



Masseuddannelse i basal genoplivning og overlevelse i Danmark gennem 10 år

Læge Theo W. Jensen
Genoplivningskonferencen
14. november
DGI-byen





Baggrund

Læge, Anæstesi, Herlev Hospital
Forsker, Region Sjælland
Validatør dansk hjertestops register
Far til to drenge



Conflict of interest

No conflict of interest

STAND AID
NORDIC



A large, dark wooden signpost is mounted on a single vertical post. The signpost is shaped like a wide arrow pointing to the right. The word "RESULTS" is carved into the sign in large, light-colored, block letters. The background features a sunset or sunrise over a range of mountains, with a warm orange and yellow glow. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright orange near the horizon. The mountains in the foreground are dark and silhouetted against the bright light.

RESULTS

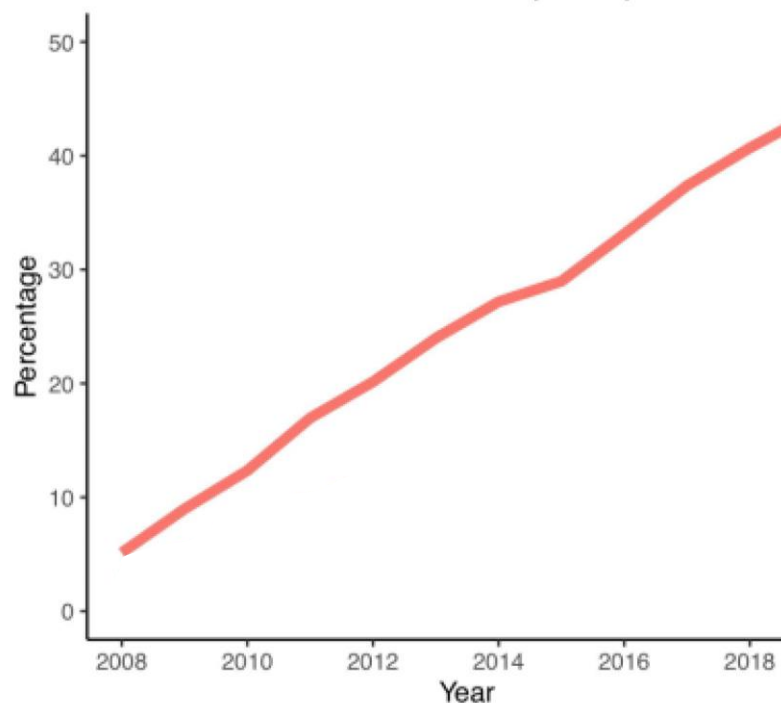


Kursus-deltagere i Danmark:

3.6% af voksne befolkning årligt

44% på 10 år

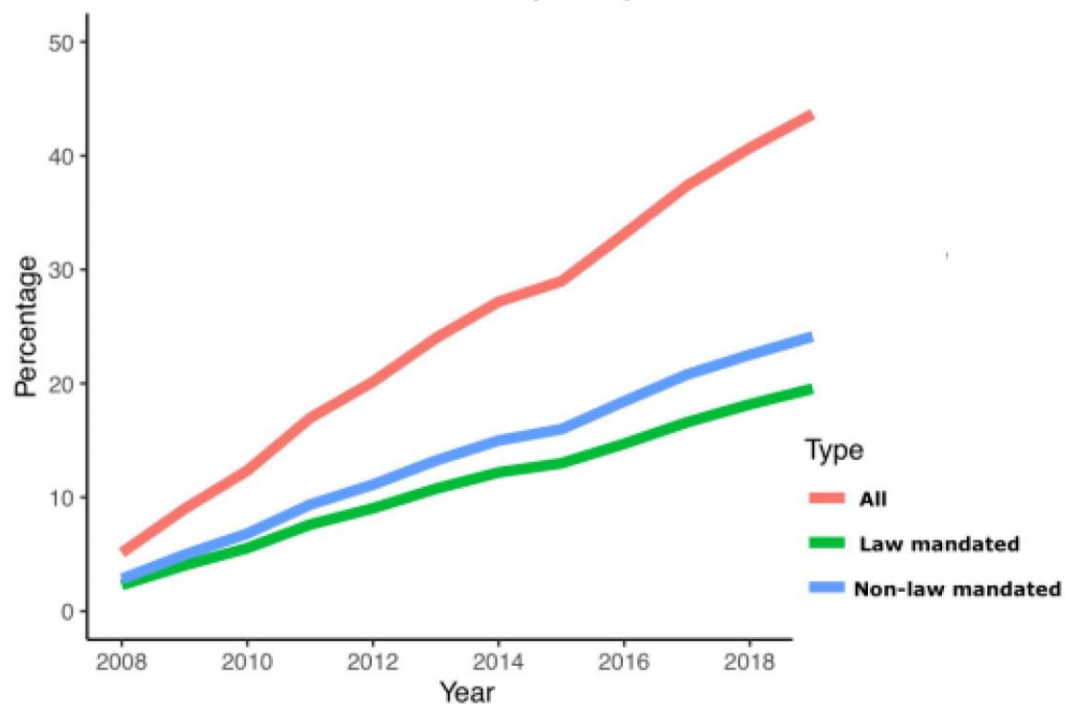
Bredt udsnit af
befolkningen





Lovpligtige kurser

45% af deltagere





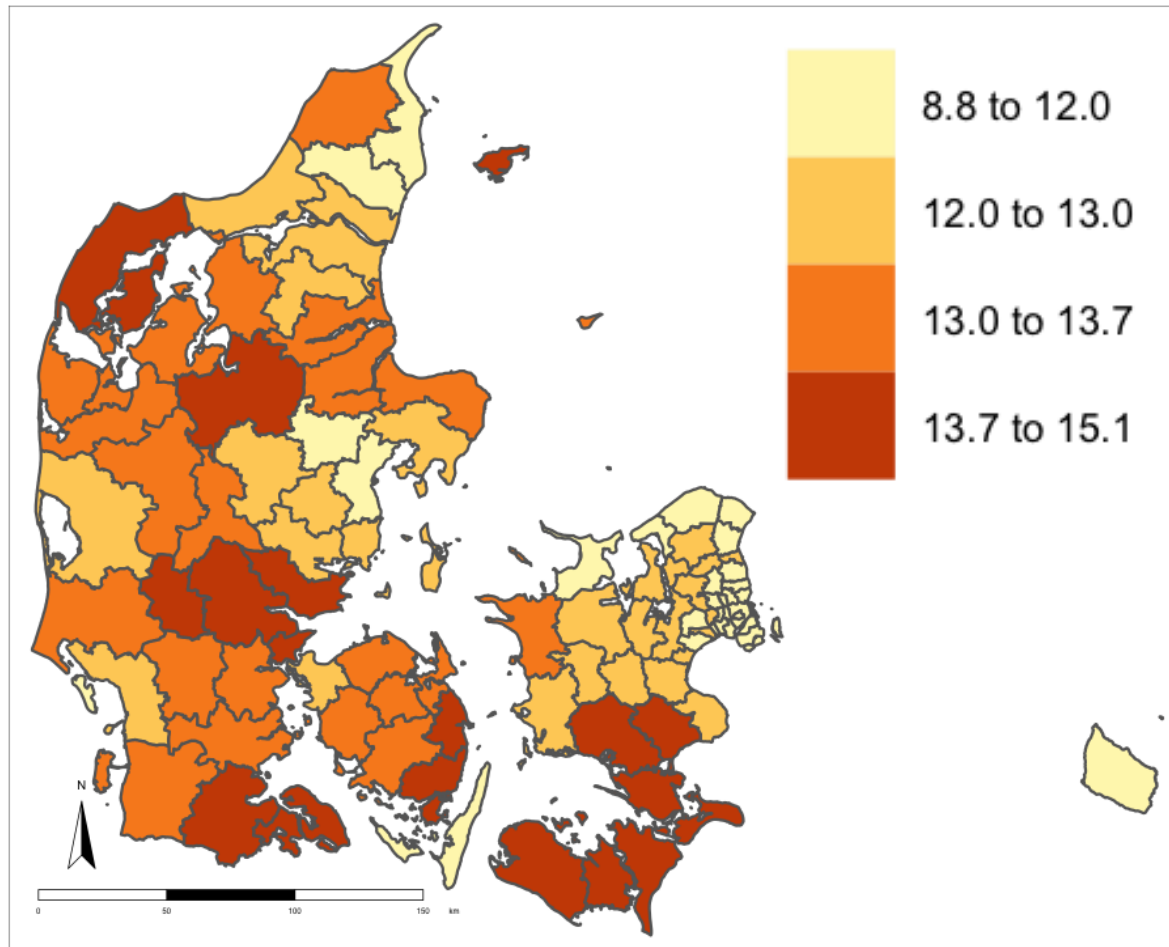
Standard kursusedtagere







c. BLS course participation rate [%]





Indkomst



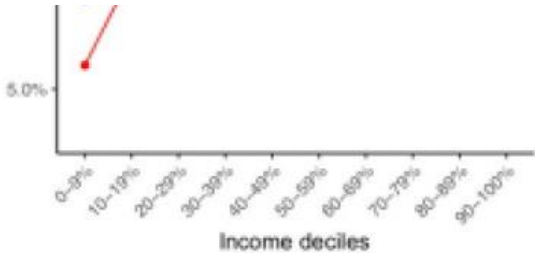
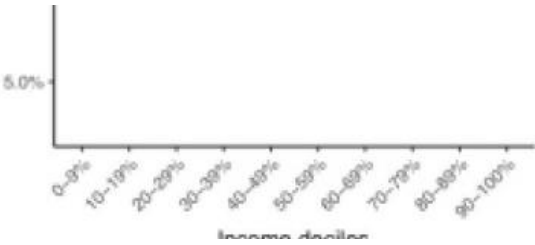
A: Law-mandated course participants
All ages



C: Non-law-mandated course participants,
All ages



Rammer bredt i alle indkomstgrupper



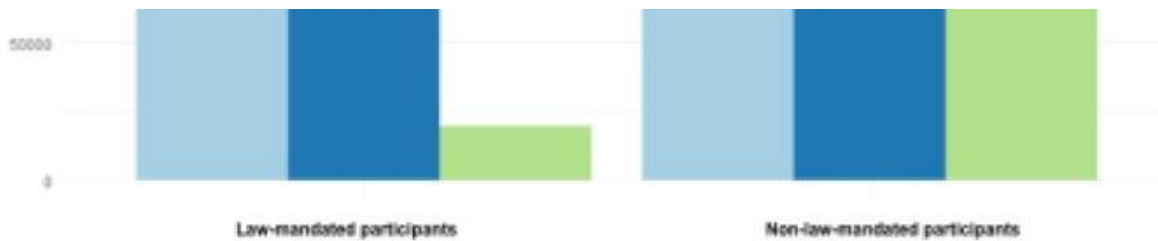


Uddannelse

A: Educational level, all ages



Rammer bredt på alle niveau af uddannelse





Hvem er så IKKE engageret?



Metode



Helle Elser
031085-xxxx

har den 26-10-2019 deltaget aktivt i de nedenfor anførte førstehjælpsuddannelser som er gennemført med tilfredsstillende resultat if. Dansk Førstehjælpsråds anbefalinger.

- Førstehjælp ved hjertestop (4 timer)
Uddannelsen kan ikke anvendes til og i samarbejde med andre. Indholder en voksen beredelsesopgave, med og uden normal vejrtrækning, if. ERC guidelines for basale genoplivning. Uddannelsen kan give relevant førstehjælp til en voksen person, der har fremmedlegemer i luftvejene, if. ERC guidelines for basale genoplivning. Uddannelsen kan anvendes som fremskridt, hvis det er relevant for førstehjælperen.
- Særligtag: Førstehjælp for voksne med ansvar for børn (0,5 time)
Uddannelsen kan anvendes til at identificere og håndtere et barn. Uddannelsen har ruffaktorer over skulderen ved ikke at fastspænde dem i bil, og kan foretage fastspænding af børn i bil.

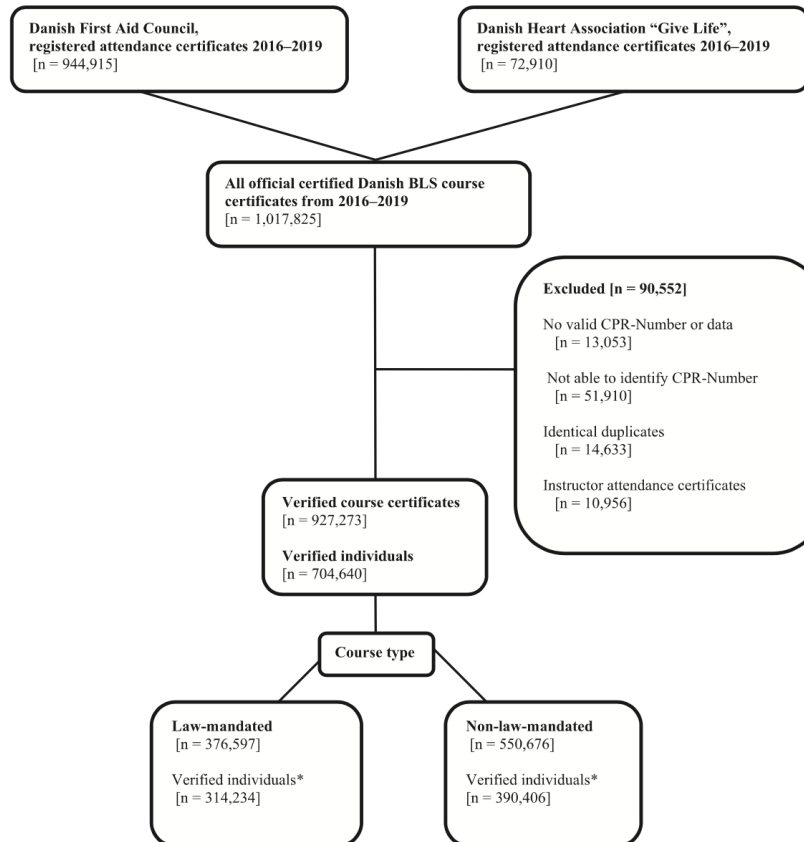


Fig. 1 – Modified CONSORT flow diagram.

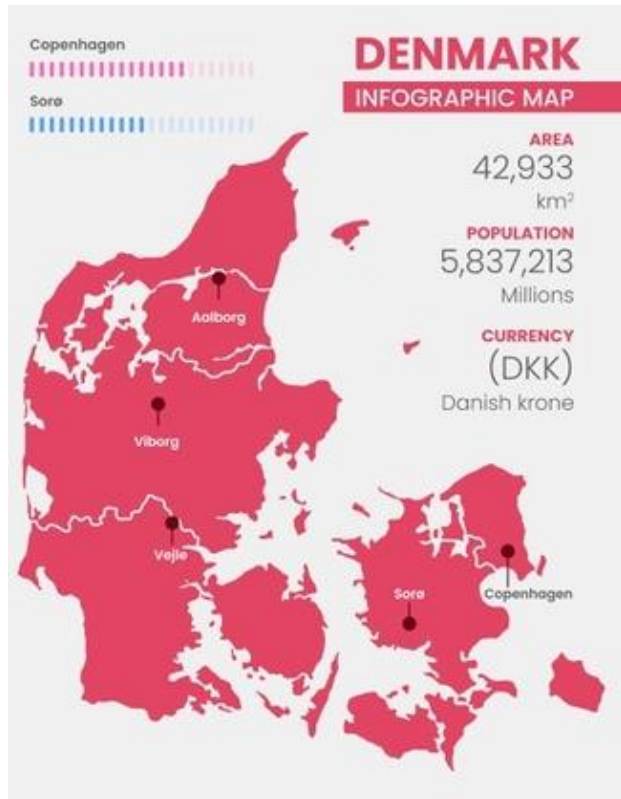


Metode





Metode



All persons living in denmark aged 15-115
Registers on:

Age
Income
Education
Healthcare status
Civil status
Ethnicity
Number of children

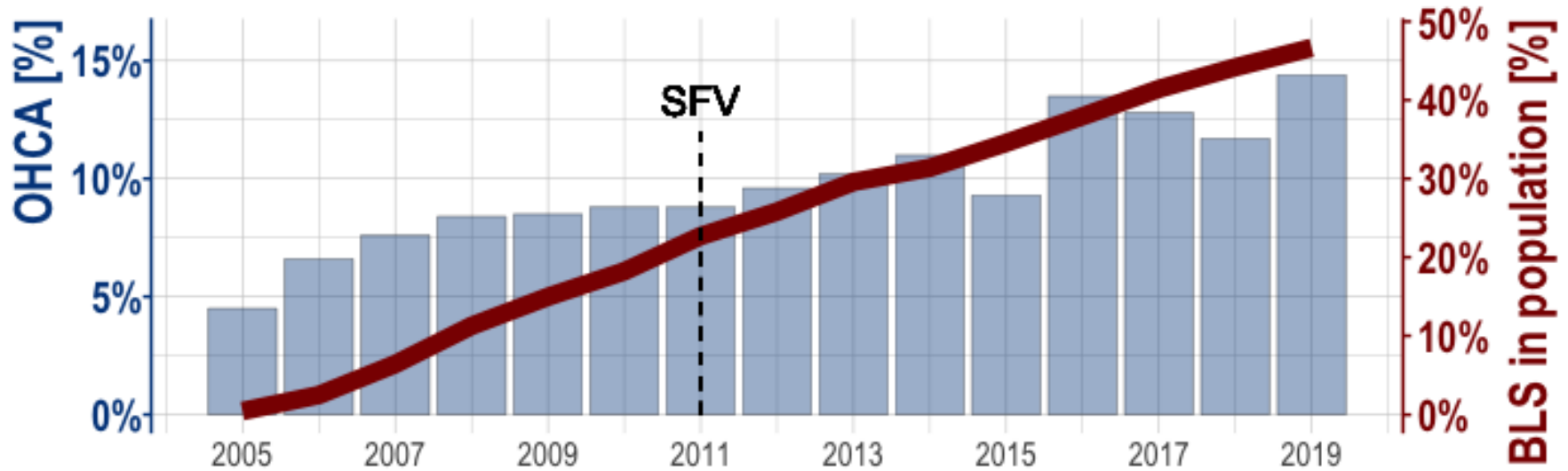
Multiple logistic regression



Kurser og overlevelse

Overlevelse og kurser årligt

BLS training and OHCA survival





Overlevelse og kurser årligt

5% øgning i andel af befolkning med kurser



Ca. 14% øget overlevelse





Overlevelse og kurser årligt

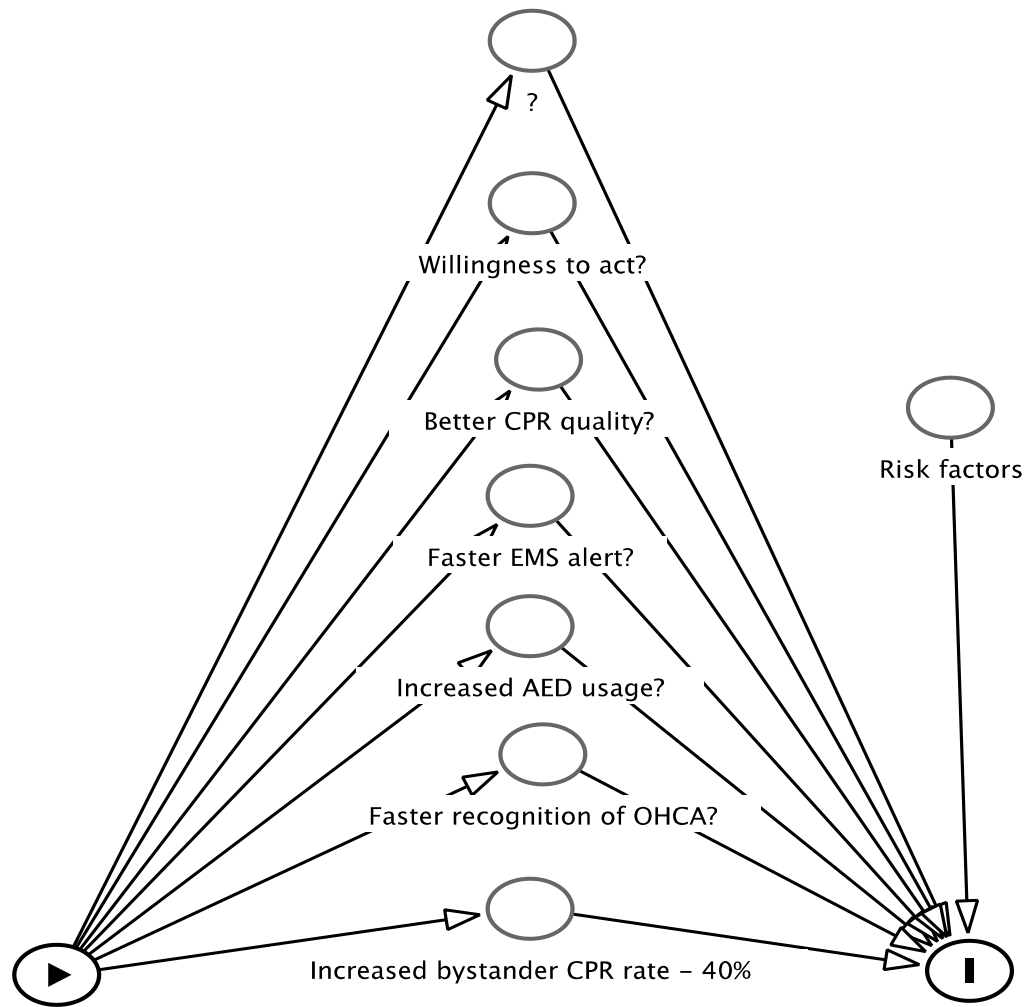
Fx fra 10% overlevelse til 11,4%





40%

medieret ved øget bystander HLR

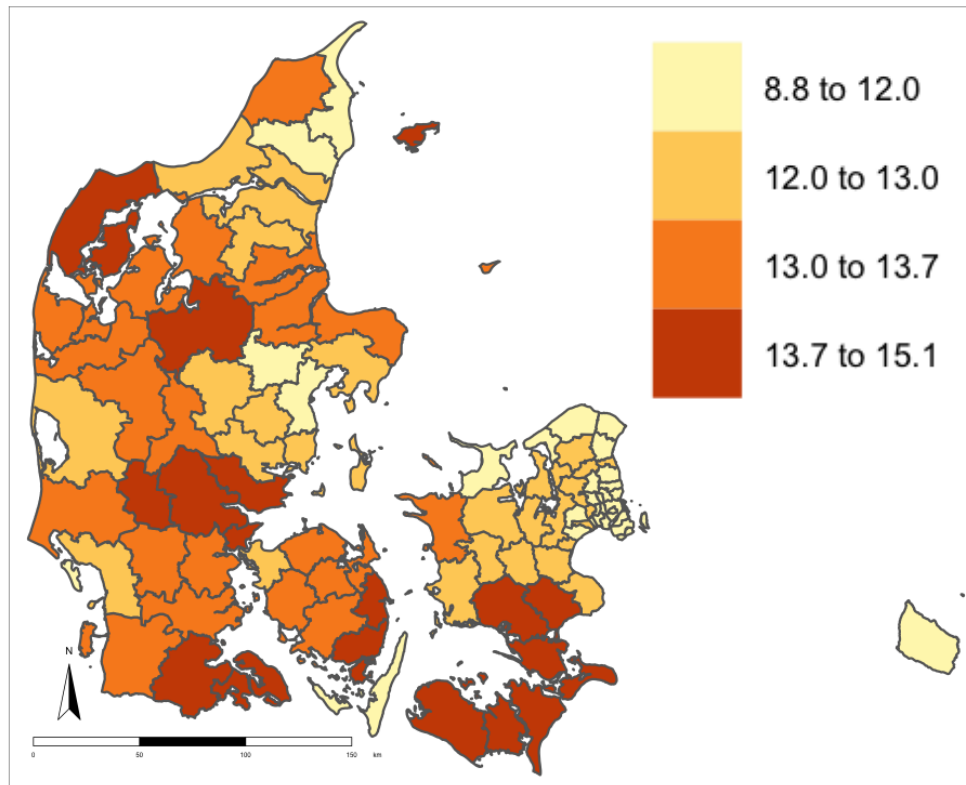


Exposure: Proportion of population certified in BLS

Outcome: 30-day survival from OHCA

Kommunalt plan

c. BLS course participation rate [%]





Bystander HLR kommunalt

5% øgning i andel af befolkning I KOMMUNE med kurser



Ca. 34% øget bystander HLR





Bystander HLR kommunalt

Fx fra 10% bystander HLR rate til 13,4%





Kommunal plan - 16-08

5% øgning i andel af befolkning I KOMMUNE med kurser



Ca. 43% øget bystander HLR rate



Opsummering

Nationalt

40% af befolkning uddannet på 10 år

Bredt udsnit af befolkningen

5% øgning i kurser → 14% øget overlevelse

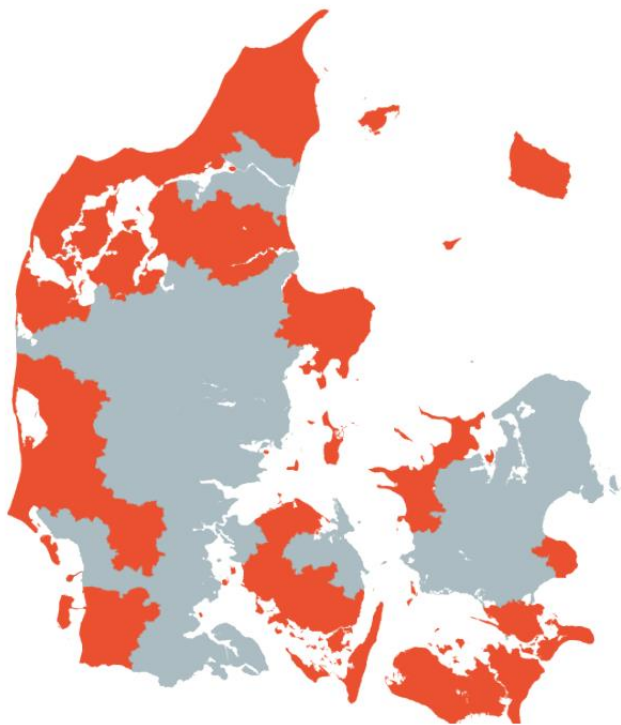
Kommunaltplan

Stor geografisk variation – størst stigning i “udkantsdanmark”

5% øgning i kurser → 43% øget bystander HLR rate



Tolkning



Kilde: Real Dania



