

Status på sygehusbelastning i Danmark: Covid-19, influenza og RS-virus



2. februar 2023

Status

Baggrund

- Siden covid-19 epidemiens start i foråret 2020 har Sundhedsstyrelsen nøje fulgt udviklingen i sygehusaktivitet som følge af covid-19.
- Sundhedsstyrelsen ser fortsat behov for at følge udviklingen i sygehusaktivitet grundet covid-19 og andre luftvejssygdomme.
- Sundhedsstyrelsen finder det relevant at give en status på både covid-19 og influenza i Danmark i forhold til sygehusaktivitet.
- I denne vintersæson er der i lighed med sidste år været en tidlig sæson af RS-virus,. Sundhedsstyrelsen følger fortsat antallet af indlagte med RS-virus.

Status på vaccination i Danmark

- Fra den 15. september 2022 er plejehjemsbeboere og personer på 85 år og derover blevet inviteret til en booster-vaccination mod covid-19.
- Fra den 1. oktober 2022 er personer på 50 år og derover blevet inviteret til booster-vaccination mod covid-19.
- Sundhedsstyrelsen har vurderet, at der ikke er behov for flere booster-stik mod covid-19 i denne sæson. Find nærmere information her:
 - [Der er ikke behov for flere booster-stik mod covid-19 i denne sæson - Sundhedsstyrelsen](#)
- Sundhedsstyrelsen udgiver oversigter, som viser, hvordan det går med udrulningen af vaccinerne mod covid-19, influenza og pneumokoksygdom i efteråret 2022, dette kan tilgås her:
 - [Status: udrulning af vaccinationer mod covid-19, influenza og pneumokoksygdom - Sundhedsstyrelsen](#)



Status

Status på sygehusbelastning i Danmark

- På landets sygehuse ses der fortsat et fald i antallet af patienter med luftvejsinfektioner som covid-19, influenza og RS-virus. Sundhedsstyrelsen følger fortsat udviklingen af luftvejsinfektioner nøje.
- Siden nytår er antallet af nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 faldet betydeligt og er på et lavere niveau end forventet på denne tid af året.
- Det aktuelle antal af alvorligt syge og behandlingskrævende patienter pga. covid-19 er på et lavt niveau sammenlignet med tidligere i epidemien.
- Stigningen i antallet af indlagte med laboratoriebekræftet influenza der sås i december er nu aftaget, men Sundhedsstyrelsen følger fortsat udviklingen nøje.

Sundhedsstyrelsens vurdering

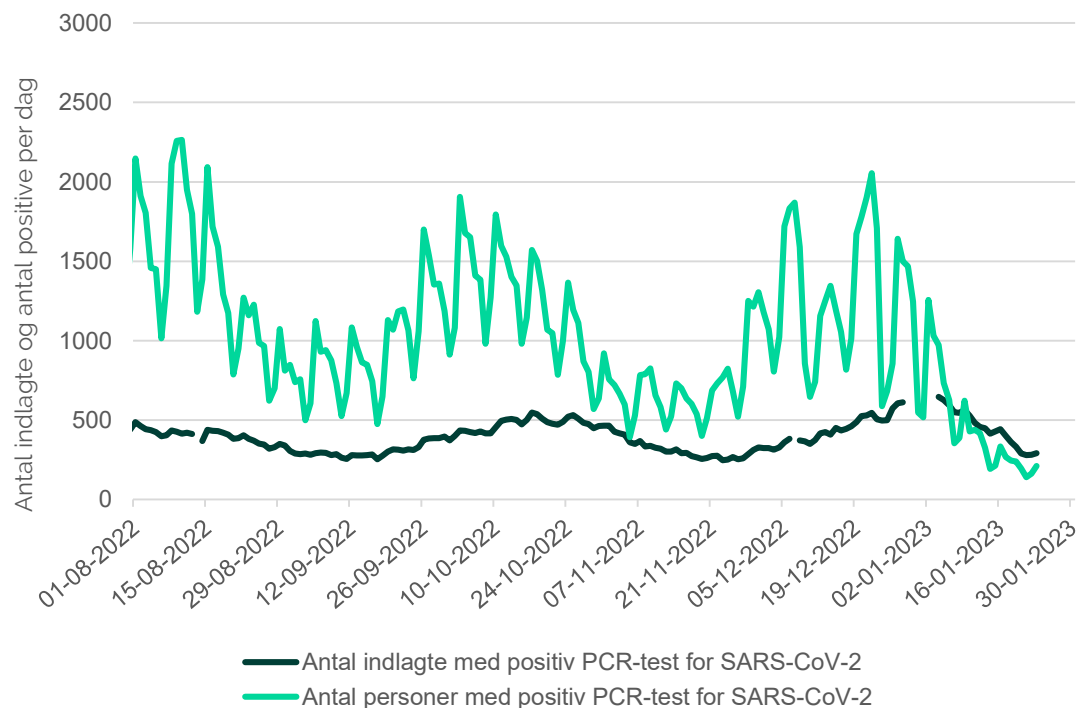
- Sundhedsstyrelsen forventer, at antallet af indlagte patienter med positiv test for SARS-CoV-2 vil være let faldende i den kommende uge, og at antallet af patienter der bliver alvorligt syge med covid-19 fortsat vil være lavt. Dette vurderes på baggrund af, at der fortsat er høj befolkningsimmunitet og god dækning af covid-19 vaccinerne mod alvorlig sygdom.
- Selvom antallet af indlagte med influenza er faldende og på et lavt niveau vurderer Sundhedsstyrelsen, at der stadig er risiko et øget antal af indlagte med influenza senere på sæsonen.
- På de følgende sider er det muligt at finde uddybende grafer og beskrivelse af status på sygehusbelastning.



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

Personer med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

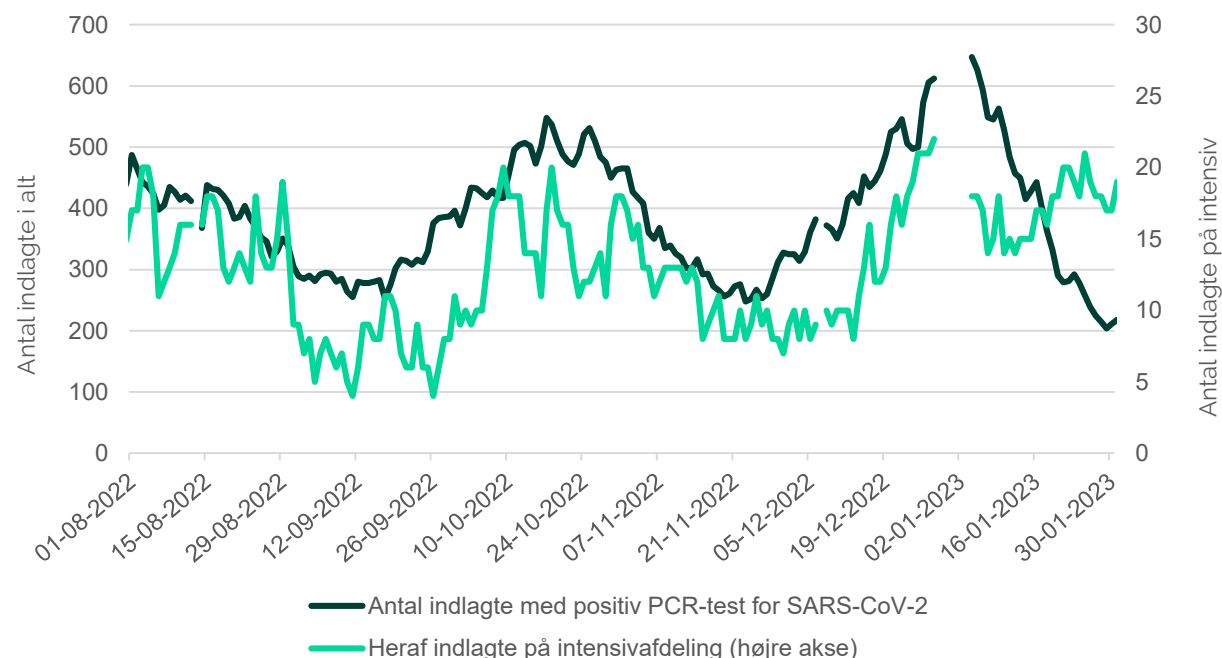
- Antallet af personer med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er faldet siden nytår og er nu på et meget lavt niveau. Testaktiviteten er faldet, hvilket til dels skyldes ændrede retningslinjer og til dels færre personer med symptomer på covid-19 på sygehusene.



Kilde: Statens Serum Institut per 31. januar 2023. Grundet problemer med dataleverancer er der ingen data over antal indlagte fra og med d. 29. dec. 2022 til og med d. 3. jan. 2023.

Indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

- Siden nytår er antallet af indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 faldet betydeligt.
- På intensivafdelingerne ses fortsat et lavt antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.

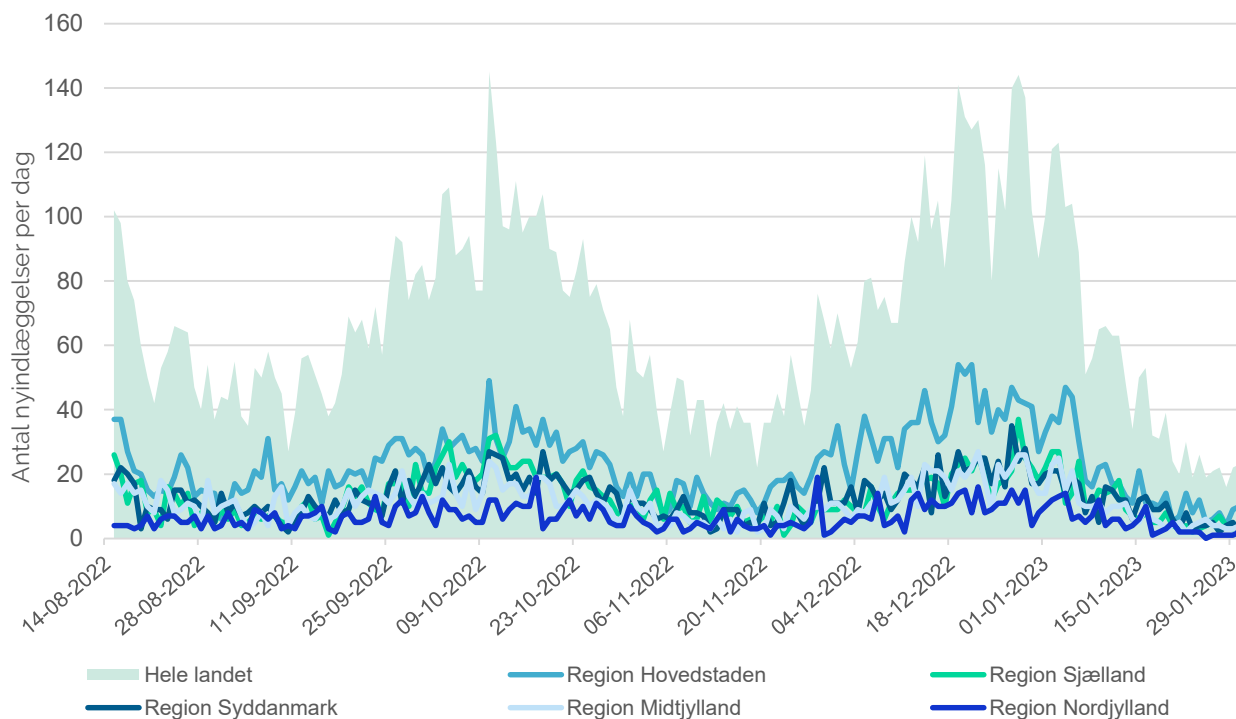


Kilde: Statens Serum Institut per 31. januar 2023. Grundet problemer med dataleverancer er der ingen data over antal indlagte fra og med d. 29. dec. 2022 til og med d. 3. jan. 2023.

Antal nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

Nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

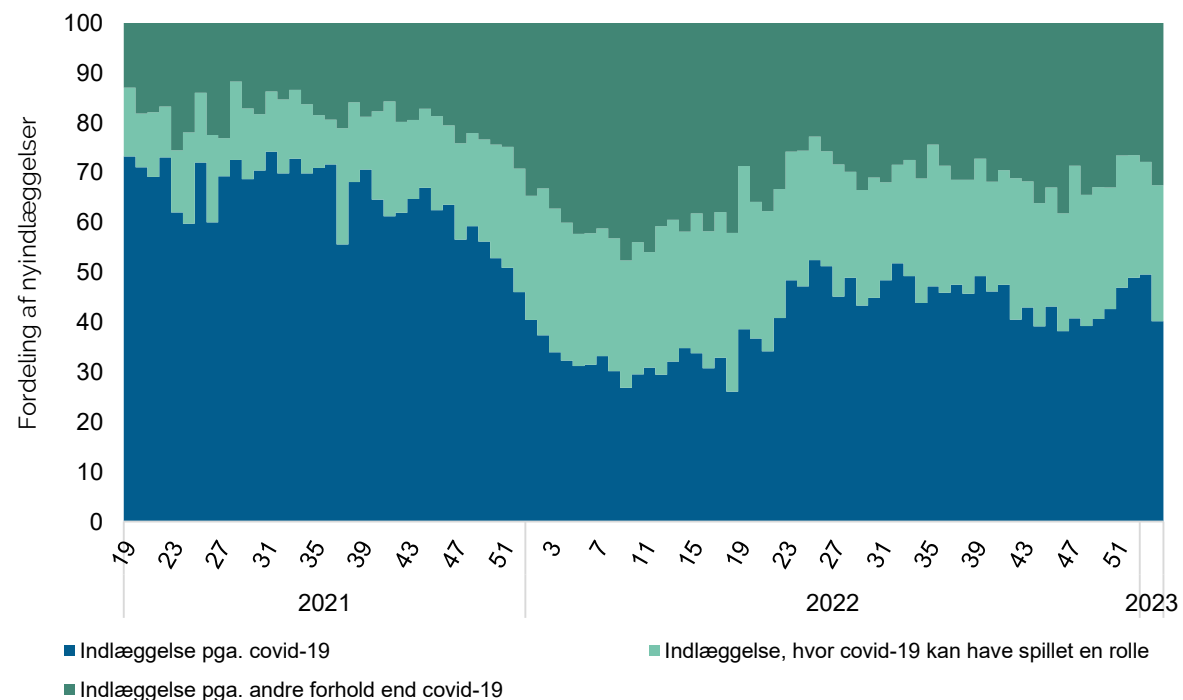
- Antallet af nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er faldet de seneste uger. I den seneste uge er antallet af nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 faldet til mellem 20-25 patienter dagligt, hvilket er det laveste niveau siden 2021.



Kilde: Statens Serum Institut per 31. januar 2023.

Fordeling af diagnoser blandt nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

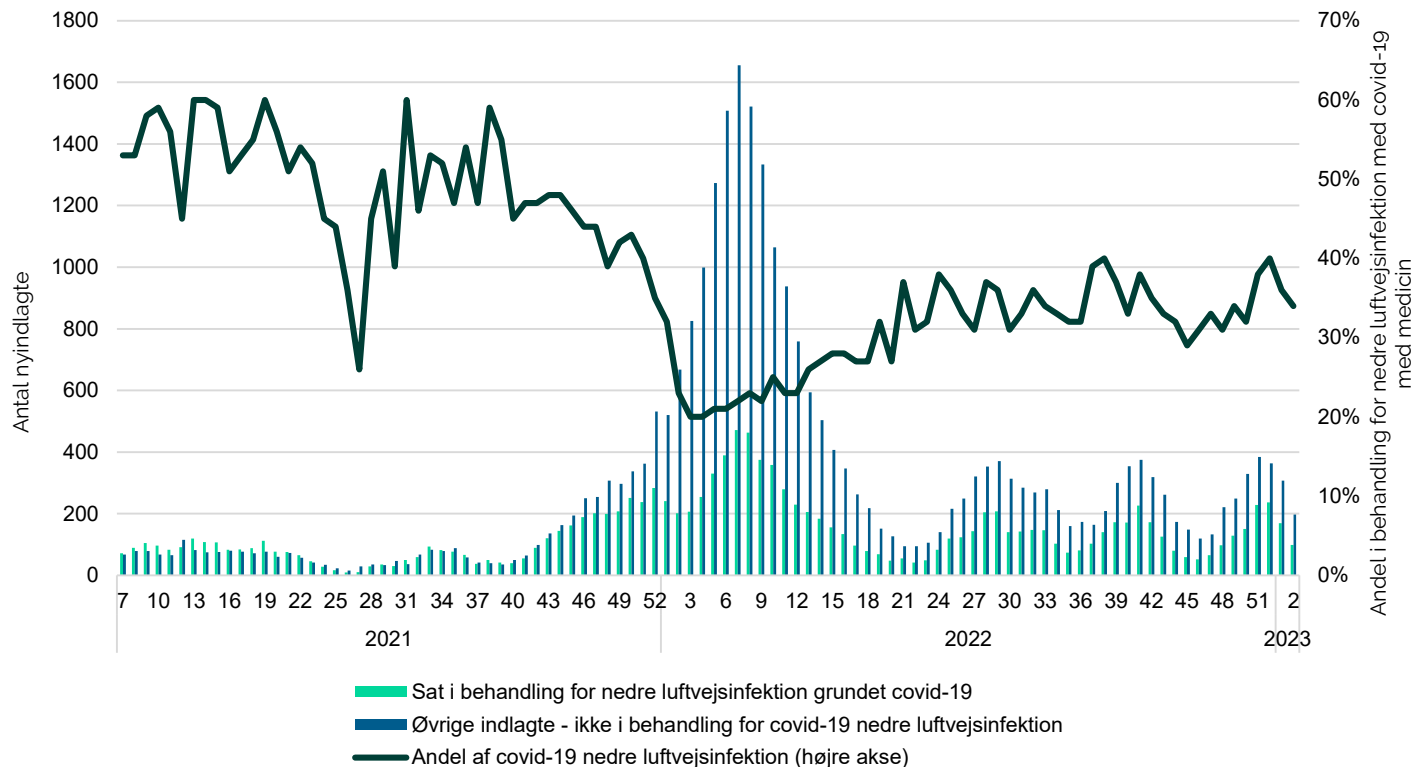
- Andelen, der er indlagt pga. covid-19 eller hvor covid-19 kan have spillet en rolle, har været stabil igennem efteråret.
- Som følge af ændrede retningslinjer for test for SARS-CoV-2 ved indlæggelse ses der en mindre stigning i andelen af nyindlagte patienter pga. covid-19.



Kilde: Statens Serum Institut per 30. januar 2023.



Antal nyindlagte i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19



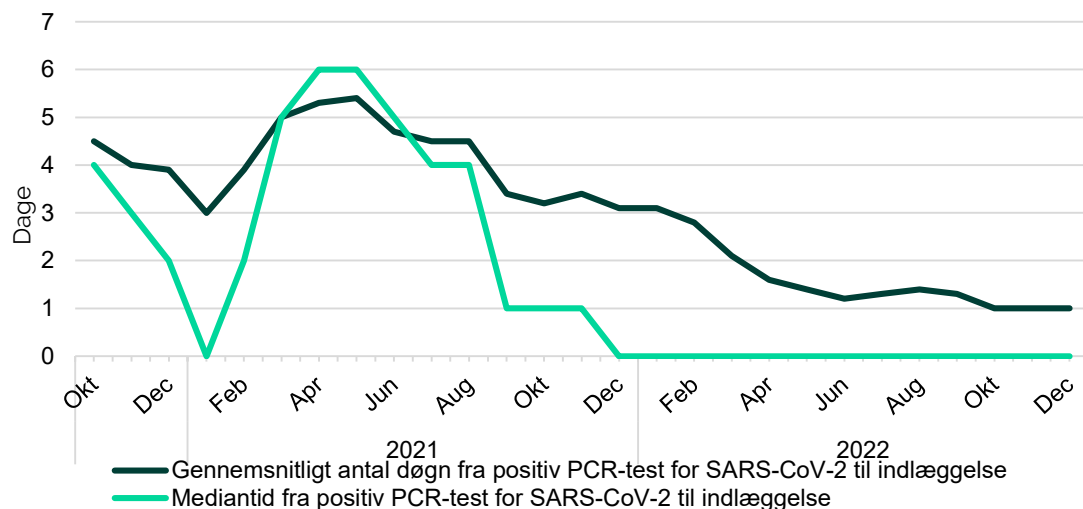
- Med data fra Sygehusmedicinregisteret kan behandlingstyper under indlæggelse bruges til at estimere sygdomsbyrden.
- Figuren viser antal og andel nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, som er sat i behandling med lægemidler, der er indiceret ved nedre luftvejsinfektion som led i covid-19 sygdom.
- I uge 2 var 34% af de nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 sat i behandling grundet covid-19, hvilket svarer til omkring 100 nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2. Antallet af nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 sat i behandling grundet covid-19 er mere end halveret siden uge 51.
- Antallet af patienter sat i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19 er således meget lavt sammenlignet med omikron-bølgen sidste vinter i 2021/2022. Her blev ca. 500 patienter om ugen sat i behandling for covid-19 lungebetændelse.

Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret per 31. januar 2023.

Tid mellem test og indlæggelse samt liggetider for indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

Tid fra positiv PCR-test for SARS-CoV-2 til indlæggelse:

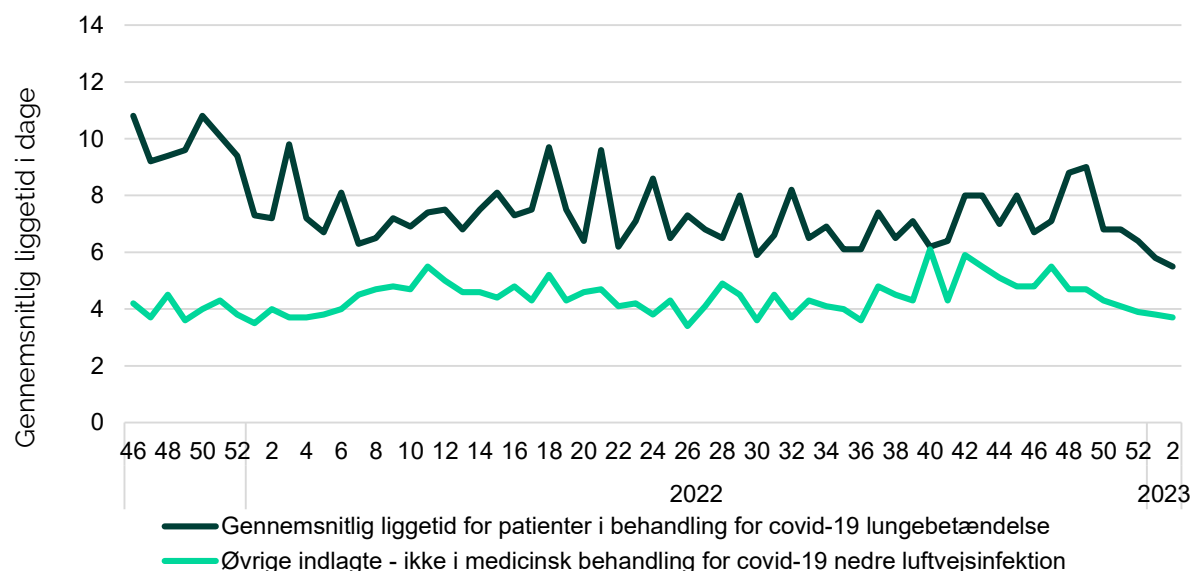
- Figuren viser, at tiden fra positiv PCR-test for SARS-CoV-2 til indlæggelse er faldet i 2022, særligt i foråret. Dette skyldes den ændrede teststrategi for covid-19 i foråret 2022, hvor der i højere grad end tidligere testes primært i forbindelse med sygehusindlæggelse.



Kilde: Landspatientregisteret per 31. december 2022, Sundhedsdatastyrelsen.

Liggetid:

- 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 ca. 6 dage. Der ses et fald i liggetiden for patienter, der er indlagt til behandling for covid-19 lungebetændelse sammenlignet med 2021.
- 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.

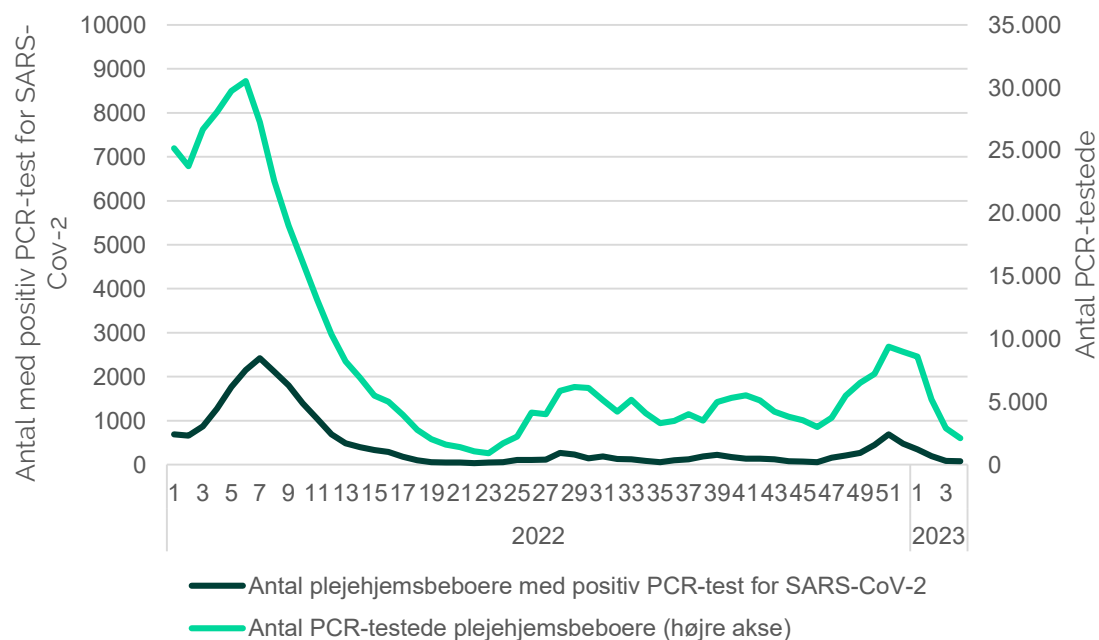


Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret per 31. januar 2023.

Plekehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

Antal testede og smittede blandt plekehjemsbeboere:

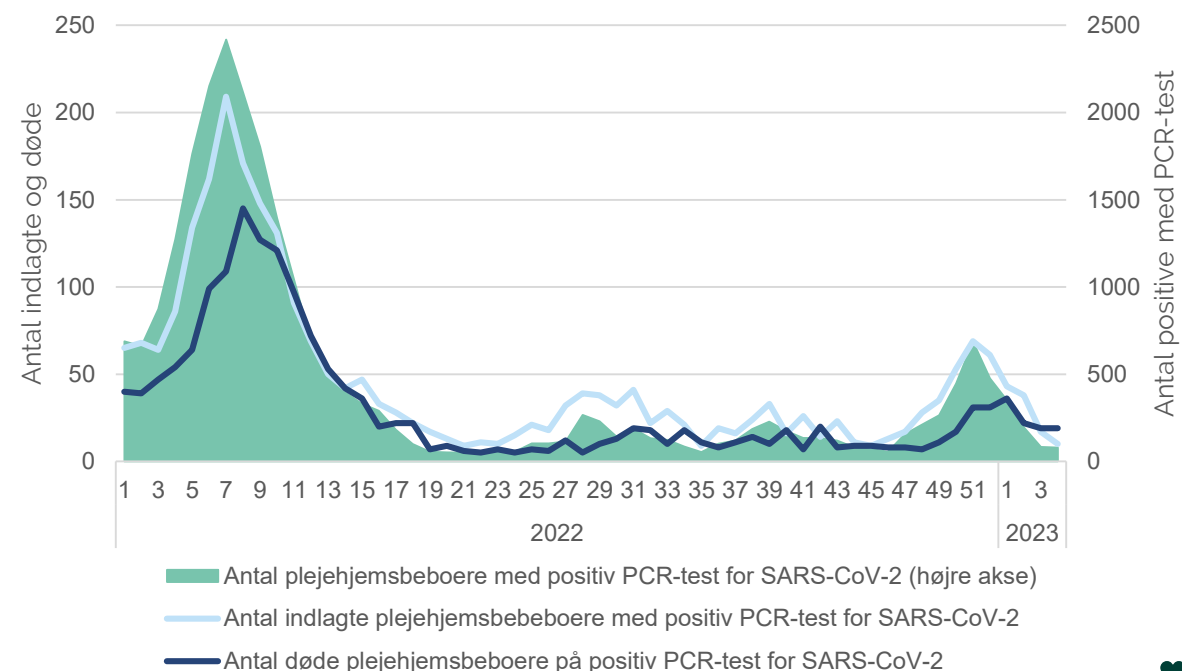
- Siden nytår har der været færre udbrud af SARS-CoV-2 på landets plekehjem og derfor også et mindre behov for PCR-test for SARS-CoV-2.
- Antallet af smittede på landets plekehjem er nu på det niveau, der var i foråret 2022.



Kilde: Statens Serums Institut per 31. januar 2023.

Antal nyindlæggelser og dødsfald blandt plekehjemsbeboere:

- Antallet af nyindlagte plekehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 har generelt været lavt igennem efteråret med mindre udsving. Siden nytår har der været et fald i antallet af nyindlagte plekehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 og er tilbage på et lavt niveau.
- Antallet af indlagte og antallet af dødsfald blandt plekehjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er stadig på et lavt niveau sammenlignet med omikron-bølgen sidste vinter 2021/2022.

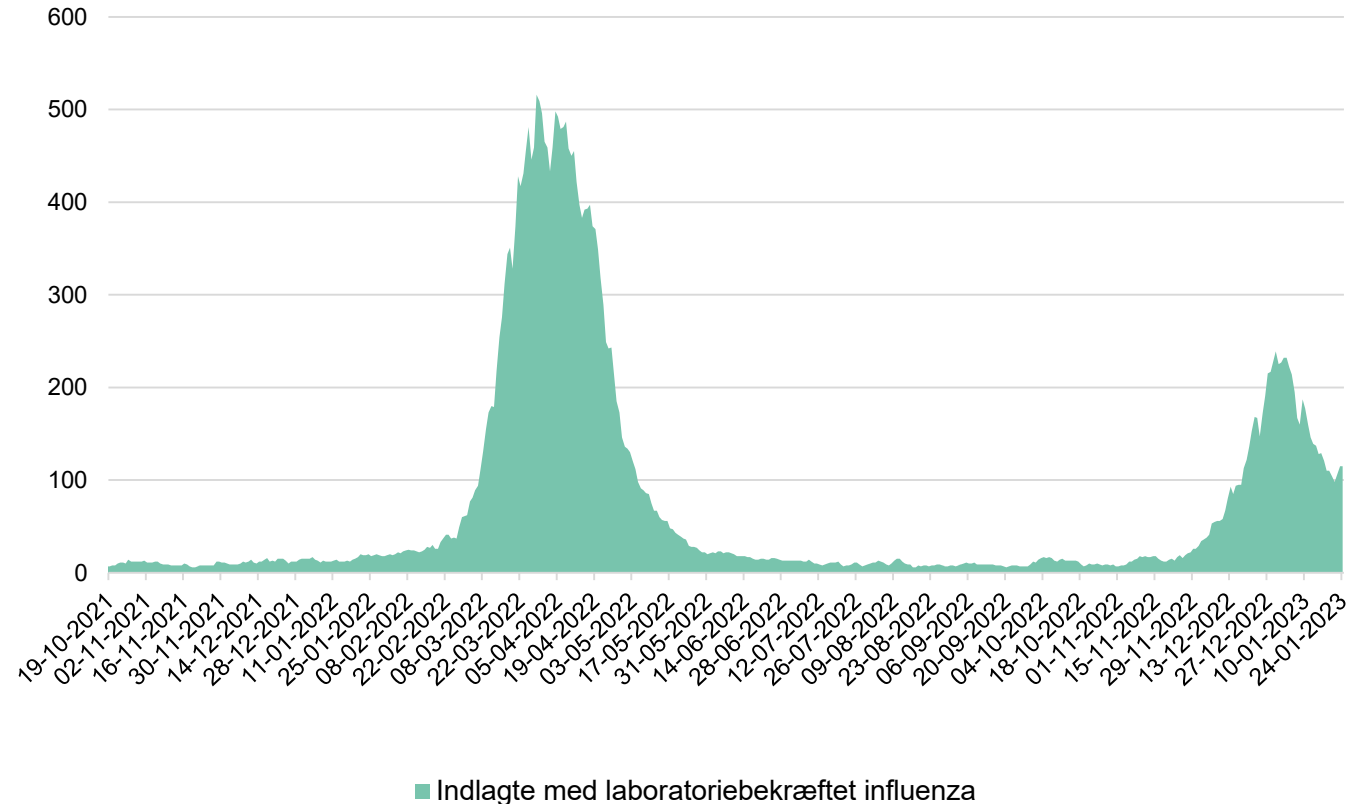


Kilde: Statens Serums Institut per 31. januar 2023.



Antal indlagte med laboratoriebekræftet influenza

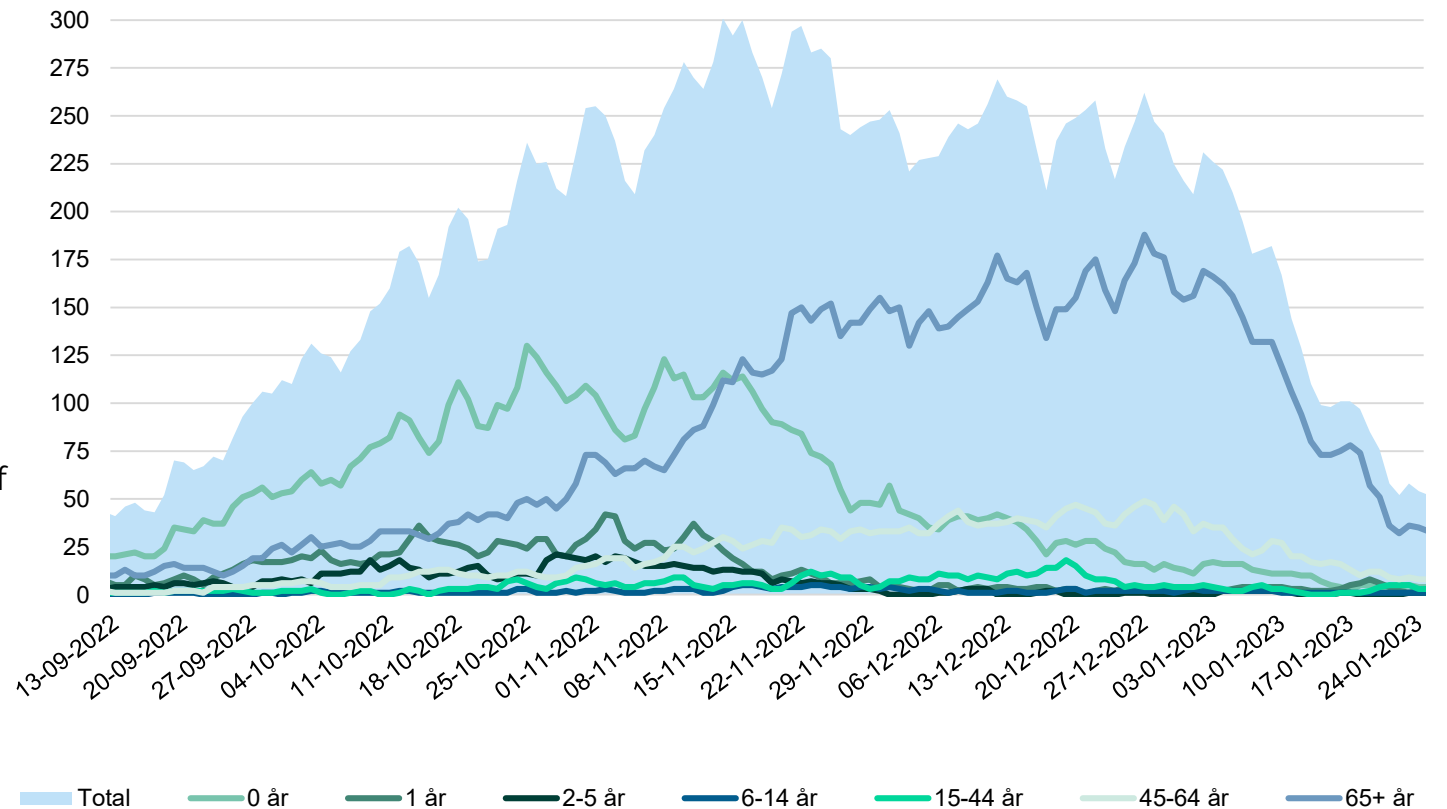
- Stigningen i antallet af indlagte med laboratoriebekræftet influenza, der sås i december er nu aftaget. Ved årets udgang var der over 230 indlagte med influenza, mens der for nuværende er lidt over 100 indlagte med influenza.
- Det er særligt ældre personer på 60 år og derover, som bliver indlagt med laboratoriebekræftet influenza, men der ses også yngre blandt de indlagte. Der ses fortsat kun få patienter indlagt med influenza på intensivafdelingerne.
- På trods af faldet i antallet indlagte med influenza er der stadig risiko for en fornyet stigning i indlæggelsestallene senere på sæsonen.
- Da antallet af indlagte med influenza var på det højeste sidste år i april, var der omkring 500 indlagte med influenza på landets sygehuse.



Kilde: Statens Serums Institut per 31. januar 2023

Antal indlagte med RS-virus

- Respiratorisk syncytial virus (RS-virus) er den hyppigste årsag til indlæggelseskrævende luftvejsinfektion hos små børn, og kan også give indlæggelseskrævende luftvejssygdom hos ældre.
- RS-virus ses typisk som en sæsonvirus i vinterhalvåret. Der sås en tidlig sæson af RS-virus sammenlignet med tidligere år før covid-19.
- Mens antallet af indlagte børn med RS-virus faldt i december, er antallet af indlagte over 65 år faldet i løbet af januar. Det samlede antal af indlagte med RS-virus er således nede på et lavt niveau på tværs af alle aldersgrupper.



Kilde: Statens Serums Institut per 31. januar 2023.

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.

Covid-19:

- 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:
 - Indlæggelse pga. covid-19: Aktionsdiagnosen enten er en covid-19 diagnose uden krav til bidiagnose, eller at aktionsdiagnosen er en anden luftvejsdiagnose i kombination med covid-19 som bidiagnose, og at dette skal være tilfældet i mindst 50% af tiden under indlæggelsesforløbet
 - Indlæggelse, hvor covid-19 kan have spillet en rolle.: De resterende indlæggelser, hvor aktions- eller bidiagnose er enten en covid-19, obs covid-19 eller anden luftvejsdiagnosekode.
 - Indlæggelse på grund af andre forhold end covid-19: Indlæggelser med en aktions- eller bi-diagnose relateret til covid-19 eller luftvejsdiagnoser.
- 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 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.
- 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.

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.

Influenza:

- Indlæggelsesdata på influenza og pneumokoksygdom er på diagnosekoder i LPR., Der foretages betydelige efterregistreringer i LPR, som hæver kvaliteten. Validiteten på nyere data er derfor ikke tilstrækkelig til, at der kan foretages analyser. Der arbejdes på automatiserede udtræk fra MiBa for disse sygdomme.

RS-virus:

- Data over RS-virus opgøres på baggrund af med prøvesvar fra den danske mikrobiologi database (MiBa), sammenkørt med data fra Landspatientregisteret leveret af Statens Serum Institut. Nyindlæggelse er i data defineret som en nyindlæggelse med en varighed over 12 timer og med et positivt prøvesvar for RS-virus i (MiBa) under indlæggelsen.