

BRUK AV VEKSTHORMON

BESKRIVELSE:

I en studie undersøkte en effekten av et syntetisk veksthormon for barn av kort vekst. Spesielt var en interessert i å studere effekten av barnets kjønn (variabelen "kjønn" kodet som 1 for gutter og 2 for jenter) og graden av veksthemming (variabelen "hemming" kodet som 1: alvorlig veksthemming, 2: moderat veksthemming og 3: mild veksthemming). Barna ble behandlet med veksthormon i ett år, og en målte økningen i veksthastighet (målt i cm per måned). I utgangspunktet var det tre gutter og tre jenter for hver grad av veksthemming. Men siden noen av barna ikke fullførte behandlingen, har en ikke data for så mange barn.

KILDE:

Datasettet er hentet fra avsnitt 23.2 i Kutner, Nachtsheim, Neter og Li: Applied Linear Statistical Models. 5th edition, McGraw Hill International edition, 2005.

INNLESING:

```
vekst=read.table("http://www.uio.no/studier/emner/matnat/math/STK2120/v13/vekst.txt", header=T)
```