

A:, D: er diskettestationer i brugerplads-datamaten.
 B:, C: er winchesterdrive og/eller diskettestationer i koncentratoren.
 E:, F:, G: og H: er winchesterdrive i udvidede systemer (betegnet A).

| Drive: | | | | | CP/M type til MPS-32: | | ROS typer: | |
|-----------|------|----------|-----|----------|-----------------------|-----------------|------------|---------|
| A: | B: | C: | D: | E-H: | EPROM I | EPROM II | KONC.: | ARB.PL. |
| Bank 40 | 40 | 40 | 0 | 0 | CPM60HS4 | CPM58S44+USERH | E2FH6 | BS6 |
| 40 | 40 | 40 | 0 | 0 | CPM60HS4 | CPM58S44+USERH | E2FH6 | FS6 |
| Bank 160* | 160* | 160* | 0 | 0 | CPM60HS9 | CPM58S49+USERH | E2DFH6 | BS6 |
| 40 | 160* | 160* | 0 | 0 | CPM60HS9 | CPM58S49+USERH | E2DFH6 | FS6 |
| 160 | 40 | 40 | 0 | 0 | CPM60HS4 | CPM58S94+USERH | E2FH6 | DFS6 |
| 160 | 160* | 160* | 0 | 0 | CPM60HS9 | CPM58S99+USERH | E2DFH6 | DFS6 |
| Bank 8Mb | 40 | 0 | 0 | 0 | CPM60HHT | CPM58U4T+USERH | EFH6 | BS6 |
| 40 | 8Mb | 40 | 0 | 0 | CPM60HHT | CPM58U4T+USERH | EFH6 | FS6 |
| Bank 8Mb | 160* | 0 | 0 | 0 | CPM60HHS | CPM58U4S+USERH | EDFH6 | BS6 |
| 40 | 8Mb | 160* | 0 | 0 | CPM60HHS | CPM58U4S+USERH | EDFH6 | FS6 |
| 77 | 8Mb | 160* | 0 | 0 | CPM60HHS | CPM58U7S+USERH | EDFH6 | FS6 |
| 80 | 8Mb | 160* | 0 | 0 | CPM60HHS | CPM58U8S+USERH | EDFH6 | FS6 |
| 160 | 8Mb | 160* | 0 | 0 | CPM60HHS | CPM58U9S+USERH | EDFH6 | DFS6 |
| Bank 8Mb | 8Mb | 0 | 0 | 0 | CPM60HH8 | CPM58U48+USERH | EDH6 | BS6 |
| 40 | 8Mb | 8Mb | 0 | 0 | CPM60HH8 | CPM58U48+USERH | EDH6 | FS6 |
| 77 | 8Mb | 8Mb | 0 | 0 | CPM60HH8 | CPM58U78+USERH | EDH6 | FS6 |
| 80 | 8Mb | 8Mb | 0 | 0 | CPM60HH8 | CPM58U88+USERH | EDH6 | FS6 |
| 160 | 8Mb | 8Mb | 0 | 0 | CPM60HH8 | CPM58U98+USERH | EDH6 | DFS6 |
| Bank 8Mb | 8Mb | Bank 8Mb | 8Mb | CPM60HHA | CPM57U4A+USERHA | EAH6 | BAS6 | |
| 40 | 8Mb | 8Mb | 40 | 8Mb | CPM60HHA | CPM57U4A+USERHA | EAH6 | FAS6 |
| 77 | 8Mb | 8Mb | 77 | 8Mb | CPM60HHA | CPM57U7A+USERHA | EAH6 | FAS6 |
| 80 | 8Mb | 8Mb | 80 | 8Mb | CPM60HHA | CPM57U8A+USERHA | EAH6 | FAS6 |
| 160 | 8Mb | 8Mb | 160 | 8Mb | CPM60HHA | CPM57U9A+USERHA | EAH6 | DFAS6 |

*: 160 spors med 128 katalog-indgange (DIR-entries). *til 3000! Hvis den vil b4 være blevet dette indtastet. De navne på de indtast.*

OBS! For forskellige diskette stationer kan spor-til-spor tiden være forskellig.

For forskellige Winchesterdiske kan spor-til-spor tiden, precompenserings-konstanten og antal R/W-hoveder være forskellige.

I koncentratoren sidder de 2 CP/M'er og FLER-styreprogrammet i 3 eprommer på eprom-bank-kortet MPS-32. De 3 eprommer er benævnt I, II og III.
 EPROM I: CP/M til koncentratoren. EPROM II: CP/M til brugerdatamaterne.
 EPROM III: FLER-styreprogrammet, der eksekveres i koncentratoren.

Brugerplads brugt som enkeltbruger datamat:

| Drive: | | | | CP/M-type: | | | |
|--------|-----|----|----|------------|-------|--------|--------------|
| A: | B: | C: | D: | E-H: | max.: | tekst: | prog. navn: |
| 40 | 40 | - | - | 0 | 60k | S44 | MOV60S44.COM |
| 40 | 160 | - | - | 0 | 60k | S49 | MOV60S49.COM |
| 160 | 40 | - | - | 0 | 60k | S94 | MOV60S94.COM |
| 160 | 160 | - | - | 0 | 60k | S99 | MOV60S99.COM |

A:B:C:D: disktestationer. Option D: (C:) rambank.

| Drives: | | | | CP/M type: | | | | ROS type: | |
|---------|------|------|------|------------|------|-------|--------------|-----------|---------|
| A: | B: | C: | D: | E:F: | Max: | navn: | MOVCPM-navn: | ROS: | option: |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 0 | 60k | F44 | MOV60F44.COM | F6 | D:bank |
| 40 | 40 | 80 | 160* | 0 | 59k | F89 | MOV59F89.COM | XF6 | C:bank |
| 40 | 40 | 160 | 160 | 0 | 60k | F4B | MOV60F4B.COM | RDF6 | D:bank |
| 40 | 77 | 40 | 40 | 0 | 60k | F47 | MOV60F47.COM | F6 | D:bank |
| 40 | 160 | 160 | 40 | 0 | 60k | F49 | MOV60F49.COM | QDF6 | D:bank |
| 40 | 160* | 160* | 40 | 0 | 59k | F49 | MOV59F49.COM | QDF6 | D:bank |
| 77 | 77 | 77 | 77 | 0 | 60k | F77 | MOV60F77.COM | F6 | D:bank |
| 77 | 160 | 77 | 77 | 0 | 60k | F79 | MOV60F79.COM | ZDF6 | D:bank |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 0 | 60k | F88 | MOV60F88.COM | F6 | D:bank |
| 160 | 160 | 160 | 160 | 0 | 60k | F99 | MOV60F99.COM | DF6 | D:bank |
| 160 | 160 | 77 | 77 | 0 | 60k | F97 | MOV60F97.COM | YDF6 | D:bank |
| 160 | 160 | 40 | 40 | 0 | 60k | F94 | MOV60F94.COM | YDF6 | D:bank |

A:D: disktestationer. B:C:E:F: winchester disk(e)

| Drives: | | | | CP/M type: | | | | ROS type: | |
|---------|------|------|------|------------|------|-------|--------------|-----------|-------|
| A: | B: | C: | D: | E:F: | max: | navn: | MOVCPM-navn: | ROS: | |
| 40 | 4544 | 4544 | 40 | 0 | 60k | W45 | MOV60W45.COM | W6 | DW6 |
| 40 | 5360 | 5360 | 40 | 0 | 60k | W46 | MOV60W46.COM | W6 | DW6 |
| 40 | 5728 | 5728 | 40 | 0 | 60k | W47 | MOV60W47.COM | W6 | DW6 |
| 40 | 8Mb | 8Mb | 40 | 0 | 60k | W48 | MOV60W48.COM | W6 | DW6 |
| 40 | 8Mb | 8Mb | 40 | 8Mb | 60k | W4A | MOV59W4A.COM | AW6 | |
| 77 | 4544 | 4544 | 77 | 0 | 60k | W75 | MOV60W75.COM | W6 | DW6 |
| 77 | 5360 | 5360 | 77 | 0 | 60k | W76 | MOV60W76.COM | W6 | DW6 |
| 77 | 5728 | 5728 | 77 | 0 | 60k | W77 | MOV60W77.COM | BW6 | DW6 |
| 77 | 8Mb | 8Mb | 77 | 0 | 60k | W78 | MOV60W78.COM | W6 | DW6 |
| 77 | 8Mb | 8Mb | 77 | 8Mb | 59k | W7A | MOV59W7A.COM | AW6 | |
| 80 | 4544 | 4544 | 80 | 0 | 60k | W85 | MOV60W85.COM | W6 | DW6 |
| 80 | 5360 | 5360 | 80 | 0 | 60k | W86 | MOV60W86.COM | W6 | DW6 |
| 80 | 5728 | 5728 | 5728 | 0 | 60k | W87 | MOV60W87.COM | W6 | DW6 |
| 80 | 8Mb | 8Mb | 80 | 0 | 60k | W88 | MOV60W88.COM | W6 | DW6 |
| 80 | 8Mb | 8Mb | 80 | 8Mb | 59k | W8A | MOV59W8A.COM | AW6 | |
| 160 | 4544 | 4544 | 160 | 0 | 60k | W95 | MOV60W95.COM | DFW6 | DFDW6 |
| 160 | 5360 | 5360 | 160 | 0 | 60k | W96 | MOV60W96.COM | DFW6 | DFDW6 |
| 160 | 5728 | 5728 | 160 | 0 | 60k | W97 | MOV60W97.COM | DFW6 | DFDW6 |
| 160 | 8Mb | 8Mb | 160 | 0 | 60k | W98 | MOV60W98.COM | DFW6 | DFDW6 |
| 160 | 8Mb | 8Mb | 160 | 8Mb | 59k | W9A | MOV59W9A.COM | DFAW6 | |

*: 160-spors med 128 katalog-indgange (DIR entries).

OBS! For forskellige diskette stationer kan spor-til-spor tiden være forskellig. Denne tid vil derfor være skrevet på etiketten på ROS-eprommen.
 For forskellige winchesterdiske kan spor-til-spor tiden, prekom-penserings-konstanten og antallet af R/W-hoveder være forskellige. Winchesterdiskens type (RO-200, ST-506 el.lign.) vil derfor være skrevet på etiketten på ROS-eprommen.

| HH-ROS: type: | DATAMAT: type: | FRQ: 2/4 | DRIVES: A/B/C/D/E-H | CP/M- system: | BEMERKNINGER: |
|------------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1H6 | koncen. | 2/4 | ?/W/O | <i>winchless</i> | C: ex. ej. |
| 2DFH6 | koncen. | 2/4 | ?/D/D/? | <i>double sided</i> | |
| 2FH6 | koncen. | 2/4 | ?/E/E/? | <i>enkel sided</i> | |
| AW6 | winch. | 4 | E/W/W/E/W | W4A, W7A, W8A | B, C, E, F, G, H: på 1 drive |
| BDF3 | enkel tb. | 2 | D/D/D/B | F99 | |
| BDF4 | enkel tb. | 2 | D/D/D/B | F99 | |
| BDF6 | enkel tb. | 4 | D/D/D/B | F99 | |
| BES6 | arbejds. | 4 | B/?/? | | med eprom-load valg |
| BF1 | enkel tb. | 2 | E/E/E/B | F44, F77, F88 | |
| BF3 | enkel tb. | 2 | E/E/E/B | F44, F77, F88 | |
| BF4 | enkel tb. | 2 | E/E/E/B | F44, F77, F88 | |
| BF6 | enkel tb. | 4 | E/E/E/B | F44, F77, F88 | |
| BQDF4 | enkel tb. | 2 | E/D/D/B | F49 | |
| BQDF6 | enkel tb. | 4 | E/D/D/B | F49 | |
| BS4 | arbejds. | 2 | B/?/? | | |
| BS6 | arbejds. | 4 | B/?/? | | |
| BTF6 | enkel tb. | 4 | E/E/E/B | F44, F77, F88 | brede bogstaver opt. |
| BTS6 | arbejds. | 4 | B/?/? | | brede bogstaver opt. |
| BXDF6 | enkel tb. | 4 | E/E/B/D | F89, F4B | C: BANK |
| BYDF6 | enkel tb. | 4 | D/D/E/B | F94 | |
| BZDF6 | enkel tb. | 4 | E/E/D/B | F4B = B Raware 160T. drive | |
| CF6 | enkel tb. | 4 | E/E/E/E | F44, F77, F88 | AUTO-START |
| DF3 | enkel tb. | 2 | D/D/D/D | F99 | |
| DF6 | enkel tb. | 4 | D/D/D/D | F99 | |
| DFAS6 | arbejds. | 4 | D/?/?/D/? | | |
| DFDW6 | winch. | 4 | D/W/W/D | W95, -, W98 | B, C: på 1 drive |
| DFH2 | koncen. | 2/4 | ?/W/D/? | | |
| DFH6 | koncen. | 2/4 | ?/W/D/? | | |
| DFW2 | winch. | 2 | D/W/W/D | W95, -, W98 | B, C: på 2 drives |
| DFW6 | winch. | 4 | D/W/W/D | W95, -, W98 | B, C: på 2 drives |
| DFS4 | arbejds. | 2 | D/?/? | | |
| DFS6 | arbejds. | 4 | D/?/? | | |
| DH2 | koncen. | 2/4 | ?/W/W/? | | |
| DW2 | winch. | 2 | E/W/W/E | W45, -, W88 | B, C: på 1 drive |
| DW6 | winch. | 4 | E/W/W/E | W45, -, W88 | |
| E1H6 | koncen. | 2/4 | ?/W/O | | C: ex. ej. CP/M i epro |
| E2DFH6 | koncen. | 2/4 | ?/D/D | | CP/M i epro |
| E2FH6 | koncen. | 2/4 | ?/E/E | | CP/M i epro |
| EAH6 | koncen. | 2/4 | ?/W/W/?/W | | W i 1 drive. CP/M i epro |
| EDFH6 | koncen. | 2/4 | ?/W/D | | CP/M i epro |
| EDH6 | koncen. | 2/4 | ?/W/W | | W i 1 drive. CP/M i epro |
| EFH6 | koncen. | 2/4 | ?/W/E | | CP/M i epro |
| F3 | enkel tb. | 2 | E/E/E/E | F44, F77, F88 | |
| F4 | enkel tb. | 2 | E/E/E/E | F44, F77, F88 | |
| F6 | enkel tb. | 4 | E/E/E/E | F44, F77, F88 | |
| FS4 | arbejds. | 2 | E/?/? | | |
| FS6 | arbejds. | 4 | E/?/? | | |
| H1 | koncen. | 2/4 | ?/W/W/? | | B, C: på 2 drives |
| H2 | koncen. | 2/4 | ?/W/W/? | | B, C: på 2 drives |
| QDF4 | enkel tb. | 2 | E/D/D/E | F49 | |
| RDF6 | enkel tb. | 4 | E/E/D/D | F4B | |
| TF6 | enkel tb. | 4 | E/E/E/E | F44, F77, F88 | brede bogstaver |
| U1 | gl. arb. | 2 | E/?/?/E | | |
| U2 | gl. arb. | 2 | E/?/?/E | | |
| V1 | enkel tb. | 2 | E/E/E/E | F44, F77, F88 | |
| W1 | winch. | 2 | E/W/W/E | W45, -, W88 | B, C: på 2 drives |
| W2 | winch. | 2 | E/W/W/E | W45, -, W88 | B, C: på 2 drives |

| | | | | | |
|-------|----------|---|---------|-----------|-------------------------|
| W5 | winch. | 2 | E/W/W/E | W45,-,W88 | B,C: på 2 drives |
| W6 | winch. | 4 | E/W/W/E | W45,-,W88 | B,C: på 2 drives |
| XDF4 | enkeltb. | 2 | E/E/E/D | F89 | |
| XDF6 | enkeltb. | 4 | E/E/E/D | F89 | |
| YDF4 | enkeltb. | 2 | D/D/E/E | F94 | |
| YDF6 | enkeltb. | 4 | D/D/E/E | F94 | |
| ZDF4 | enkeltb. | 2 | E/D/E/E | F79 | |
| ZDF6 | enkeltb. | 4 | E/D/E/E | F79 | |
| ZDFS6 | arbejds. | 4 | E/D?/? | | B:brugerdiskette ved "1 |

TEGNEBETYDNING:

Sidste tegn: et tal: 1,2,3,4,5 => til 2,5 MHz clockfrekvens.
6 => til 4.0 MHz clockfrekvens.
46 2,5/4 MHz.

Udgæede versioner: V1, F2, alle U-typer.

F3, W2,W3,W4 har alle videofunktioner til 2.5 MHz datamater.
F4, W5,S4 har videofunktioner som 4 MHz datamaterne (-attributter)

Næstsidste tegn:

V gammel type til enkeltbruger datamat
Drive D → F ny type til enkeltbruger datamat, diskettekonfiguration.
W ny type til enkeltbruger datamat, winchesterkonfiguration.
U til arbejdsplads i flerbrugersystem, parallel kommunikation.
Drive A S til arbejdsplads i flerbrugersystem, seriel kommunikation.
H til koncentrator i flerbrugersystem, parallel, eller seriel.

Et eller flere tegn før de to sidste tegn:

DRIVE D i 'F' TYPER, DRIVE A i 'S' TYPER DVS 1400 ARBEJDSPLADS

B "ram-Bank". Drive D (i BXDF6 drive C) er et eller flere ram-bank-kort (MPS-28).

D Dobbelt. Før F: et eller flere diskettedrev er dobbeltsidede.
Før W: Et winchesterdrive udnyttes til flere "CP/M-drives".
Før H: som "Før W", blot i en koncentrator.

E Eprom. Der er implementeret faciliteter til MPS-32: eprom-læse-kort
I koncentratorer ligger diverse styreprogrammer (CP/M, FLER) eprom. I andre datamater kan brugerprogrammer placeres i eprom med hurtigere indlæsning til følge.

F En "Floppy"-diskettestation i system der ikke normalt indeholder et

2F Som F, blot 2 diskettestationer.

DF Som F, blot en dobbeltsidet diskettestation.

2DF Som F, blot 2 dobbeltsidede diskettestationer.

T Der er implementeret rutiner til "brede=Tydelige" bogstaver.
Kræver også en anden video-eprom (8kbyte) Type CTLW

C Eprommen vælger "selv" select 1 efter reset.

A Operativsystem er udvidet med 4 extra drives E:, F:, G:, H:.

1 Kun 1 drive implementeret (ex. i koncentrator kun B:, ikke også C:)

02 27 2266

- 1/ UNDERSØG FOR HVER ENKELT BRUGER OM DER ER CP/M SYSTEMFILER SOM PERSONLIGE FILER, HVIS DETTE ER TILFÆLDET SKAL DE SLETTES (BRUG ERA <FILNAVN.EXT>). DETTE SKAL GØRES DA HELE CP/M OPERATIVSYSTEMET SKAL ERSTATTES AF CP/M VERSION 3.0
! RUSGEN PIP.COM hvis det ikke findes under user0
- 2/ SKIFT EPROM PÅ PROCESSORKORT MPS 27, HUSK KORREKT SERIENUMMER.
- 3/ MONTER PROM-BANK KORT MPS 32
- 4/ FIND USER0, DA ALLE PROGRAMMER PÅ ^{BRUGER} ARBEJDSDISKETTEN LIGGER UNDER USER0.
- 5/ ^{BRUGER NR 1} INDSÆT ARBEJDSDISKETTE I DRIVE C.
B>C:
C>DIR (UDSKRIFT AF DIRECTORY HVIS MAN ER UNDER USER0)
- 6/ NÅR USER0 ER FUNDET SKAL DE PERSONLIGE FILER KOPIERES TIL EN BLANK FORMATERET ¹ DISKETTE I DRIVE C, OG HEREFTER SLETTES FRA DET PERSONLIGE OMRÅDE:
★★
~~★★~~
B> PIP C:= *.* /EVA
B> STAT *.* /RIW
B> ERA *.*

¹ ★ BRUG DISKEMAT TIL FORMATTERING
¹ B>DISKEMAT <RETURN>

BRUGER NR 1

7/

ARBEJDSDISKETTEN INDSETTES NU I DRIVE C

B> RESGEN *.* Gen. files til user C

B> C:

C> PIP, B:= *.* EVA copy nye COM prog. anvendelse
genere

C> B:

B> SETGEN *.* user C files til generelle

8/ BRUGERENS PERSONLIGE FILER SKAL NU KOPIERES TIL-
BAGE FRA SIKKERHEDSKOPIEN SOM BLEV LAVET UNDER
PKT. 6

B> PIP, C:= PIP, COM

B> C:

C> PIP, B:= *.* EVA bringer prog. til user C

B> B:

B> ERA, PIP, COM erude PIP

9/ HVIS FLG. FILER ER TILSTEDE I DET GENERELLE
OMRÅDE SKAL DE SLETTES:

RESET.COM

RESET.1

INITPRT.COM

B> RESGEN, RESET.COM

B> ERA, RESET.COM

B> RESGEN, RESET.1

B> ERA, RESET.1

B> RESGEN, INITPRT.COM

B> ERA, INITPRT.COM

\$13.000.

10) HVIS DER ER OMBYGGEDE MPS3000 SOM ARBEJDS-
STATION SKAL DER MONTERES FLG. 2 LUS PÅ
DET SERIELLE STIK:

21 → 4

22 → 5

OBS: DEN GAMLE EPROM OG (HVIS DET ER MULIGT)
DEN GAMLE SYSTEMDISKETTE, SKAL RETURNERES
TIL H.H.

★ ★ HVIS PIP.COM IKKE ER FINDES PÅ USERO

C>B:

B>RESGENQ PIP.COM

~~B>C:~~

~~C>ERA.PIP.COM~~

~~C>B:~~

Type USER Δ O ^{Return}
Udskift til "Bruger" disquette
DIR to see in user 0.

TYPE PIP Δ B := * . * Æ V Å ^{Return}
System set-up nu OK.

Change til flerbruger system.

Keyboard & cable fra CPU

video kort ind

add på disc drive enhed.

Ram til 62K.

1/F kort indsattes

change prom.

Run user '0' Dan Bruges.

Type SPECINIT Δ / B2. ^{Return}
" SETGEN Δ * . * ^{Return}

FINALE

To test printer.

canal - 80

Yes

Load & PRINTEKS.

Run.