

5. januar 2021

## National og regional risikovurdering for uge 1

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 28. december 2020 – 3. januar 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag d. 5. januar 2021 kl. 11.40.

Data for uge 53 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 53 de følgende dage.

### Samlet vurdering

Smitten med covid-19 er fortsat på et meget højt niveau i hele landet.

Pr. 5. januar 2021 var der 248 nye smittede pr. 100.000 indbyggere i uge 53. Incidensen for uge 52 (21. december – 28. december) var til sammenligning på 289 tilfælde per 100.000 indbyggere, hvilket betyder et fald på 14 pct. Faldet skal dog tolkes med stor forsigtighed grundet det ændrede testmønster i ugerne 52 og 53.

I uge 53 var testaktiviteten på 530.139 tests, hvilket er et fald med 18 pct i forhold til uge 52, hvor der blev gennemført 644.102 tests. Positivprocenten for uge 53 er steget til 2,7 pct. Testmønstret har fortsat været varierende i løbet af uge 53, og der ses en lavere testaktivitet sammenlignet med før juleferien. Der har i uge 53 været været en stigning i antallet af private test, og ved indberetning til SSI er der gennemført 239.302 tests. Samlet er der indberettet 3.158 positive prøvesvar fra de private tests, svarende til en positivprocent på 1,3 pct for uge 53.

Kontaktallet er på landsplan 1,0 (sikkerhedsinterval 0,8 -1,2), men kontaktallet skal dog tolkes med meget stor forsigtighed grundet det ændrede testmønster i ugerne 52 og 53.

I lyset af de indførte restriktioner op til juleferien vurderes smittetallet fortsat at være bekymrende højt. Hertil kommer, at det fortsat er usikkert, hvordan smitten vil udvikle sig i forlængelse af nytår.

Antallet af indlagte patienter herunder indlagte på intensiv udgjorde mandag morgen d. 4/1 964 indlagte i alt og heraf 140 indlagte på intensiv, jf. tabel nedenfor. Antallet af daglige nyindlæggelser har overordnet været stagnerende, men med regionale forskelle. Antallet af indlæggelser skønnes at være stagnerende og der er d. 5/1 i alt 942 indlagte og heraf 141 indlagte på intensiv. Der ses betydelige regionale forskelle, og det er fortsat særligt Region Hovedstaden og Region Sjælland, der har et højt niveau af indlæggelse.

Særligt bekymrende er udviklingen i smitten af B.1.1.7 (den engelske variant), som har givet anledning til massive nedlukninger i England og nu også Irland og Skotland. I uge 52 blev der blandt de sekventerede prøver fundet 2,3% af cluster B.1.1.7, og baseret på matematisk modellering estimeres vækstraten af B.1.1.7 i Danmark at være 72% (95% CI: [37, 115] højere end for de andre SARS-CoV-2 virusvarianter,

der cirkulerer i Danmark, og ved fremskrivninger forventes det, at den nye variant vil være dominerende i midten af februar.

Da vækstraten for B.1.1.7 er højere end de øvrige varianter, antages kontakttallet for cluster B.1.1.7 ( $R_{t_{B.1.1.7}}$ ) at være 1,5 x kontakttallet for de øvrige varianter i DK. I fremskrivningerne er det forsøgt at tage højde for det generelle kontakttal, og forskellige scenarier, hvor kontakttallet fortsætter med det aktuelle på ca. 1 eller nedbringes til 0,85, 0,8 eller 0,7.

Såfremt kontakttallet kan nedbringes til 0,85 i hele perioden opnås en halvering af smittetallet, inden det igen forventes at stige med eksponentiel vækst i februar måned. Hvis kontakttallet kan nedbringes til 0,7, vil smittetallet falde betydeligt, og man vil kunne forbygge eksponentiel vækst i februar og marts.

Det vurderes fortsat, at det høje smitteniveau på tværs af landet kombineret med det høje pres på sygehuskapaciteten i flere regioner er alvorlig, særligt idet vi stadigvæk ikke kan se effekten af eventuel øget smittespredning i jul og nytår på smittetallene.

Den alvorlige situation forværres yderligere af den bekymrende udvikling i B.1.1.7 virusvarianten, som forventes at kunne give fornyet og eksponentiel vækst i smittetallene i februar måned med et yderligere pres på sygehusvæsenet. Det vurderes samlet på den baggrund, at risikoniveauet øges til niveau 5 for hele landet og alle regioner.

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden
<b>Risikoniveau</b>	5	5	5	5	5	5

<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	248 <i>(kritisk høj)</i>	207 <i>(kritisk høj)</i>	207 <i>(kritisk høj)</i>	157 <i>(meget høj)</i>	278 <i>(kritisk høj)</i>	330 <i>(kritisk høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent	2,7 <i>(opmærksom)</i>	2,1 <i>(opmærksom)</i>	2,5 <i>(opmærksom)</i>	1,9 <i>(opmærksom)</i>	3,4 <i>(opmærksom)</i>	3,3 <i>(opmærksom)</i>
R (nysmittede)	1,0 (0,8 – 1,1) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (0,7 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (0,7 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	0,9 (0,7 – 1,2) <i>(gunstig)</i>	1,0 (0,7 – 1,3) <i>(opmærksom)</i>	1,0 (0,8-1,1) <i>(opmærksom)</i>
Andel kommuner med incidens > 20/100.000 og mere end 20 tilfælde	93% <i>(ugunstig)</i>	91% <i>(ugunstig)</i>	89% <i>(ugunstig)</i>	82% <i>(ugunstig)</i>	100% <i>(ugunstig)</i>	100% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	17 <i>(ugunstig)</i>	11 <i>(ugunstig)</i>	11 <i>(ugunstig)</i>	9 <i>(ugunstig)</i>	22 <i>(ugunstig)</i>	27 <i>(ugunstig)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 1)	964 <i>(ugunstig)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (i uge 1)	140 <i>(ugunstig)</i>					

Kvalitative indikatorer uden pejlemærker	
Udbrud, antal og evt. størrelse	Udbredt samfundssmitte med mange udbrud i hele landet, særligt på plejehjem.
Nye virusvarianter	Der er nu påvist 86 tilfælde af B.1.1.7 i Danmark. Den udgør dermed 0,8 pct af de ca. 10.300 sekventerede prøver i perioden fra uge 47 til uge 52. Andelen af påviste tilfælde stiger imidlertid, og i uge 52 udgjorde cluster B.1.1.7 2,3% af alle de sekventerede prøver. Der er stor geografisk variation i spredningen, og i uge 52 udgjorde varianten således cirka 7,1% af sekventerede prøver i Region Nordjylland, 5,2% af de sekventerede prøver i Region Sjælland, 2,3 % af de sekventerede prøver i Region Midtjylland, og 1% og derunder af de sekventerede prøver i Region Hovedstaden og Region Syddanmark.
Aldersfordeling	På landsplan ses et fald i incidensen for alle aldersgrupper, på nær blandt de 60-80+ årige. Den største stigning var blandt 80+ årige på 21%.  Incidensen er nu højest blandt de 20-30 årige med hhv. 316 (20-24 årige) og 326 (25-29 årige) per 100.000.
Adfærdsdata, fx for befolkningens efterlevelse af retningslinjer for fysisk afstand og hygiejne fra HOPE-projektet  <a href="https://hope-project.dk/#/">https://hope-project.dk/#/</a>	Seneste opgørelse fra 4. januar 2021 viser, at befolkningen for det første oplever, at situationen er alvorlig, idet trusselsfølelsen har stabiliseret sig på det højeste niveau for hele perioden, hvilket i sær skyldes at coronavirussen i høj grad opleves som en trussel mod det danske samfund  Befolkningen føler i høj grad, at de kan følge sundhedsmyndighedernes råd, at sundhedsmyndighedernes råd er effektive, og at de er motiverede til at følge sundhedsmyndighedernes råd. Stigningen skyldes især, at der den seneste måned har været markante stigninger i oplevelsen af at få klar information om begrundelserne for sundhedsmyndighedernes råd og i tilliden til den politiske strategi bag sundhedsmyndighedernes råd.  Befolkningens smitteforebyggende adfærd afspejler, at opmærksomheden på afstand har stabiliseret sig på det højeste niveau for hele perioden. Antallet af smitterelevante kontakter er fortsat faldende og har nået det laveste niveau for hele perioden
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren er 1.638 i uge 53, mod 1.945 i uge 51.

Dødelighed	Der er registreret 183 COVID-19-relaterede dødsfald i uge 53, og der har været overdødelighed fra uge 51-53 overdødelighed, særligt i aldersgruppen 65 +.
Udvikling i udlandet	Ifølge ECDC har de fleste europæiske lande haft faldende smitteforekomst fra uge 51 til uge 52. Smitteforekomsten fra uge 51 til uge 52 har været faldende i Tyskland (-19%), Sverige (-20), Finland (-16%) men stigende i Norge (142%).