



TGV/ 18. maj 2020

Smittetryksberegning i notatet ”Status og prognose for epidemiens fremtidige udvikling” af d. 30 marts 2020.

Den 30. marts offentliggjorde SSI notatet ”Status og prognose for epidemiens fremtidige udvikling” på hjemmesiden:

<https://files.ssi.dk/Prognose%20for%20epidemiens%20fremtidige%20udvikling%2030032020>.

SSI er d. 15. maj af Berlingske blevet gjort opmærksom på en mulig fejl i angivelse af smittetryk i figurteksten til Figur 3.

Selve figuren viser udviklingen i det effektive reproduktive tal, det såkaldte smittetryk over tid, beregnet den 29. marts på baggrund af indlagte patienter, der fået taget en COVID-19 prøve i periode fra d. 26. februar til d. 26. marts. Af figurtitlen fremgår, at der ved beregningen af smittetrykket R er taget hensyn til, om patienterne er smittet i Danmark eller udlandet, hvilket er korrekt for de estimer, der vises i figuren. I selve figurteksten fremgår, at smittetrykket er faldet fra ca. 2,6 til 1,4 fra den 12. til den 24. marts. Disse tal er imidlertid baseret på en beregning, hvor der ikke er taget højde for, om patienterne er smittet i Danmark eller udlandet. De korrekte tal for smittetrykket når der er taget højde for om patienterne er smittet i Danmark eller udlandet skulle på daværende tidspunkt have været 1,8 d. 12. marts og 1,3 d. 24. marts, jf. grafen. Det, som Berlingske påpeger som en fejl, er en uoverensstemmelse mellem en figurtekst og en figur, hvor figurteksten refererer til en beregning, der omfatter alle indlagte patienter, medens selve figuren viser udviklingen i R for patienter, der ikke har en historie med udlandsrejse.

Hovedbudskabet i rapporten er, ”at det aktuelle smittetryk i Danmark er på et niveau, hvor det er forsvarligt at ophæve dele af restriktionerne”. Selvom faldet i smittetrykket var mindre, når der blev taget højde for smitte i udlandet, var det aktuelle smittetryk på samme niveau ved begge beregninger (1,4 vs 1,3). SSI vurderer derfor ikke, at fejlen i figurteksten har ændret på budskabet i rapporten.

SSI har siden løbende opdateret smittetryksberegningerne, der også er blevet offentliggjort i Sundhedsstyrelsens statusrapporter. Smittetryksberegningerne kan ændre sig tilbage i tid, hvis overvågningsdata er blevet opdateret. Ved seneste smittetryksberegning fra den 11. maj var smittetrykket 1,5 d. 12. marts og 1,3 d. 24. marts. Dette kan blandt andet skyldes, at oplysninger om fx indlæggelser og udlandsrejse løbende opdateres tilbage i tid.