

## COVID-19-RISIKOGRUPPE

27. oktober 2021

### National risikovurdering for uge 43

Risikovurderingen er baseret på data, som dækker perioden 18. – 24. oktober 2021 (begge dage inkl.) opdateret tirsdag den 26. oktober 2021. Der er ikke udarbejdet risikovurdering for uge 41.

Data for uge 42 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 42 de følgende dage.

#### **Samlet vurdering: Risikoniveau 3 nationalt samt i alle regioner**

Antallet af bekræftede tilfælde med covid-19 er steget fra 5.016 tilfælde i uge 41 til 8.673 tilfælde i uge 42 svarende til en stigning på 73%. Andelen af færdigvaccinerede blandt de smittede er på 54%. Incidensen er samlet set på 148 pr. 100.000, mens den for uvaccinerede borgere (over 12 år) er på 398 pr. 100.000. For færdigvaccinerede borgere (over 12 år) er incidensen steget fra 58 i uge 41 til 113 pr. 100.000 i uge 42.

Incidensen er i uge 42 stigende i alle aldersgrupper og fortsat højest blandt de 6-9-årige og 10-14-årige (278 og 255 tilfælde per 100.000).

Testaktiviteten for PCR-tests er steget med 26% fra uge 41 til uge 42, mens testaktiviteten for antigen test er faldet med 68% fra uge 41 til uge 42. Positivprocenten (kun baseret på PCR-tests) er steget fra 1,6 pct. i uge 41 til 2,2% i uge 42. Det seneste kontakttal (kun PCR test) er på landsplan estimeret til 1,2 (sikkerhedsinterval 1,0-1,4) i uge 42 sammenlignet med 1,0 i ugen før.

Der er i den seneste tid sket en stigning i antallet af indlagte patienter med COVID-19 og i den seneste uge er der sket en stigning fra ca. 120 indlagte til 190 indlagte, heraf ca. 20 indlagte på intensivafdeling. Stigningen er størst i Region Hovedstaden. Stigningen i antal indlagte skyldes primært øget antal COVID-19 infektioner i den voksne del af befolkningen. Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at det nuværende antal nyindlagte vil betyde en belastning på mellem 200-250 indlagte patienter med COVID-19 i den kommende uge. Den gennemsnitlige indlæggelsestid er faldet for COVID-19 patienter fra 7,0 dage i september 2020 til 5,8 i september 2021 (median fra 4,1 dage til 3,2 dage), hvilket formentlig er udtryk for et mildere sygdomsforløb og som samtidig bevirker at der kan behandles flere patienter indenfor samme sengekapacitet. Der er fortsat forholdsvis flere personer indlagt, der ikke er vaccineret, i forhold til andelen, gruppen udgør af befolkningen. Der er konstateret færre tilfælde af RS-virus, og antallet af børn indlagt med RS-virus er nu kraftigt faldende.

Antallet af covid-relaterede dødsfald var på 9 personer i uge 42 sammenlignet med 14 i ugen før. Den samlede dødelighed er i uge 42 inden for det normale forventede niveau. Der blev registreret 16 smittetilfælde på plejehjem i uge 42 sammenlignet med 3 tilfælde i ugen før.

Det er fortsat Deltavarianterne, der er dominerende både på landsplan og i alle regioner.

Der ses en markant stigning i epidemien på tværs af landet og på tværs af aldersgrupper med tiltagende samfundssmitte med flere og større udbrud relateret til skoler, bosteder, arbejdspladser og kulturelle arrangementer. Smitteforekomsten er højest blandt uvaccinerede grupper herunder særligt skolebørn og yngre voksne og i Region Hovedstaden. Der ses en parallel stigning i antallet af nyindlagte samt indlagte patienter, og særligt blandt de ældre aldersgrupper er andelen af vaccinerede indlagte patienter høj. Der har igennem de seneste uger været en stigning i smitten blandt børn mellem 6-14 år, som er relateret til flere og større udbrud på skoler. Ligesom der ses en stigning i antallet og størrelsen af udbrud på hospitalerne. Den øgede forekomst af udbrud afspejles i en stigende smitteforekomst blandt personale på hospitaler, grundskoler og daginstitutioner.

Samlet set vurderes epidemien at være i vækst i forhold til de foregående uger, og at der er potentiale for hurtig acceleration i smittetal, og risikoniveauet hæves på den baggrund til niveau 3 nationalt samt i alle 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> | 3                  | 3                         | 3                        | 3                      | 3                         | 3                         |

| Tabel 2: Kvantitative indikatorer, hele landet    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Uge 37           | Uge 38           | Uge 39           | Uge 40           | Uge 41           | Uge 42           |
| Nye smittetilfælde pr. uge pr. 100.000 indbyggere |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Incidens pr. 100.000                              | 37               | 43               | 52               | 69               | 86               | 148              |
| Incidens uvaccineret, 12+ årige                   | 127              | 144              | 160              | 198              | 233              | 398              |
| Incidens, færdigvaccineret, 12+ årige             | 19               | 23               | 28               | 41               | 58               | 113              |
| Incidens, 0-5 årige (ingen vaccination)           | 20               | 24               | 33               | 49               | 48               | 92               |
| Incidens, 6-11 årige (ingen vaccination)          | 108              | 118              | 195              | 263              | 294              | 338              |
| Øvrige kvantitative indikatorer                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Positiv procent                                   | 1,0              | 1,2              | 1,5              | 1,8              | 1,6              | 2,2              |
| R (nysmittede)                                    | 0,7<br>(0,5-1,0) | 1,1<br>(0,8-1,3) | 1,0<br>(0,7-1,2) | 1,0<br>(0,8-1,3) | 1,0<br>(0,8-1,3) | 1,2<br>(1,0-1,4) |
| Antal nye indlagte                                | 93               | 93               | 85               | 112              | 163              | 246              |
| Antal nyindlagte der er færdigvaccinerede         | 44               | 53               | 43               | 53               | 82               | 142              |

|  |    |    |    |    |     |     |
|--|----|----|----|----|-----|-----|
| Antal indlagte mandag morgen (efterfølgende uge)             | 99 | 95 | 86 | 89 | 121 | 186 |
| Antal indlagte på intensiv mandag morgen (efterfølgende uge) | 22 | 18 | 12 | 17 | 13  | 20  |

**Tabel 3: Kvalitative indikatorer**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Udbrud, antal og evt. størrelse | Der ses fortsat mange udbrud på plejehjem, i hjemmepleje og bosteder landet over. Ligeledes mange udbrud på skoler, hvor der særligt i relation til efterårsferien er registret stigende husstandssmitte fra skolebørn til forældre og bedsteforældre. Flere udbrud relateret til kulturelle arrangementer og arbejdspladser. Dertil som noget nyt også flere udbrud i dagsinstitutioner.   |
| Nye virus varianter             | Deltavarianterne dominerer fortsat alle regioner. Der er ikke aktuelt nogle af de observerede undervarianter til delta varianten, der giver anledning til særlig bekymring.   |
| Aldersfordeling                 | Incidensen er i uge 42 fortsat højest og steget blandt de 6-9-årige og 10-14 årige (278 og 255 tilfælde per 100.000). Incidensen for alle aldersgrupper er stigende.  |
| Sygehuskapacitet                | Der er i den seneste tid sket en stigning i antallet af indlagte patienter med COVID-19 og i den senest uge er der sket en stigning fra ca. 120 indlagte til 190 indlagte, heraf ca. 20 indlagte på intensiv afdeling. Stigningen er størst i Region Hovedstaden. Stigningen i antal indlagte skyldes primært øget antal COVID-19 infektioner i den voksne del af befolkningen. Det er Sundhedsstyrelsens vurdering at det nuværende antal nyindlagte vil betyde en belastning på mellem 200-250 indlagte patienter med COVID-19 i den kommende uge. Den gennemsnitlige indlæggelsestid er faldet for COVID-19-patienter fra 7,0 dage i september 2020 til 5,8 i september 2021 (median fra 4,1 dage til 3,2 dage), hvilket formentlig er udtryk for et mildere sygdomsforløb og som samtidig bevirker, at der kan behandles flere patienter indenfor samme sengekapacitet. Der er fortsat forholdsvis flere personer indlagt, der ikke er vaccineret, i forhold til andelen de udgør af befolkningen. Der er konstateret færre tilfælde af RS-virus, og antallet af børn indlagt med RS-virus er nu kraftigt faldende. |
| Sundhedspersoner                | Antallet af smittet personale i social- og sundhedssektoren er steget fra 428 tilfælde i uge 41 til 667 tilfælde i uge 42.  |
| Dødelighed                      | Der er registreret 9 covid-19-relaterede dødsfald i uge 42, heraf er der registreret 5 covid-relaterede dødsfald blandt personer med en gennembrudsinfektion i alderen 70+årige. I ugen før var der registreret 14 dødsfald. Den samlede dødelighed i Danmark har i uge 42 ligget på det normale forventede niveau.   |
| Vaccinationstilslutning         | I alt 76,2% af befolkningen er i uge 42 påbegyndt vaccination sammenlignet med 76,1% i uge 41. I uge 42 er 75,1 % af befolkningen færdigvaccinerede sammenlignet med 74,9% i ugen før. I alt 244.666  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>personer har modtaget 1. revaccination, svarende til 4,2% af befolkningen.</p> <p>Seneste rapport fra HOPE-projektet den 20. oktober 2021 viser fortsat, at ca. 89% af undersøgelsens deltagere har påbegyndt vaccination eller er færdigvaccinerede. Det bemærkes, at vaccinationsvilligheden ikke har udviklet sig positivt siden den fulde genåbning, hvilket tyder på, at man ikke har fået overbevist en stor gruppe tvivlere om, at de skal modtage vaccinen. Analyser viser, at gruppen af tvivlere er større blandt yngre personer og personer med kort uddannelse.</p> |
|--|--|