

## Økologiske studier (makro-undersøgelser): Tidsrækker og geografiske sammenligninger:

På <http://www.vejsektoren.dk> > Trafiksikkerhed > Statistik  
findes aktuelle data om trafikulykker. Udarbejd en redegørelse for:

- a. Udviklingen i antal trafikdræbte over tid.
- b. Sammenligning af udviklingen i forskellige områder i Danmark

Læs og vurder artiklen: Men T, Brennan P, Boffette P, Zaridze D. Russian mortality trends for 1991-2001: analysis by cause and region. BMJ 2003; 327: 964-6.  
(<http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/327/7421/964>)

Læs og vurder artiklen Page A, Morrell S, Taylor R. Suicide and political regime in New South Wales and Australia during the 20th century. J Epidemiol Community Health 2002; 56: 766-72. (<http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/327/7421/964>). Kommenterende artikler:  
<http://jech.bmjournals.com/cgi/reprint/56/10/722>  
<http://jech.bmjournals.com/cgi/reprint/56/10/723>  
<http://jech.bmjournals.com/cgi/reprint/56/10/726>  
<http://jech.bmjournals.com/cgi/reprint/56/10/727>

Læs og vurder artiklen Mulvaney CA, Kendrick D, Watson MC, Coupland CAC. Increasing child pedestrian and cyclist visibility: cluster randomised controlled trial. J Epidemiol Community Health 2006; 60: 311-315. (<http://jech.bmjournals.com/cgi/reprint/60/4/311>)

Læs og vurder artiklen Johansen D, Friis K, Skovenborg E, Grønbæk M. Food buying habits of people who buy wine or beer: cross sectional study. BMJ 2006; 332: 519-22.  
(<http://bmj.bmjournals.com/cgi/reprint/332/7540/519>)

## Vurdering af lokale epidemier

Hvert af disse 16 kort dækker et landområde på  $5 \times 5$  km; hver prik markerer et sygdomstilfælde. Antag, at befolkningstætheden er den samme og jævnt fordelt i alle 16 områder.

Data er simulerede, men ikke rent tilfældige, idet der i hvert område kan være indlagt en faktor som øger sygdomsrisikoen, eller en forebyggende faktor. Disse faktorer kan ikke observeres direkte, men de afspejles i sygdomshyppigheden inden for en afstand på 1 km.

I hvilke områder mener I, man skal være opmærksom på:

- Ophobning af sygdomstilfælde, som muligt tegn på en lokal sygdomsfremkaldende faktor?
- Fravær af sygdomstilfælde, som muligt tegn på en faktor, som forebygger sygdomstilfælde?

