



4. januar 2021

### **Notat om reduktion af forsamlingsforbud fra 10 til 5 personer.**

Danmark har været delvist nedlukket siden d. 11. december, og der kunne ses en tydelig effekt af de implementerede tiltag med faldende smittetal fra d. 16. december til den 22. december. Herefter har der været vanskeligt at tolke udviklingen i smitteforekomsten på grund af de vekslende testmønstre henover jul og nytår. Disse ændringer i testdynamikker gør det svært at følge udviklingen i covid-19, idet de vanlige indikatorer såsom incidenser, positivprocenter og kontakttal påvirkes af den ændrede fordeling af covid-19-positive blandt de testede.

På landsplan er der tegn til en stagnation i antallet af daglige nyindlæggelser, som for øjeblikket er den bedste indikator til at følge udviklingen af epidemien. Dog kan man endnu ikke forvente at se en effekt af eventuel smittespredning i forbindelse med jul og nytår på antallet af nyindlæggelser. Antallet af indlagte patienter er d. 4. januar på sit hidtil højeste niveau med 964 indlagte patienter, hvoraf 140 patienter er på intensiv, og der rapporteres om belastning af sundhedsvæsenet i Region Hovedstaden og Region Sjælland.

Der er i Danmark siden d. 14. november set spredning af en ny virusvariant, cluster B.1.1.7, som i England er fundet at være 50-74% mere smitsom end andre stammer. Konsekvenserne af smittespredning med en mere smitsom SARS-CoV-2 virus variant er, at epidemikurven vil være stejlere og have et højere toppunkt i forhold til andre mindre smitsomme varianter, derudover vil en højere andel af befolkningen skulle være immune for at opnå flokimmunitet.

På grund af hurtigt stigende smittetal og indlæggelser er der i England d. 22. december indført omfattende restriktioner for  $\frac{3}{4}$  af befolkningen, der blandt andet omfatter at man kun må mødes med én anden person udenfor ens husstand, og kun udendørs (Tier 4). Også i Irland er der d. 30. december indført en omfattende nedlukning på grund af den nye variant der bl.a. betyder, at man ikke må mødes på tværs af husholdninger. Det er for tidligt at vurdere effekten af disse tiltag på smittespredningen.

Andelen af personer smittet med denne variant i Danmark, vurderet ved sekventeringsanalyser, er i perioden fra uge 49-52 cirka fordoblet ugentligt til 2,3% i uge 52. Også i Danmark er denne variant fundet at have en vækstrate der er ca. 70% højere end de øvrige varianter, og den forventes at blive den dominerede virusvariant ca. i midten af februar. Den højere smitsomhed betyder, at hvis man med et sæt af tiltag kan fastholde et kontakttal på 1, dvs holde epidemien i kontrol, for de almindelige SARS-CoV-2 virus varianter, vil de samme restriktioner medføre et kontakttal på 1,5 for cluster B.1.1.7. Det betyder, at kontakttallet alt andet lige må forventes at stige, når cluster B.1.1.7 bliver dominerende.



Dette kræver, at der skal yderligere tiltag til for at holde epidemien under kontrol. Udover de generelle smitteforebyggende foranstaltninger som afstand og håndhygiejne, er det helt afgørende at begrænse antallet af personer, som man ses med i det daglige udover ens husstand.

Jf. et tidligere udarbejdet notat af SSI d.d. 21. december 2020 om effekt af reduktion af forsamlingsstørrelse fra 10 til 5 personer, forventes denne at være afhængig af kontakttallets størrelse og andelen af personer, der generelt smittes ved forsamlinger. Risikoen for smitte ved forsamlinger er større, jo længere tid de varer, og såfremt de foregår indendørs.

### **Konklusion**

Det er sundhedsmyndighedernes vurdering, at det er afgørende at vende epidemikurven og få kontakttallet betydeligt under 1 i løbet af de kommende uger, således at smittetallene er så lave som muligt når cluster B.1.1.7 bliver det dominerende virus i midten af februar. I og med at store dele af samfundet er nedlukket, forventes det, at smitte i højere grad kan ske i forbindelse med forsamlinger inden og udenfor hjemmet, og at stramning af forsamlingsforbuddet fra 10 til 5 personer i det offentlige rum er et nødvendigt tiltag for at forebygge alvorlig smittespredning.