

## **Opgaver i forbindelse med Biostatistik MPH, fælles del af Specialmodulerne Uge 5**

1. *Gentag regressionsanalysen af diastolisk blodtryk på systolisk blodtryk for ikke-rygende mænd.*

Lav en ny variabel  $sbp130 = sbp - 130$ .

2. *Lav en regressionsanalyse af diastolisk blodtryk på  $sbp130$  for ikke-rygende mænd.*
3. *Sammenlign hældningsestimatet med det I fik i 1.*
4. *Sammenlign estimatet for spredningen med det I fik i 1.*
5. *Opskriv model.  
Hvad er tolkningen af konstantledet/afskæringen ?*

Vi vil nu se på ikke-rygende kvinder.

6. *Lav en regressionsanalyse af diastolisk blodtryk på  $sbp130$  for ikke-rygende kvinder*
7. *Check antagelserne.*
8. *Sammenlign estimaterne for hældningen (med sikkerhedsintervaller) med det I fik for de ikke-rygende mænd.*
9. *Sammenlign estimaterne for afskæringen (med sikkerhedsintervaller) med det I fik for de ikke-rygende mænd.*