



SUNDHEDSSTYRELSEN

Status på covid-19 i Danmark: Sygehusbelastning og vaccination



27-06-2022

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. Derfor stiger antallet af smittetilfælde i Danmark for øjeblikket. BA.5 er nu den dominerende variant i Danmark, og BA.5 udgør omkring 87% af tilfældene.

Erfaringer fra andre lande

- I lande, som har haft tidligere introduktion af BA.5 end Danmark (bl.a. Sydafrika og Portugal), har der først været et stigende antal indlæggelser med patienter, der er testet positiv for covid-19. Cirka 30 dage efter stigningen er antallet af indlagte i sygehusvæsenet faldet.
- Stigningen i antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er relateret til at flere bliver smittet og ikke pga. at de indlagte patienter bliver mere alvorligt syge end tidligere.

Status på vaccination i Danmark

- Sundhedsstyrelsen har udvidet tilbuddet om booster 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

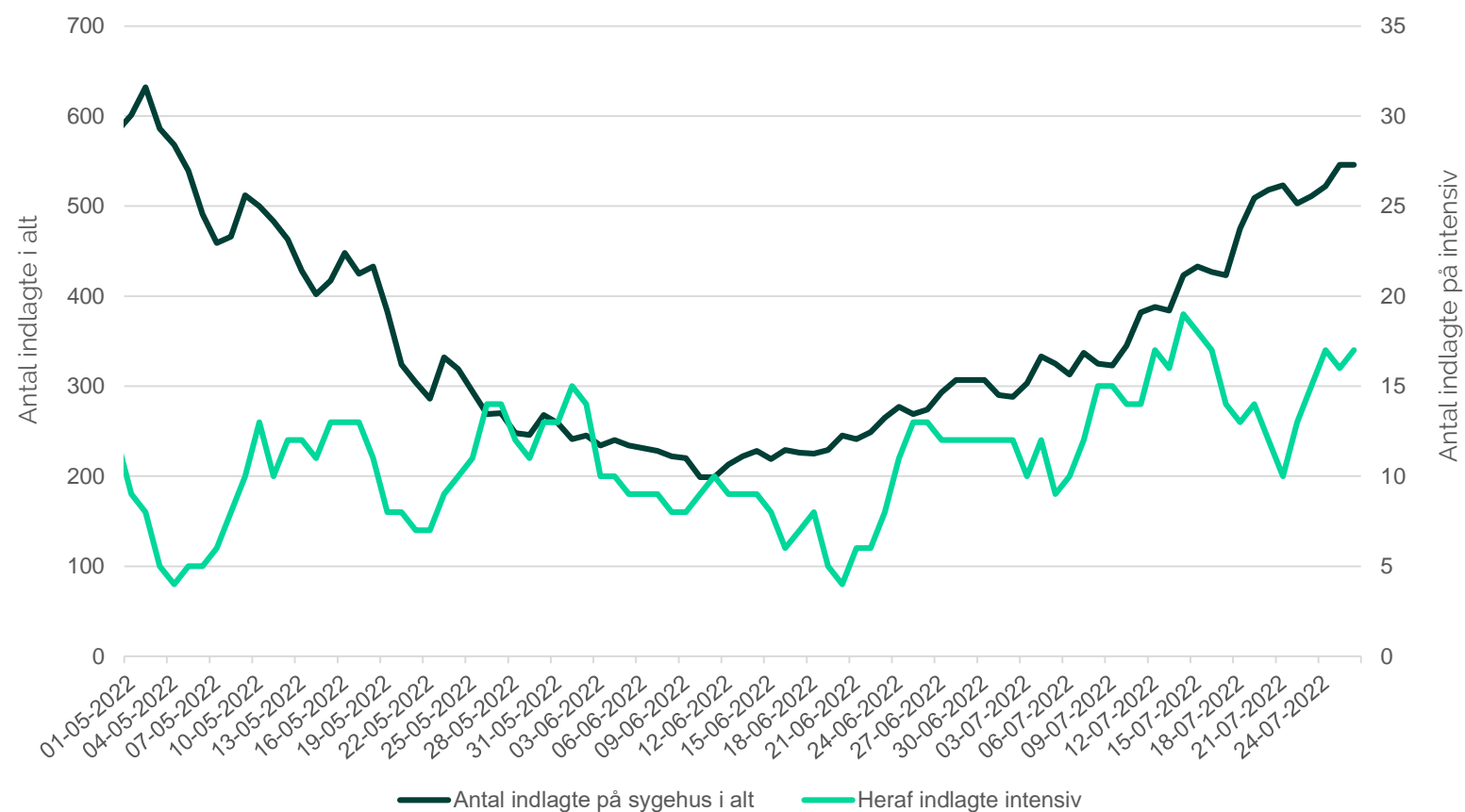
- Befolkningssimmuniteten i Danmark er stadigvæk høj sammenlignet med sidste sommer pga. vaccination og tidligere smitte med covid-19.
- I den seneste uge har der været en et faldende antal nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 og antallet indlagte patienter er stabiliseret. Der ses ikke flere indlagte på intensivafdelingerne eller øget dødelighed.
- Andelen patienter, som sættes i behandling for alvorlig nedre luftvejsinfektion grundet covid-19, er også fortsat uændret.

Sundhedsstyrelsens vurdering

- Det er Sundhedsstyrelsens vurdering, at antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 vil være stabilt omkring 500-550 i den kommende uge. Det er forventningen at antallet af indlæggelser med positiv PCR-test for SARS-COV-2 grundet vil være stabilt 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 80-100 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.



Sygehusbelastning personer med positiv test



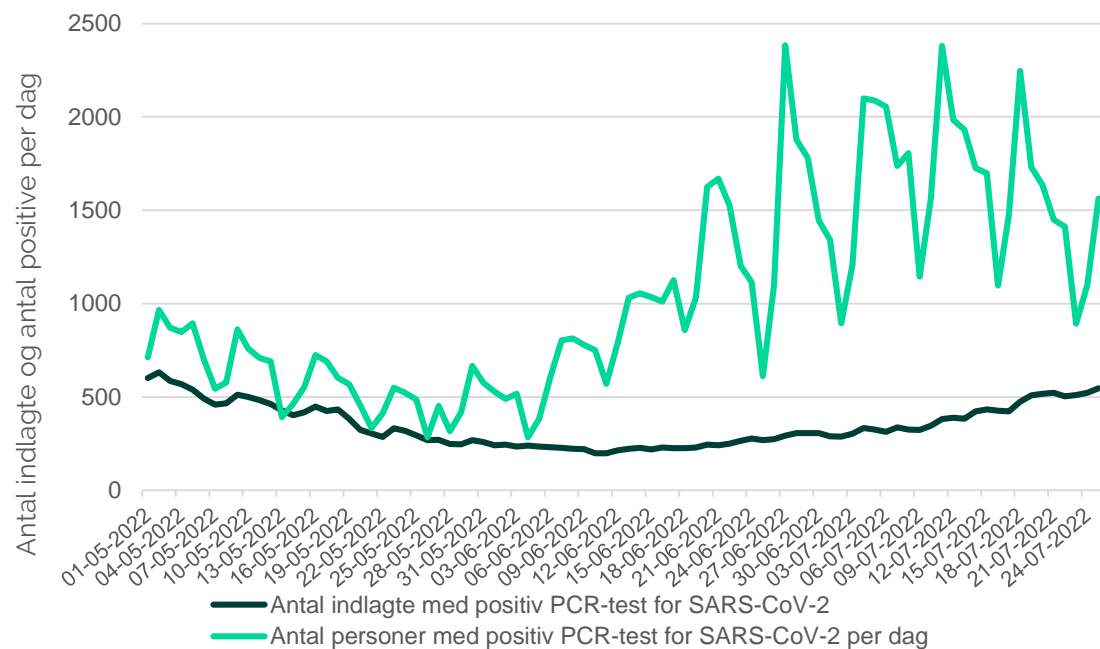
- Siden vinterens omikron-bølge har der været et fald i antallet indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.
- Siden introduktion af BA.5 har det været et stigende antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2,
- På intensivafdelingerne er der fortsat et stabilt lavt antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.

Kilde: Statens Serum Institut og Sundhedsdatastyrelsen per 26. juli 2022

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

Indlagte patienter

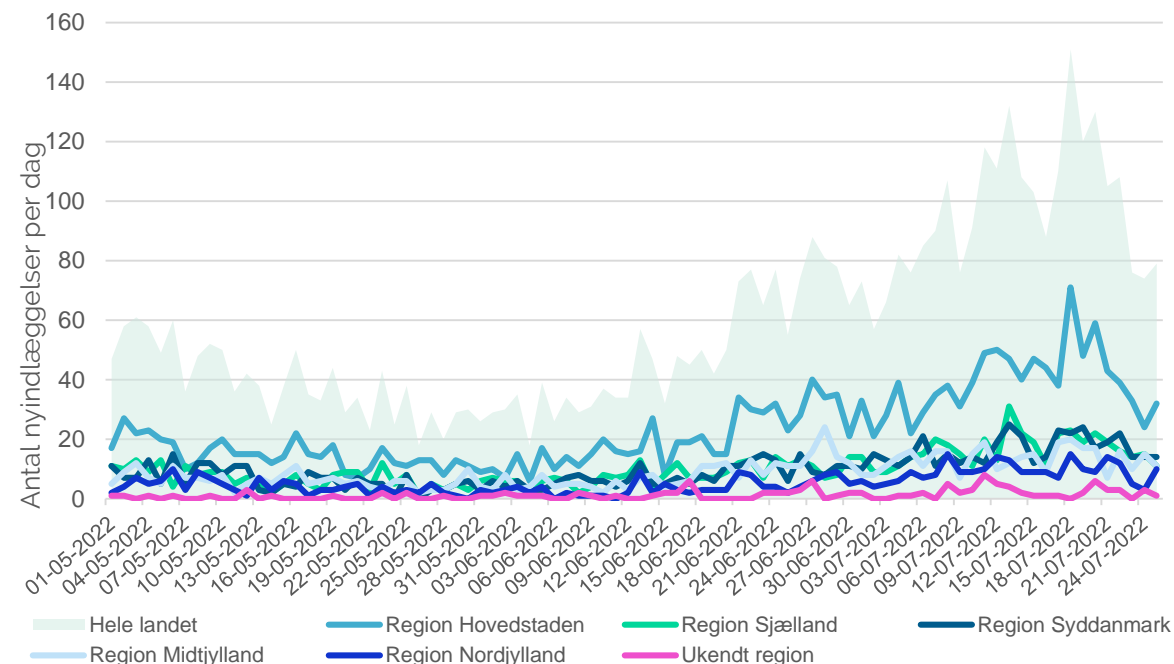
- Antallet af smittetilfælde er tredoblet siden starten af juni, På trods af stigende smittetal siden starten af juni er der ikke set væsentlige stigninger i antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af smittede har været lidt lavere den seneste uge.



Kilde: Statens Serum Institut per 26. juli 2022

Nyindlagte patienter

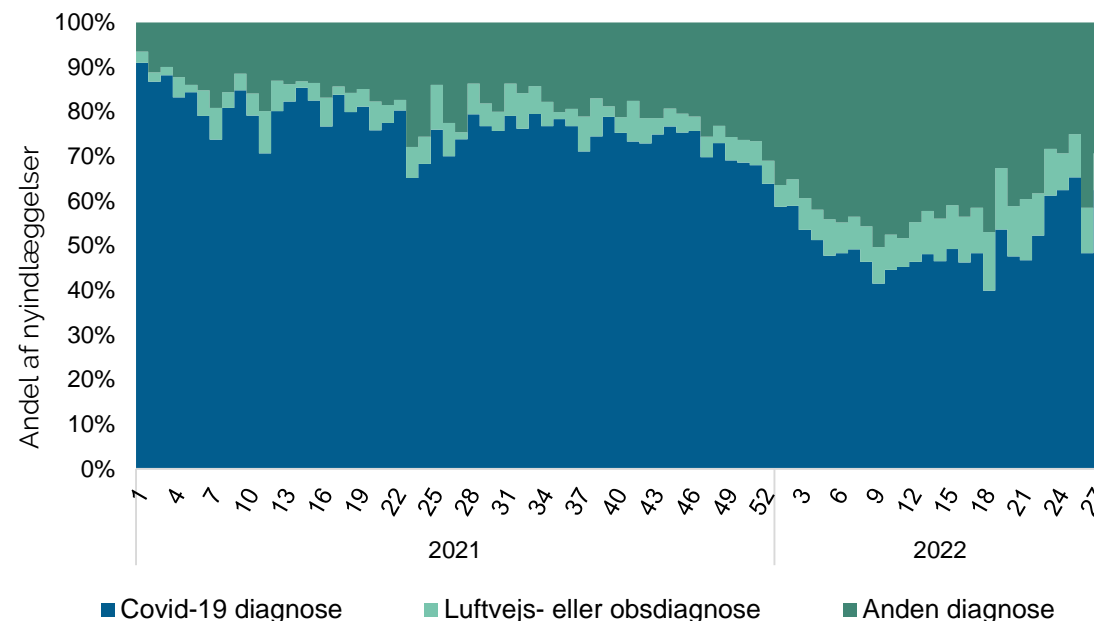
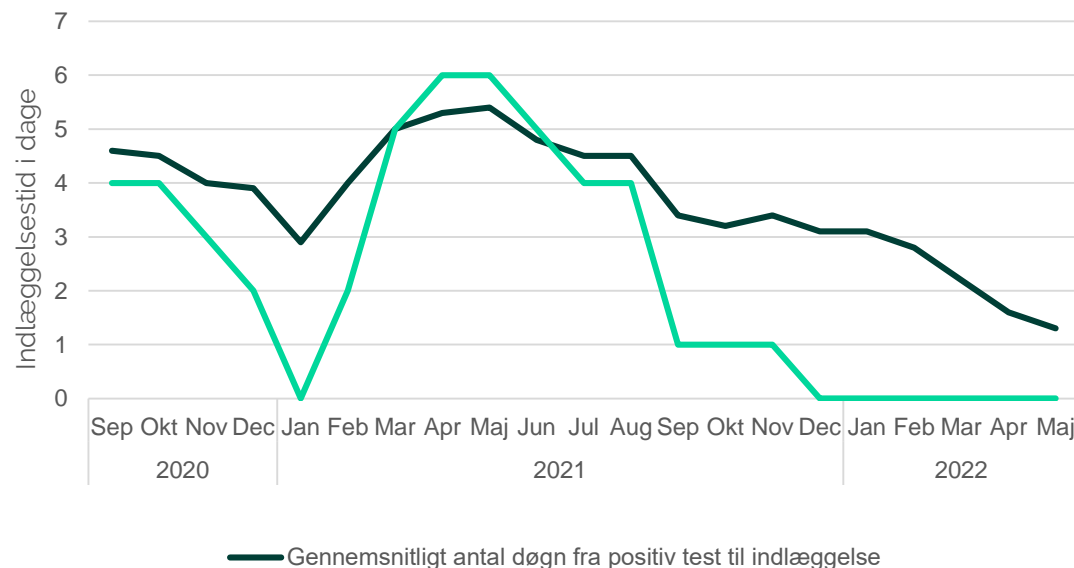
- I løbet af den seneste uge har der været et let faldende antal nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Den regionale fordeling viser, at antallet af nyindlagte patienter er drevet af Region Hovedstaden, som nu viser fald i antallet af nyindlagte patienter.



Kilde: Statens Serum Institut per 26 juli 2022

Tid fra positiv test til indlæggelse med positivt prøvesvar og andel med covid-19 diagnose

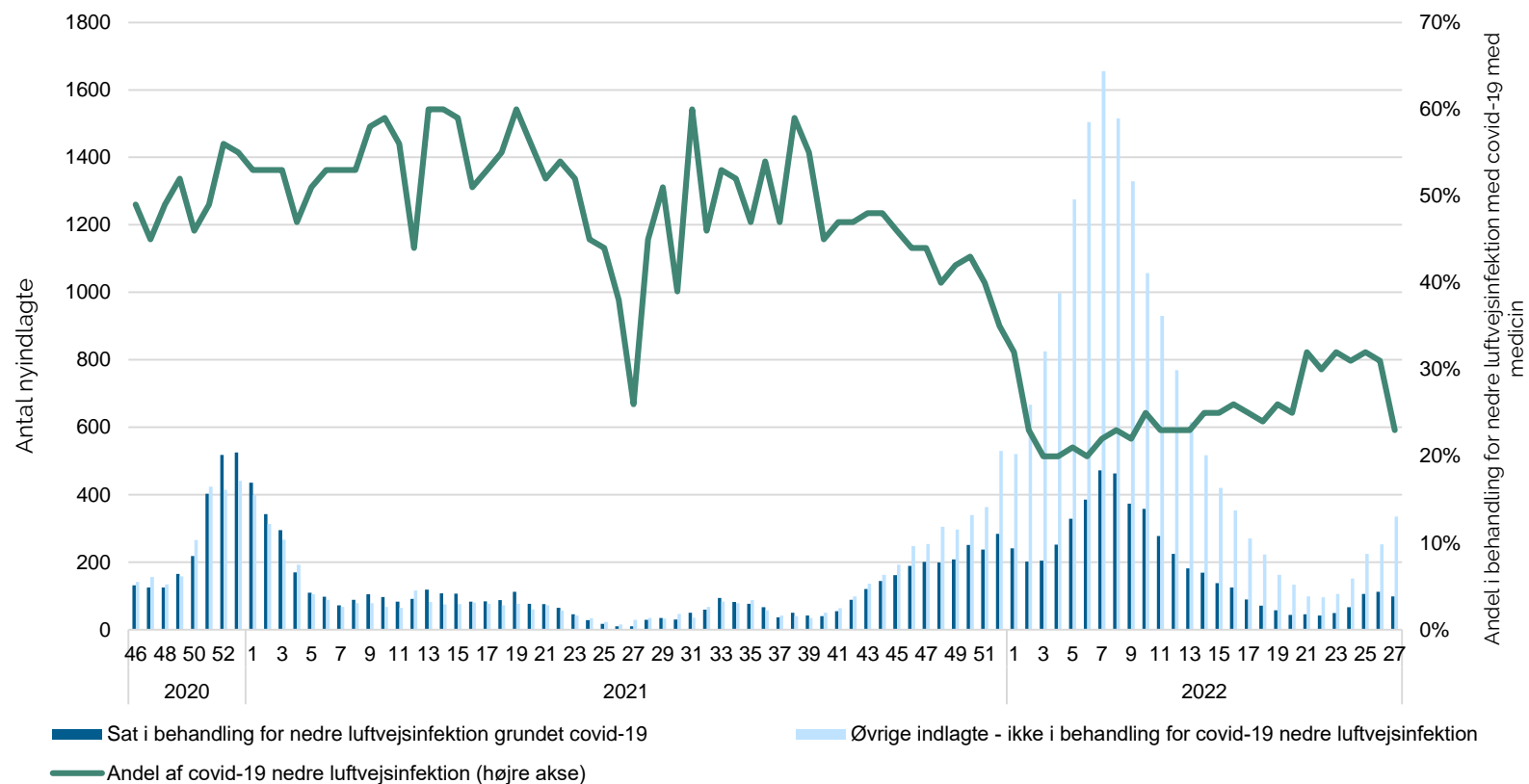
- Grundet ændret teststrategi i foråret 2022 testes der nu i højere grad i forbindelse med sygehusindlæggelse end da der var mere brede anbefalinger af PCR-tests i Danmark.
- Den ændrede teststrategi medfører, at en større andel af smittetilfælde først konstateres ved indlæggelse.
- Dette gør at andelen af patienter som har en covid-19 diagnose er har været stigende siden ændringerne i testanbefalingerne



Kilde: Landspatientregisteret version 10. juni 2022, Sundhedsdatastyrelsen.

Kilde: Statens Serum Institut 26.juli 2022

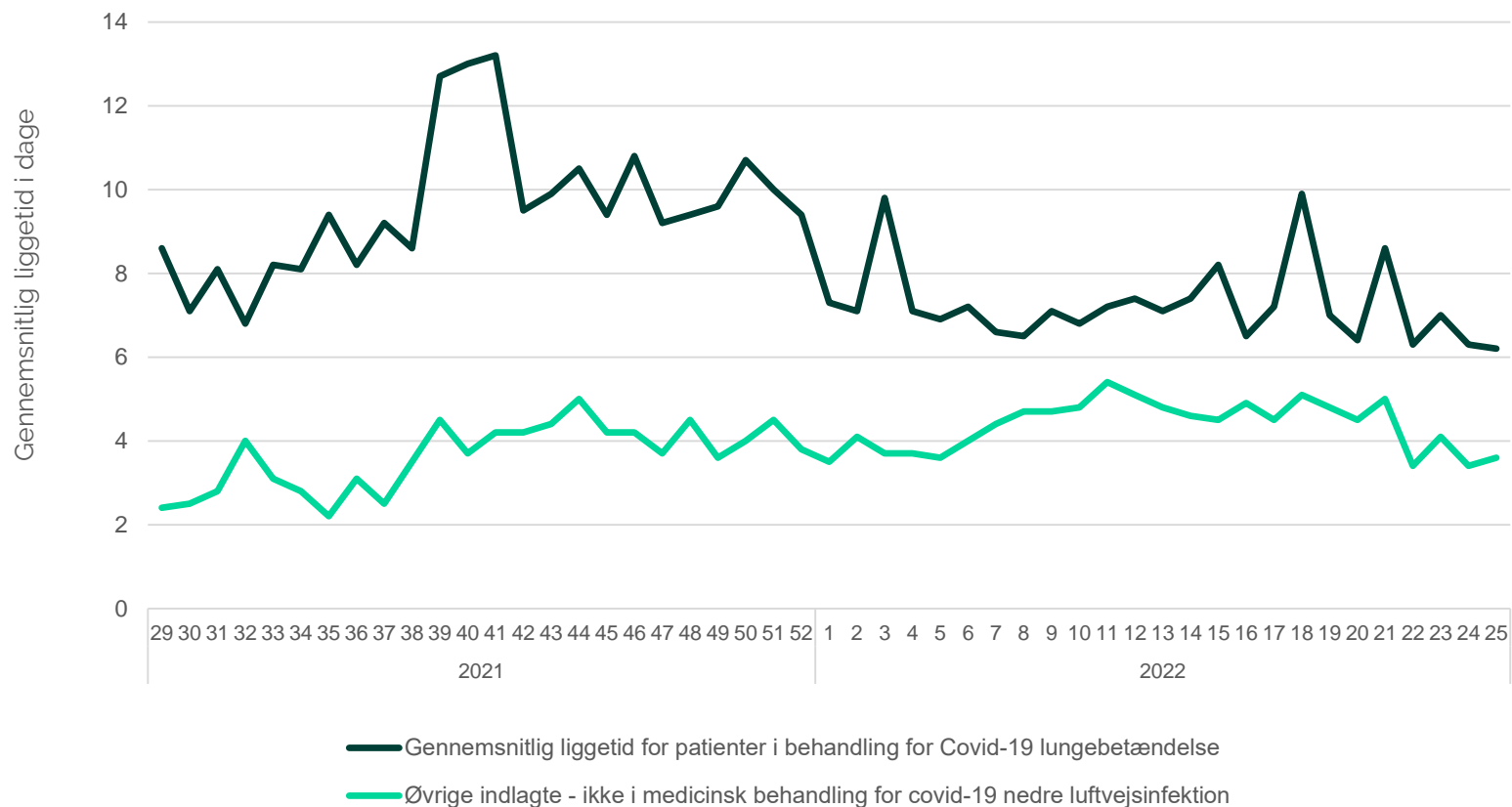
Nyindlæggelser som er sat i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19.



- 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.
- Fra BA.5 kom til Danmark i maj og frem til uge 25 er der ingen indikation af en øget andel patienter, der udvikler alvorlig nedre luftvejsinfektion grundet covid-19..
- Cirka 100 patienter er sat i behandling for covid-19 i fra uge 25 og frem. Antallet af patienter i behandling for covid-19 er således fortsat meget lavt sammenlignet med vinterens omikron-bølge, hvor cirka 500 patienter om ugen blev sat i behandling for covid-19.

Kilde: Sundhedsdatastyrelsen 26.juli på baggrund af LPR og Sygehusmedicinregisteret

Liggetider for patienter

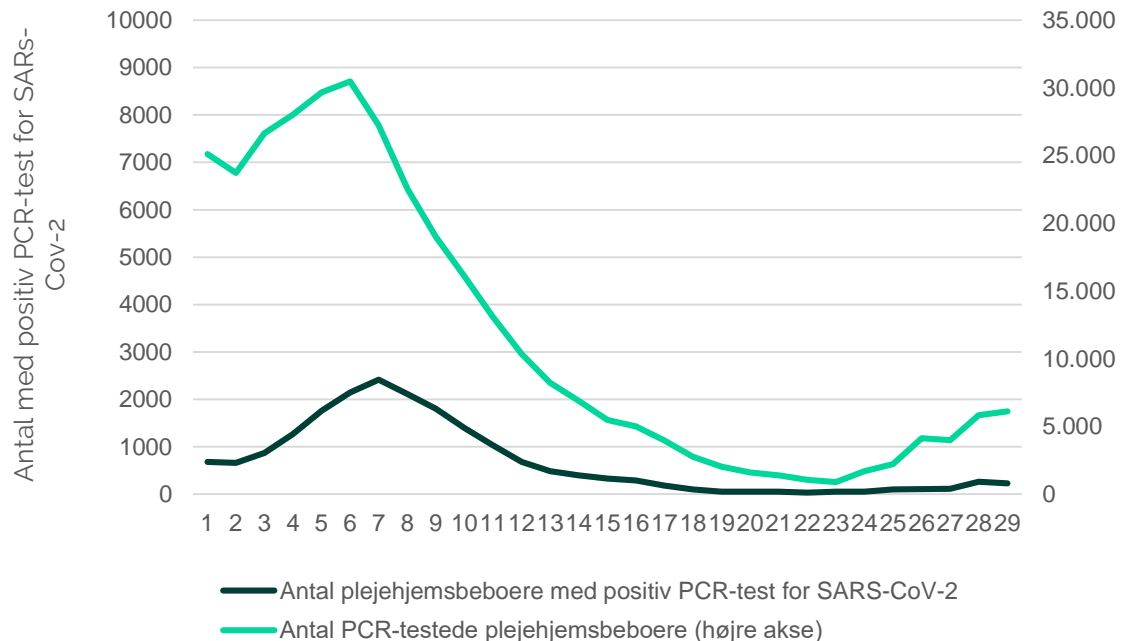


- Den gennemsnitlige liggetid for indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er uforandret de seneste måneder.
- Patienter, der er indlagt til behandling for covid-19 lungebetændelse, er i gennemsnit indlagt 6-8 dage.
- Patienter, der er indlagt med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, men som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

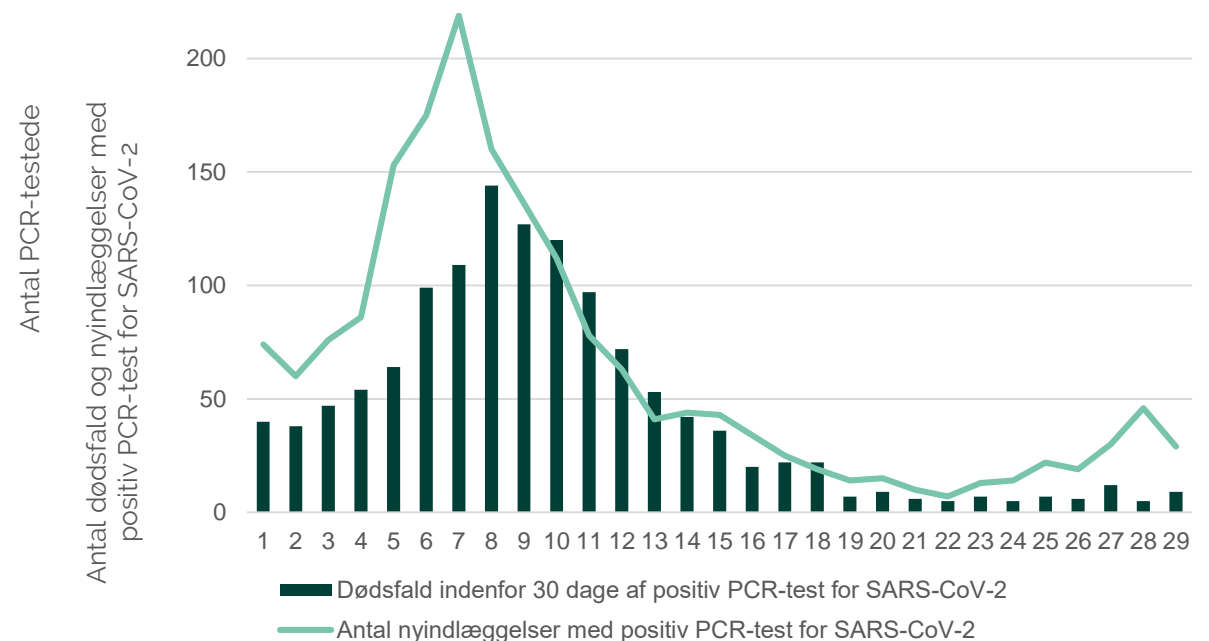
Kilde: Sundhedsdatastyrelsen 26.juli på baggrund af LPR og SMR

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 har der i den seneste uge været et fald i antallet af nyindlagte plejehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af dødsfald indenfor 30 dage er uændret lavt.. Antallet af indlæggelser og dødsfald er stadig på en meget lavt niveau sammenlignet med vinterens omikron-bølge.

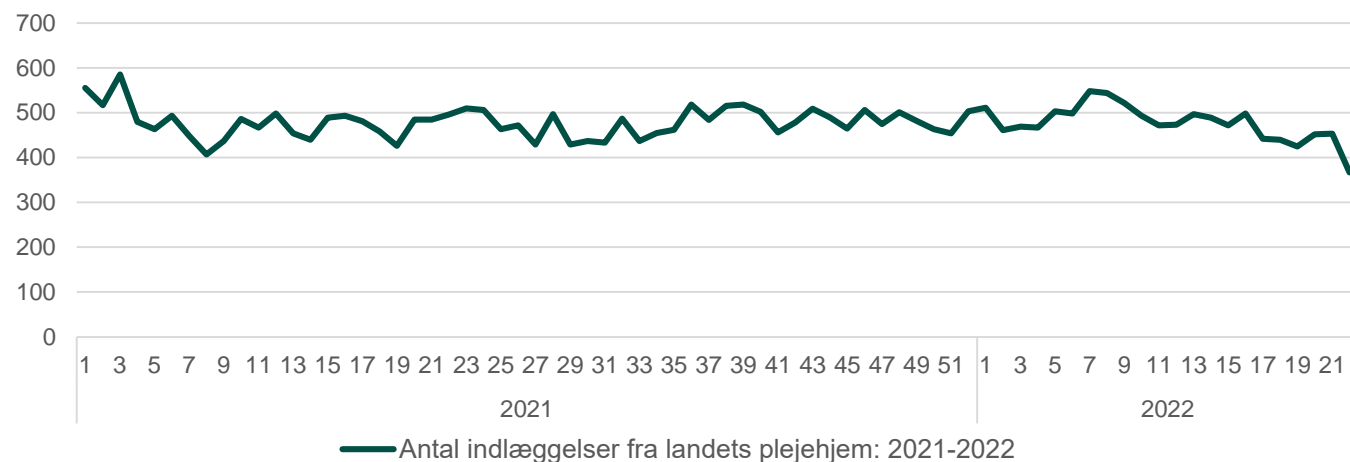


Kilde: Statens Serum Institut per 26. juli 2022

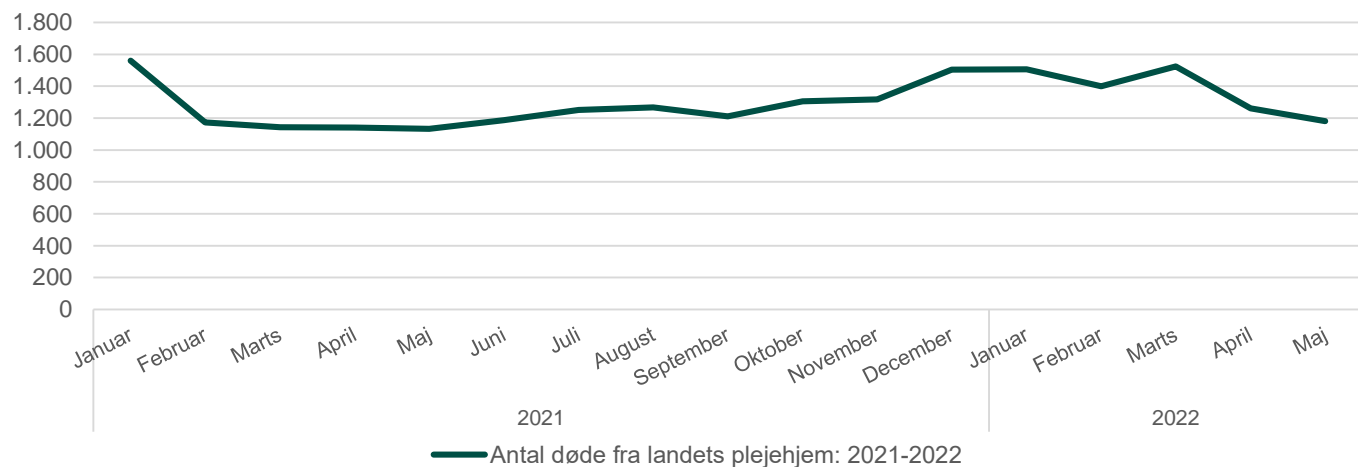


Kilde: Statens Serums Institut per 26. juli 2022

Antal indlagte patienter fra landets plejehjem

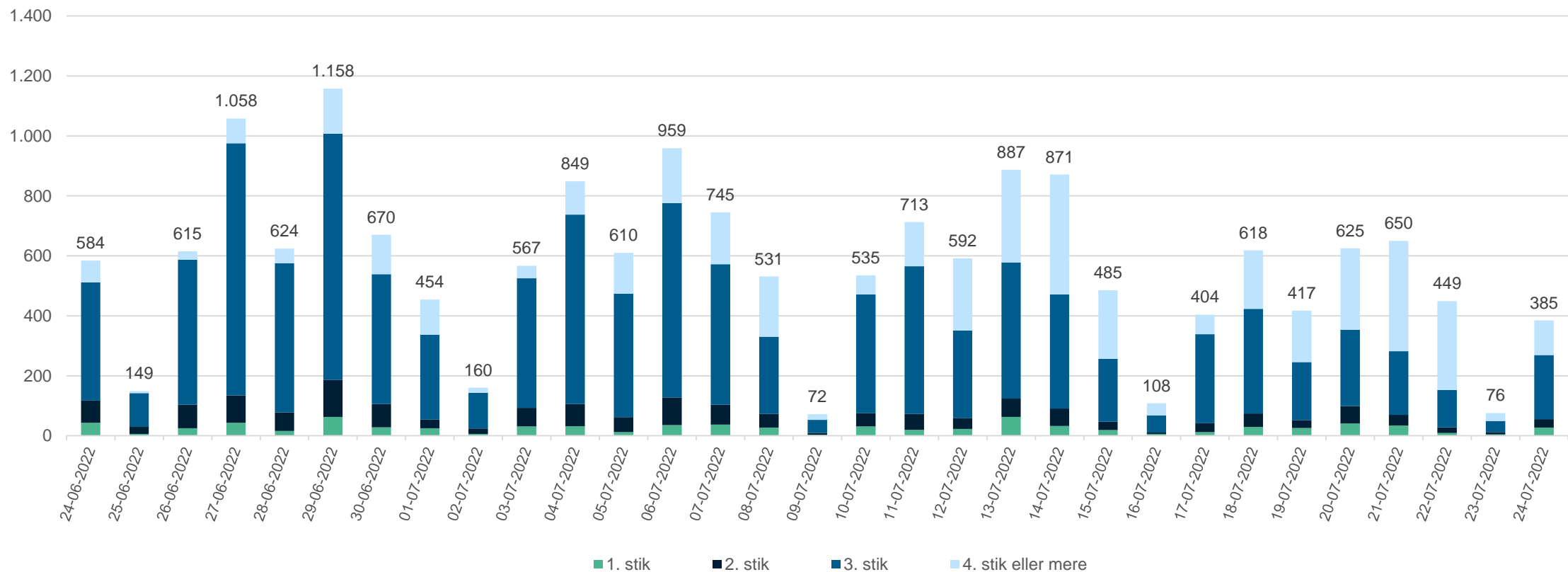


- Der indlægges typisk 500 personer fra landets plejehjem om ugen.
- Der ses ikke nogen øgning i antallet af indlæggelser indtil videre.
- Antallet af dødsfald er normalt for sæsonen.



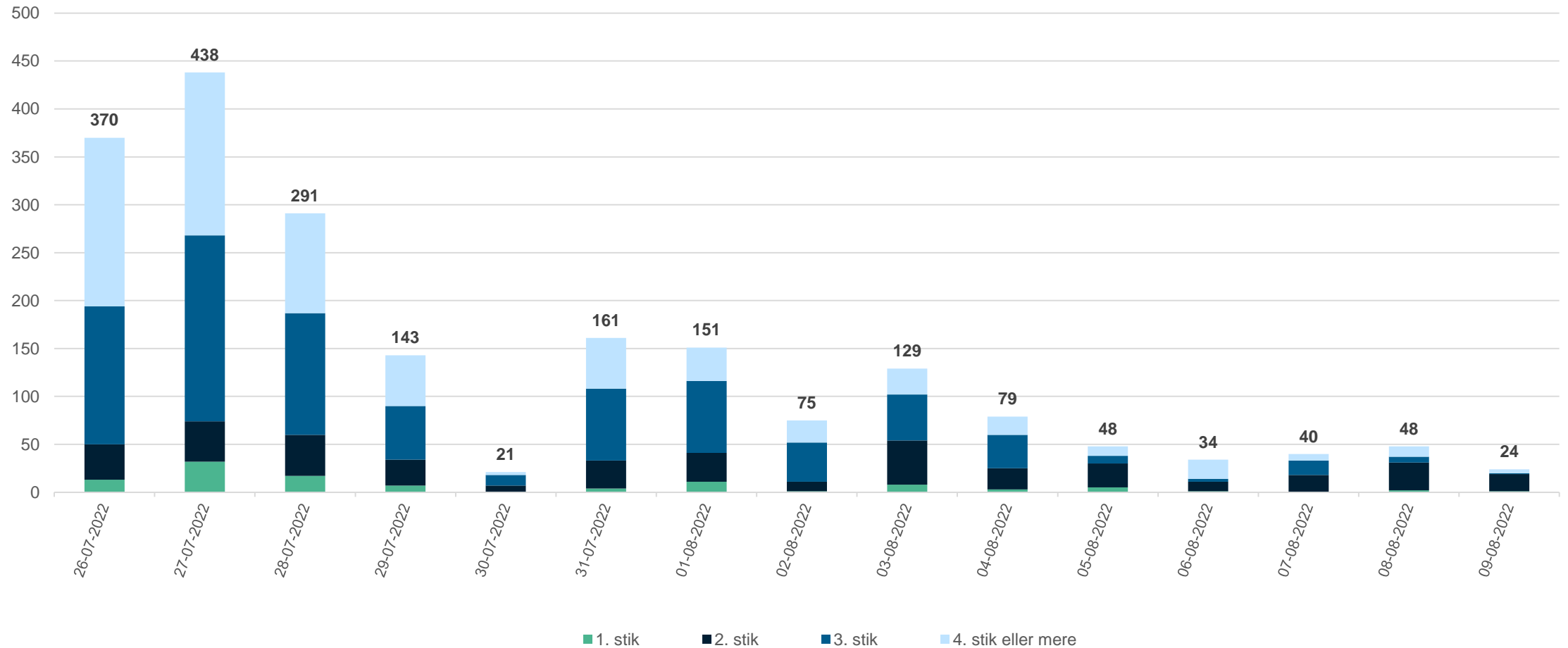
Antal vaccinationer i de sidste 30 dage

Det er i højere grad 4. stik eller mere der driver antallet af gennemførte vaccinationer, hvor 4. stik eller mere inden for de sidste 7 dages data står for **45%** af alle covid-19 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 2 uger.



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.

