

3. februar 2021

## National og regional risikovurdering for uge 5

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 25. januar 2021 – 31. januar 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag 2. februar 2021 kl. 11.40.

Data for uge 4 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 4 de følgende dage.

### Samlet vurdering

Der ses faldende smitte med covid-19 på landsplan og i alle regioner, og antallet af nye tilfælde er faldet med 32 pct. mellem uge 3 og uge 4. Dette afspejler sig også i kontakttallet, der på landsplan er på 0,7 (sikkerhedsinterval 0,5 -0,9).

Pr. 2. februar 2021 var der 62 nye smittede pr. 100.000 indbyggere i uge 4, og incidensen for uge 3 (18. januar 2021 – 24. januar 2021) var til sammenligning på 91 tilfælde per 100.000 indbyggere. I uge 4 steg testaktiviteten til 762.886 tests, hvilket er en stigning på 3,5 pct. i forhold til uge 3. Positivprocenten for uge 4 er yderligere faldet til 0,5 pct. Der har i uge 4 været gennemført 200.188 tests i privat regi, hvilket er en stigning på 4,9 pct. sammenlignet med uge 3. I det private testspor er både antal og andel påviste prøver også faldet. Samlet er der indberettet 664 positive prøvesvar fra de private tests, svarende til at positivprocenten på 0,3 pct for uge 4.

Antallet af nyindlagte med COVID-19 har været faldende siden uge 53, og det samlede antal indlagte patienter med COVID-19 har været faldende i de medicinske senge siden uge 1, og fra uge 3 ses også et fald i antallet af indlagte patienter i de intensive senge, men niveauet er fortsat højt med 546 indlagte patienter i alt, heraf 94 indlagte på intensiv pr. mandag morgen i uge 5 (onsdag morgen i uge 5 er indlagte i alt/indlagte på intensiv faldet til 493/91).

Det præcise antal nye indlæggelser og regional fordeling heraf, forventes fremover i højere grad at være relateret til enkelte udbrud, og ikke en generel samfundssmitte. Det er forventningen at sygehusene over den kommende tid vil kunne optage yderligere elektiv aktivitet, hvis den nuværende udvikling fortsætter.

På landsplan var der et fortsat fald i incidens for alle aldersgrupper i uge 4 på mellem 12-40 pct. Faldet var størst i aldersgruppen 60-69 år og 80+ år, hvor incidensen faldt henholdsvis 40 pct. og 39 pct. Den laveste incidens i uge 4 var 38 tilfælde pr. 100.000 i aldersgruppen 70-79 år, og den højeste incidens var 75 tilfælde pr. 100.000 i aldersgruppen 20-24 år. I takt med at antallet af nye tilfælde falder i alle aldersgrupper, ses også et parallelt fald i positivprocenten bredt i aldersgrupper. Dette er i lyset af, at der ses høj og stigende testaktivitet bredt blandt de 15-69 årige.

Antallet af corona-dødsfald er faldet til 132 i uge 4 (195 i uge 3). Der er i ugerne fra uge 51 og frem set overdødelighed i Danmark hovedsageligt blandt personer på 75 år og ældre.

Det vurderes, at epidemikurven er yderligere aftagende mellem uge 3 og uge 4. Både antal nyindlagte og antal indlagte patienter i medicinske senge samt antal indlagte på intensiv er faldende.

Forekomsten af den mere smitsomme virusvariant B.1.1.7 er imidlertid fortsat stigende og udgør således en stigende andel af sekventerede prøver. I uge 3 udgør varianten foreløbigt 13,3 pct. af alle sekventerede prøver (opgjort pr. 3. februar 2020) i forhold til 7,4 pct i uge 2. Andelen af B.1.1.7 i uge 4 udgør foreløbigt 16,5%

SSIs ekspertgruppe for matematisk modellering har i denne uge offentliggjort nye prognoser for udviklingen i nye smittede og nyindlæggelser. Beregningerne viser fortsat, at B.1.1.7 forventes at blive den dominerende virusvariant i midten af februar måned og primo marts udgøre ca. 80 pct. af tilfældene. Det forventes i sig selv at indebære en stigning i det samlede kontakttal til 1,1 med nuværende aktivitet. Den relative smitterate/det relative kontakttal er i beregningerne estimeret til 1,55, og B.1.1.7 vurderes således at være 55 pct. mere smitsom end andre varianter. Dette er højere end ekspertgruppens tidligere estimat på 1,36 (95 pct. CI [1,19; 1,53]) af 15. januar 2021 .

Den nuværende situation dækker hermed over modsatrettede signaler og tendenser. Det gør vanskeligt at beskrive risikosituationen entydigt.

På den ene side taler de overordnede kvantitative indikatorer herunder smittetal, nyindlæggelser og antal indlagte for at risikoniveauet skal nedjusteres.

På den anden side viser prognoserne, at B.1.1.7-varianten fortsat udgør en alvorlig trussel for epidemikontrollen i den kommende tid, bl.a. ifølge Ekspertgruppens seneste beregninger af 3. februar *jf. Tillægsnotat af d. 3. februar til notat af d. 31. januar 2021 om prognoser for smittetal og indlæggelser ved yderligere genåbningsscenario*. Den fortsatte fremvækst i B.1.1.7 og usikkerheden om udviklingen og indvirkning på den samlede smitteudbredelse taler for at fastholde risikoniveauet på niveau 5.

På baggrund af bekymringen for den fortsatte stigning i den mere smitsomme virusvariant B.1.1.7, som forventes at være den dominerende variant fra medio/slutning af februar, fastholdes risikoniveauet på niveau 5 på landsplan og i 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	62 <i>(høj)</i>	48 <i>(mellem)</i>	33 <i>(mellem)</i>	48 <i>(mellem)</i>	75 <i>(høj)</i>	87 <i>(høj)</i>
Øvrige kvantitative indikatorer med pejlemærker (gunstig / opmærksom / ugunstig)						
Positiv procent	0,5 <i>(opmærksom)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,3 <i>(gunstig)</i>	0,6 <i>(opmærksom)</i>	0,7 <i>(opmærksom)</i>
R (nysmittede)	0,7 (0,5 – 0,9) <i>(gunstig)</i>	0,6 (0,3 – 0,8) <i>(gunstig)</i>	0,6 (0,3 – 0,8) <i>(gunstig)</i>	0,8 (0,6 – 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	65% <i>(ugunstig)</i>	45% <i>(opmærksom)</i>	47% <i>(opmærksom)</i>	59% <i>(ugunstig)</i>	71% <i>(ugunstig)</i>	86% <i>(ugunstig)</i>
Antal nye indlagte /100.000	6 <i>(opmærksom)</i>	5 <i>(opmærksom)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	3 <i>(gunstig)</i>	9 <i>(ugunstig)</i>	9 <i>(ugunstig)</i>
Antal indlagte mandag morgen (uge 5)	546 <i>(ugunstig)</i>					
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (uge 5)	94 <i>(ugunstig)</i>					

<b>Kvalitative indikatorer uden pejlemærker</b>	
Udbrud, antal og evt. størrelse	<p>Fortsat udbredt samfundssmitte.</p> <p>Udbrud blandt hjemløse i Københavns kommune, der afføder behov for mere omfattende tværfaglig kommunale indsatser i forhold til at sikre opsporing og isolation.</p>
Nye virus varianter	<p>B.1.1.7 er d. 3. februar indtil videre fundet blandt 1.116 danskere i perioden fra d. 14. november til d. 26. januar.</p> <p>B.1.1.7 er i uge 3 opgjort til 13,3 pct. Og for uge 4 foreløbigt 16,5% pct., dog med stor usikkerhed pga få sekventer.</p> <p>Blandt alle prøverne er der foreløbig fundet 16 tilfælde med rejsehistorik. Den relative smitterate/relative kontakt for cluster B.1.1.7 er senest beregnet d. 1. februar til 1,55 i forhold til øvrige varianter.</p> <p>Der er foreløbigt fundet 5 tilfælde med virusvarianten B.1.351 (virusvariant der første gang er fundet i Sydafrika). Alle tilfælde relateret til rejseaktivitet.</p>
Aldersfordeling	<p>På landsplan var der et fortsat fald i incidens for alle aldersgrupper i uge 4 på mellem 12-40 pct. Faldet var størst i aldersgruppen 60-69 år og 80+ år, hvor incidensen faldt henholdsvis 40 pct. og 39 pct. Den laveste incidens i uge 4 var 38 tilfælde pr. 100.000 i aldersgruppen 70-79 år, og den højeste incidens var 75 tilfælde pr. 100.000 i aldersgruppen 20-24 år.</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 - 31. januar 2021.</p> <p>Seneste opgørelse fra 1. februar 2021 viser at befolkningen føler, at de er i stand til at følge sundhedsråd, at rådene er effektive, og at de er motiverede til at følge rådene. Dog har oplevelsen af omkostninger ved den anbefalede adfærd været stigende de seneste uger og er nu på det højeste niveau for hele perioden</p> <p>Befolkningens smitteforebyggende adfærd er fortsat på et højt niveau, og har i overvejende grad været stabil de seneste uger.</p>
Sygehuskapacitet	<p>Antallet af nyindlagte med COVID-19 er faldende og det samlede antal indlagte med COVID-19 er faldende både i de medicinske senge, men nu også i de intensive senge. Det præcise antal nye indlæggelser og regional fordeling heraf, vil i højere grad være relateret til enkelte udbrud, og ikke en generel samfundssmitte. Det er forventningen at sygehusene over den kommende tid vil kunne optage yderligere elektiv aktivitet hvis den nuværende udvikling fortsætter.</p>

Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i sundhedssektoren er 470 i uge 4, mod 792 i uge 3.
Dødelighed	Der er registreret 132 COVID-19-relaterede dødsfald i uge 4 sammenlignet med 195 i uge 3. Der har været registreret overdødelighed fra uge 51 og frem, og den samlede dødelighed i Danmark er i uge 4 er 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 421 pr. 100.000 for uge 2 og 3, og smitteforekomsten var faldende. Smitteforekomsten fra uge 2 til uge 3 har været stigende i Finland, Frankrig, Portugal og Spanien, særligt i Portugal er situationen kritisk med drastisk stigende smittetal og overdødelig, som formentligt kan kædes sammen med stigende forekomst af B.1.1.7. Den har været stigende i Finland med 28 pct. og faldende i Tyskland med 16pct., Norge med 24 pct. og Sverige med 13 pct..