delas upp i följande filer:

- FIL1
- FIL2
- FIL3
- FIL1

Skall uppdelningen/urvalet genomföras: N
=====
```

Svara "J" på frågan. Då kommer originalfilen att delas upp till FIL1, FIL2 och FIL3.

Så här kommer filerna att se ut:

FIL1:

- 2: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
- 3: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....
- 16: Detta är texten som hör till dokument nummer 1.....

FIL2:

- 11: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
- 12: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
- 13: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....
- 14: Detta är texten som hör till dokument nummer 2.....

FIL3:

- 5: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
- 6: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
- 7: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
- 9: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....
- 10: Detta är texten som hör till dokument nummer 3.....

6.3 Förklaring till uppdelning/urval ur terminalfilen:

Då man angivit filen som skall delas upp, ~~man~~ skall den "redigeras". Det görs genom förflyttning inom textmassan och ett antal funktionstangenter som har följande betydelse (uppdelningen kan avbrytas genom att CTRL SHIFT PF1 trycks ned):

PF1 Klart

PF5 Flyttar markören ett steg upp. Markören kan EJ passera starten av filen (om den angivits).

PF6 (Filbyte) Markerar att efterföljande rader samt den rad som markören står på, skall kopieras till en fil. En rad med understrykningstecken kommer att skjutas in på den raden där markören står.

Sedan skall filen namn anges. Om terminalfilen med det namnet redan finns säger TvärFile till.

Skulle ett annat filbyte finnas med samma namn kommer dessa delar att länkas ihop i turordning.

Ett existerande filbyte kan tas bort genom att markören placeras på den inskjutna raden med understrykningstecken och att PF6 trycks ned. Då kommer den raden att tas bort samt efterföljande rader skjuta upp ett steg.

PF7 Flyttar markören ett steg ned. Markören kan EJ passera slutet av filen (om det angivits).

SHIFT PF5 Anger att filen skall starta från och med den raden som markören står på. Denna kommer dessutom att placeras överst på skärmen.

Starten på filen kan tas bort genom att SHIFT PF5 trycks ned igen.

SHIFT PF7 Anger att filen skall sluta efter den rad som markören står på.
Efterföljande rader raderas på skärmen.

Slutet på filen kan återställas till dess fysiska slut genom att
SHIFT PF7 trycks ned igen.

RETURN Raden markören står på kommer att uteslutas. För att markera detta
inleds raden av "■" och slutar med "■".

De terminalfiler som nu är skapade kan sedan överföras till ORD/KALKYL/DIAG-
RAM, mm.

7. ÖVERFÖRING TILL ORD 800/ORD III:

7.1 Val av överföringsfil samt ORD-parametrar:

På sista raden på skärmen finns en hjälptext för den fråga man för tillfället skall besvara.

```
■ TvärFile: Överföring till ORD 800/ORD III          ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Ange filnamn: _____
Dokument-typ: N
Radbrytning : N
Radbredd    : 68
Sidlängd     : 60

Godkänns detta: J
=====
```

Svara på ovanstående frågor:

- | | |
|---------------------|--|
| Filnamn | Om filnamnet följs av ett minustecken kommer terminalfilen att raderas efter det att konvertering till ORD 800/ORD III utförts. |
| Dokument-typ | Anger hur tecknena skall konverteras till dokumentet: <ul style="list-style-type: none">- N=Normal ger ingen konvertering av tecken- V=Versal ger endast versala bokstäver- G=Gemen ger gemena bokstäver, utom första bokstaven i en mening eller efter punkt. |
| Radbrytning | Anger om alla rader skall få brytmarkering (J=ja) som standard (kan ändras sedan) eller inga (N=nej). |
| Radbredd | Anger det blivande dokumentets radbredd (min=20, max=78). Raderna "packas", dvs för korta rader slås ihop, och för långa delas upp. En för kort rad som avslutas med ett bindestreck kommer att förlora sitt bindestreck och raden efter flyttas upp. För långa rader delas vid sista mellanslaget eller bindestrecket inom radbreddens gräns. |
| Sidlängd | Anger vilken sidlängd dokumentet skall få. |

Då detta är gjort skall (kan) man lägga in/ta bort rad- och sidbrytningar, sätta starten och slutet för dokumentet.

TvärFile

7.2 Redigering av terminalfilen till dokument:

Dokumentet visas på skärmen. Om dokumentet är längre än 20 rader, kommer skärmen att "rulla" upp och ned vid förflyttning av markören.

Här följer en tangentbeskrivning:

Klart	PF1	PF2	
	PF3	PF4	
(SHIFT PF5 Sätt start) Upp	PF5	PF6	Markera/Ta bort Sidbyte
(SHIFT PF7 Sätt stopp) Ned	PF7	PF8	

RETURN: Sätt en radbrytning.

Förflyttning sker med PF5/PF7 uppåt respektive nedåt. Längst ned på skärmen ser man på vilken rad markören befinner sig på i filen.

Dokumentets början och slut markeras med SHIFT PF5 respektive SHIFT PF7 och tas bort igen på samma sätt.

7.3 Inläggning av sidbrytningar:

Sidbrytningar kan läggas in genom att Ni trycker PF6. Då kommer raden Ni stog på att bilda den första raden på nästa sida i dokumentet. För att markera detta på skärmen kommer en rad med minustecken att skjutas in mellan sidorna (se skärmbilden i nästa paragraf).

7.4 Inläggning av radbrytningar:

Radbrytningar läggs in genom att Ni trycker RETURN på den rad som skall ha brytmarkering (dessa markeras med en fylld ruta i högra kanten på skärmen). Med brytmarkering menas en rad som avslutas med RETURN i ORD eller slutet på ett stycke. Löpande text skall således inte ha någon radbrytning, men en tabell skall ha det på samtliga rader. Detta måste göras för att inte raderna skall läggas (slås) ihop om man skulle justera om radbredden på dokumentet, samt att TvärFile inte får slå ihop en för kort brytmarkerad rad med nästa.

Här följer en skärmbild som illustrerar hur rad- och sidbrytningar ser ut på skärmen:

=====

BYGGNADSINDUSTRI, EFTER TID.

1980 7654

1981 8120

1982 8655

<Radbrytning> -----

<Sadbrytning> -----

VAD VILL DU GÖRA NU?

1 VÄLJA DATABAS

2 VÄLJA NYTT ÅRNESOMRÅDE

3 ANDRA FÖRSPALT/ÖVERSPALT

4 VÄLJA NY VÄRDEMÄNGD OCH NYA VÄRDEN

5 VÄLJA NY BERÄKNING

6 VÄLJA FR O M FÖRSPALT/ÖVERSPALT

7 VÄLJA NY PRESENTATIONSFORM

8 SLUTA

=====

■ Rad: xxxx ■ RETURN: radbyte ■ PF6: sidbyte ■ Sh PF5,7: Markera start/stopp ■

7.5 Undermeny:

Då redigeringen är klar, trycker man PF1 (avbryt med CTRL SHIFT PF1). Välj sedan rutin:

■ TvärFile: Överföring till ORD 800/ORD III

■ (C) 1984 TvärData AB ■

=====

1 - Konvertering till ORD 800

2 - Konvertering till ORD III

3 - Testutskrift av redigerat dokument

4 - Avbryt redigeringen/konverteringen

0 - Fortsätt redigeringen (PF1)

=====

Välj alternativ (0-4): 1

7.6 Utför konverteringen till ORD:

Välj alternativ 1 eller 2 beroende på vilket ordbehandlingsprogram Ni har. Under konverteringen ser man på skärmen den text som för tillfället har konverterats till ORD-filen. Efter konverteringen och man skrivit ett minustecken efter terminalfilens namn, kommer terminalfilen att raderas.

7.7 Testutskrift av redigerad terminalfil:

Skulle man vilja se att den redigerade filen är fullständigt korrekt, välj alternativ 3 i undermenyn. Då kommer dokumentet att skrivas ut som Ni redigerat det. Marginalen kommer att ställas så att textmassan skrivs centrerat på pappret, dock maximal vänstermarginal på 15 tecken.

7.8 Hämtning av överförd fil i ORD:

Då Ni senare arbetar med ORD-programmet, behöver Ni endast hämta dokumentet

MED SAMMA NAMN SOM NI ANGIVIT I KONVERTERING TILL ORD 800/ORD III !!!

Sedan kan Ni redigera dokumentet som Ni vill och skicka tillbaka det via Tvär-File till t.ex en databas (QZ, Electronic Mailing, KOM, mm) eller KALKYL 800.

8. ÖVERFÖRING TILL KALKYL 800/DIAGRAM II 800:

8.1 Val av överföringsfil:

Det första man anger är den mottagna terminalfilens namn. Skulle en ORD-fil överföras i stället, skriver man en punkt efter namnet. Vill man att terminalfilen/ORD-dokumentet skall raderas efter konverteringen skall man lägga till ett minustecken på slutet av namnet.

Följande skärmbild visar dess utseende:

```
■ TvärFile: Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800 ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Ange filnamn: _____ (ORD-dokument: lägg till en punkt efter filnamnet)
=====
```

Då man tryckt RETURN efter namnet går filen igenom:

```
■ TvärFile: Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800 ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Ange filnamn: _____ (ORD-dokument: lägg till en punkt efter filnamnet)
Dokumentet innehåller 66 rader.
Godkänns detta: J
=====
```

Sedan godkänner man valet av fil samt beräkningen av dess storlek. Då kommer filen att visas på skärmen. Ni kan bläddra framåt eller bakåt i den med PF5 respektive PF7 (med CTRL SHIFT PF1 kan man avbryta redigeringen):

```
■ TvärFile: Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800 ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
VAD VILL DU GÖRA NU?
1 VALJA DATABAS
2 VALJA NYTT OMNESOMRÅDE
3 ANDRA FÖRSPALT/ÖVERSPALT
4 VALJA NY VÄRDEMÄNGD OCH NYA VÄRDEN
5 VALJA NY BERÄKNING
6 VALJA FR O M FÖRSPALT/ÖVERSPALT
7 VALJA NY PRESENTATIONSFORM
8 SLUTA
=====
■ Rad: xxxxx ■ PF6: Start/stopp av kolumn ■ Sh PF5,PF7: Markera start/stopp ■
```

TvärFile

8.2 Redigering av filen:

Filen skall sedan avgränsas. Detta görs genom att markera starten och stoppet av filen. Om detta inte görs antas filens första respektive sista rad vara avgränsningen.

SHIFT PF5 Starten markeras (och tas bort) med SHIFT PF5. Då starten markeras, kommer den raden att flyttas högst upp på skärmen. Ni kan inte förflytta Er ovanför den (utom om Ni trycker SHIFT PF5 igen).

SHIFT PF7 Stoppet markeras (och tas bort). Då stoppet markerats, kommer Ni inte att kunna förflytta Er nedanför den raden (om Ni inte trycker SHIFT PF7 igen).

8.3 Kolumnindelning av filen:

KALKYL och DIAGRAM II arbetar med en matris. För att kunna överföra en fil som består av mängd rader med text/sifferdata, måste man tala om vilka kolumner i filen som skall bilda en kalkyl/diagram-matris. Den vänstra kanten på en kolumn definieras genom att man ställer sig på det tecken som skall inleda den (med höger-vänsterpiltangenterna eller PF3-PF4) och sedan trycker PF6. För att ange dess slut, gör man på samma sätt, men man ställer sig i slutet av kolumnen. Skulle man ha gjort fel kan en hel kolumn raderas med PF8. Då kommer övriga kolumner att "döpas" om i bokstavsordning för att inga "tomrum" skall uppstå.

Det finns ingenting som säger att man inte får kasta om ordningen på kolumnerna.

En kolumnindelning på en fil kan se ut enligt följande (observera den andra och nästa sista skärmraden som visar kolumnerna):

```
■ TvärFile: Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800 ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====AAAAAAAAABBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDEEEEEEE=====
```

ARBETSLÖSHET SIMULERAD AV TVÄRDATA AB, EFTER ÅLDER I DISTRIKT.

ÅLDER	STOCKHOLM	GÖTEBORG	MALMÖ	ÖVRIGA
-20	1220	1156	1354	1335
21-30	1231	1310	1312	1321
31-40	1323	1316	1135	1155
41-50	1233	1231	1251	1535
51-	123	131	156	465

```
=====AAAAAAAAABBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDEEEEEEE=====
■ Rad: xxxox ■ PF6: Start/stopp av kolumn ■ Sh PF5,PF7: Markera start/stopp ■
```

Då starten, stoppet och kolumnerna är definierade trycker Ni PF1=klart (avbryt redigeringen genom att trycka CTRL SHIFT PF1).

8.4 Definiering av kolumntyperna:

För DIAGRAM II 800-konvertering skall alla kolumner vara av Tal-typ. Tryck endast SHIFT PF7 och besvara övriga frågor. Skulle det trots detta finnas något som inte är tal i någon av kolumnerna, kommer TvärFile att ersätta det med "99999.999".

Varje kolumn innehåller olika typer av data. De kan vara sifferdata (Tal) eller text (på "dataspråk" heter det "Sträng"). Om KALKYL 800 skall kunna behandla en kolumn som tal är det nödvändigt att man anger dess typ som tal. Skulle det händelsevis finnas en rad i en kolumn som är definierad till att vara tal, kommer TvärFile att automatiskt sätta typen till "Sträng" för endast den raden och kolumnen. Detta görs för att man inte skall få något fel då man laddar in matrisen i KALKYL.

Här följer den skärmbild som man får då man skall definiera kolumntyperna:

```
■ TvärFile: Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800 ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====AAAAAAAA=====

Kolumn  Typ
-----
A        S
B        T
C        T
D        T
E        T

Utbredning av kolumnerna (V=vertikal, H=horisontell, D=DIAGRAM): V
Automatisk kolumnbreddsdefiniering (endast vertikal utbredning): J
Startruta för modellen: A1

Godkänns detta: J
=====AAAAAAAA=====
```

Typen man anger är endast den första bokstaven i "Tal" eller "Sträng".

Tal Ett antal siffror, normal högerjusterade i KALKYL 800.

Sträng Tecken, bokstäver, siffror, allt accepterat, vänsterjusteras normalt.

Sedan skall man ange kolumnernas utbredning, dvs hur de skall "läggas ut" eller om konverteringen inte skall ske till KALKYL utan till DIAGRAM II:

D Konverteringen sker till DIAGRAM II (de två följande frågorna hoppas automatiskt förbi!)

V Vertikal utbredning (dvs som det ser ut i filen)

H Horisontell utbredning (dvs en kolumn i filen kommer att läggas ut som en rad i matrisen)

Om man angivit vertikal utbredning, kan man väja att TvärFile ska förutbestämma kolumnbredden direkt i KALKYL (den kan givetvis ändras sedan). Detta bör göras för att eventuell text som löper över flera kolumner inte skall "klip-

TvärFile

pas av". Ta som vana att svara "V" på frågan om kolumnutbredning (om konverteringen skall göras till KALKYL förstås) och "J" på efterföljande. Av erfarenhet får man då den minst överraskande och mest "rätta" överföringen till KALKYL 800.

Skulle en kolumn vara mindre än tre tecken bred, kommer kolumnbredden automatiskt att ställas till tre, enligt KALKYL's normer.

En startruta kan också anges. Detta för att Ni skall kunna placera överföringen var som helst i KALKYL-matrisen.

8.5 Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800:

Då ovanstående frågor besvarats och allt godkännts, sker konverteringen till KALKYL eller DIAGRAM. Efter detta och man skrivit ett minustecken efter filnamnet, kommer terminal- eller ORD-filen att raderas.

8.6 Hämtning av överförd fil i KALKYL 800/DIAGRAM II 800:

KALKYL 800

Då man senare arbetar med KALKYL kan man lägga upp en standardmodell med beräkningar, text, mm. De överförda kolumnerna överlagrar den modellen man för tillfället har i minnet. Detta beror på att:

ÖVERFÖRDA KOLUMNER LADDAS IN I KALKYL 800 MED KOMMANDOT (FT)
"FLEXSKIVA TILLFOGA" OCH INTE PÅ DET NORMALA SÄTTET (FL)
"FLEXSKIVA LADDA" !!!

Den överförda matrisen laddas in med kommandot "FT" med samma namn som angivits i denna rutin.

DIAGRAM II 800

Överförda sifferdata kan vidarearbetas, mm. OBSERVERA att inga ledtexter överförs från terminalfilen !!!

9. INNEHÅLLSFÖRTECKNINGEN PÅ DATASKIVAN/BIBLIOTEK:

9.1 Allmänt:

■ TvärFile: Bibliotek	■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====	
Utskrift på skrivare :	_____
Utskrift av filstatus :	_____
Enhet :	_____
Sökt filnamn :	_____
Sökt filnamn (special)	?TERM : Terminalfiler ?KALKYL : KALKYL-filer överförda av TvärFile ?ORD : ORD-filer ?DIAGRAM: DIAGRAM-filer ?PFTEXT : Funktionstangents-filer
=====	

Med filstatus menas skriv- eller raderskydd. De filer som har ett sådant filstatus inleds av ett "R" (för Raderskydd) och "S" (för Skrivskydd).

Om man anger ?xxxxxxx som svar på "Sökt filnamn":

?TERM	Ger endast filer skapade av terminal-rutinen
?KALKYL	" " " som överförs av TvärFile till KALKYL 800
?ORD	" " " ORD 800/ORD III-filer
?DIAGRAM	" " " DIAGRAM II 800-filer
?PFTEXT	" " " funktionstangentstextfilerna som skapas under rutinen "Uppläggning/ändring av funktionstangentstexter" i TvärFile.

Ovanstående ord kan förkortas, så länge förkortningen är entydig.

För mer information om biblioteksprogram, se Luxors anvisningar/manualer

9.2 Söka på filnamn:

Man kan söka ut vissa filnamn genom att ange ett sökbegrepp. Detta består av två delar: själva filnamnet (8 tecken) och extensionen (3 tecken). De båda är separerade genom en punkt. Om endast en av dem anges, listas de filer ut som har samma början som den delen som man angivit. Har man däremot angivit båda, måste extensionen OCH filnamnet överensstämma enligt ovanstående regel för att filnamnet från dataskivan skall skrivas ut.

10. SYSTEM:

10.1 System-menyn:

```
■ TvärFile: System (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
-> ■ 1 - Ändring av kommunikationsparametrar
      2 - Uppläggning av kommunikationsparametrar
      3 - Uppläggning/ändring av funktionstangentstexter
      4 - Lista över upplagda funktionstangentsnamn
      0 - Åter till huvudmenyn (PF1)
=====
Välj alternativ (0-4): 1
```

Välj något av ovanstående alternativ med funktionstangenterna PF5/PF7 eller 0-4 och tryck RETURN (sista alternativet fås direkt genom att PF1 trycks ned).

10.2 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar:

Varje värd-dator har i allmänhet olika kommunikationsparametrar. Med dessa menas dess överföringshastighet vid telefonen, pariteten, mm. För att TvärFile's terminalrutin skall kunna kommunicera korrekt skall dessa läggas upp. Hitintills har ordet "databas" använts. Det är visserligen felaktigt då man egentligen borde kalla det för värd-dator. Exempelvis är DataArkiv en värd-dator, som har ett antal olika databaser (TT, Kompass, AffärsDok., mm), som man kan nå via en och samma kommunikationsparameters-uppsättning.

10.2.1 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar (sida 1):

Här följer den skärmbild som visas då man valt alternativ 1 eller 2 i system-menyn (längst ned på skärmen ser man en hjälprad för den frågan som markören befinner sig på).

Förflyttning (Luxor-standard) mellan sidorna kan göras med:

SHIFT PF1	Nästa sida
CTRL PF1	Föregående sida
CTRL SHIFT PF1	Direkt ur (till system-menyn)

Databasens förkortning: _____

Databasens namn: _____

Telefonnummer till databasen: _____

Mottagningshastighet: _____

Sändningshastighet: _____

Luxor automodem: _____

Vänt-tid i sekunder vid sändning: _____

Emulering av terminal: _____

Funktionstangenternas textfil: _____

Databasens förkortning

Måste vara unik. Den används i "Byte av databas"

Databasens namn

Namnet visas på skärmen i huvudmenyn, system-menyn och i terminalrutinen.

Telefonnummer till databasen

Anger aktuellt telefonnummer. Detta används med automodemet då TvärFile själv ringer upp. I övrigt kan det vara praktiskt att telefonnumret visas före texten "Är nu i terminal-mode..." i terminalrutinen. Vid ringning utomlands eller "ta nollan", skriver man ett ":" där man vill att automodemet skall vänta på ny linje-ton.

Mottagnings-/sändningshastighet

Den hastighet i BAUD som TvärFile skall mottaga respektive sända från/till modemet.

Luxor automodem

Om man har ett tillkopplat/inbyggt automodem, besvarar man denna fråga med "J" (ja), annars med "N" (nej).

Vänt-tid i sekunder vid sändning

Anger den tid i sekunder som TvärFile skall vänta innan en ny rad sänds (detta gäller endast vid fördefinierade funktionstangenter samt vid sändning av dokument/fil).

Emulering av terminal

Om TvärFile skall emulera (simulera) en annan typ av terminal, DataVision eller Lear-Siegler ADM3A, skall man ange dess namn (DV respektive ADM3A). Lämna annars detta fält tomt. Om man har ett tecken-PROM som kommer från TvärData i ABC 800M eller ABC 806 skall man ange "DVP" i stället för "DV".

TvärFile

Ange här filnamnet på den fil som skall innehålla texten för de 16 funktionstangenterna SHIFT PF1-PF8 och CTRL PF1-PF8. Flera kommunikationsparametrar (databaser) kan ha samma fil.

■ TvärFile: Uppläggning/Ändring av kommunikationsparametrar ■ Sida 2 (3) ■

Drive-enhet Den enhet som Era filer skall lagras på (DRx: MOx: MFx: SFx: HDx: UFD:). Har Ni sk "UFD-dos" eller "Mellan-dos" kan Ni ej specificera DRx: som enhet.
OBSERVERA att en (formaterad) dataskiva ALLTID skall sitta i den enheten som Ni angivit.

Standard filnamn Det filnamnet TvärFile skall föreslå Er fil mottagning av
fil, konvertering, urval, mm.

Ovan till höger står de värden ("—" betyder "tom") som bör antas för att en standard skall kunna hållas (kan givetvis ändras) .

TvärFile

XON/XOFF hantering	Svara "J" eller "N" beroende på om XON/XOFF-protokoll skall användas (Alltid "N" för DataVision).
Duplex (Halv/Full)	Hur överföringen sker "F"=full duplex eller "H"=halv duplex (alltid "F" för DataVision). OBS! Till vissa databaser krävs visserligen FULL-duplex-modem, men det kan hända att TvärFile skall ställas in för HALV duplex ändå !!! (Exempel: SCB, DataArkiv)
Ny rad vid RETURN	"J"=ja eller "N"=nej. Detta innebär att koden RETURN (som normalt bara flyttar markören till början av samma rad) även skall mata fram en ny rad.
Skrivarkod	Den skrivarkod Ni normalt använder Er av (se Luxors anvisning om options-prom för mer information), exempelvis PR:VSA30A72.5

10.2.3 Uppläggning/ändring av kommunikationsparametrar (sida 3):

■ TvärFile: Uppläggning/Ändring av kommunikationsparametrar		■ Sida 3 (3) ■	
=====			
SHIFT PF1:	_____		
SHIFT PF2:	_____		
SHIFT PF3:	_____		
SHIFT PF4:	_____		
SHIFT PF5:	_____		
SHIFT PF6:	_____		
SHIFT PF7:	_____		
SHIFT PF8:	_____		
CTRL PF1:	_____		
CTRL PF2:	_____		
CTRL PF3:	_____		
CTRL PF4:	_____		
CTRL PF5:	_____		
CTRL PF6:	_____		
CTRL PF7:	_____		
CTRL PF8:	_____		
=====			
Fördefiniering av PF-tangenter (söker i textfilen)			

På ovanstående rader skrivs ett sökbegrepp för den texten som Ni vill att aktuell funktionstangent skall få. Då man senare trycker ned exempelvis SHIFT PF1 i terminalrutinen (och Ni angivit ett namn i det fältet), så söker TvärFile upp den posten i funktionstangentstextfilen som Ni specificerat (på sida 1 i denna rutin, se paragraf 10.2.1).

Användbara texter att fördefiniera är till exempel sökprofiler, kommandon, login-procedur, mm (som används ofta eller som är komplicerade/långa).

OBSERVERA att detta inte gäller för DataVision eftersom man inte kan sända något. Däremot om lägger man in sitt användarnummer på "SHIFT PF1" och sitt lösenord på "SHIFT PF2", kommer TvärFile att "logga" in åt Er.

Då alla frågor besvarats, är det klart för uppläggning/ändring:

Uppläggning:

Posten (databasen/värd-datorn) läggs upp vid återgången till system-menyn.

Ändring:

Vid "Ändring av kommunikationsparametrar", uppdateras posten genom:

- Återgång till system-menyn,
- Förflyttning till föregående/nästa post,
- Förflyttning till första/sista posten.

Följande funktioner kan endast utföras då man befinner sig på första raden på första sidan (databasens förkortning):

PF2	Söker efter en databas på förkortningen. Skriv den sökta databasens förkortning i fältet och tryck PF2.
SHIFT PF3	Förflyttar sig till föregående post ¹ . Om man redan står på den första posten kommer felmeddelandet "GAR EJ" upp på skärmen.
SHIFT PF4	Förflyttar sig till nästa post ¹ . Om man redan står på den sista posten får man felmeddelandet "GAR EJ".
CTRL SHIFT PF2	Raderar aktuell databas efter att man bekräftat detta.
CTRL SHIFT PF3	Förflyttar sig till första posten ¹ .
CTRL SHIFT PF4	Förflyttar sig till sista posten ¹ .

¹ 1 - Registret är sorterat efter databasens förkortning.

2 - Om någon av dessa funktioner utförs uppdateras även en ändrad post.

10.3 Uppläggning/ändring av funktionstangentstexter:

```
■ TvärFile: Uppläggn/ändr. av funktionstangentstexter ■ (C) 1984 TvärData AB ■
=====
Namn : _____

Rad 1: _____
Rad 2: _____
Rad 3: _____
Rad 4: _____
Rad 5: _____
Rad 6: _____
Rad 7: _____
Rad 8: _____
Rad 9: _____
Rad 10: _____
Rad 11: _____
Rad 12: _____
Rad 13: _____
Rad 14: _____
Rad 15: _____

=====
■ PF2: Sök ■ PF4: Uppläggning/ändring ■ CTRL SHIFT PF2: Radera aktuell post ■
```

I denna rutin kan man totalt lagra 1135 tecken uppdelat på 15 rader (det innebär att denna fil inte är upplagd med filsystemet ISAM, då ISAM har en maximal postlängd på 509 tecken). Varje rad kommer att avslutas med RETURN vid sändning.

Varje funktionstangent (SHIFT PF1-PF8 t.o.m CTRL PF1-PF8) kan genom ett namn referera till en mycket stor textmassa. Här skall man alltså lägga upp sökprofiler, mm.

Uppläggning Skriv hela posten (namn + textmassa) och tryck PF4 (registrera). Fältet "Namn" måste vara unikt.

Ändring En post som skall ändras skall först sökas upp. Skriv namnet, tryck sedan PF2 (sök). Ändra de rader som är felaktiga. Tryck sedan PF4 (registrera).

Radering En post kan raderas genom att den först söks upp och att man sedan trycker CTRL SHIFT PF2. Då man bekräftat detta, raderas posten.

Återgång CTRL SHIFT PF1 eller PF1.

10.4 Lista över upplagda funktionstangentsnamn:

Välj alternativ 4 i system-menyn. En sorterad lista över upplagda funktionstangentsnamn kommer att visas på skärmen.

11. AVSLUTA

■ TvärFile: Huvudmeny (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx) ■

■ (C) 1984 TvärData AB ■

- 1 - Byte av databas
- 2 - Terminalrutin
- 3 - Uppdelning/urval ur terminalfil
- 4 - Överföring till ORD 800/ORD III
- 5 - Överföring till KALKYL 800/DIAGRAM II 800
- 6 - Innehållsförteckning för dataaskiven
- 7 - System
- > ■ 0 - Avsluta

Skall TvärFile verkligen avslutas: N

TvärData önskar Er lycka till med hanteringen av TvärFile.

Vänlig hälsning,
Christopher Mindus

TvärFile