



Ledsagende notat til ekspertrapport: Matematisk modellering af COVID-19 smittespredning og sygehusbelastning ved scenarier for yderligere initiativer i Fase 1 af genåbningen

Hermed oversendes en rapport der belyser effekten af yderligere initiativer i tillæg til det allerede besluttede fase 1 scenarie for genåbning af Danmark. Beregningerne er baseret på en matematisk model, der simulerer smittetrykket og betydning af dette for sygehusbelastningen i Danmark under forskellige antagelser. Når rapporten læses er det vigtigt ikke alene at se på middelværdier og det forventede gennemsnitlige smittetal. Det er vigtigt at fokusere på den variation og usikkerhed der er omkring estimerne. Eksempelvis vil der være en risiko for, at belastningen på intensivafdelingerne stiger til 590 indlagte patienter i en udvidet fase 1 åbning der omfatter alle nye initiativer, og hvor der ikke længere opretholdes fysisk afstand (se tabel 6).

Modellerne tager endvidere ikke højde for, at der kan have sket betydelige ændringer i befolkningens adfærd over påsken. Dette understøttes af epinions-måling over befolkningens selvvalgte adfærd over tid. Dertil kommer, at virksomheder og butikker, der frivilligt lukkede delvist ned i marts, kan være ved at genoptage nogle aktiviteter. Disse mulige adfændsændringer vil først slå igennem i sygdomsovervågningen omkring 1. maj eller senere.

Som i de tidligere modeller fra ekspertgruppen er det tydeligt, at fysisk afstand er afgørende for at forebygge smitte. Samtidig ses det, at jo flere lempelser der indføres, desto større variation og usikkerhed kommer der i beregningerne, især når der ses frem i tiden til juni og juli.

De psykologiske effekter i form af mulig overoptimisme, der kan være forbundet med at åbne café og restaurantliv, indgår ikke i beregningerne. Der kan rejses tvivl om, hvorvidt det er muligt at åbne disse virksomheder samtidig med, at der realistisk set holdes afstand. Der kan desuden være risiko for superspredning ved begivenheder relateret til idræts og fritidsliv, foreningsliv, efterskoler og højskoler. Denne risiko indgår heller ikke i modellen.

Ud fra en realistisk vurdering af danskernes adfærd i fællesskaber kan det vil det på nuværende tidspunkt ikke anbefales ud fra en sundhedsfaglig vurdering at gå så langt som til at åbne for café og restaurationslivet samt højskoler, efterskoler og den del af fritidslivet der er baseret på større fællesskaber hvor mennesker kommer i tæt kontakt.

Kåre Mølbak

16. april 2020