

Status på covid-19 i Danmark: Sygehusbelastning og vaccination



11. 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 den nye omikron-variant, 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. Der har i de seneste tre uger været let fald i antallet af smittedetilfælde, som dog stadig er højere end ved introduktionen af BA.5.

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 tilbydes et 4. stik fra midten af september.
- Det er forventningen, at befolkningens samlede immunitet på dette tidspunkt vil være faldet grundet tiden siden sidste vaccination. Samtidigt kan der opstå nye varianter af virus på samme måde, som det løbende er set under epidemien.



Status på covid-19



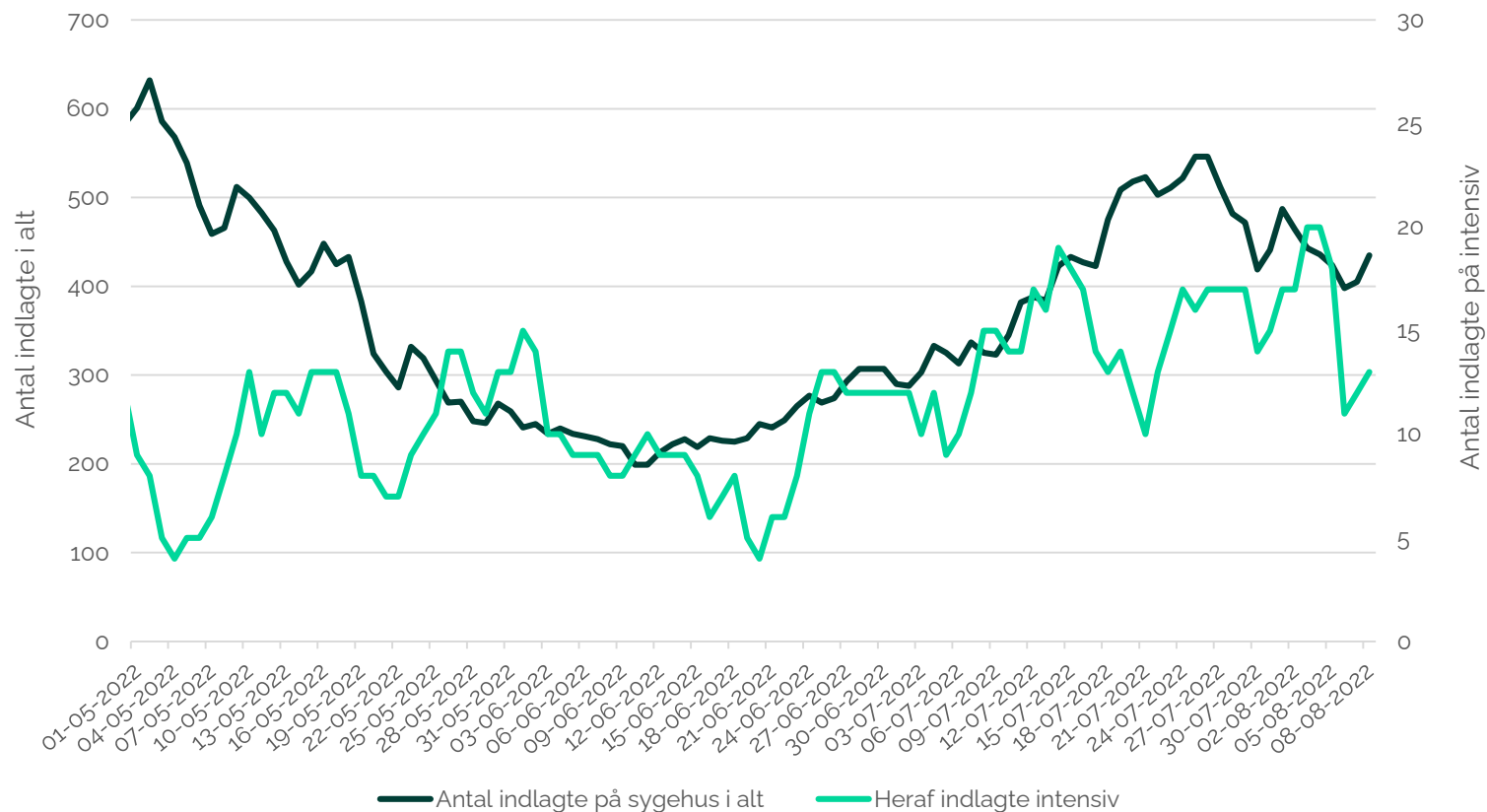
Status på sygehusbelastning i Danmark

- Befolkningsimmuniteten i Danmark er stadigvæk høj sammenlignet med sidste sommer pga. vaccination og tidligere smitte med covid-19.
- I forbindelse med introduktionen af BA.5 henover sommeren har der været en øgning i smittetrykket, mens at vi i de seneste uger har oplevet fald både i antallet af personer med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 og antallet af PCR-testede.
- I de seneste uger har der været et faldende antal nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, og antallet indlagte patienter 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 under indlæggelse faldet.

Sundhedsstyrelsens vurdering

- Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 vil være stabilt omkring 380-420 i den kommende uge. Det er forventningen at antallet af indlæggelser med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 grundet vil være stabil til let faldende og det forventes 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 uændret antal nyindlæggelser blandt plejehjemsbeboere med positiv test. 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



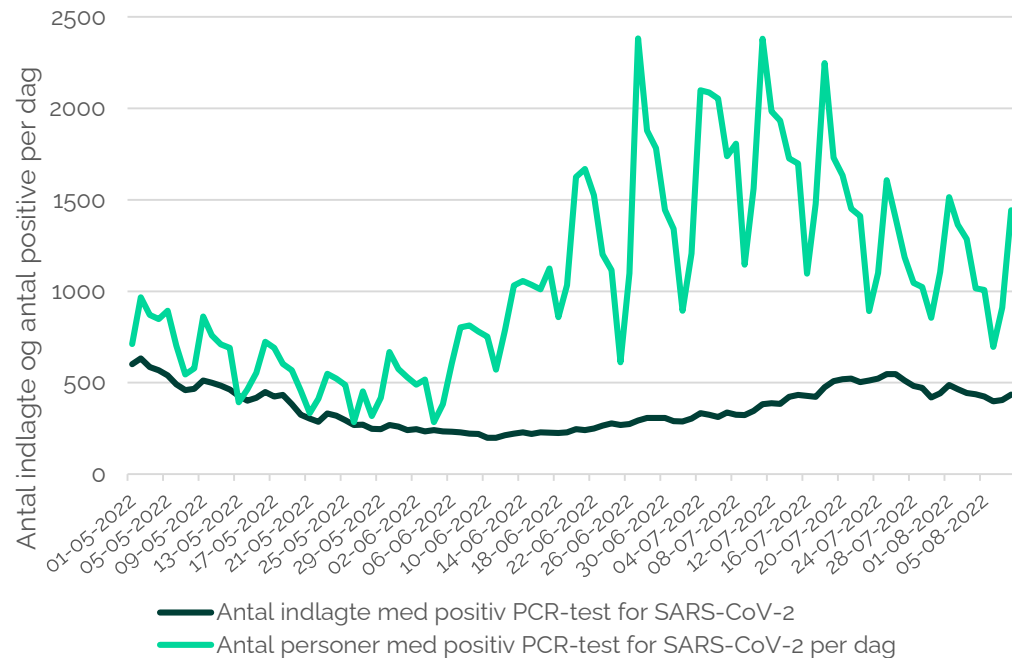
- Siden vinterens omikron-bølge har der været et fald i antallet indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.
- Siden introduktion af BA.5 har det været et stigende antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, Tendensen er dog vendt de seneste to uger, hvor antallet af indlagte med positive PCR-test for SARS-CoV-2 har været 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 9. august 2022

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

Indlagte patienter

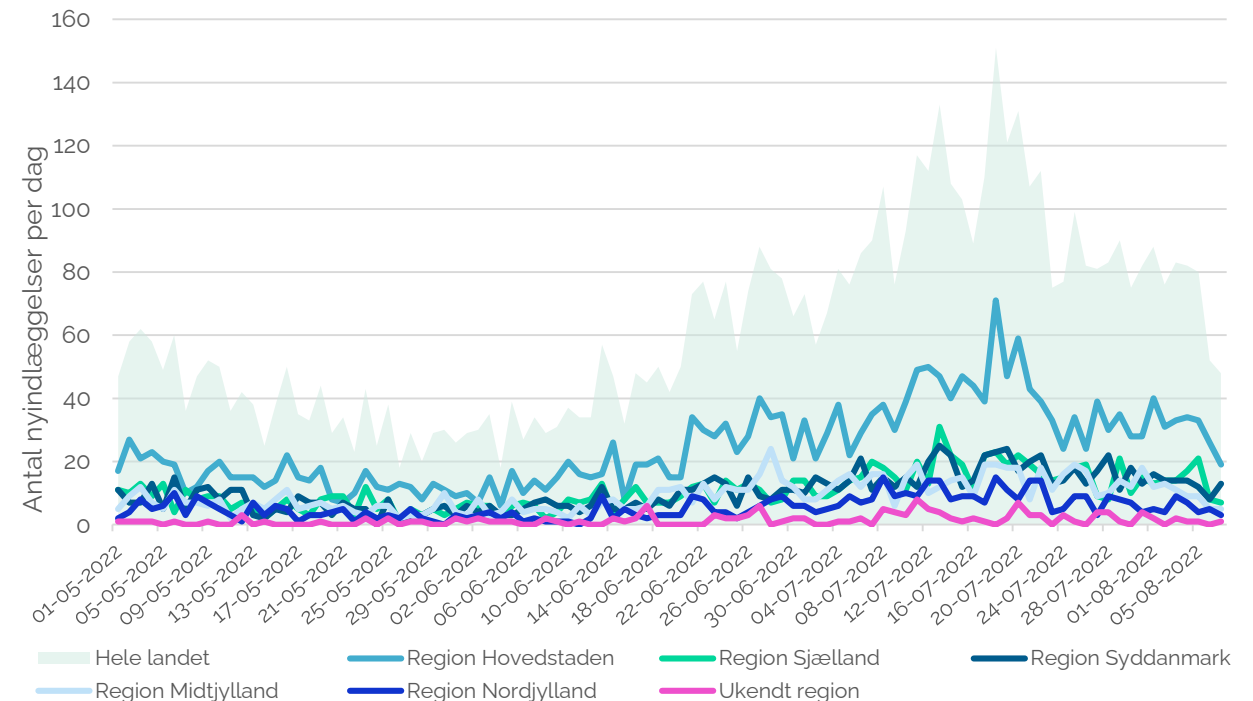
- På trods af stigende smittetal i juni og juli er der ikke set væsentlige stigninger i antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af personer med positiv PCR-test er faldet de seneste uger.



Kilde: Statens Serum Institut per 9. august 2022

Nyindlagte patienter

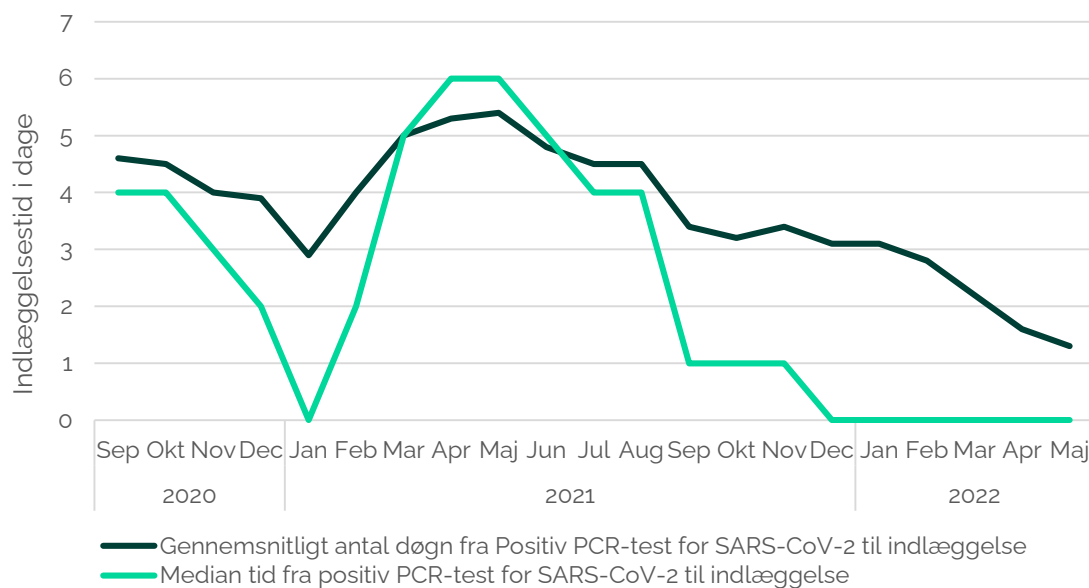
- I løbet af de seneste uger har der været et let faldende antal nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Den regionale fordeling viser, at antallet af nyindlagte patienter fortsat er drevet af Region Hovedstaden, men også her ses der et fald i antallet af nyindlagte.



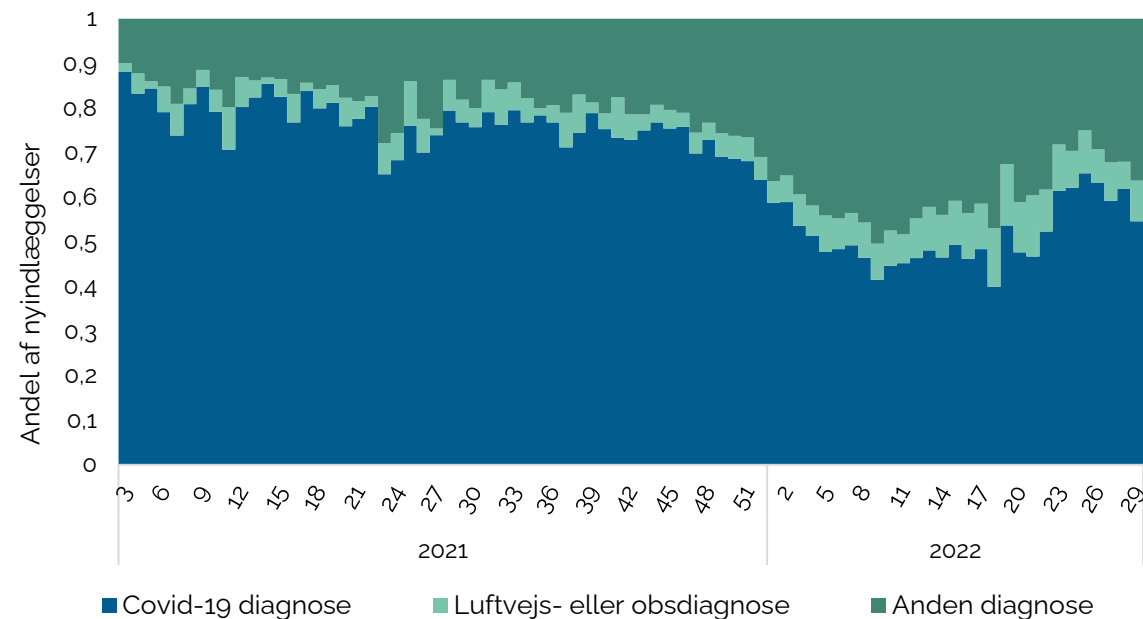
Kilde: Statens Serum Institut per 8. august 2022

Tid fra positiv test til indlæggelse med positiv prøvesvar 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.

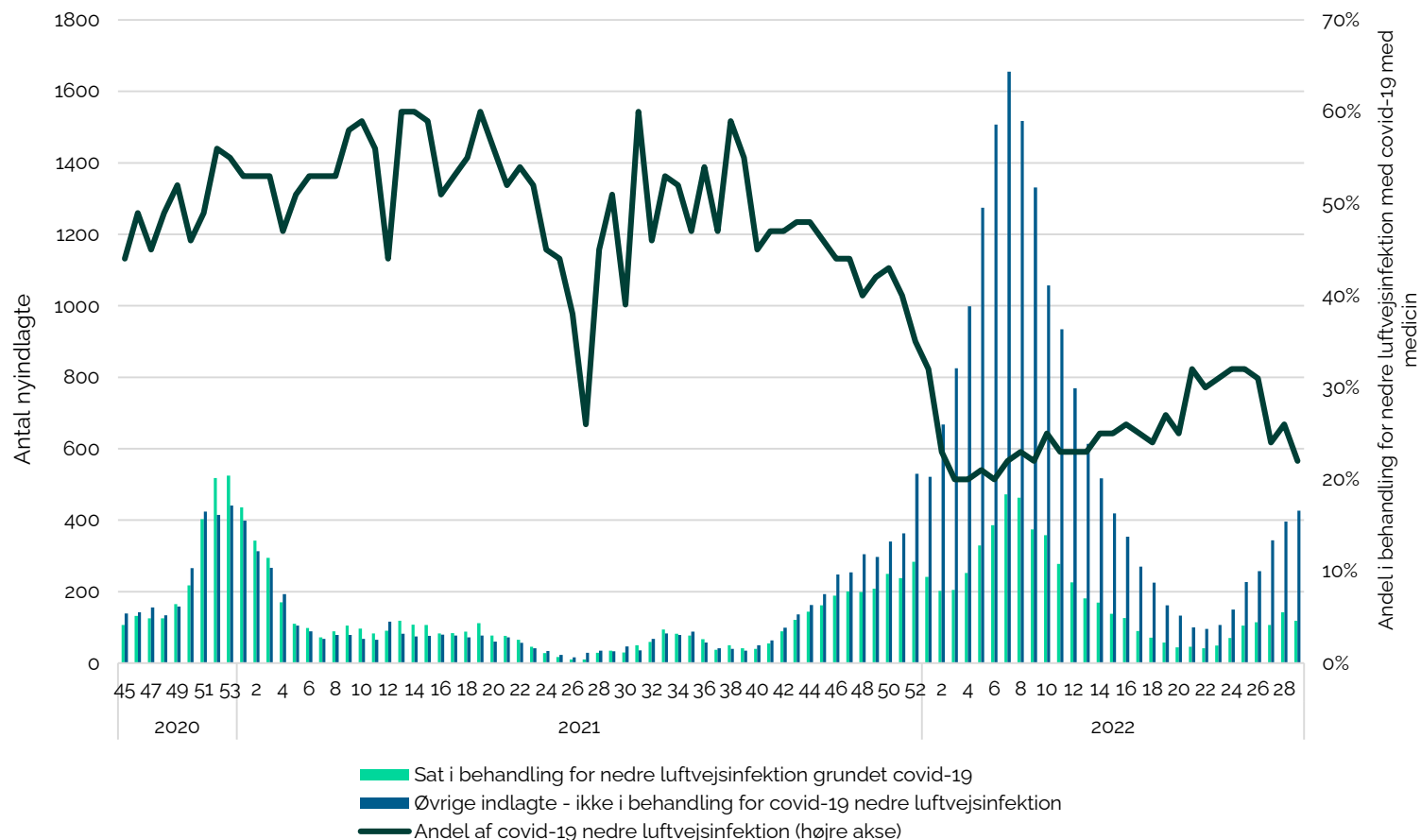


Kilde: Landspatientregistret version 10. juni 2022, Sundhedsdatastyrelsen.



Kilde: Statens Serum Institut per 8. august 2022

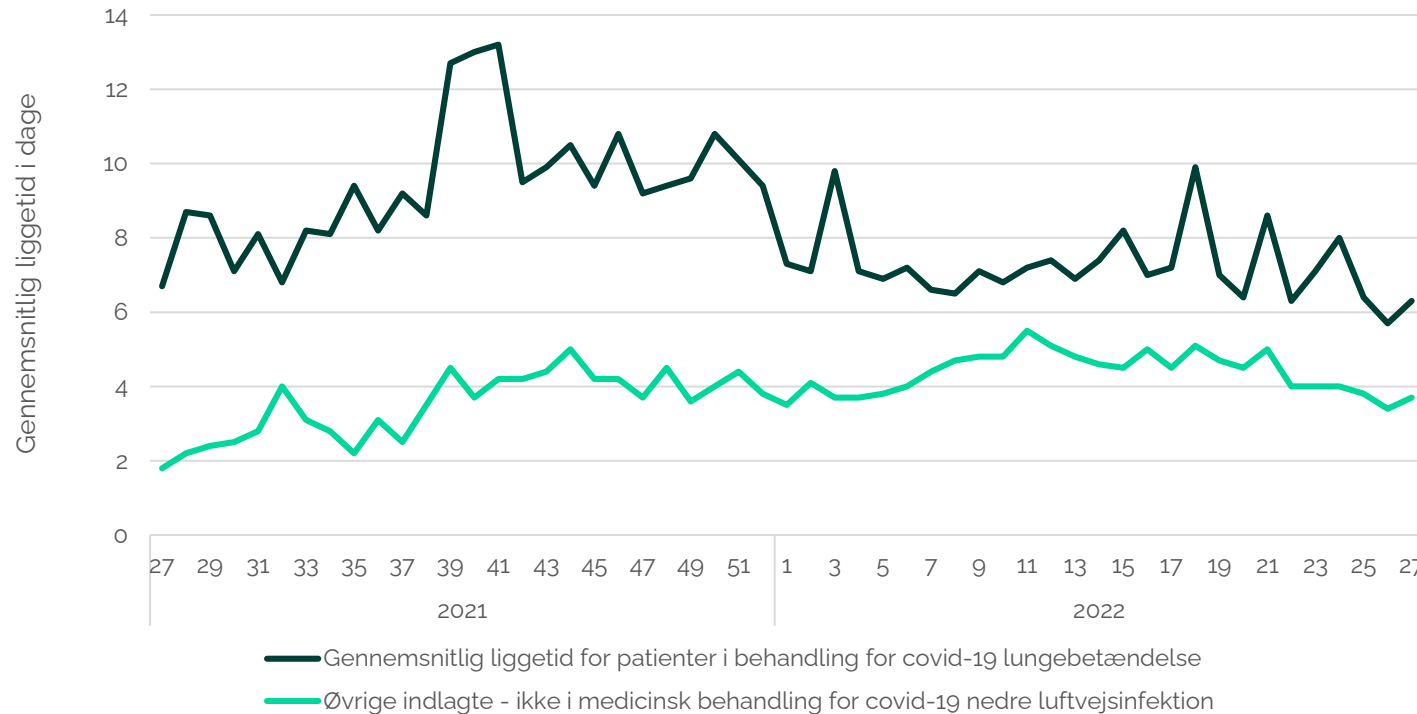
Antal nyindlagte patienter som er sat i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19



- Gennem data fra Sygehusmedicinregisteret er det muligt at opgøre behandlingstyper under indlæggelse til at estimere sygdomsbyrden.
- Figuren viser antal og andel nyindlagte i behandling med lægemidler, der er indiceret ved nedre luftvejsinfektion som led i covid-19 sygdom.
- De seneste uger ses et fald i andelen af patienter, der sættes i behandling for alvorlig nedre luftvejsinfektion (22% den seneste uge).
- Der har de seneste uger været en lille stigning 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, Data for uge 29 indikerer et fald.
- Antallet af patienter i behandling for covid-19 er således fortsat meget lavt sammenlignet med vinterens omikronbølge, hvor cirka 500 patienter om ugen blev sat i behandling for covid-19.

Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret per 2. august 2022

Liggetider for patienter

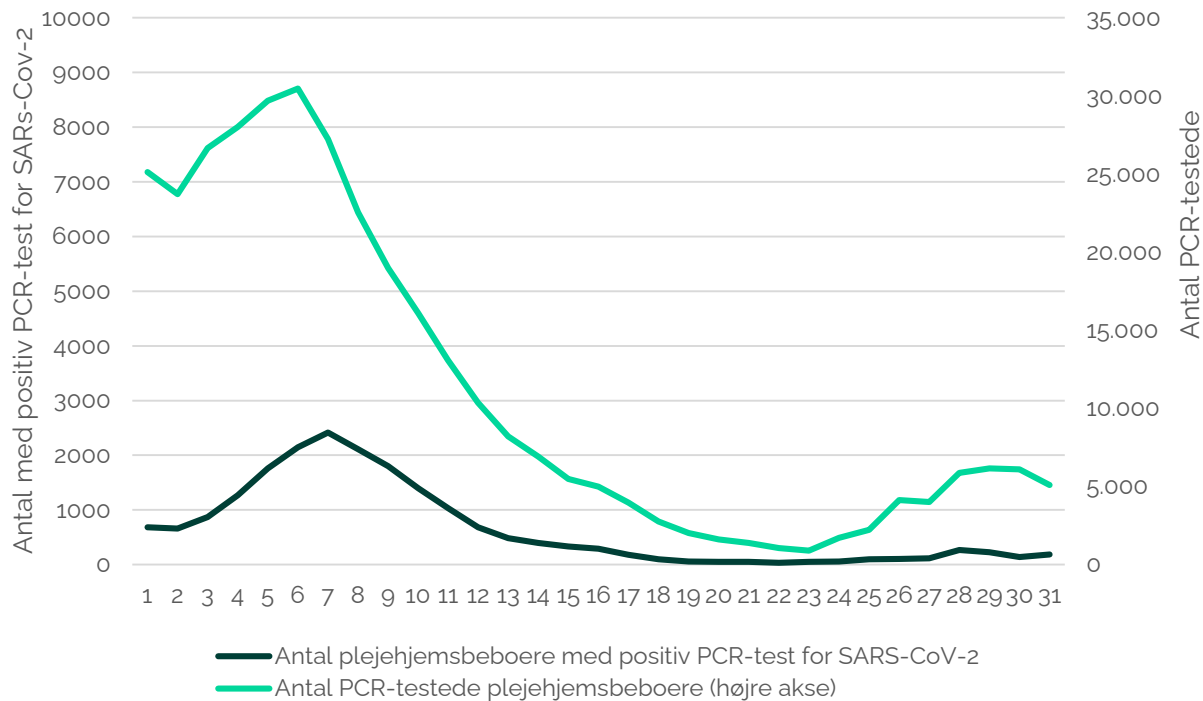


- Den gennemsnitlige liggetid for indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er uforandret de seneste måneder.
- Patienter, der er indlagt til behandling for covid-19 lungebetændelse, er i gennemsnit indlagt 6-8 dage.
- Patienter, der er indlagt med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, men som ikke er i behandling for covid-19 lungebetændelse, er i gennemsnit indlagt 3-4 dage.

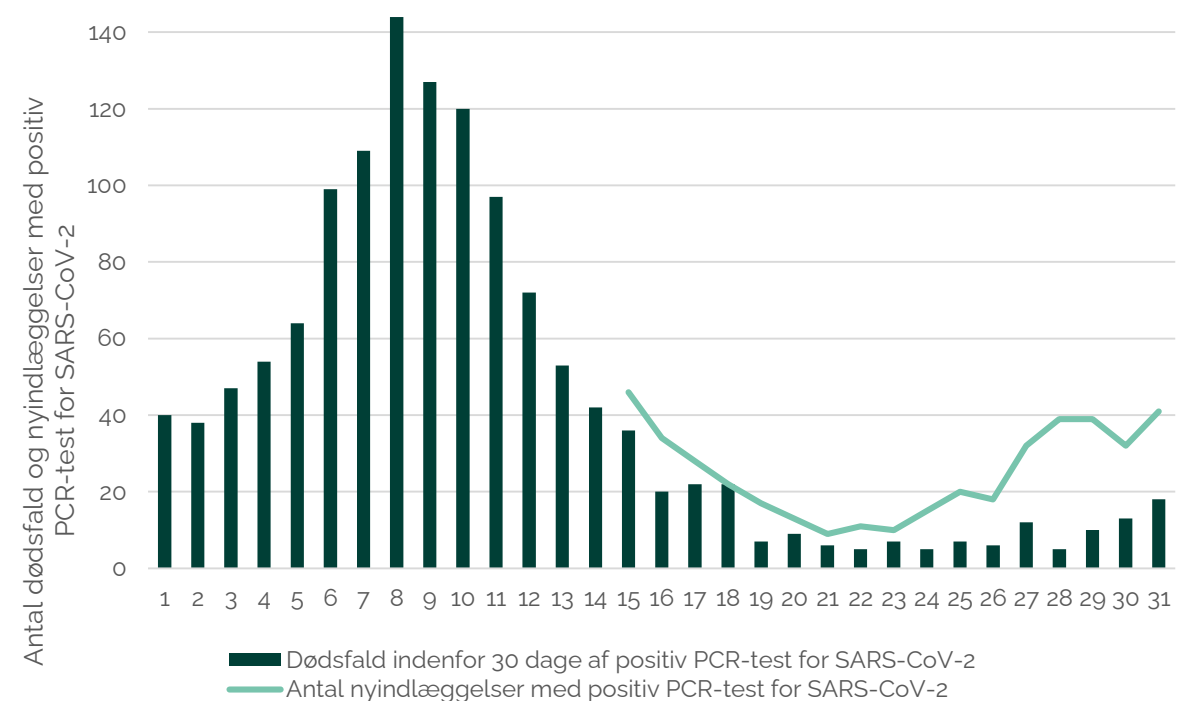
Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret per 2. august 2022

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

- Der ses stabilt til let faldende antal testpositive plejehjemsbeboere på trods af stigende testaktivitet.
- Blandt plejehjemsbeboere er antallet af nyindlagte plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 stabilt. Antallet af dødsfald indenfor 30 dage er uændret lavt. Antallet af indlæggelser og dødsfald er stadig på et meget lavt niveau sammenlignet med vinterens omikron-bølge.

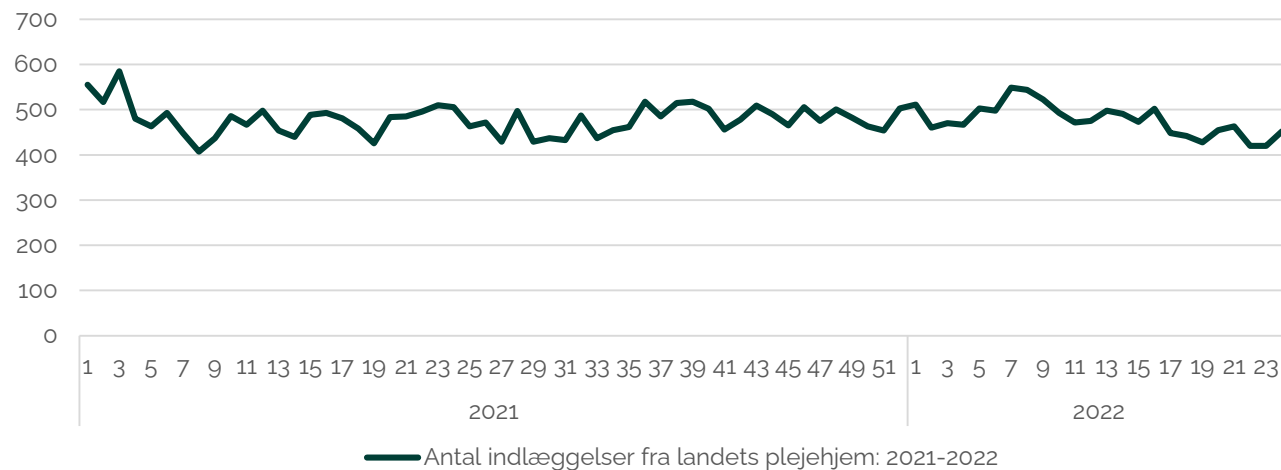


Kilde: Statens Serums Institut per 9. august 2022

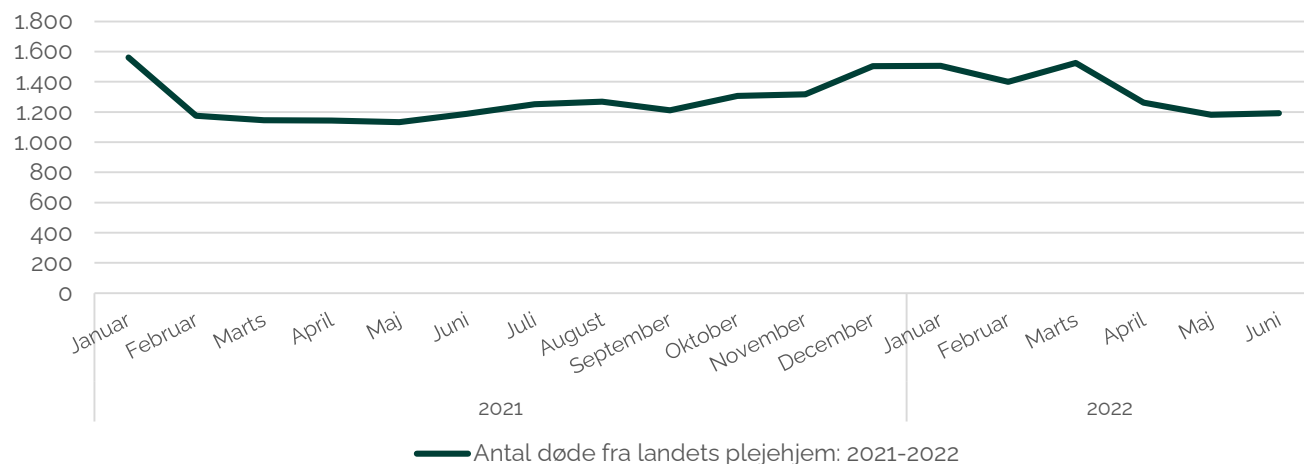


Kilde: Statens Serums Institut per 9. august 2022

Antal indlagte patienter fra landets plejehjem

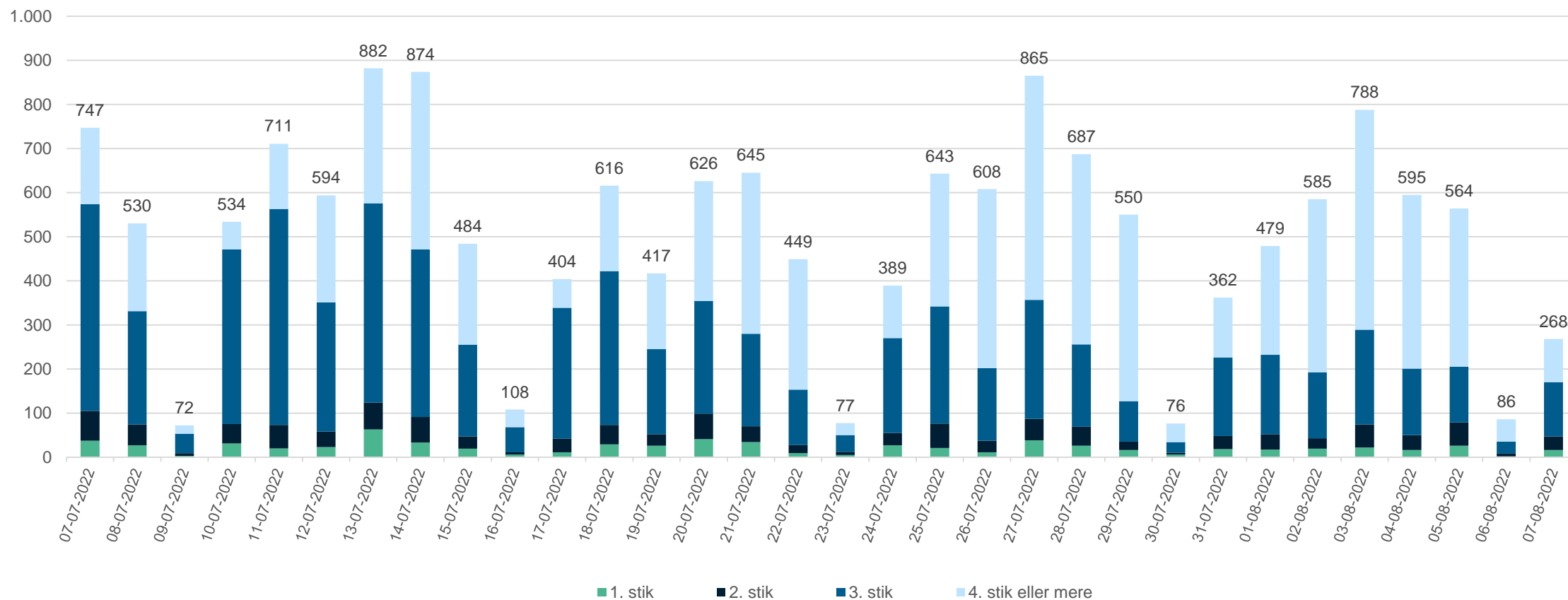


- Der indlægges typisk 500 personer fra landets plejehjem om ugen.
- Der ses ikke nogen øgning i antallet af indlæggelser indtil videre.
- Antallet af dødsfald er normalt for sæsonen.



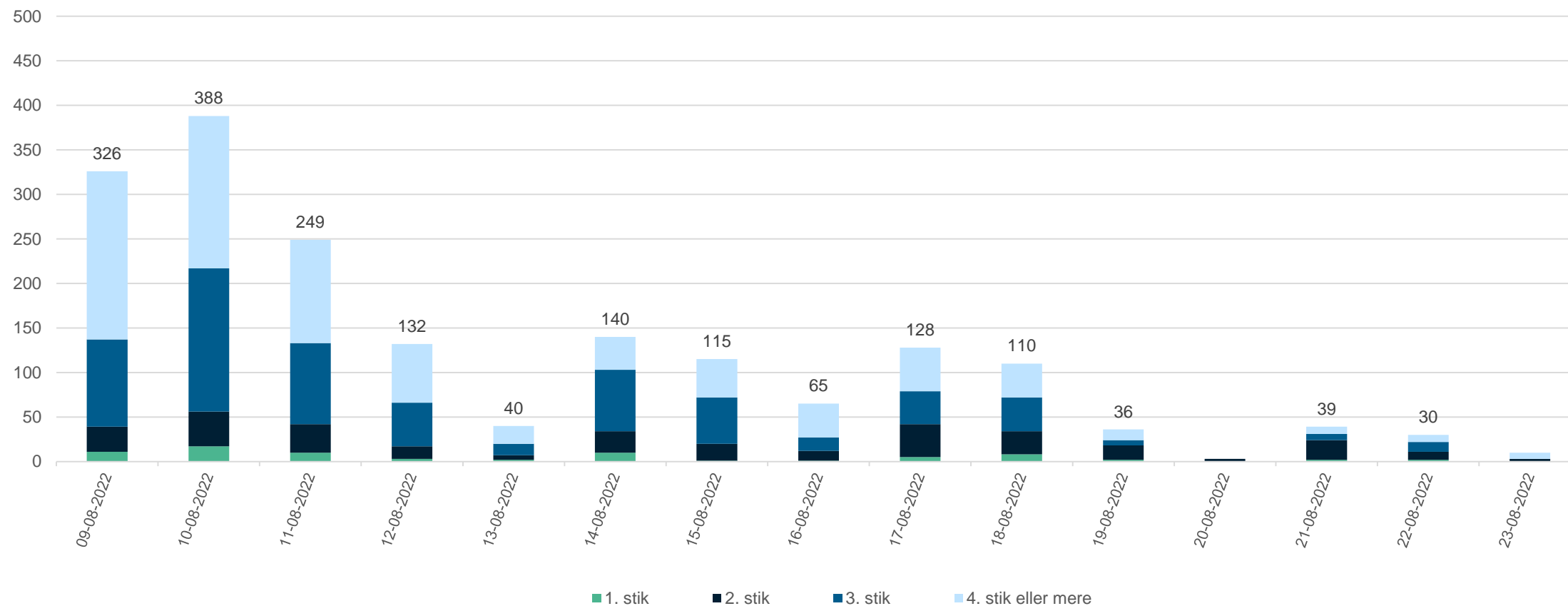
Antal vaccinationer i de sidste 30 dage

- 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 Sundhedsdatastyrelsen

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.

