

20. januar 2021

## National og regional risikovurdering for uge 3

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 11. januar 2021 – 17. januar 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag 19. januar 2021 kl. 11.40.

Data for uge 2 er ved udtræk af data ikke komplette, dog vil der mangle en relativt lille mængde af 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 1 de følgende dage.

### Samlet vurdering

Der ses faldende smitten med covid-19 på landsplan og i alle regioner, og antallet af nye tilfælde er faldet med 38 pct. mellem uge 1 og uge 2. Dette afspejler sig også i kontakttallet, der på landsplan er faldet til 0,6 (sikkerhedsinterval 0,5 -0,8).

Pr. 19. januar 2021 var der 120 nye smittede pr. 100.000 indbyggere i uge 2, og incidensen for uge 1 (4. januar 2021 – 10. januar 2021) var til sammenligning på 194 tilfælde per 100.000 indbyggere. I uge 2 steg testaktiviteten til 592.824 tests, hvilket er en lille stigning på 6 pct. i forhold til uge 1. Positivprocenten for uge 2 er yderligere faldet til 1,2 pct. Der har i uge 2 været en gennemført 152.059 tests i privat regi, hvilket er en lille stigning på 8 pct. sammenlignet med uge 1. Samlet er der indberettet 1.359 positive prøvesvar fra de private tests, svarende til at positivprocenten er faldet til 0,9 pct for uge 2.

Der ses et fortsat fald i antallet af daglige nye indlæggelser i alle regioner og antallet af indlagte i medicinske senge, mens antallet af indlagte på intensiv afdelinger er stabilt. Region Hovedstaden og Region Sjælland har fortsat et relativt højt antal indlagte, men i begge regioner er antallet af nyindlagte og antallet af indlagte faldende.

Endvidere ses et fortsat et fald i smitteforekomsten blandt alle aldersgrupper. Mest markant er faldet blandt de yngre aldersgrupper, som nu ligger på niveau med de øvrige aldersgrupper. Den højeste smitteforekomst ses i aldersgruppen over 80 år, hvilket særligt kan forklares af en høj forekomst i Region Hovedstaden. I takt med at incidensen falder i alle aldersgrupper, ses også et parallelt fald i positivprocenten bredt i alle aldersgrupper. Dette er i lyset af, at der ses stigende testrater særligt blandt de 30-50 årige.

Antallet af corona-dødsfald er fortsat højt, men har stabiliseret sig mellem uge 2 og uge 1, og der er i ugerne 51, 52, 53 i 2020 samt uge 1 i 2021 set overdødelighed i Danmark hovedsageligt blandt personer på 75 år og ældre.

Det vurderes, at epidemikurven er knækket markant mellem uge 1 og uge 2, og at der ses et fald i antallet af indlagte. Både antal nyindlagte og antallet af indlagte patienter i medicinske senge er faldende og antal indlagte på intensiv stagnerende, det er dog fortsat på et højt niveau.

Udviklingen i de overordnede smittetal afspejler en forskellig udvikling i underliggende virusvarianter, hvor forekomsten af B.1.1.7 virusvarianten er stigende. Virusvariantens andel af sekventrede prøver er ligeledes stigende på trods af det faldende antal påviste tilfælde samlet set. Dette understøtter, at B.1.1.7 har et større spredningspotentiale.

Det vurderes således, at B.1.1.7 virusvarianten udgør en særlig risikofaktor for den fremtidige epidemikontrol, hvor den gunstige udvikling i de overordnede smittetal potentielt kan vende igen til stigende smitte under gældende tiltag. Derfor bliver den fortsatte udvikling i B.1.1.7 og andre virusvarianter fulgt meget tæt, således at der kan opnås mere robuste resultater for disse virus smitsomhed og heraf afledte konsekvenser for epidemikontrollen i Danmark.

På baggrund af usikkerheden om udviklingen i B.1.1.7-varianten i den kommende tid og indvirkningen på den samlede smitteudbredelsen, vurderes risikoniveauet til 5 nationalt og for 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>	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	120 <i>(meget høj)</i>	109 <i>(meget høj)</i>	75 <i>(høj)</i>	52 <i>(høj)</i>	132 <i>(meget høj)</i>	172 <i>(meget høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent	1,2 <i>(opmærksom)</i>	1,0 <i>(opmærksom)</i>	0,8 <i>(opmærksom)</i>	0,8 <i>(opmærksom)</i>	1,4 <i>(opmærksom)</i>	1,6 <i>(opmærksom)</i>
R (nysmittede)	0,6 (0,5 – 0,8) <i>(gunstig)</i>	0,6 (0,4 – 0,9) <i>(gunstig)</i>	0,3 (0,0 – 0,6) <i>(gunstig)</i>	0,7 (0,5 – 1,0) <i>(gunstig)</i>	0,7 (0,4 – 1,0) <i>(gunstig)</i>	0,7 (0,5 – 0,9) <i>(gunstig)</i>
Andel kommuner med incidens > 20/100.000 og > 20 tilfælde	86% <i>(ugunstig)</i>	91% <i>(ugunstig)</i>	79% <i>(ugunstig)</i>	73% <i>(ugunstig)</i>	88% <i>(ugunstig)</i>	97% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	11 <i>(ugunstig)</i>	6 <i>(opmærksom)</i>	8 <i>(opmærksom)</i>	8 <i>(opmærksom)</i>	15 <i>(ugunstig)</i>	16 <i>(ugunstig)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 2)	817 <i>(ugunstig)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (uge 2)	132 <i>(ugunstig)</i>					

<b>Kvalitative indikatorer uden pejlemærker</b>	
Udbrud, antal og evt. størrelse	Fortsat udbredt samfundssmitte med mange udbrud i hele landet.
Nye virus varianter	<p>B.1.1.7 er indtil videre fundet blandt 330 danskere i perioden fra d. 14. november til d. 12. januar, 318 fra tilfældige stikprøver og 12 som husstandskontakter til smittede med B.1.1.7 eller blandt personer uden adresse i Danmark . Blandt alle prøverne er der foreløbig fundet 11 tilfælde med rejsehistorik fra Storbritannien, De Forenede Arabiske Emirater inkl. Dubai, Barbados, Libanon, Schweiz og Tanzania inkl. Zanzibar.</p> <p>Det relative kontakttal for cluster B.1.1.7 i forhold til andre virusvarianter er senest opgjort d. 14. januar hvor det var 1,36 (95% CI [1,19; 1,53]). Ekspertgruppen for matematisk modellering af covid-19 arbejder aktuelt på at komme med et egentligt estimat af kontakttallet for cluster B.1.1.7 ud fra de senest tilgængelige WGS resultater.</p> <p>I og med at alle positive prøver nu sekventeres, vil der i de kommende uger kunne genereres mere robuste data på B.1.1.7s spredningspotentiale.</p> <p>Der er foreløbigt fundet ét tilfælde med virusvarianten B.1.351 (virusvariant der første gang er fundet i Sydafrika).</p> <p>Yderligere er der i Danmark påvist 3 tilfælde med virusvariant, der indeholder E484K-mutationen, som også er en mutation fundet i bl.a. B1.351. Disse 3 tilfælde er dog ikke de samme som B.1.351. eller P.1. der også har denne mutation.</p>
Aldersfordeling	<p>På landsplan ses fald på mellem 22 pct. – 52 pct. i incidens for alle aldersgrupper. Faldet var størst i aldersgrupperne 15-19 år og 20-24-år hvor faldet var på 52 pct.</p> <p>Den højeste smitteforekomst ses i aldersgruppen over 80 år, hvilket særligt er forklaret af en høj forekomst i Region Hovedstaden.</p>

<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>HOPE projektet beskriver data for perioden 27. maj 2020 - 10. januar 2021.01.12</p> <p>Seneste opgørelse fra 18. januar 2021 viser, at befolkningen i høj grad oplever, at situationen er alvorlig, at befolkningens opfattelse af sundhedsrådene og motivationen til at følge rådene fortsat udvikler sig i en positiv retning samt at befolkningen i høj grad agerer smitteforebyggende efter indførslen af de seneste restriktioner. Stigningen i den kollektive handlingsmotivation skyldes især, at der den seneste måned har været markante stigninger i oplevelsen af at få klar information om begrundelserne for sundhedsmyndighedernes råd.</p> <p>Opmærksomheden på afstand er fortsat stigende og har nået det højeste niveau for hele perioden, ligesom antallet af smitterelevante kontakter fortsat er faldende og har nået det laveste niveau for hele perioden</p>
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i sundhedssektoren er 1.200 i uge 2, mod 1.807 i uge 1.
Dødelighed	Der er registreret 203 COVID-19-relaterede dødsfald i uge 2 sammenlignet med 197 i uge 1. Der har været registreret overdødelighed fra uge 51-1, og den samlede dødelighed i Danmark er i uge 2 let forhøjet. Overdødeligheden ses hovedsagelig blandt personer på 75 år og ældre.
Udvikling i udlandet	Ifølge ECDC var den samlede 14-dages incidens for Europa (EU/EEA) på 425 pr. 100.000 for uge 53 og uge 1, og smitteforekomsten er nu stigende. Data fra 20 EU/EEA lande viser, at den samlede indlæggelse på intensiv afdeling i uge 1 var stigende og udgjorde 78% af det højeste antal registreret under pandemien.