

PASIENTER MED SUKKERSYKE

BESKRIVELSE:

I en studie har en sett på med data for 442 pasienter med sukkersyke. Som en del av studien ønsket en å bruke ti forklaringsvariabler og 54 interaksjoner mellom dem til å predikere et mål for progresjon av sykdommen ett år fram i tid (y). De ti forklaringsvariablene er alder (ald), kjønn (sex), kroppsmasseindeks (bmi), gjennomsnittlig blodtrykk (map), og seks målinger av blodserum (tc , ldl , hdl , tch , ltg , glu). På datafilen er alle forklaringsvariablene sentrert og standardisert.

KILDE:

Efron, B., Hastie, T., Johnstone, I., and Tibshirani, R. (2003). Least Angle Regression (med diskusjon). *Annals of Statistics* **32**, 407-499.

INNLESING:

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