

Manuell filsystemsjekk (fsck -y)

Dersom maskinen ikke vil starte (f.eks etter strømbrydd), men ender opp med svart skjerm og en melding som denne:

```
/home: UNEXPECTED INCONSISTENCY; RUN fsck MANUALLY.  
(i.e., without -a or -p options)
```

```
[FAILED]
```

```
*** An error occurred during the file system check.  
*** Dropping you to a shell; the system will reboot  
*** when you leave the shell.  
Give root password for maintenance  
(or type control-D to continue):
```

Skriv inn passordet “**fiskebat**”, passordet vil ikke vises på skjermen trykk [Enter]. Følgende kommando-prompt vil dukke opp:

```
(Repair filesystem) 1 # _
```

I dette eksempelet ser feilen ut til å finnes på “/home”, i følge den første feilmeldingen. Andre navn kan også bli nevnt som “/ ” eller “/dev/sda1”.

Utfør en manuell filsystemsjekk på filsystemet nevnt i første feilmelding, med kommandoen “fsck -y”.

```
(Repair filesystem) 1 # fsck -y /home
```

Filsystemsjekken starter, og meldinger som dette vil vises på skjermen

```
Pass 1: checking inodes, blocks, and sizes
```

Prossessen kan vare i opptil 10 minutter, og selv om ingenting foregår på skjermen i perioder, er maskinen i arbeid.

```
Free inodes count wrong for groups  
Fix? Yes
```

```
**** FILE SYSTEM WAS MODIFIED ****
```

Når sjekken er utført vil en ny prompt dukke opp. Utfør da en “reboot”

```
(Repair filesystem) 2 # reboot
```