



SUNDHEDSSTYRELSEN

# Status på covid-19 i Danmark: Sygehusbelastning og vaccination



25. august 2022

# Status på covid-19

## Baggrund

- Siden covid-19 epidemiens start i foråret 2020 har Sundhedsstyrelsen nøje fulgt udviklingen i sygehusbyrden og sygehusaktiviteten som følge af covid-19.
- Som følge af introduktionen af omikron-varianten, BA.5, finder Sundhedsstyrelsen det relevant at give en status på covid-19 i Danmark i forhold til sygehusbelastning og vaccination.
- BA.5 er en flugtvariant, som gør at både tidligere smittede personer og personer, der ikke tidligere har været smittet, kan blive smittet med BA.5. BA.5 er nu den dominerende variant i Danmark, og BA.5 udgør stort set alle tilfælde i Danmark.

## Status på vaccination i Danmark

- Sundhedsstyrelsen har udvidet tilbuddet om vaccination til personer, som er i særligt øget risiko for et alvorligt forløb på baggrund af en individuel vurdering.
- Fra den 1. oktober planlægger Sundhedsstyrelsen et efterårsvaccinationsprogram af befolkningen over 50 år og personer i særlig risiko for at sikre god beskyttelse mod en forventet vinterbølge. Plejehjemsbeboere og personer fra 85 år tilbydes et 4. stik fra midten af september.
- Det er forventningen, at befolkningens samlede immunitet vil være faldende grundet tiden siden sidste vaccination og tid siden smitte. Samtidigt kan der opstå nye varianter af virus på samme måde, som det løbende er set under epidemien.



# Status på covid-19



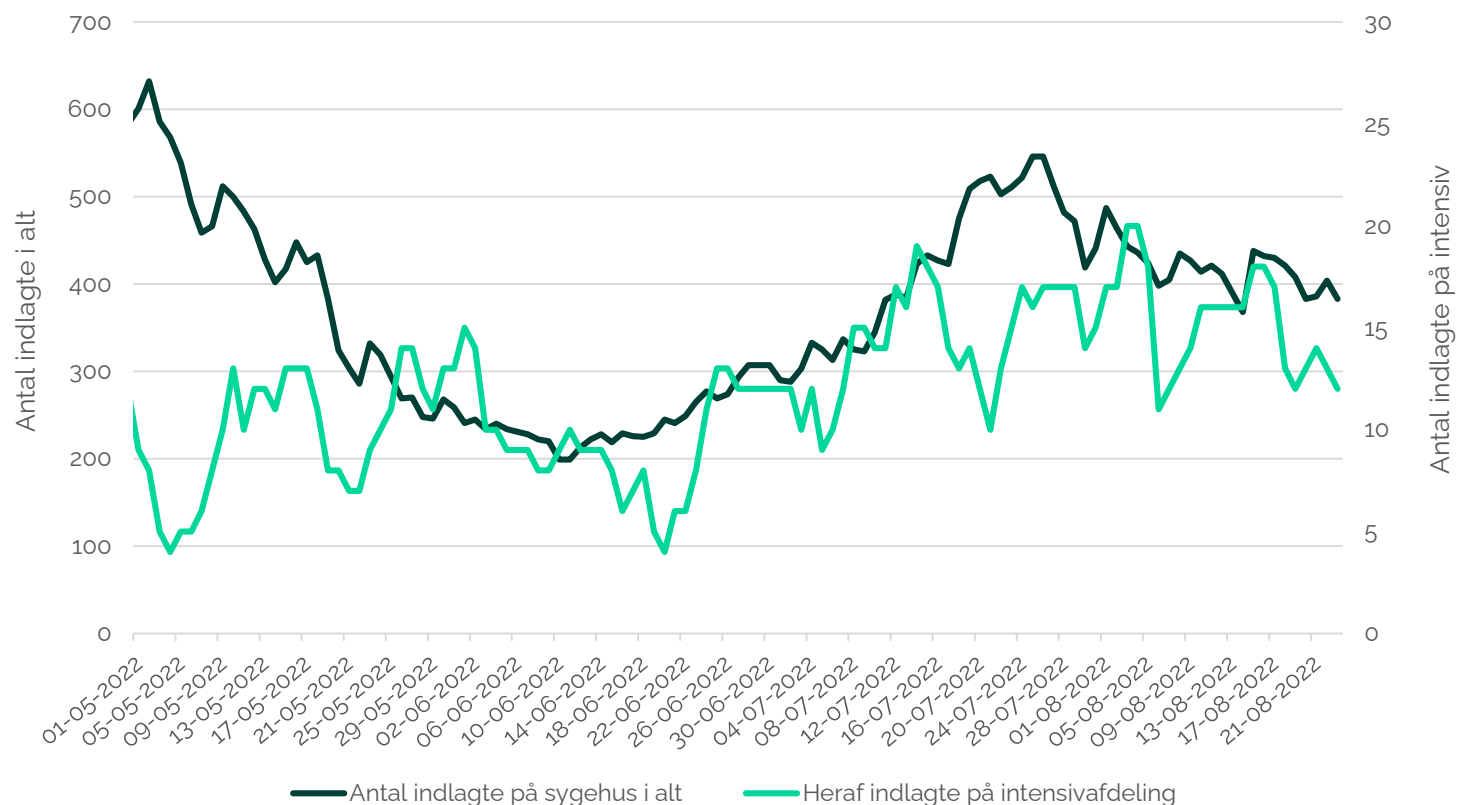
## Status på sygehusbelastning i Danmark

- Befolkningsimmuniteten i Danmark er stadigvæk høj sammenlignet med sidste sommer pga. vaccination og tidligere smitte med covid-19.
- Efter sommerferien har det været en let stigning i antallet af personer med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af personer med positiv PCR-test har dog været faldende i den seneste uge.
- I den seneste uge har der været et stort fald i antallet af nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er stabiliseret og viser let faldende tendens.
- Der ses ikke flere indlagte på intensivafdelingerne eller signifikant øget dødelighed samlet for befolkningen. Antallet af indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 på intensivafdelinger er fortsat lavt (10-20 patienter).
- I den seneste uge er både andelen og antallet af patienter som sættes i behandling for covid-19 lungebetændelse under indlæggelse faldet.
- Niveauet af personer med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 og nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er stadig er lidt højere end ved introduktionen af BA.5.

## Sundhedsstyrelsens vurdering

- Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 vil være faldende til omkring 320-360 i den kommende uge. Det forventes, at antallet af patienter der bliver alvorligt syge med covid-19 fortsat vil være lavt.
- Det forventes, at antallet af patienter, som indlægges og sættes i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19 vil være uforandret og generelt lavt mellem 70-90 nye indlæggelser om ugen.
- I den seneste uge har der været et faldende antal nyindlæggelser blandt plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af smittede og indlagte plejehjemsbeboere er fortsat meget lavt sammenlignet med vinterens omikron-bølge. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen tæt.
- På de følgende sider er det muligt at finde uddybende grafer og beskrivelse af status på sygehusbelastning og vaccination.

# Antal indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2



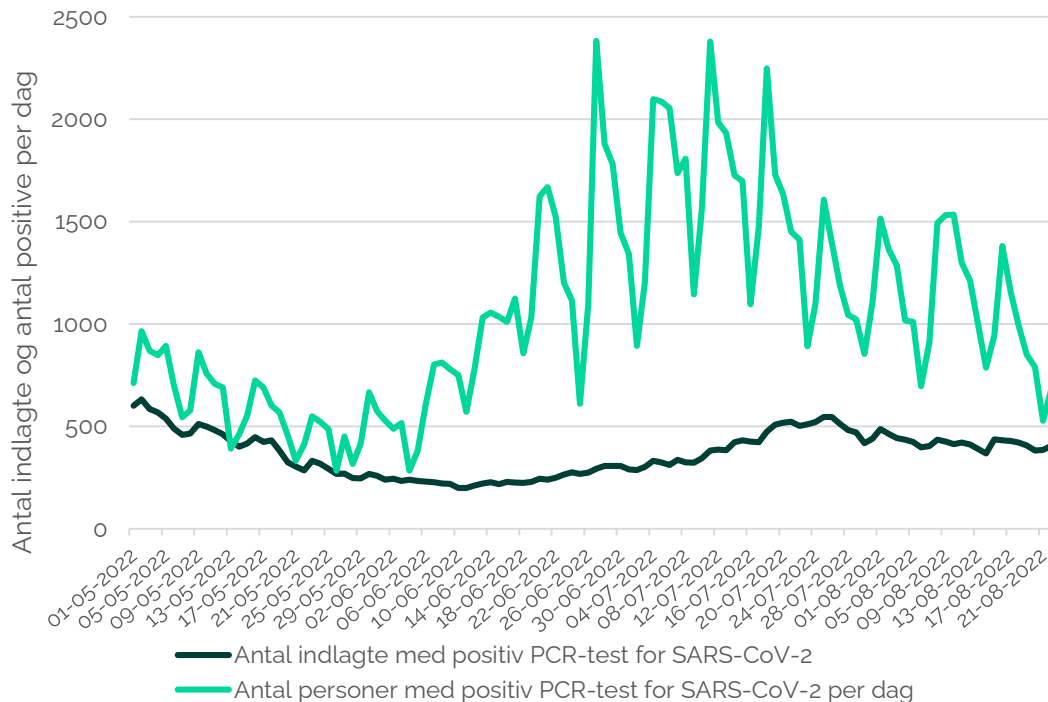
- Siden vinterens omikron-bølge har der været et fald i antallet indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.
- Siden introduktion af BA.5 har det været et stigende antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Tendensen er dog vendt den seneste måned, hvor antallet af indlagte med positive PCR-test for SARS-CoV-2 har været let faldende.
- På intensivafdelingerne er der fortsat et stabilt antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.

Kilde: Statens Serum Institut og Sundhedsdatastyrelsen per 23. august 2022

# Antal smittede og antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

## Indlagte patienter

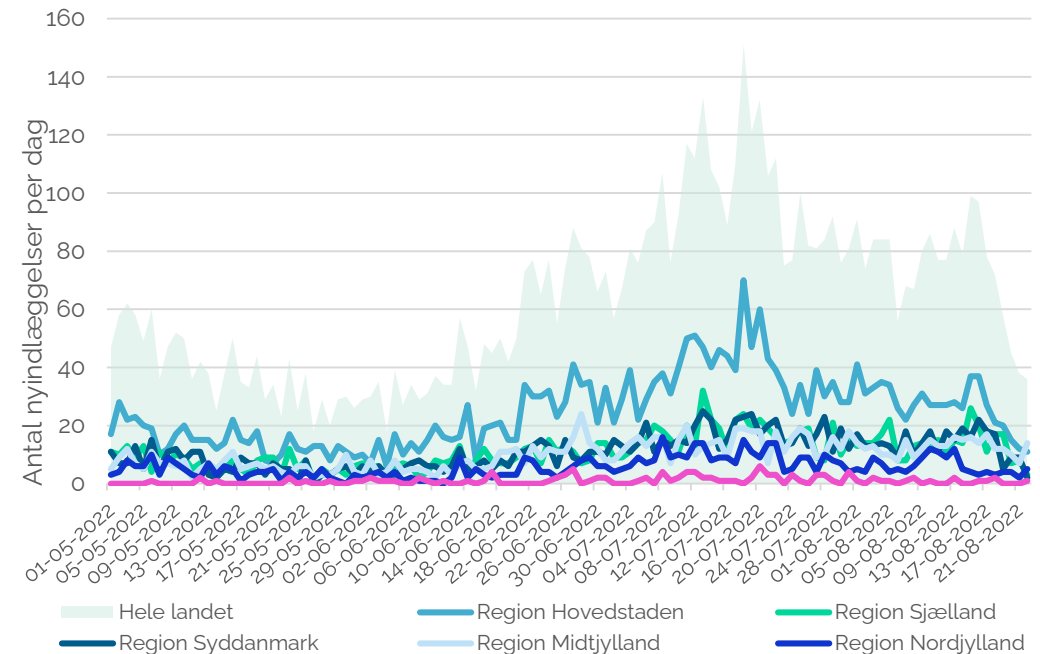
- Det øgede smittetal i juni og juli har ikke medført væsentlige stigninger i antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af personer med positiv PCR-test er faldet let i den seneste måned.



Kilde: Statens Serum Institut per 23. august 2022

## Nyindlagte patienter

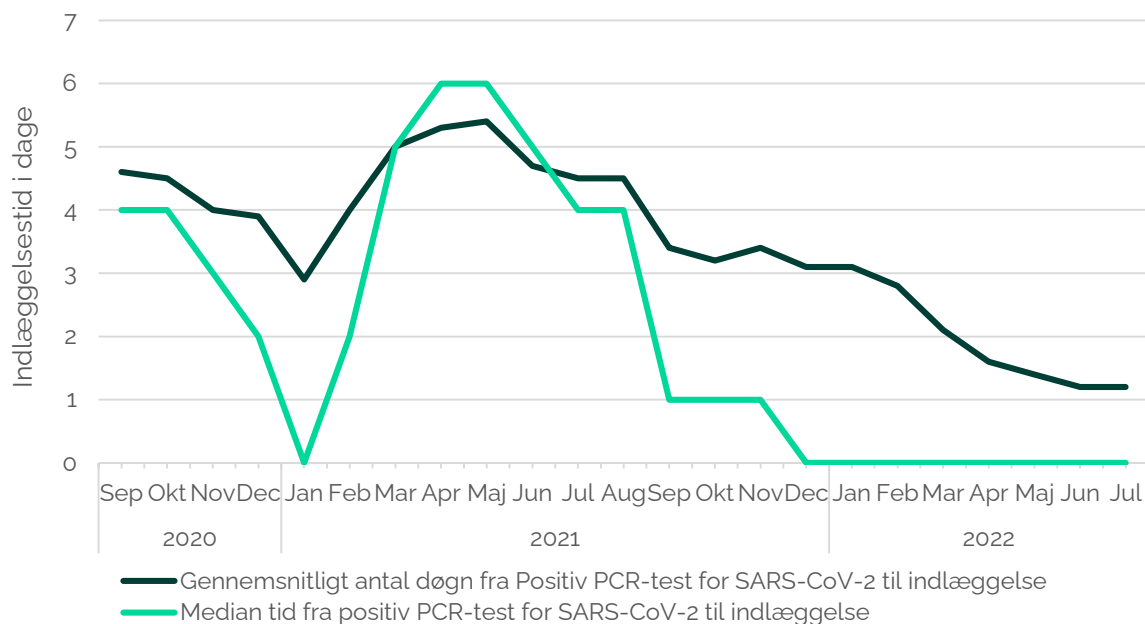
- Den seneste måned har der været et let faldende antal nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Der ses i den seneste uge et kraftigt fald i antallet af nyindlæggelser.
- Den regionale fordeling viser, at antallet af nyindlagte patienter har været drevet af Region Hovedstaden, men også her ses der et fald i antallet af nyindlagte særligt i den seneste uge.



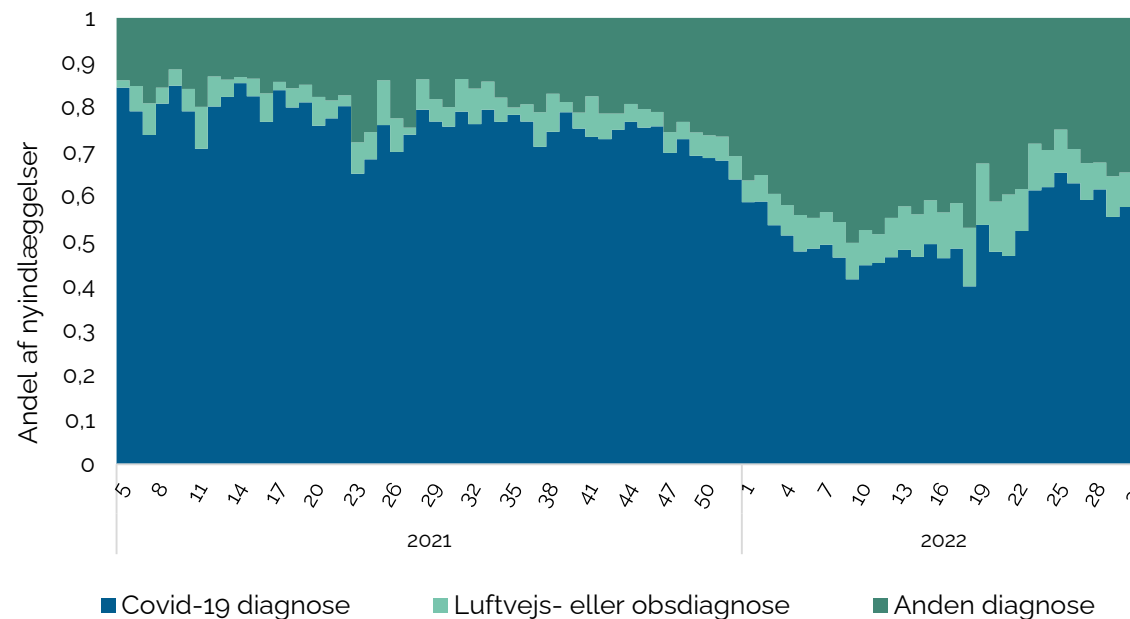
Kilde: Statens Serum Institut per 23. august 2022

# Tid fra positiv PCR-test for SARS-CoV-2 til indlæggelse og andel med covid-19 diagnose

- Grundet ændret teststrategi i foråret 2022 testes der nu i højere grad i forbindelse med sygehusindlæggelse.
- Andelen af patienter som har en covid-19 diagnose har været stigende siden ændringerne i testanbefalingerne. Den ændrede teststrategi medfører, at en større andel af smittetilfælde først konstateres ved indlæggelse ift. den tidligere teststrategi.

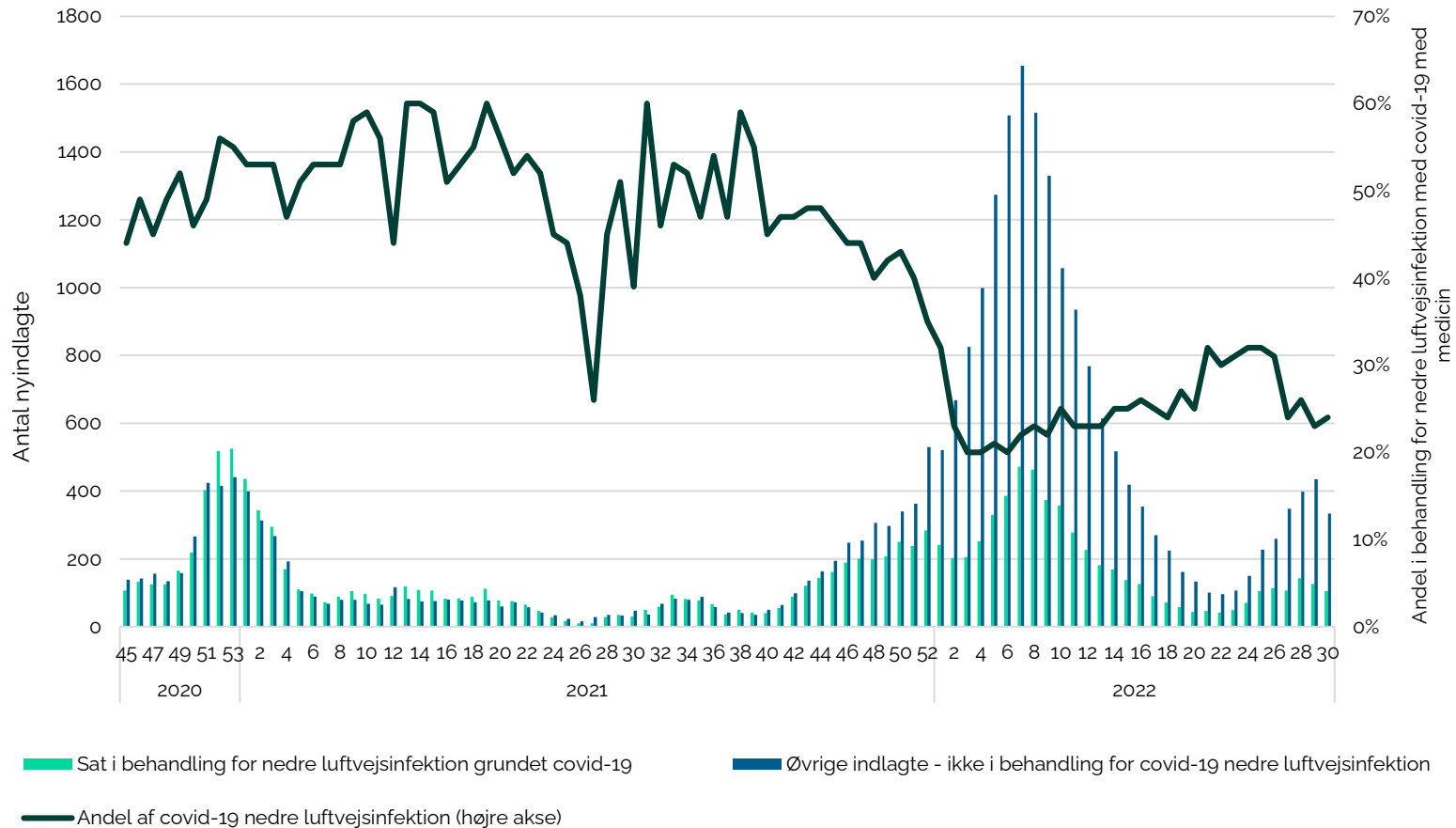


Kilde: Landspatientregistret version 10. august 2022, Sundhedsdatastyrelsen.



Kilde: Statens Serum Institut per 23. august 2022

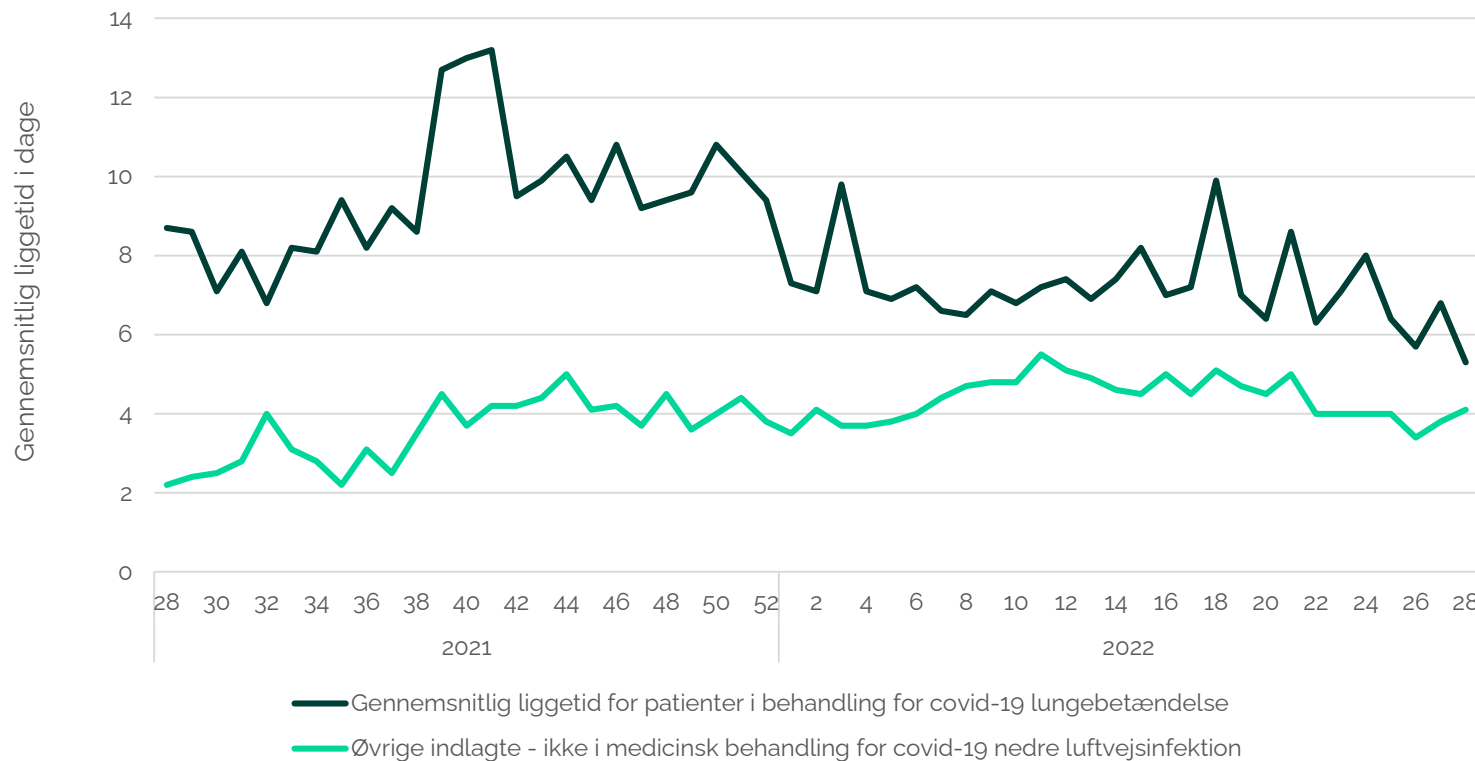
# Antal nyindlagte patienter som er sat i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19



- Gennem data fra Sygehusmedicinregisteret er det muligt at opgøre behandlingstyper under indlæggelse til at estimere sygdomsbyrden.
- Figuren viser antal og andel nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, som er sat i behandling med lægemidler, der er indiceret ved nedre luftvejsinfektion som led i covid-19 sygdom.
- Fra uge 27 til uge 30 har det været et fald i andelen af patienter, der er blevet sat i behandling for alvorlig nedre luftvejsinfektion (24% i uge 30).
- Der ses et let fald i antallet af patienter, der er sat i behandling for covid-19. Ca. 140 patienter blev sat i behandling for covid-19 i uge 28, men tallet er faldet til ca. 105 patienter i uge 30.
- Antallet af patienter i behandling for covid-19 lungebetændelse er således fortsat meget lavt sammenlignet med vinterens omikron-bølge, hvor cirka 500 patienter om ugen blev sat i behandling for covid-19 lungebetændelse.

Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret

# Liggetider for patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2



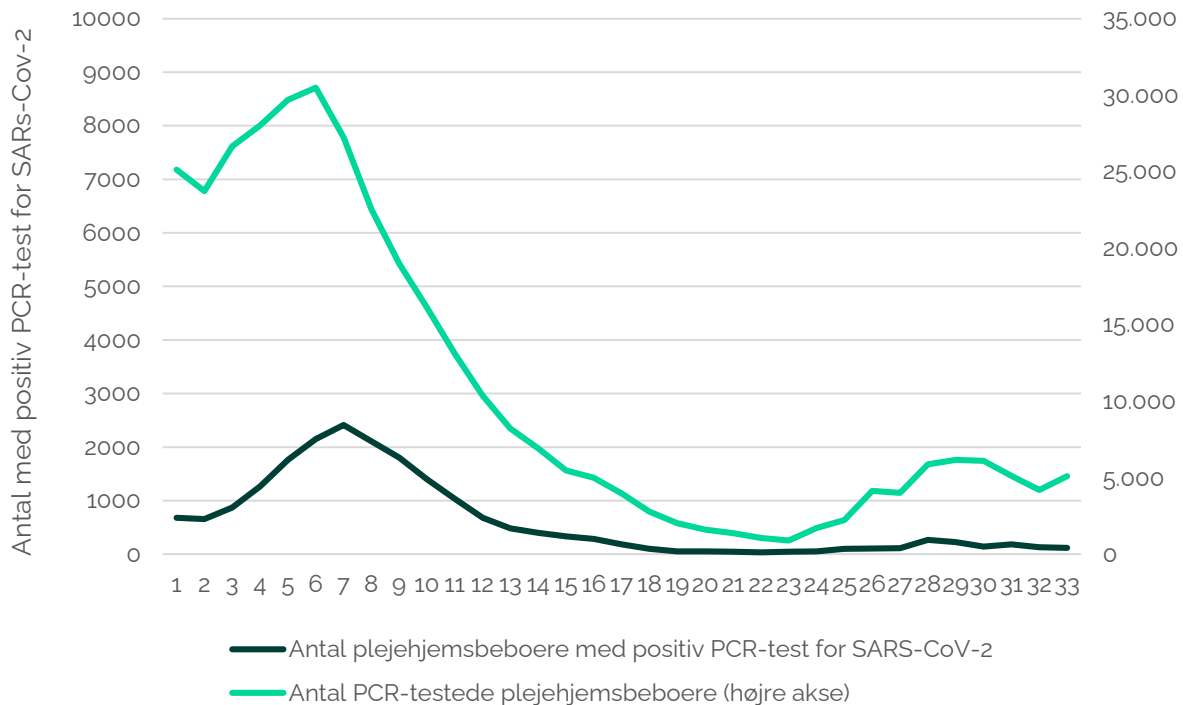
- Den gennemsnitlige liggetid for indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er uforandret de seneste måneder.
- Patienter, der er indlagt til behandling for covid-19 lungebetændelse, er i gennemsnit indlagt 6-8 dage.
- Patienter, der er indlagt med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, men som ikke er i behandling for covid-19 lungebetændelse, er i gennemsnit indlagt omkring 4 dage.

Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret per 10. august 2022

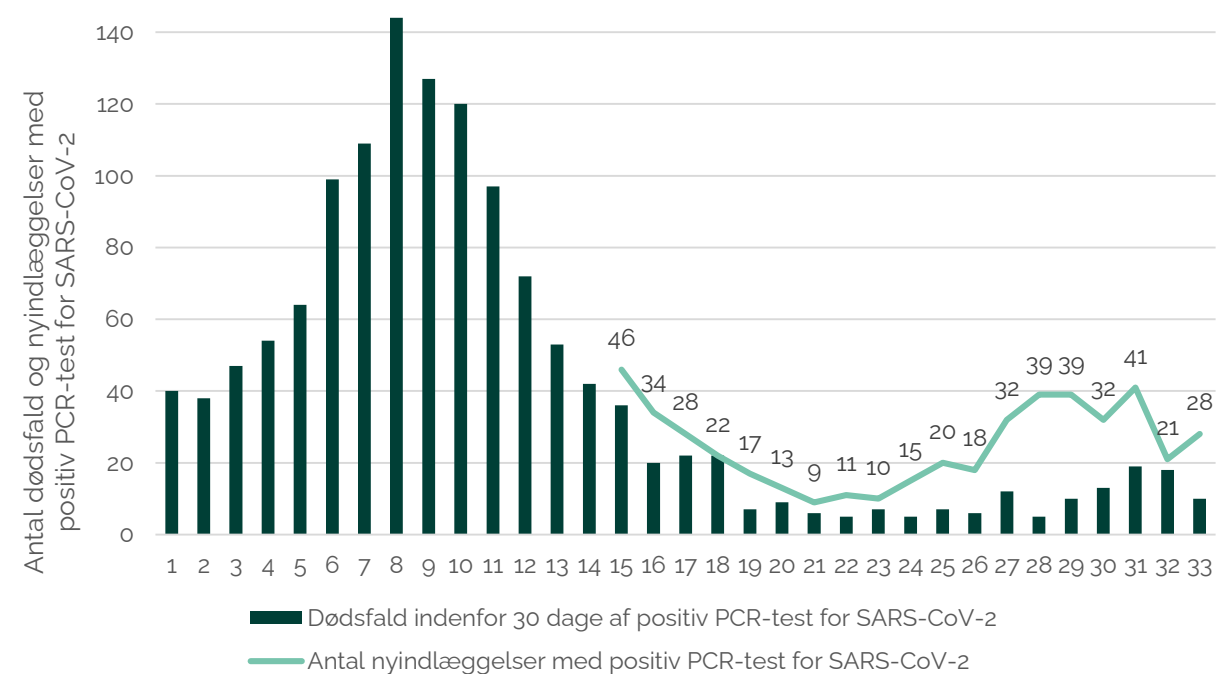


# Antal smittede og antal døde og nyindlagte plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 per uge

- På trods af højere testaktivitet over sommeren ift. maj måned er der set et stabilt til let faldende antal plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.
- Antallet af nyindlagte plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er stabilt, og data for den seneste uge viser et fald i antallet af nyindlæggelser. Antallet af dødsfald indenfor 30 dage er uændret lavt.
- Antallet af indlagte og antallet af dødsfaldt blandt plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er stadig på et meget lavt niveau sammenlignet med vinterens omikron-bølge.



Kilde: Statens Serums Institut per 23. august 2022  
Side 9

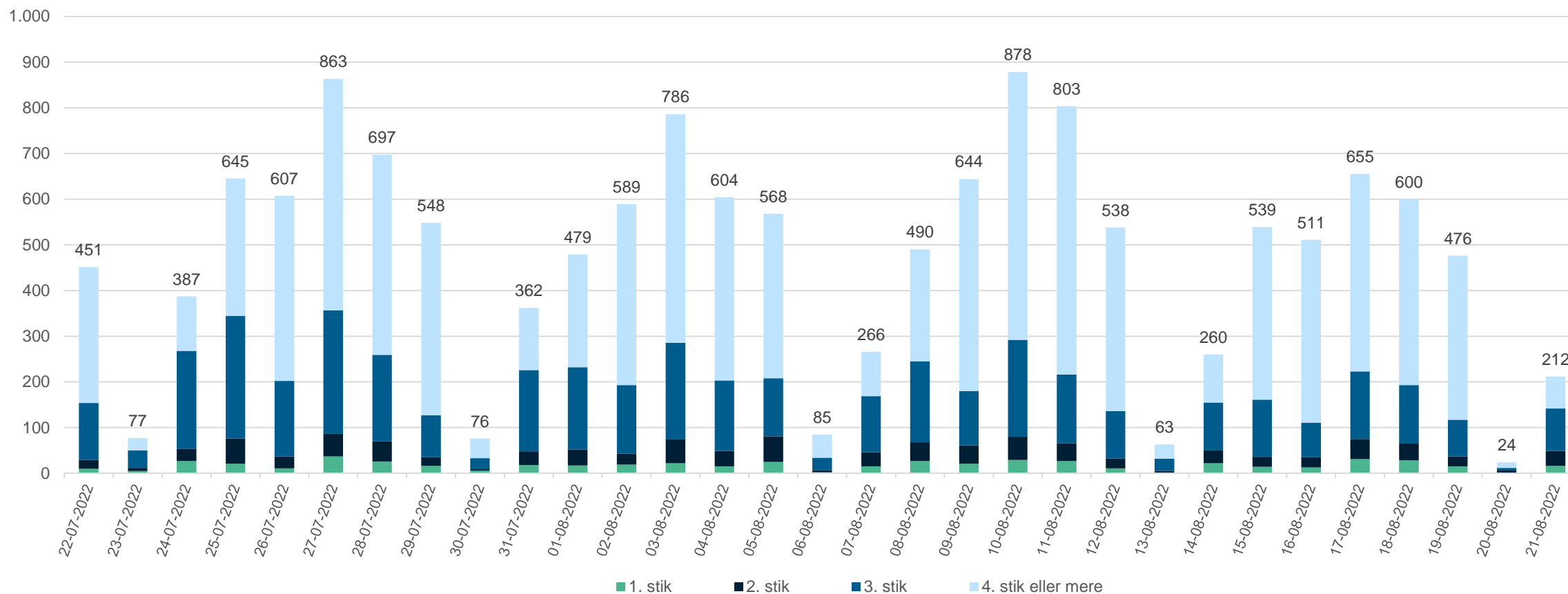


Kilde: Statens Serums Institut per 23. august 2022



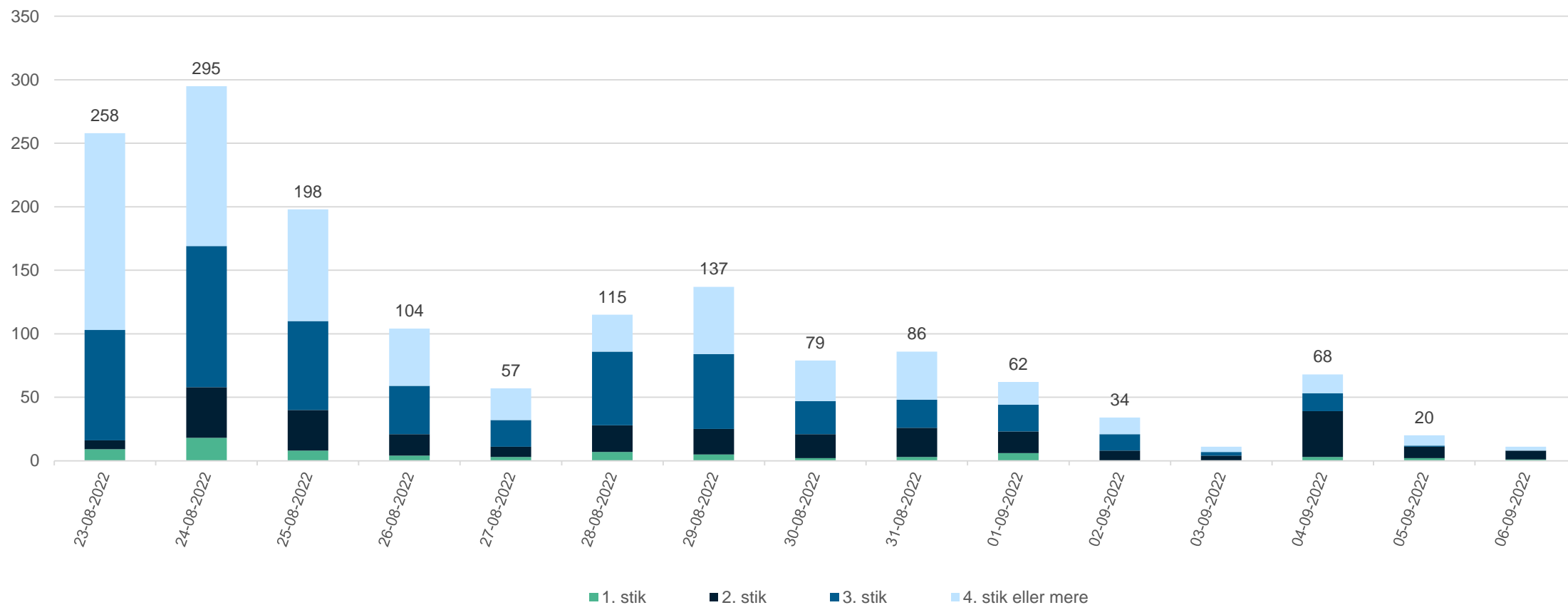
# Antal vaccinationer i de sidste 30 dage

- Den seneste måned er det 4. stik eller mere, der har drevet antallet af gennemførte vaccinationer. I den seneste uge har 4. stik eller mere udgjort over 60% af alle gennemførte vaccinationer.



# Bookingoprettelser for de kommende to uger

- Figuren viser antallet af oprettede bookinger til covid-19 vaccination per dag for de kommende to uger. Der ses lidt flere bookinger til 4. stik i de kommende to uger.



Kilde: Testcenter Danmark og Sundhedsdatastyrelse pr. 23. august 2022

# Datakilder

- Der er i samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut etableret et datagrundlag, der muliggør detaljerede opgørelser af indlæggelser på sygehuse, herunder varighed af indlæggelser og alvorlighed, status på vaccinationstilslutning.
- Data på covid-19 relaterede sygehusindlæggelser herunder det samlede antal indlæggelser og indlæggelser på intensiv afdeling, opgøres på baggrund af datatræk fra Landspatientregistret (LPR) samt øjebliksbillede-data indsamlet fra landets sygehuse af Sundhedsdatastyrelsen. Data fra daglige indberetninger fra regionerne (øjebliksbillede-data) består af indsendte daglige oplysninger for indlagte patienter fra regionerne (kl. 7 og kl. 15), som sammenkøres med prøvesvar fra den danske mikrobiologi database (MiBa) via SSI. Disse er alene et øjebliksbillede, som kan ændre sig ved senere efterregistrering eller rettelse af tidligere registreringer.
- Karakterisering af covid-19-relaterede indlæggelser ud fra hospitalsdiagnoser er defineret i tre kategorier:
  - *Covid-19-diagnose: Patienter der er diagnosticeret med covid-19, og dermed er vurderet af den behandlende læge at være syge af covid-19.*
  - *Luftvejsdiagnose eller observation (obs) for covid-19: Patienter der er diagnosticeret med anden luftvejssygdom, hvor symptomerne er helt eller delvist overlappende med covid-19, eller hvor der er rejst mistanke om covid-19.*
  - *Anden diagnose: Patienter som ikke har fået diagnosen covid-19 eller en diagnose for luftvejslidelse eller observation for covid-19, men i stedet har helt andre diagnoser under indlæggelsen, f.eks. fraktur, graviditet eller hjernerystelse.*
- Data over indlæggelser med covid-19 opgøres ud fra, om der foreligger en positiv PCR-test for SARS-CoV-2 i perioden 0-14 dage inden indlæggelsen eller under indlæggelsen. Hvis sygehusopholdet ikke er afsluttet på opdateringsdatoen for data, sættes udskrivningsdatoen lig opdateringsdatoen. Psykiatriske ophold samt ophold med varighed over 100 dage ekskluderes, med mindre der er tilknyttet en af følgende koder som aktionsdiagnose: DB972A, DJ960. Opgørelsen omfatter både akutte og planlagte sygehusophold. Indlæggelsen har ikke nødvendigvis en covid-19 aktions-/bi-diagnose.
- Opgørelsen over andel personer med covid-19 lungebetændelse ud af alle covid-19 indlagte er baseret på data fra Sygehusmedicinregisteret (SMR) og Landspatientregisteret (LPR). Covid-19 indlagte er også her defineret som personer med en positiv test 0-14 dage inden indlæggelsen eller under indlæggelse. Psykiatriske ophold samt ophold med varighed over 100 dage er ikke inkluderet, medmindre der er tilknyttet en af følgende koder som aktionsdiagnose: DB972A, DJ960. Personer med covid-19 lungebetændelse defineres som personer med medicinadministration på Remdesivir og/eller Dexamethason på mindst to forskellige dage inden for start- og slutdato for covid-19 indlæggelsen. En person tæller med i den uge, hvor indlæggelsen starter. Bemærk, at der kan forekomme efterregistreringer, og der er risiko for underestimering af personer med covid-19 lungebetændelse, der indgår uafsluttede indlæggelser.
- Data for tilslutningen til vaccination mod covid-19 trækkes fra Det Danske Vaccinationsregister (DDV) og opgøres ud fra påbegyndt og/eller færdiggjort vaccinationsforløb. Der opgøres bookninger på datoen for planlagt vaccination på baggrund af data fra Testcenter Danmark.
- Opgørelser baseret på LPR er under fortsat udvikling og validering grundet overgang til nyt Landspatientregister (LPR3), hvilket betyder, at de løbende vil blive korrigeret og opdateret, også bagud i tid. Særligt skal det bemærkes, at tallene for de seneste opgørelsesuger grundet efterregistreringer forventeligt vil ændres lidt.

