

25. februar 2022

## National risikovurdering for uge 8

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 14. – 20. februar 2022 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag den 22. februar 2022. Det samlede datagrundlag offentliggøres i rapporten: "Ugentlige tendenser: covid-19 og andre luftvejsinfektioner".

Data for uge 7 er ved udtræk af data ikke komplette, dog vil der mangle en relativt lille mængde af prøvesvar, af 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 7 de følgende dage.

Samlet vurdering: Risikoniveauet vurderes til 3 nationalt samt i Region Nordjylland, Region Midtjylland og Region Syddanmark. Risikoniveauet nedjusteres til niveau 2 for Region Sjælland og fastholdes på niveau 2 for Region Hovedstaden.

Antallet af bekræftede tilfælde med COVID-19 er faldet til 239.265 i uge 7 fra 316.181 tilfælde i uge 6, svarende til et fald på 24%. Incidensen er samlet set faldet fra 5.395 pr. 100.000 i uge 6 til 4.081 pr. 100.000 i uge 7. Testaktiviteten for PCR-tests og antigen test er faldet med henholdsvis 25% og 46% fra uge 6 til uge 7. Men på trods af faldet i testaktiviteten er positivprocenten (kun baseret på PCR-tests) stort set stabil med 39,8% i uge 6 og 40,1% i uge 7 og er højest i Region Midtjylland med 44 %. Der er registreret en affladning i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet på landsplan, dog med en stigning i Region Hovedstaden.

Antallet af dødsfald blandt personer med en positiv test er stabilt på 210 tilfælde i uge 7. Der ses tegn på en mindre overdødelighed i Danmark, særligt blandt ældre på 85+ år.

Incidensen er i uge 7 faldet i alle aldersgrupperne mellem 0-59 år og er steget for aldersgrupperne fra 60 år og opefter. Den højeste incidens ses nu blandt de 25-29 årige og (4.715 pr. 100.000) efterfulgt af de 30-39 årige (4.704 pr. 100.000). Der ses en stigning i antallet af tilfælde blandt beboere på plejehjem 2.302 registrerede smittetilfælde i uge 7 sammenlignet med 2.055 tilfælde i uge 6. Der var 88 dødsfald blandt plejehjemsbeboere i uge 6 og 99 i uge 7.

Andelen af BA.2 ud af alle tilfælde stiger fortsat og udgør ca. 96% i uge 7 sammenlignet med ca. 92% i uge 6.

BA.2 H78Y er ikke en officiel undervariant af BA.2, men observeret i ca. 27% af de sekventerede prøver i uge 7. BA.1, og BA.1.1. udgør nu kun ca. 4% af de sekventerede prøver i uge 7.

Der er en nedsat sammenhæng mellem testincidens og antallet af indlagte på intensiv afdeling med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 og antal indlagte med alvorlig covid-19 sygdom.

I den aktuelle 3. bølge toppede antallet af patienter indlagt med COVID-19 sygdom indlagt på intensiv med 82 patienter d. 6. januar, men har siden været faldende og har stabiliseret sig på et niveau omkring 30-40 patienter, hvor cirka 15-20 er i respirator.

Det aktuelle antal alvorligt syge og behandlingskrævende patienter med COVID-19-sygdom er på lavt, men let stigende niveau, efter en periode med fald efter introduktionen af omikron. Dette formodes især at skyldes let stigende incidens i den ældre del af befolkningen. Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at der maksimalt er 275-350 patienter indlagt, der har en nedre luftvejsinfektion som led i deres covid-19 sygdom. Dette baserer vi bl.a. på opgørelser fra Sygehusmedicinregistreret omkring medicinforbrug blandt nyindlagte patienter med positiv test for SARS-CoV-2. En stigende andel af de patienter der indlægges på intensiv med positivt prøvesvar for SARS-CoV-2 ses, efter introduktion af omikron, ikke at være i COVID-19 specifik behandling.

Sundhedsstyrelsen forventer, at antallet af patienter indlagt med covid-19 med nedre luftvejsinfektion vil stabilisere sig i den kommende uge, da det er forventningen, at incidens i den ældre del af befolkningen vil aftage i den kommende uger, da der er tegn på generelt fald i samfundsincidens. Dette forventes afspejlet i et stabilt antal indlagte på intensiv med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 mellem 30-40 patienter.

Der er stadig en meget lav sygdomsbelastning af influenza i Danmark, vurderet ud fra antal indlagte med laboratoriebekræftet influenza, som aktuelt er omkring 2-4 indlagte. Risikoen for en stor influenzabølge i den nuværende sæson vurderes at være lille.

Sundhedsstyrelsen har modtaget indberetninger fra alle regioner om, at regionerne på størstedelen af regionernes sygehuse fortsat udskyder planlagt behandling men nu i mindre omfang. Flere regioner er dog ved at nedskalere beredskabet i forhold til COVID-19, efterhånden som sygefravær blandt personalet falder. Udskydelser af planlagt behandling sker altid på grundlag af en konkret lægefaglig vurdering. Udskydelserne betyder, at der fortsat sker en ophobning af patienter, der har fået udskudt deres behandlinger på tværs af hele landet. Da incidensen for alle aldersgrupper under 60 år nu er faldende forventes antallet af personaler, som har fravær grundet COVID-19 langsomt at reduceres, og sundhedsvæsenets kapacitet vil således langsomt øges.

Udskydelserne af behandlingerne skyldes ikke kun opgaver relateret til patienter med COVID-19-sygdom, men skal også ses med baggrund i, at der er fortsatte udfordringer med rekruttering, fastholdelse, fleksibilitet m.v.

Smitten falder nationalt i uge 7, og faldet ses i alle regioner. Der er dog et parallelt fald i testaktiviteten i uge 7 formentlig grundet vinterferien, som vil kunne påvirke smittetallene, og der ses en let stigning i koncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet i Region Hovedstaden. Samlet forventes smitten fortsat at falde yderligere på tværs af landet de kommende uger, på trods af at udviklingen i uge 7 i et vist omfang vurderes at være påvirket af vinterferien og den faldende testaktivitet. Der er dog fortsat risiko for, at smitten kan stige yderligere blandt de ældre aldersgrupper i de kommende uger og derved fortsat give risiko for afledte covid-19-relaterede indlæggelser.

Risikoniveauet vurderes på den baggrund til 3 nationalt samt i Region Nordjylland, Region Midtjylland og Region Syddanmark. Risikoniveauet fastholdes på niveau 2 for Region Hovedstaden. Risikoniveauet for Region Sjælland nedjusteres til niveau 2 på baggrund af den faldende smitte i regionen. Det bemærkes dog, at der ses en stigning i antallet af smittede og indlagte blandt de ældste aldersgrupper.

| Tabel 1      | Hele landet | Region Nordjylland | Region Syddanmark | Region Sjælland | Region Hovedstaden | Region Midtjylland |
|--------------|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Risikoniveau | 3           | 3                  | 3                 | 2               | 2                  | 3                  |

Betegnelserne for risikoniveauerne fremgår af Tabel 2.

| Tabel 2<br>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 2 | Uge 3 | Uge 4 | Uge 5 | Uge 6 | Uge 7 |
| COVID-19                                                       |       |       |       |       |       |       |
| Incidens pr. 100.000                                           | 2.937 | 4.572 | 5.105 | 5.061 | 5.395 | 4.081 |
| Positiv procent                                                | 18,2  | 24,8  | 29,7  | 35,4  | 39,8  | 40,1  |
| Antal nye indlagte                                             | 1.302 | 1.583 | 1.959 | 2.391 | 2.774 | 2.849 |
| Andel af nyindlagte med positiv SARS-CoV-2 pga. covid-diagnose | 60%   | 55%   | 52%   | 50%   | -     | -     |
| Antal nye indlagte mandag morgen (efterfølgen de uge)          | 802   | 894   | 1.028 | 1.297 | 1.465 | 1.717 |
| Antal indlagte på intensiv mandag morgen (efterfølgen de uge)  | 52    | 43    | 32    | 31    | 25    | 44    |

|                                                                                                   |       |        |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Antal døde                                                                                        | 106   | 111    | 137   | 145   | 209   | 210   |
| Incidens<br>uvaccineret<br>, 12+ årige                                                            | 4.071 | 5.939  | 6.037 | 5.490 | 5.597 | 3.807 |
| Incidens, 0-<br>5 årige<br>(ingen<br>vaccination<br>)                                             | 4.316 | 5.936  | 5.436 | 5.429 | 4.742 | 2.874 |
| Incidens, 6-<br>11 årige                                                                          | 6.348 | 10.289 | 9.851 | 8.130 | 5.552 | 2.586 |
| Incidens,<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>primært<br>vaccination<br>sforløb,<br>12+ årige | 4.090 | 6.753  | 7.254 | 7.180 | 7.396 | 4.864 |
| Incidens,<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>revaccinati<br>on, 12+<br>årige                 | -     | -      | 3.892 | 4.551 | 5.726 | 5.057 |
| Incidens,<br>+65-årige<br>forventet                                                               | 747   | 1.072  | 1.396 | 1.533 | 1.967 | 2.247 |

|                                                                                                    |     |     |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| fuld effekt<br>efter<br>primært<br>vaccination<br>sforløb                                          |     |     |       |       |       |       |
| Incidens,<br>+65årige<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>revaccinati<br>on                    | 511 | 834 | 1.274 | 1.849 | 2.703 | 3.271 |
| Antal<br>indlagte<br>med<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>primært<br>vaccination<br>sforløb | 390 | 455 | 485   | 459   | 498   | 397   |
| Antal<br>indlagte<br>med<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>revaccinati<br>on                 | 407 | 543 | 781   | 1.152 | 1.486 | 1.712 |

|                                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Indlæggels<br>er pr<br>100.000<br>med<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>primært<br>vaccination<br>sforløb | 22,6 | 31,4 | 39,3 | 44,1 | 55,3 | 49,0 |
| Indlæggels<br>er pr.<br>100.00 med<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>revaccinati<br>on                    | 16,6 | 19,8 | 26,3 | 37,1 | 47,0 | 54,4 |
| Omikron<br>blandt<br>nyindlægge<br>lser med<br>kendte<br>variantsvar                                            | 96%  | 98%  | 99%  | 98%  | 94%  | 98%  |
| Omikron<br>blandt<br>nyindlægge<br>lser på<br>intensiv<br>med<br>kendte                                         | 80%  | 90%  | 100% | 95%  | 91%  | 98%  |

|                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| variantsvar                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| Døde pr<br>100.000<br>med<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>primært<br>vaccination<br>sforløb | 1,4   | 1,4   | 1,4   | 1,5   | 2,6   | 2,3   |
| Døde pr<br>100.000<br>med<br>forventet<br>fuld effekt<br>efter<br>revaccinati<br>on                 | 2,1   | 2,3   | 2,9   | 3     | 4,7   | 5,1   |
| Andel af<br>befolkning<br>med<br>færdiggjort<br>primært<br>vaccination<br>sforløb                   | 80,2% | 80,6% | 80,8% | 82,5% | 82,5% | 82,4% |
| Andel af<br>hele<br>befolkninge<br>n,<br>revaccinere                                                | 57,6% | 59,8% | 60,8% | 61,2% | 61,5% | 61,7% |

|                                                     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| de                                                  |     |     |     |     |     |     |
| <b>Influenza**</b>                                  |     |     |     |     |     |     |
| Incidens pr 100.000                                 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,6 |
| Positiv procent                                     | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,5 |
| Antal nyindlagte                                    | 3   | 10  | 6   | 6   | 10  | 21  |
| Antal indlagte der har modtaget intensiv behandling | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   |

\*\*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**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udbrud, antal og evt. størrelse                                                              | Udbredt samfundssmitte. STPS melder om fortsat mange og større udbrud på plejehjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Virus varianter inkl. trusselbilledet forbundet med nye VOI/VOC internationalt og nationalt. | Andelen af BA.2 ud af alle tilfælde stiger fortsat og udgør ca. 96% i uge 7 sammenlignet med ca. 92% i uge 6.<br>BA.2 er mere smitsom end BA.1, men indtil videre er der intet, der tyder på, at BA.2 giver mere alvorlig sygdom eller at vaccinerne virker dårligere over for BA.2 end BA.1 hvad angår symptomatisk sygdom.<br>BA.2 H78Y er ikke en officiel undervariant af BA.2, men observeret i ca. 27% af de |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>sekventerede prøver i uge 7. En stigende forekomst af denne undervariant er ligeledes set i Sverige. Den præcise funktion af variantens mutationer kendes ikke.</p> <p>BA.1 og BA.1.1. udgør nu kun ca. 4% af de sekventerede prøver i uge 7.</p> <p>Der er fortsat kun set enkelte tilfælde af BA.3 i Danmark.</p>                                                                                                                                                               |
| Aldersfordeling  | <p>Incidensen er i uge 7 faldet i alle aldersgrupperne mellem 0-59 år og steget er for aldersgrupperne fra 60 år og opefter. Den højeste incidens ses nu blandt de 25-29 årige (4.715 pr. 100.000) efterfulgt af de 30-39 årige (4.704 pr. 100.000).</p> <p>Incidensen ligger over 2.500 tilfælde per 100.000 for alle aldersgrupper bortset fra de 0-2 årige og de 80+årige.</p>                                                                                                    |
| Sundhedspersoner | <p>Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren er faldet fra 26.957 i uge 6 til 22.231 i uge 7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dødelighed       | <p>Der er registreret 210 dødsfald blandt personer med covid-19 i uge 7, heraf er der registreret 19 blandt personer med en gennembrudsinfektion efter primært vaccinationsforløb i alderen 20+-årige og 162 dødsfald blandt personer med en gennembrudsinfektioner efter forventet fuld effekt efter revaccination i alderen 40+-årige. I ugen før var der registreret 209 dødsfald.</p> <p>Der ses tegn på en mindre overdødelighed i Danmark, særligt blandt ældre på 85+ år.</p> |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Adfærdsdata fra HOPE-projektet.</p> <p><a href="https://hope-project.dk/#/">https://hope-project.dk/#/</a></p> | <p>Seneste rapport fra HOPE-projektet den 22. februar 2022 viser, at der blandt befolkningen har været faldende opmærksomhed på at holde afstand og et stigende antal smitterelevante kontakter de seneste uger. Sammenligner man med sidste fulde genåbning, i september 2021, er befolkningen fortsat væsentlig mere opmærksomme på at holde afstand foruden at have færre kontakter.</p> <p>Villigheden til at modtage tredje vaccinationsstik er stabil. Det observeres fortsat, at langt størstedelen af vaccinerede borgere ønsker at få eller allerede har fået tredje vaccinstik. På trods af at villigheden ift. booster-vaccinen er høj, må det ifølge rapporten også forventes, at den faldende bekymring for coronavirus kan dæmpe folks motivation til at handle på deres villighed.</p> |
| <p>Fremskrivninger.</p> <p>Vækstrater for BA.2, BA.1 og BA.1.1 t.o.m. den 16. februar 2022.</p>                   | <p>Vækstraterne for både BA.1, BA.1.1 og BA.2 er generelt lave og negative i alle regioner med undtagelse af vækstraten for BA.2 i Nordjylland, der er stabil.</p> <p>Vækstraterne for BA.2 er svagt aftagende i alle aldersgrupper på nær blandt de 60+årige, hvor BA.2 stadig er i vækst.</p> <p>Vækstraterne for BA.1 ligger under BA.2, mens vækstrene for BA.1.1 ligger tættere på BA.2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Spildevand, se også <a href="#">National overvågning af SARS-CoV-2 i spildevandet (ssi.dk)</a></p>             | <p>I uge 7 ses en affladning i SARS-CoV-2 koncentration i spildevandet på nationalt niveau. I de fem regioner ses ligeledes en</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | affaldning eller et fald i SARS-CoV-2<br>koncentrationen i spildevandet, fraset i Region<br>Hovedstaden, hvor der er observeret en mindre<br>stigning. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|