

## TEST DISKETTEN

VID ANVÄNDANET AV TESTDRIV:SUB OCH TESTWIN:SUB LÄS FÖRST IGENOM DETTA:

GÖR SÅ HÄR :

- 1 : SÄTT I EN FORMATERAD DISKETT I B : DRIVEN
- 2 : KÖR TESTDRIV.SUB ELLER TESTWIN.SUB
- 3 : KOPIERA ÖVER CPM3.SYS OCH COPYSYS FRÅN RESPEKTIVE MASKINTYP
- 4 : VID FLOPPY TEST (TESTDRIV.SUB) GÖR FASTCOPY PÅ DIN NYA DISKETT.
- 5 : GÖR RESET OCH SKRIV : EX:(FLOPPY TEST) SUBMIT STARTF1  
EX:(WINCHESTER TEST) SUBMIT START

DANDERYD 1984-08-23

TEST AV WINCHESTERN

## 1. BOOTA FRÅN TEST PROGRAM SKIVAN.

SKRIV : FORMATER

SVARA : B: OCH YES PÅ FRÅGORNA

## 2. RESETA MASKINEN OCH BOOTA OM FRÅN TESTPROGRAMMET.

SKRIV : SUBMIT START

TESTEN STARTAR

## 3. KONTROLLERA ATT WINCHESTERN ÄR FORMATERAD OCH TOM.

SKRIV : B:

PÅ SKARMEN : NOFILE

SKRIV : C:

PÅ SKARMEN : NOFILE

## 4. STANNA TESTEN GENOM ATT SKRIVA : CTRL-C

KONTROLL AV ERRORS : SKRIV : ERRORS

KONTROLL AV TIDEN : SKRIV : DATE

## 5. VID AVSLUTNING AV TESTKÖRNINGEN

SKRIV : SUBMIT SLUTA

(NU RENSAS ALLT PÅ WINCHESTERN)

KONTROLLERA ATT WINCHESTERN ÄR TOM OCH FORMATTERAD ENLIGT PUNKT 3.

## 6. LAGS IN CP/M FRÅN DEN DISKETT SOM TILLHÖR WINCHESTERN.

OM TESTEN AVBRYTS OCH SKA STARTAS UPP IGEN UTAN ATT HA FORMATERAT OM  
WINCHESTERN SKRIV : SUBMIT START1

Address Postadress	Besöksadress Visit address	Telex	Telefon Phone	Bank	Bankgiro	Postgiro
Box 138 S 182 12 DANDERYD Sweden	Golfvagen 4 B Danderyd City Centrum (T)	11019 jetcom	Nat 08-753 31 45 Int + 46 8 753 31 45	Handelsbanken 08-755 00 15	846-3648	98 74-9

## TEST AV SKRIVARUTGANGEN

Anslut en skrivare till skrivarutgången. Se till att skrivaren har papper isatt samt att den är igång. Starta Jet 80 och ladda in CP/M. När detta är gjort, skriv:

**CTRL-P DIR <RETURN>**

Nu ska text skrivas ut på skrivaren.

## TEST AV SIO-UTGANGARNA

Starta datorn som vanligt. Sätt därefter i disketten för test av SIO-utgångarna. Skriv:

**PT <RETURN>**

På skärmen ska nu skrivas (i nullande form):

console port output test

Nu ska kabeln för SIO-test sättas i SIO-utgången. På skärmen ska nu visas:

AUX port output test

Nu är SIO-utgångarna testade och det är bara att starta datorn på nytt.

## TEST AV DISKETTMASKINER

Starta datorn och sätt in disketten TEST i drive A. Sätt därefter in en tom diskett i drive B. Boota maskinen från drive A. Kopiera innehållet genom att skriva:

**FASTCOPY <RETURN>**

Svara på frågorna som kommer genom att trycka på <RETURN> utom på den sista då du svarar A: yes. Nu startar kopiering och formattering. När detta är klart tar du ut disketten TEST och ersätter den med disketten du har i drive B. Upprepa sedan kopieringen till ytterligare en diskett.

Testen av diskettmaskinen startas nu genom att du har en kopia av TEST-disketten i varje diskettenhet. Du skriver sedan:

**SUBMIT ~~START~~ START F1**

Testen startas nu och den ska pågå i minst tre timmar. Efter denna tid avbryter du testen och skriver:

## ERRORS

Om svaret är mindre än 10 fel är maskinen godkänd. Om det har blivit fler fel kontrollera först att disketterna är bra. Först därefter går du vidare och undersöker maskinen.

TEST AV NATVERKSPORTERN

MASTERN: BOOTA FRÅN NATVERKSDISKETTEN

SKRIV: NT

FLYTТА CURSERN FRÅMAT: TAB-TANGENTEN  
FLYTТА CURSERN BAKAT : SHIFT TAB

SVARA PÅ FRÅGORNA:  
RUNNING UNITS 01-01  
SPEED 800  
STEP N  
MODE M  
PULL 30000

TRYCK PÅ: SHIFT ENTER

TA UT NATVERKSDISKETTEN OCH SÅTT IN DEN I  
EN ANNAN MASKIN.

TERMINAL: BOOTA MED NATVERKSDISKETTEN

SKRIV: NT

SVARA PÅ FRÅGORNA:

RUNNING UNITS 01-01  
SPEED 800  
STEP Y  
MODE S  
PULLS 100

TRYCK PÅ: SHIFT ENTER

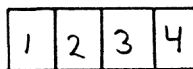
RESULTAT

UNIT	PULLS	TIME OUT	CRC ERR	ELSE
1	100	0	0	0

PULLS: SKALL STÄMMA MED SLAVENS PULLS  
TIME OUT, CRC ERR OCH ELSE SKALL VARA 0-3

TEST WORKSTATION KORTET

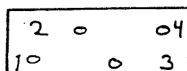
- 1: J3    1 = +5V  
          2 = 0V  
          3 = +12V  
          4 = -12V



2: LÖD IN 2 POLIG BANDKABEL.

SVART - W27 (SITTER IMELLAN U35 OCH U36 )  
 VIT - BEN 9 U34 SE FIGUR C

3: J8



WORKSTATIONS KORTET:

DIP SWICH - 8

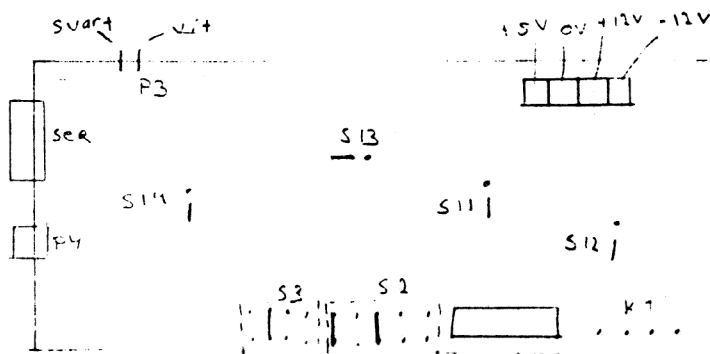
VID LEVERANS :    1 2 3 4 5 7 = ON  
                          6 8                = OFF

ADRESS BYGEL    1 2 3 4 5 = ON

BAUDRATE        6    ON = 9600  
                                         OFF = 19200

AUTOBOOT        8 = OFF

- 1: ANSLUT KABLAGET
- 2: SLÅ PÅ SPÄNNINGEN PÅ TERMINALEN
- 3: KONTROLLERA ATT BOOTMENYN KOMMER UPP
- 4: SKRIV: C9600
- 5: ANSLUT TERMINALKABEL MELLAN JET 80 OCH WORKSTATION KORTET OCH RESETA JET 80.
- 6: SKRIV: B (KONTROLLERA ATT DRIVEN STARTAR)



Justering av kontrollern måste ske via monitorn. Här följer en kort sammanfattning av sättet att justera kontrollern och vad som skall göras på Jet-kortet. Om Du vill ha ytterligare information, läs i Western Digitals manual.

1. Slå på datorn så att monitor-texten kommer upp på skärmen.
2. Ta bygelhatten från S13 och sätt den på S11.
3. Ställ in oscilloskopet på 50 ns, DC 1V. Anslut testproben till TP2, jorda på kondensator C23's minussida och trimma R2 tills positiva pulsen är 250 ns (5 rutor).
4. Sätt testproben på TP3 och trimma R1 tills den positiva pulsen är 200 ns (4 rutor).
5. Ställ in oscilloskopet på 200 ns. Sätt testproben på TP1 och trimma C1 till 500 kHz (kurvan låser sig).
6. Ta bort bygelhatten från S11 och sätt tillbaks den på S13.
7. Reseta datorn och boota om.

8"-Floppyinterface - 50-pins kontakt med alla udda stift anslutna till jord:

2: *LOWCUR	30: *SEL2
4: *MOTORON/OFF	32: *SEL3
10: SIDE2	34 *DIR
14: *SIDESELECT	36: *STEP
18: *HEADLOAD	38: *WRITEDAT
20: *INDEX	40: *WRITEENABLE
22: *READY	42: *TRACKO
26: *SELO	44: *WRITEPROTECT
28: *SEL1	46: *READYDATA

6,8,12,16,48 och 50 ej anslutna.

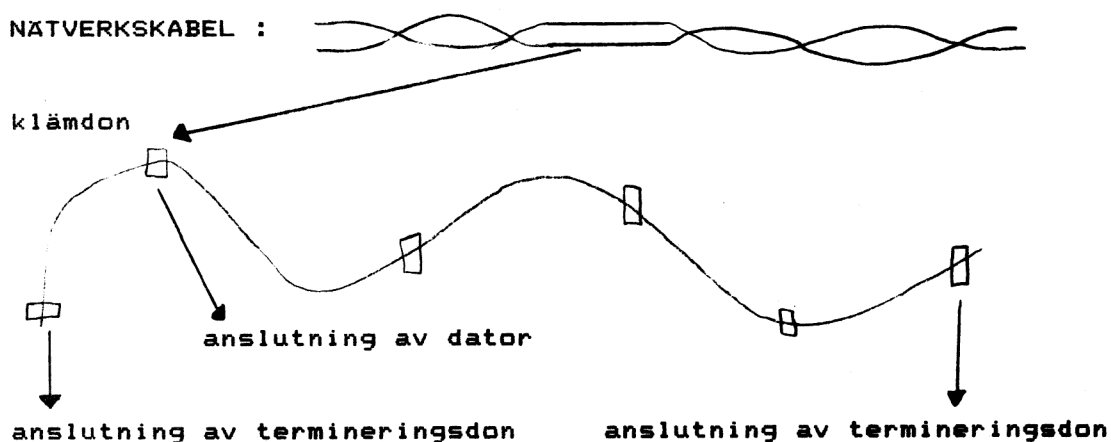
5.25"-Floppyinterface - 34-pins kontakt med alla udda stift anslutna till jord :

2: *HEADLOAD	22: *WRITEDATA
6: *SEL3	24: *WRITEENABLE
8: *INDEX	26: *TRACKO
10: *SELO	28: *WRITEPROTECT
12: *SEL1	30: *READDATA
14: *SEL2	32: *SIDESELECT
18: *DIR	34: *READY
20: *STEP	Pin 4 är ej ansluten.

## INSTALLATIONSANVISNING AV JET NET

=====

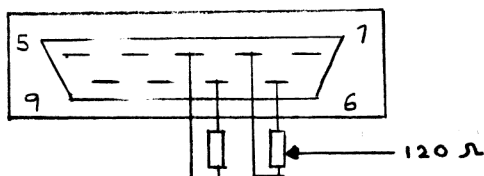
NÄTVERKSKABEL :



TERMINERINGSDON :

Termineringsdonet anslutes i kabelns båda slutändar

Hon kontakt :



Bilden visar hur det är kopplat inuti termineringsdonet

ANSLUTNINGSDON:

Föregående anslutning

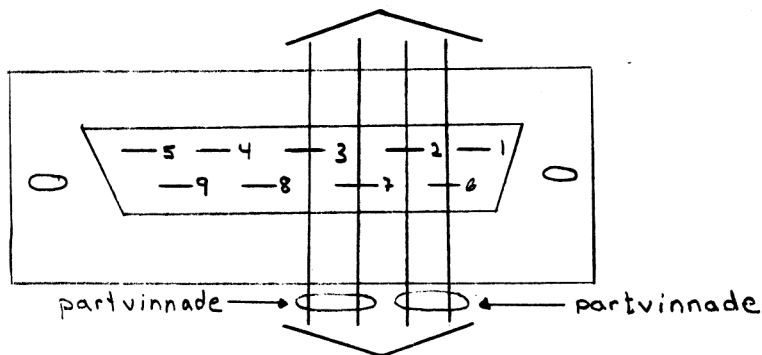
Han kontakt :  
Anslutningsdon sett från kabelsidan

Anslutna pinnar:

- 2: -TX
- 6: +TX
- 3: -RX
- 7: +RX

övriga pinnar:

- 8: GND
- 9: GND



Nästa anslutning

Bilden visar minimum av anslutningspunkter. övriga stift pinnar kan men behöver ej anslutas. Vid flera än 9-ledad kabel leds övriga trådar förbi anslutningsdonet.

TEST AV WORKSTATION KORTET

TEST AV MINNET:

1: SKRIV: TØ,BFFF

VÄNTA PÅ ATT DET KOMMER UPP 3-4 PUNKTER.  
TRYCK SEDAN PÅ RETURN

2: SKRIV: TØ,CFFF

VÄNTA PÅ ATT DET KOMMER UPP 3-4 PUNKTER.  
TRYCK SEDAN PÅ RETURN

OM DET ÄR NAGOT FEL PÅ MINNET KOMMER DEN ATT SKRIVA  
UT VAD DET SKULLE VARA ISTÄLLET.  
ALLTSA OM DET KOMMER UPP NAGOT ANNAT ÄN PUNKTERNA ÄR DET  
NAGOT FEL.

3: TRYCK PÅ N FÖR ATT LOGGA IN PÅ NÄTVERKET SOM VANLIGT  
KONTROLLERA ATT MASKINEN KOMMER IN PÅ NÄTVERKET