

## VOLUM AV TRÆR

### BESKRIVELSE:

Forstmenn har behov for å anslå mengden av tømmer i et gitt skogområde. Derfor trenger de en rask og enkel måte for å anslå volumet av et gitt tre. Det er vanskelig å anslå direkte volumet av et tre på rot. Men det er forholdsvis lett å måle dets høyde og enda enklere å måle dets diameter (ved bakken). Forstmenn har derfor behov for å utvikle en ligning eller en tabell som gjør det enkelt å anslå volumet av et tre ut fra dets diameter og/eller høyde.

I dette datasettet er det gitt målinger av diameter (i tommer 4,5 fot over bakken), høyde (i fot) og volum (i kubikkfot) for et utvalg av trær (black cherry trees) fra et bestemt skogsområde i Pennsylvania.

### KILDE:

Datasettet er hentet fra oppgave 14.48 i John A. Rice: *Mathematical Statistics and Data Analysis*, 1995. Duxbury Press.

### INNLESING:

```
trees=read.table("http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK2120/v16/trees.txt", header=T)
```