

18. marts 2022

## National risikovurdering for uge 11

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 7. – 13. marts 2022 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag den 15. marts 2022. Det samlede datagrundlag offentliggøres i rapporten: "Ugentlige tendenser: covid-19 og andre luftvejsinfektioner".

Data for uge 10 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 bør være opmærksomhed på, at antal tilfælde er underestimerede, da der løbende vil komme flere prøvesvar på prøver, der er taget i uge 10 de følgende dage.

**Det skal bemærkes, at Sundhedsstyrelsen torsdag i uge 10 har ændret deres test anbefalinger, og at test nu alene anbefales til sårbare i risiko for alvorligt sygdomsforløb samt hos personer, hvor det er klinisk relevant efter en lægefaglig vurdering. Datagrundlaget for risikovurderingen forventes derfor at ændre sig i takt med, at de nye anbefalinger bliver implementeret. Generelt må det forventes, at en væsentlig mindre andel af smittetilfælde end tidligere registreres, og at datagrundlaget fremover primært afspejler smitten i gruppen af sårbare og blandt indlagte patienter på hospitalerne. Der skal derfor tages forbehold ved sammenligning i forhold til data før uge 10.**

Samlet vurdering: Risikoniveauet vurderes til 2 nationalt og i samtlige regioner.

Antallet af bekræftede tilfælde med COVID-19 er faldet fra 110.778 i uge 9 til 80.651 tilfælde i uge 10. I uge 10 er der udført 339.591 PCR-tests, mens tallet i uge 9 var 415.952. Efter lukning af antigen-teststeder er der registreret 5.464 antigen-tests hvor tallet i uge 9 var 145.760. På trods af faldet i testaktiviteten er positivprocenten (kun baseret på PCR-tests) på 31,3% i uge 10, hvor tilsvarende tal i uge 9 var 34,5%, og positivprocenten er fortsat højest i Region Midtjylland med 35 %. Der er registreret et fald i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet i alle regioner.

Antallet dødsfald blandt personer med en positiv test er foreløbigt 254 i uge 10, hvor tilsvarende tal var 292 tilfælde i uge 9, men der ses fortsat en lav grad af overdødelighed i Danmark, særligt blandt ældre på 85+ år.

Incidensen er faldet i uge 10 for alle aldersgrupper, og den højeste incidens ses fortsat blandt de 60-69 årige (1.840 pr. 100.000) efterfulgt af de 50-59 årige (1.791 pr. 100.000). Der er et fald i antallet af nye indlæggelser på 19 % i uge 10, og faldet sker på tværs af alle aldersgrupper. Der er ligeledes et fald i antallet af indlagte på intensiv.

Der ses i uge 10 1.288 registrerede smittetilfælde blandt beboere på plejehjem, hvilket er et fald fra 1.700 tilfælde i uge 9, og der er ligeledes et fald i det foreløbige antal dødsfald blandt plejehjemsbeboere fra 116 i uge 9 til 109 i uge 10.

Andelen af BA.2 ud af alle tilfælde stiger fortsat let og udgør ca. 99% i uge 10. BA.2\_H78Y er ikke en officiel undervariant af BA.2, men udgør stabilt til let stigende ca. 27-29% af sekventerede prøver, primært fra Sjælland. I Danmark følges to rekombinanter, den ene omikron/omikron (80 tilfælde), den anden delta/omikron (11 tilfælde). Indtil videre er der intet, der tyder på, at disse rekombinanter har øget vækstpotentiale eller i højere

grad fører til alvorlig sygdom. De seneste ugers stigning i influenza-forekomst tyder på en begyndende forsinket influenza-sæson.

Det aktuelle antal alvorligt syge og behandlingskrævende patienter med COVID-19-sygdom er på lavt, stabilt niveau. Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at der maksimalt er 250-300 patienter indlagt med alvorlig covid-19 sygdom. Der er et fald i antallet af nyindlagte patienter med positivt prøvesvar, og antallet af testpositive indlagte patienter.

Sundhedsstyrelsen forventer, at antallet af patienter indlagt med alvorlig covid-19 sygdom vil være fortsat faldende i den kommende uge, grundet en forventning om at den faldende incidens i den ældre del af befolkningen vil fortsætte. Dette forventes afspejlet i et let faldende antal indlagte på intensiv med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Visse sygehuse udskyder stadig planlagt behandling, men i faldende omfang, da smitteudbredelsen både blandt personale og patienter er faldende.

Samlet ses der faldende smitte på tværs af landet, hvilket ledsages af et fald i positivprocent, der også kan ses i alle 5 regioner. Der er ligeledes registreret fald i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet på tværs af landet. Samlet forventes smitten med SARS-CoV-2 fortsat at falde yderligere på tværs af landet over de kommende uger. I takt med faldet i antallet af nye tilfælde blandt de ældre aldersgrupper forventes antallet af afledte covid-19-relaterede indlæggelser og dødsfald også at falde. I takt med den faldende smitte med SARS-CoV-2 er der de seneste 3 uger set en stigende influenzaaktivitet sent i influenzasæsonen. På baggrund af ovenstående og det fortsatte fald i epidemien vurderes risikoniveauet til 2 nationalt og i samtlige regioner.

<b>Tabel 1</b>	<b>Hele landet</b>	<b>Region Nordjylland</b>	<b>Region Syddanmark</b>	<b>Region Sjælland</b>	<b>Region Hovedstaden</b>	<b>Region Midtjylland</b>
<b>Risikoniveau</b>	2	2	2	2	2	2

Betegnelserne for risikoniveauerne fremgår af Tabel 2.

Tabel 2

Risikoniveauer

Risikoniveau	Beskrivelse
1	Potentiale for meget lav sygdomsbyrde i den kommende periode
2	Potentiale for lav sygdomsbyrde i den kommende periode
3	Potentiale for moderat sygdomsbyrde i den kommende periode
4	Potentiale for høj sygdomsbyrde i den kommende periode
5	Potentiale for meget høj sygdomsbyrde i den kommende periode

Tabel 3: Kvantitative indikatorer, hele landet						
	Uge 5	Uge 6	Uge 7	Uge 8	Uge 9	Uge 10
<b>COVID-19</b>						
Incidens pr. 100.000	5.061	5.395	4.081	2.596	1.889	1.376
Positiv procent	35,4	39,8	40,1	35,8	34,5	31,3
Antal nye indlagte	2.391	2.774	2.849	2.544	2.169	1.748
Andel af nyindlagte med positiv SARS-CoV-2 pga. covid-diagnose	50%	50%	52%	48%	-	-
Antal nye indlagte mandag morgen (efterfølgende uge)	1.297	1.465	1.717	1.751	1.644	1.567
Antal indlagte på intensiv mandag morgen (efterfølgende uge)	31	25	44	42	37	26
Antal døde	145	209	224	275	292	254
Antal indlagte med forventet fuld effekt efter primært vaccinationsforløb	459	498	397	320	233	167
Antal indlagte med	1.152	1.486	1.712	1.682	1.491	1.266

forventet fuld effekt efter revaccination						
Indlæggelser pr 100.000 med forventet fuld effekt efter primært vaccinationsforløb	44,1	55,3	49,0	45,1	36,2	29,8
Indlæggelser pr. 100.00 med forventet fuld effekt efter revaccination	37,1	47,0	54,4	54,9	51,2	45,6
Døde pr 100.000 med forventet fuld effekt efter primært vaccinationsforløb	1,5	2,6	2,3	4,5	4,2	3,6
Døde pr 100.000 med forventet fuld effekt efter revaccination	3	4,7	5,1	6,8	7,2	7,8
<b>Influenza**</b>						
Incidens pr 100.000	0,6	1,1	1,7	3,5	8,6	20,1
Positiv procent	0,5	1,0	1,6	3,3	8,1	14,1
Antal nyindlagte	6	9	28	36	81	215

Antal indlagte der har modtaget intensiv behandling	1	0	0	2	3	8
---	---	---	---	---	---	---

\*\*Børn ml 2 og 6 år, som har modtaget den levende svækkede vaccine og som tester positive for influenza A eller B inden for 14 dage efter vaccination tæller ikke som positive influenza tilfælde.

**Tabel 4: Kvalitative indikatorer**

Virus varianter inkl. trusselbilledet forbundet med nye VOI/VOC internationalt og nationalt.	<p>Andelen af BA.2 ud af alle tilfælde stiger fortsat let og udgør ca. 99% i uge 10. BA.2_H78Y er ikke en officiel undervariant af BA.2, men udgør stabilt til let stigende ca. 27-29% af sekventerede prøver, primært fra hovedstadsområdet og Sjælland. En stigende forekomst af denne undervariant er ligeledes set i Sverige. Den præcise funktion af variantens mutationer kendes endnu ikke.</p> <p>I Danmark følges to rekombinanter. Den ene er BA.2_H78Y, der har rekombineret med BA.1 med ca. 80 tilfælde indtil videre. Den anden er en rekombination af omikron (BA.1) og delta (AY.4), hvor der indtil videre er observeret 11 tilfælde. Den samme rekombinant er observeret i Frankrig, hvor man har fundet 27 tilfælde fordelt på forskellige regioner siden starten af januar 2022. I England er der identificeret en rekombinant mellem delta (AY.4.2.2) og omikron (BA.1.1) i 34 tilfælde mellem januar og februar 2022. I Finland er der observeret rekombinanter mellem omikron BA.1 og BA.2 i 15 tilfælde. Generelt er der indtil videre intet der tyder på, at disse rekombinanter har øget vækstpotentiale eller i højere grad fører til alvorlig sygdom.</p>
Aldersfordeling	<p>Incidensen ligger i uge 10 lavere for alle aldersgrupper end i uge 9. Den højeste incidens ses fortsat blandt de 60-69 årige (1.840 pr. 100.000) efterfulgt af de 50-59 årige (1.791 pr. 100.000).</p> <p>Incidensen ligger under 1.000 for aldersgrupperne 0-24 år og mellem 1.200 og 1.900 per 100.000 for alle øvrige aldersgrupper.</p>
Sundhedspersoner	Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren var på 10.463 tilfælde i uge 9 og 7.783 tilfælde i uge 10.
Dødelighed	Der er registreret 254 dødsfald blandt personer med covid-19 i uge 10, heraf er der registreret 20 blandt personer med en gennembrudsinfektion efter primært

	<p>vaccinationsforløb i alderen 60+årige og 216 dødsfald blandt personer med en gennembrudsinfektioner efter forventet fuld effekt efter revaccination i alderen 40+årige. I ugen før var der registreret 292 dødsfald.</p> <p>Der ses en lav overdødelighed i Danmark, særligt blandt ældre på 85+ år.</p>
<p>Adfærdsdata fra HOPE-projektet. <a href="https://hope-project.dk/#/">https://hope-project.dk/#/</a></p>	<p>Seneste rapport fra HOPE-projektet den 15. marts 2022 viser, at der blandt befolkningen har været en stærk stigning i antal smitterelevante kontakter og ligeledes en lempelse af generelle smitteforebyggende adfærd over de seneste måneder. Dog er der fortsat ca. 60%, der svarer, at de er opmærksomme på at holde afstand til andre, og ca. 70% der svarer, at de er opmærksomme på at holde afstand til ældre og kronisk syge. Den individuelle smitteforebyggende adfærd er således fortsat i fokus blandt borgerne på trods af, at alle restriktioner er ophævet.</p> <p>I rapporten angives, at det tyder på, at ud over de, der allerede er revaccinerede, er yderligere 6 pct.villige til at få tredje vaccinationsstik, hvilket kan tyde på, at det er muligt at øge andelen af revaccinerede, hvis det skulle blive nødvendigt til efteråret.</p>
<p>Fremskrivninger. Vækstrater for BA.2 og BA.1.1 t.o.m. den 11. marts 2022.</p>	<p>Vækstraterne for BA.2 er fortsat negative i alle regioner.</p> <p>Vækstraterne for BA.2 er steget men fortsat negative i næsten alle aldersgrupper.</p> <p>Prævalenserne BA.1.1 er lav, men vækstraterne er steget og nærmer sig 0. Det er ikke uventet, at vækstraterne går mod 0 når prævalensen bliver lav.</p> <p>BA.1 udgør nu under 1% af de sekventerede prøver, og vækstraterne estimeres ikke længere for denne subvariant.</p>
<p>Spildevand, se også <a href="#">National overvågning af SARS-CoV-2 i spildevandet (ssi.dk)</a></p>	<p>I uge 10 ses et fald i SARS-CoV-2 koncentration i spildevandet på nationalt niveau. Opdelt på regioner ses ligeledes et fald i SARS-CoV-2 koncentration i spildevandet i alle regioner.</p>

