

29. december 2020

## National og regional risikovurdering for uge 53

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 21. december – 27. december (begge dage inkl.) opdateret tirsdag d. 29. december 2020 kl. 11.40.

Data for uge 52 er ved udtræk af data ikke komplette, dog vil der mangle så relativt lille en mængde prøvesvar at det vurderes at signaler og tendenser kan ses. Der skal dog holdes opmærksomhed på at antal tilfælde er underestimerede, da der løbende vil komme flere prøvesvar på prøver, der er taget i uge 52 de følgende dage.

### Samlet vurdering

Smitten med covid-19 er fortsat på et meget højt niveau i hele landet, men der er siden d. 16. december set et fald i smittetallet for nye smittede med COVID-19 både på landsplan og i alle regioner.

Pr. 29. december 2020 var der 289 nye smittede pr. 100.000 indbyggere i uge 52. Incidensen for uge 51 (14. december – 20. december) var til sammenligning på 419 tilfælde per 100.000 indbyggere, hvilket betyder et fald på 31 pct. Smitteforekomsten er faldet i Region Hovedstaden (-33 pct), Region Sjælland (- 32 pct), Region Midtjylland (- 37 pct), Region Syddanmark (- 26 pct) og Region Nordjylland (- 8 pct).

I uge 52 var testaktiviteten på 639.599 tests , hvilket er 27 pct lavere i forhold til uge 51, hvor der blev gennemført 877.253 tests. Positivprocenten for uge 52 er på 2,6 pct. Testmønstret har været atypisk og varierende over uge 52, og der blev gennemført et meget højt antal test i dagene op til jul, hvorimod der i juledagene er blevet gennemført markant færre daglige tests. Positivprocenten har derfor også varieret over perioden, og har været højere de sidste dage i uge 52 på grund af færre tests. Det er derfor på nuværende tidspunkt svært at vurdere udviklingen i smittetalene, og kontakttallet både på landsplan og regionalt er steget til 1,2 (sikkerhedsinterval 1,0-1,4), hvilket indikerer, at smittetallet forventes at stige. Kontakttallet skal dog tolkes med meget stor forsigtighed grundet et ændret testmønster i dagene op til juleferien.

Antallet af daglige nyindlæggelser har været stigende frem til d. 21. december, og herefter har der været stagnation i antallet af nyindlagte i juledagene. Antallet af nyindlagte overstiger antallet af udskrevne COVID-19 patienter hvorfor det samlede antal indlagte fortsat er stigende, herunder er antallet af personer med behov for intensiv behandling stigende. Den samlede belastning udgør mandag morgen d. 28/12 hhv. 872 indlagte i alt og heraf 113 indlagte på intensiv. Det indebærer, at det aktuelt er ca. 60 % af de aftalte medicinske senge og ca. 37 % af de aftalte intensive senge, som er ibrugtaget til COVID-19 patienter, *jf. Sundhedsstyrelsen: Sygehuskapacitet for COVID-19: uge 53, d. 28. december.*

Der forventes fortsat et stigende antal indlagte COVID-19 patienter mest udtalt i Region Hovedstaden og Region Sjælland, og dermed fortsat høj belastning af sygehusene. Derudover ses der et stigende antal nyindlagte i Region Nordjylland. Sygehusbelastningen forventes også fortsat at være uens fordelt på tværs af regionerne i de kommende uger.

Der er betydelige usikkerheder omkring vurderingen af udvikling af epidemien de kommende uger. Dette skyldes dels, at effekten af jul og nytår på smittespredningen først vil kunne vurderes, når vi er godt inde i januar måned. Derudover kan vi ikke endnu vurdere, hvad omfanget bliver af smitte med den nye engelske virusvariant.

Det vurderes fortsat, at det høje smitteniveau på tværs af landet, kombineret med det stigende pres på sygehuskapaciteten i flere regioner er alvorlig, og det forventes at udfordre sygehusene i hele landet. Der er set et fald i antallet af smittede, men i de seneste dage også en lavere testaktivitet og en stigende positivprocent.

Det vurderes samlet, at der på nuværende tidspunkt er store udfordringer ved at vurdere smittetalene, og at der er behov for yderligere data for at kunne vurdere smitteudviklingen. Det forventes, at der vil være et stigende antal indlagte med COVID-19 i alle regioner, og der ses en særlig bekymrende udvikling i forhold til sygehuskapaciteten i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Det vurderes på den baggrund, at risikoniveauet fastholdes på niveau 4 for hele landet og alle regioner.

|                     | <b>Hele landet</b> | <b>Region Nordjylland</b> | <b>Region Midtjylland</b> | <b>Region Syddanmark</b> | <b>Region Sjælland</b> | <b>Region Hovedstaden</b> |
|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Risikoniveau</b> | 4                  | 4                         | 4                         | 4                        | 4                      | 4                         |

| <b>Kvantitative indikatorer med pejlemærker</b>  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>Hele landet</b>                       | <b>Region Nordjylland</b>                | <b>Region Midtjylland</b>                | <b>Region Syddanmark</b>                 | <b>Region Sjælland</b>                   | <b>Region Hovedstaden</b>              |
| Nye smittetilfælde pr. uge pr. 100.000 indbyggere (lav, mellem, høj, meget høj, kritisk høj) |  |  |  |  |  |  |
| Incidens pr. 100.000   | 289<br><i>(kritisk høj)</i>              | 221<br><i>(kritisk høj)</i>              | 205<br><i>(kritisk høj)</i>              | 181<br><i>(kritisk høj)</i>              | 300<br><i>(kritisk høj)</i>              | 431<br><i>(kritisk høj)</i>            |
| Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)             |  |  |  |  |  |  |
| Positiv procent  | 2,6<br><i>(opmærksom)</i>                | 2,1<br><i>(opmærksom)</i>                | 2,1<br><i>(opmærksom)</i>                | 1,9<br><i>(opmærksom)</i>                | 3,1<br><i>(opmærksom)</i>                | 3,2<br><i>(opmærksom)</i>              |
| R (nysmittede)   | 1,2<br>(1,0 – 1,4)<br><i>(opmærksom)</i> | 1,2<br>(0,9 – 1,5)<br><i>(opmærksom)</i> | 1,2<br>(0,9 – 1,5)<br><i>(opmærksom)</i> | 1,2<br>(1,0 – 1,4)<br><i>(opmærksom)</i> | 1,2<br>(0,9 – 1,5)<br><i>(opmærksom)</i> | 1,2<br>(0,6-1,9)<br><i>(opmærksom)</i> |
| Andel kommuner med incidens > 20/100.000 og mere end 20 tilfælde                             | 95%<br><i>(ugunstig)</i>                 | 91%<br><i>(ugunstig)</i>                 | 95%<br><i>(ugunstig)</i>                 | 86%<br><i>(ugunstig)</i>                 | 100%<br><i>(ugunstig)</i>                | 100%<br><i>(ugunstig)</i>              |
| Antal nye indlagte /100.000  | 18,0<br><i>(ugunstig)</i>                | 10,5<br><i>(ugunstig)</i>                | 11,3<br><i>(ugunstig)</i>                | 7,4<br><i>(opmærksom)</i>                | 20,3<br><i>(ugunstig)</i>                | 31,1<br><i>(ugunstig)</i>              |
| Antal indlagte mandag morgen (i uge 53)  | 872<br><i>(ugunstig)</i>                 |  |  |  |  |  |
| Antal indlagte på intensiv mandag morgen (i uge 53)  | 113<br><i>(ugunstig)</i>                 |  |  |  |  |  |

| <b>Kvalitative indikatorer uden pejlemærker</b>  |  |
|--|--|
| Udbrud, antal og evt. størrelse  | <p>Udbredt samfundssmitte med mange udbrud i hele landet.</p> <p>Der foreløbig identificeret 46 personer med den nye variant B.1.1.7 ("engelske variant"), der afventes nye sekventeringsdata.</p>   |
| Aldersfordeling  | <p>Generelt fald i incidens for alle aldersgrupper, fraset de 80+ årige, hvor der ses en minimal stigning (3 pct). Det størst fald i incidens er i aldersgrupperne 10-29-årige med et procentuelt fald i incidens på mellem 37-47 pct.</p> <p>Incidensen er fortsat højest blandt de 15-19-årige og 20-24-årige på henholdsvis 364 og 385 per 100.000.</p>   |
| Udbrud blandt dyr, antal og størrelse  | Faldende smitte blandt personer med relation til mink.   |
| <p>Adfærdsdata, fx for befolkningens efterlevelse af retningslinjer for fysisk afstand og hygiejne fra HOPE-projektet</p> <p><a href="https://hope-project.dk/#/">https://hope-project.dk/#/</a></p> | <p>Seneste opgørelse fra 23. december viser, at befolkningen i høj grad har reageret på den nedlukning, der blev påbegyndt 7. december. Befolkningen oplever i stigende grad, at situationen er alvorlig, særligt for det danske samfund som sådan. Samtidig betragter befolkningen sig også i stigende grad som handleparate og oplever, at de kan følge rådene, at rådene er effektive, og at de er mindre omkostningsfyldte at følge.</p>   |
| Sundhedspersoner   | Antallet af smittet personale i sundhedssektoren er 1.945 i uge 52, mod 2.351 i uge 51.  |
| Dødelighed   | Der er registreret 149 COVID-19-relaterede dødsfald i uge 52, ingen overdødelighed.  |
| Udvikling i udlandet   | <p>Ifølge ECDC var den samlede incidens for Europa (EU/EEA og Storbritannien) på 411 tilfælde per 100.000 for uge 50 og 51, smitteforekomsten har været faldende ugerne op til uge 51, hvor de fleste lande har ligget på en stabil høj eller haft en faldende smitteforekomst. De fleste lande har haft et stabilt eller faldende antal indlagte patienter i uge 51.</p> <p>Smitteforekomsten fra uge 50 til uge 51 har været stigende i Tyskland (13%) og Sverige (6%) og faldende i Finland (-26%) og Norge (-51%).</p> |