

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



16. marts 2023

# Status

## Baggrund

- Siden covid-19 epidemiens start i foråret 2020 har Sundhedsstyrelsen nøje fulgt udviklingen i sygehusaktivitet som følge af covid-19. Sundhedsstyrelsen har de seneste tre år blandt andet udgivet statusrapporter og notater over sygehusbelastning og vaccination i relation til covid-19, særligt i perioder hvor der har været smitteudvikling, stigning i indlæggelsestal eller ændringer i vaccineeffektivitet.
- I Danmark er antallet af indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 lavt og stabilt, og antallet der bliver sat i behandling på grund af covid-19 er endnu lavere. Samtidigt er der fortsat en høj befolkningsimmunitet. I denne uge udgiver Sundhedsstyrelsen derfor den for nu sidste statusrapport over sygehusbelastning i relation til covid-19.
- Sundhedsstyrelsen vil fortsat følge udviklingen for covid-19, især i forhold til effekten af vaccination og om nye varianter medfører mere alvorlig sygdom.

## Status på vaccination i Danmark

- Efterårets vaccinationsindsats blev afrundet 1. marts. I denne sæson blev over 1,9 millioner borgere vaccineret mod covid-19, 1,6 millioner borgere mod influenza, og 170.000 borgere er vaccineret mod pneumokoksygdom. I alt er der givet 3,7 mio. vaccinationer i efterårets vaccinationsindsats.
- Sundhedsstyrelsen har i denne uge derfor også udgivet den sidste statusrapport over vaccinationsudrulningen for efterårets vaccinationsindsats.
- Statusrapporterne over vaccinationsudrulningen 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, RS-virus og influenza.
- De seneste to måneder har antallet af indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 været lavt og stabilt med omkring eller under 200 indlagte dagligt. Antallet af alvorligt syge og behandlingskrævende patienter pga. covid-19 er på et meget lavt niveau sammenlignet med tidligere i epidemien. Dette vurderer Sundhedsstyrelsen på baggrund af det lave og stabile antal indlagte på intensivafdelingerne samt på baggrund af data fra Sygehusmedicinregistreret, hvor behandlingstyper under indlæggelse bruges til at estimere sygdomsbyrden af covid-19.
- På landets sygehuse er der for nuværende omkring 150 indlagte med influenza. Antallet af indlagte med influenza er aftagende. Det er primært ældre over 60 år, der er indlagte med influenza, men der ses også yngre blandt de indlagte, herunder også børn. Antallet af indlagte med influenza på intensiv er fortsat lavt og stabilt.

## Sundhedsstyrelsens vurdering

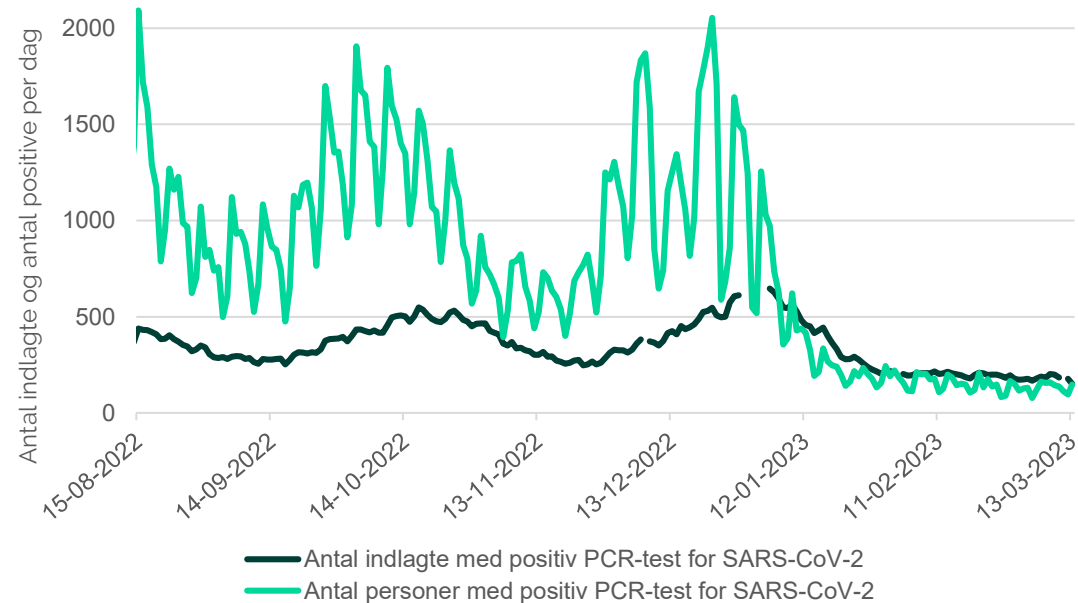
- Sundhedsstyrelsen forventer, at antallet af indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 fortsat vil være lavt og stabilt fremadrettet, og at antallet af patienter der bliver alvorligt syge med covid-19 fortsat vil være lavt. Dette vurderes på baggrund af, at der fortsat er høj befolkningsimmunitet og god dækning af covid-19 vaccinerne mod alvorlig sygdom.
- På baggrund af det aktuelle fald i antallet af indlagte med influenza forventer Sundhedsstyrelsen, at der fortsat i foråret vil være et fald i antallet af indlagte med influenza.
- På baggrund af det fortsatte fald i antallet af indlagte med RS-virus, vurderer Sundhedsstyrelsen, at sæsonen for RS-virus er afrundet.
- 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

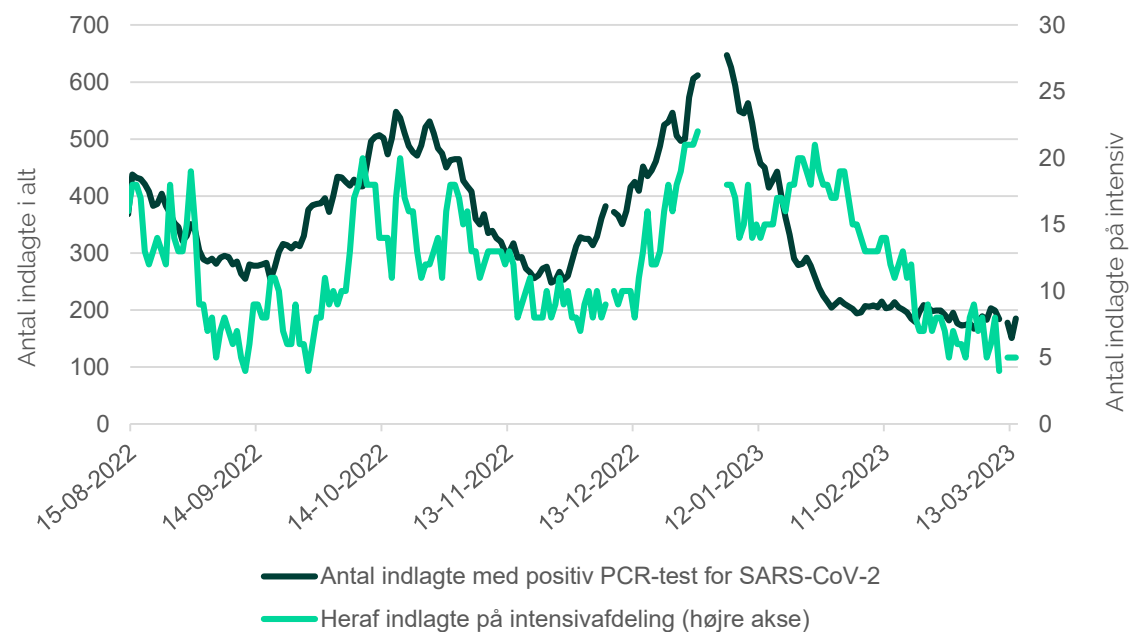
- Antallet af personer med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 er faldet siden nytår og er nu på et meget lavt niveau. Testaktiviteten er faldet, hvilket til dels skyldes ændrede retningslinjer og til dels, at der er færre indlagte med symptomer på covid-19 på sygehusene.



Kilde: Statens Serum Institut per 14 marts 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, d. 2. februar samt d. 11. marts 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. Siden 1. februar har der været omkring eller under 200 indlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.
- På intensivafdelingerne ses fortsat et lavt antal indlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2.

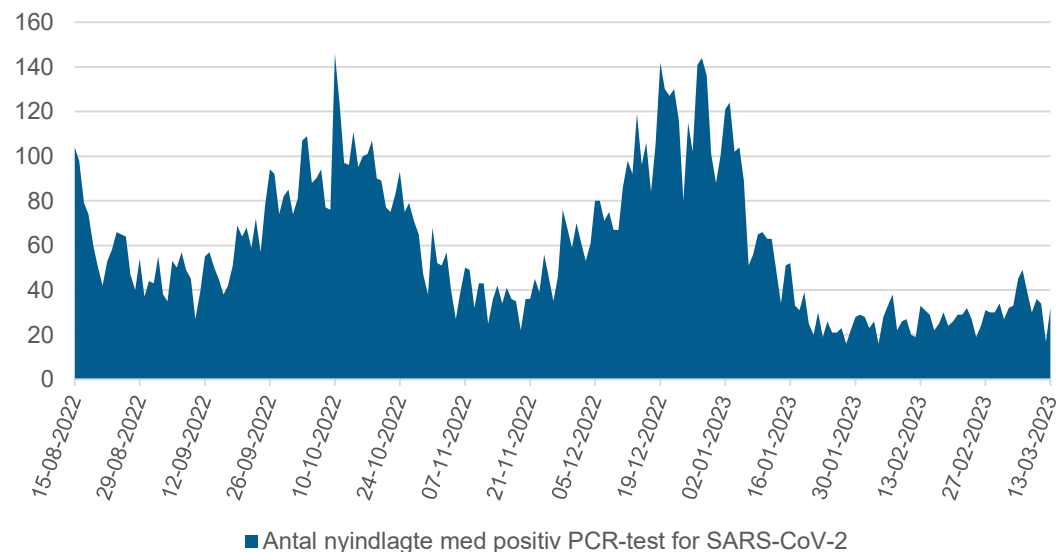


Kilde: Statens Serum Institut per 14. marts 2023. Grundet problemer med dataleverancer er der ingen data over antal indlagte fra og med d. 29. dec. 2022 til og med d. 3. jan. 2023, d. 2. februar samt d. 11. marts 2023.

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

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

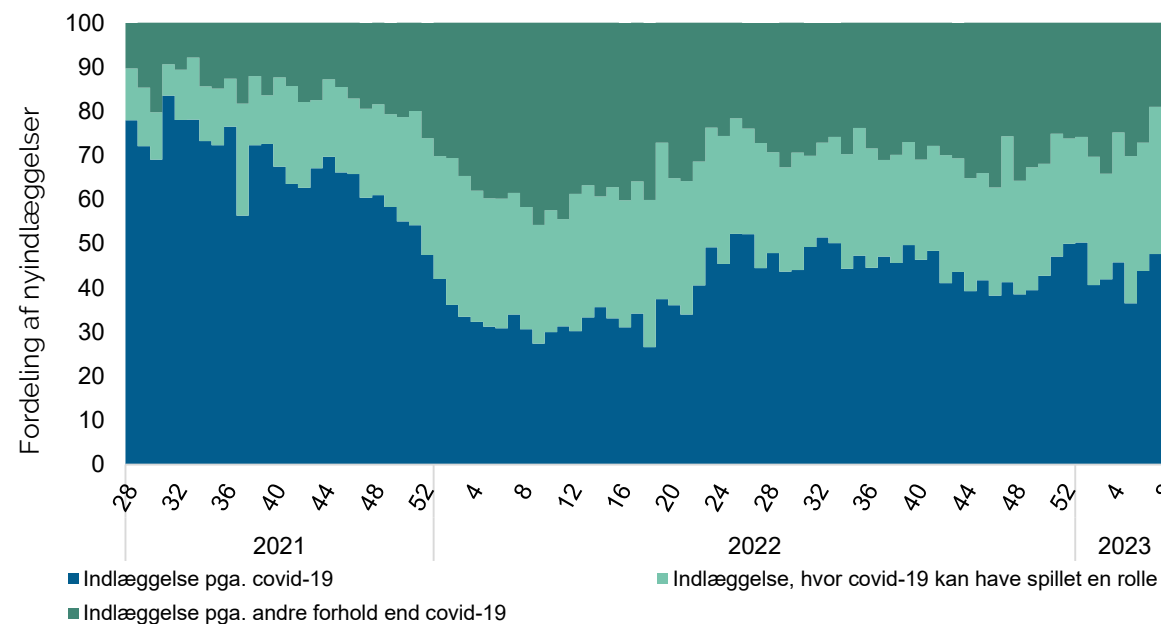
- Antallet af nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 har været på et stabilt lavt niveau siden midten af januar.
- Det lave antal af nyindlagte patienter med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 ses på tværs af landet.



Kilde: Statens Serum Institut per 14. marts 2023.

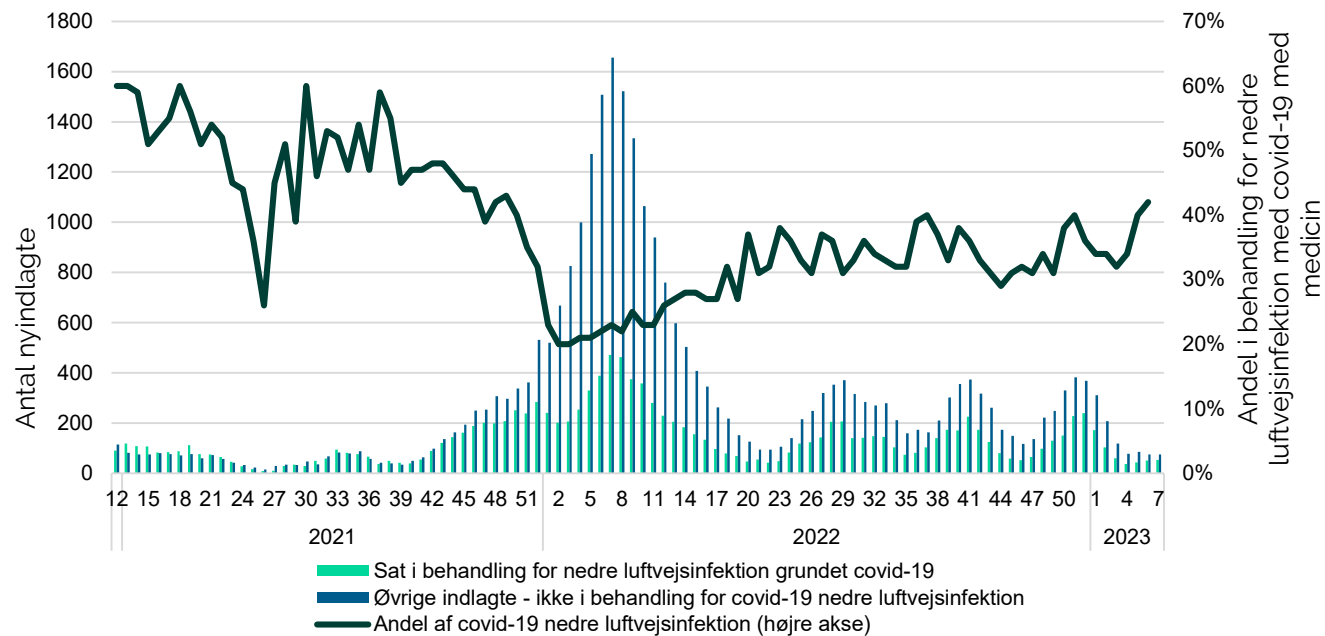
## Fordeling af diagnoser blandt nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

- 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 PCR-test for SARS-CoV-2 ved indlæggelse testes der kun for covid-19 ved sundhedsfaglig indikation. Dette medfører, at der i grafen ses en mindre stigning i andelen af nyindlagte patienter, der er indlagt pga. covid-19.



Kilde: Statens Serum Institut per 13 marts 2023.

# Antal nyindlagte i behandling for nedre luftvejsinfektion grundet covid-19



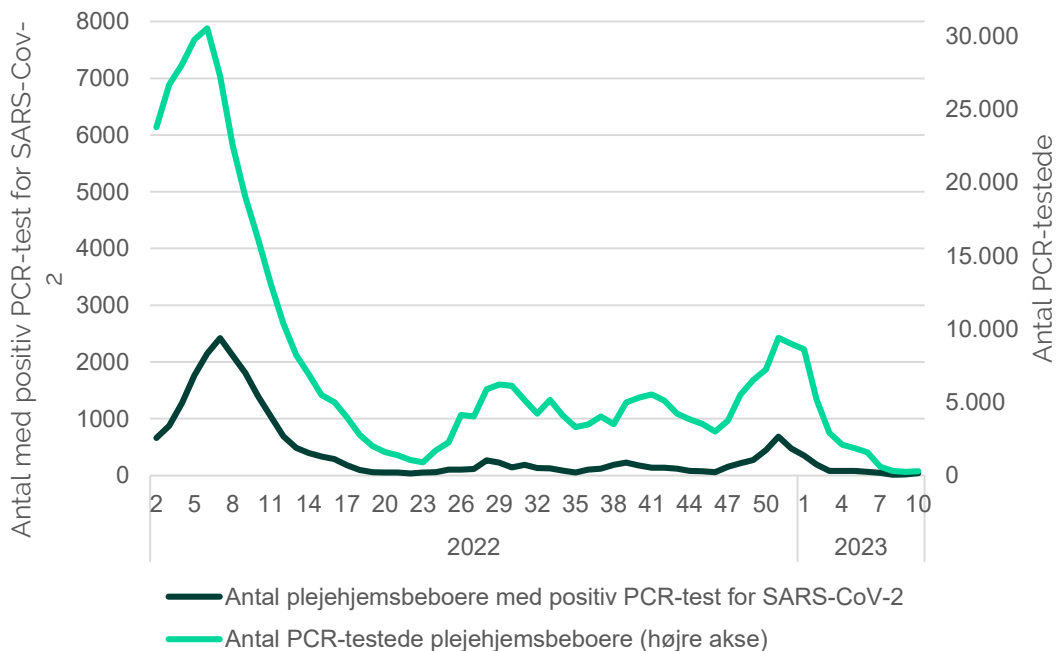
Kilde: Sundhedsdatastyrelsen, Sygehusmedicinregisteret og Landspatientregisteret per 7. marts 2023.

- 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 7 blev 42% af de nyindlagte med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 sat i behandling grundet covid-19, hvilket svarer til lidt over 50 patienter. Antallet af patienter der er sat i behandling for covid-19 lungebetændelse har været stabilt lavt siden uge 3. Der ses en stigning i andelen der er sat behandling for covid-19 hvilket skyldes ændrede retningslinjer for PCR-test for SARS-CoV-2 ved indlæggelse, hvor der kun testes for covid-19 ved sundhedsfaglig indikation.
- Antallet af patienter der er 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.

# Plejhjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2

## Antal testede og smittede blandt plejhjemsbeboere:

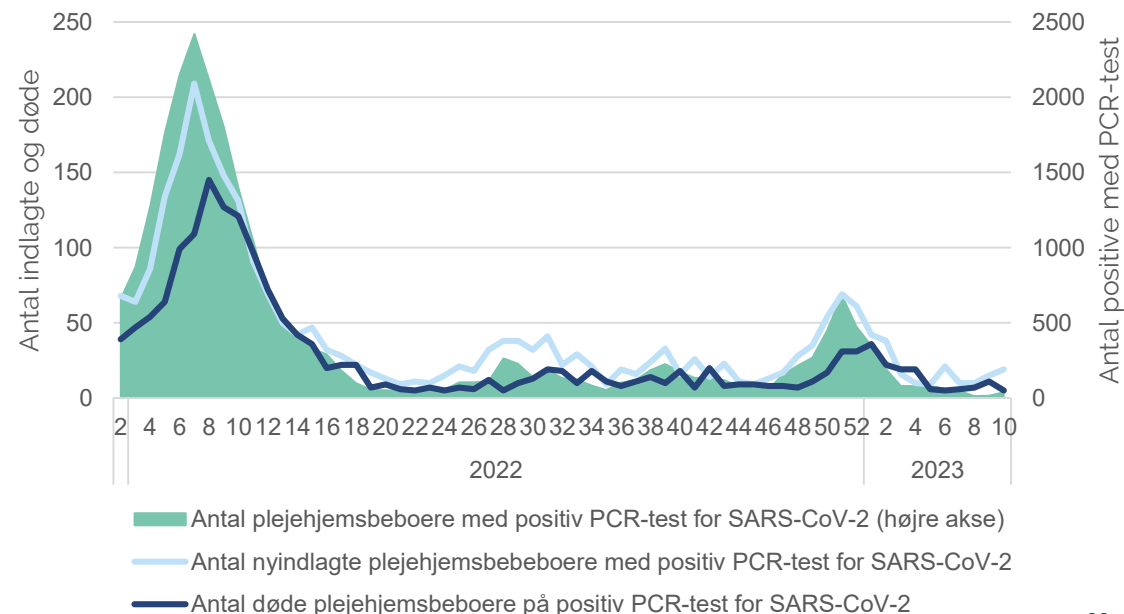
- Siden nytår har der været færre udbrud af SARS-CoV-2 på landets plejehjem og derfor også et mindre behov for PCR-test for SARS-CoV-2.
- Antallet af smittede på landets plejehjem er på et lavere niveau, end hvad der var i foråret 2022.



Kilde: Statens Serums Institut per 14. marts 2023.

## Antal nyindlæggelser og dødsfald blandt plejhjemsbeboere:

- Siden nytår har der været et fald i antallet af nyindlagte plejhjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2, og antallet af indlagte er på det laveste niveau i hele epidemien. I de seneste uger har der været mellem 10 og 20 indlagte plejhjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 om ugen.
- Antallet af indlagte og antallet af dødsfald blandt plejhjemsbeboere med positiv PCR-test for SARS-CoV-2 på et meget lavt niveau sammenlignet med omikron-bølgen sidste vinter 2021/2022.

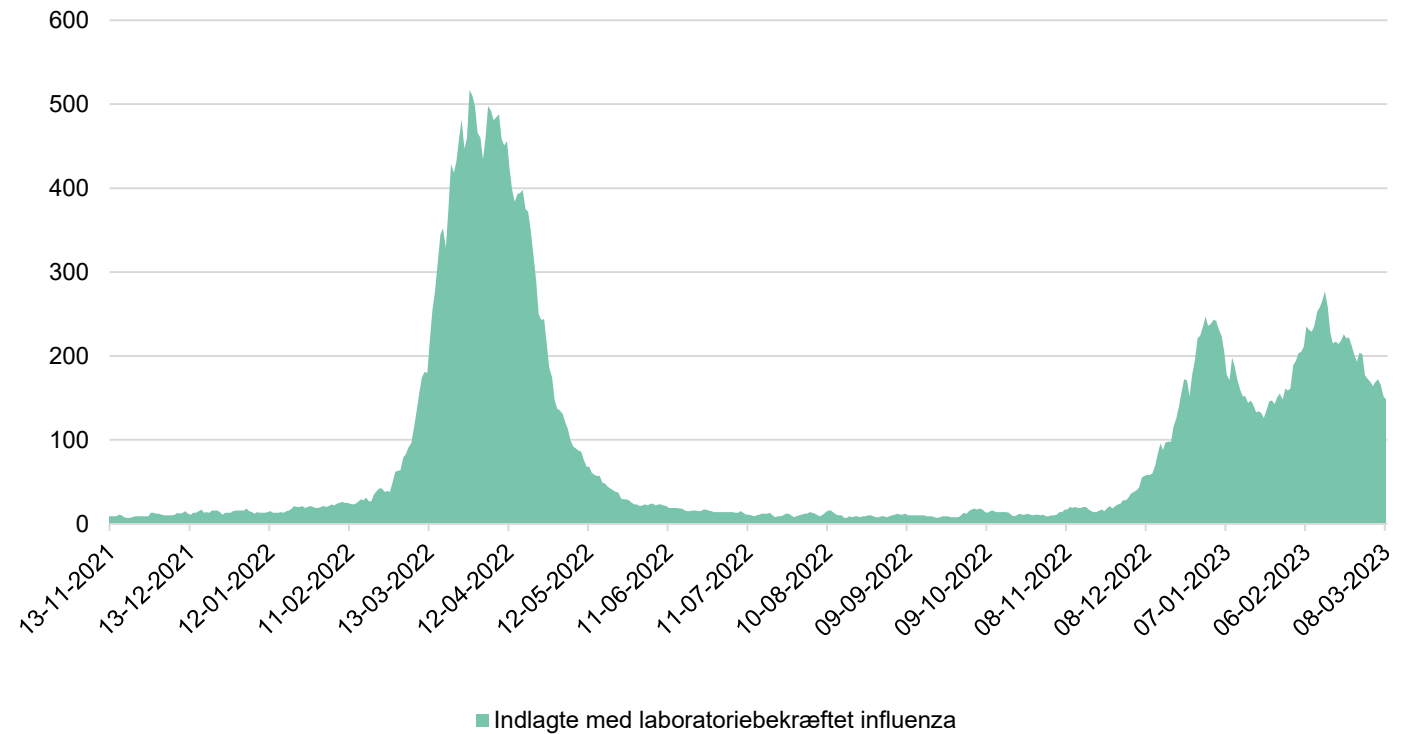


Kilde: Statens Serums Institut per 14. marts 2023.



# Antal indlagte med laboratoriebekræftet influenza

- Stigningen i antallet af indlagte med laboratoriebekræftet influenza er aftaget, og for nuværende er der omkring 150 indlagte med influenza på landet sygehuse.
- Det er særligt ældre personer på 60 år og derover, som bliver indlagt med laboratoriebekræftet influenza, men der ses også yngre, herunder også børn.
- Antallet af patienter indlagt med influenza på intensivafdelingerne er lavt og stabilt.
- Da antallet af indlagte med influenza var på det højeste sidste år i april, var der omkring 500 indlagte med influenza på landets sygehuse. Antallet af indlagte med influenza er således på et lavt niveau i forhold til sidste år.

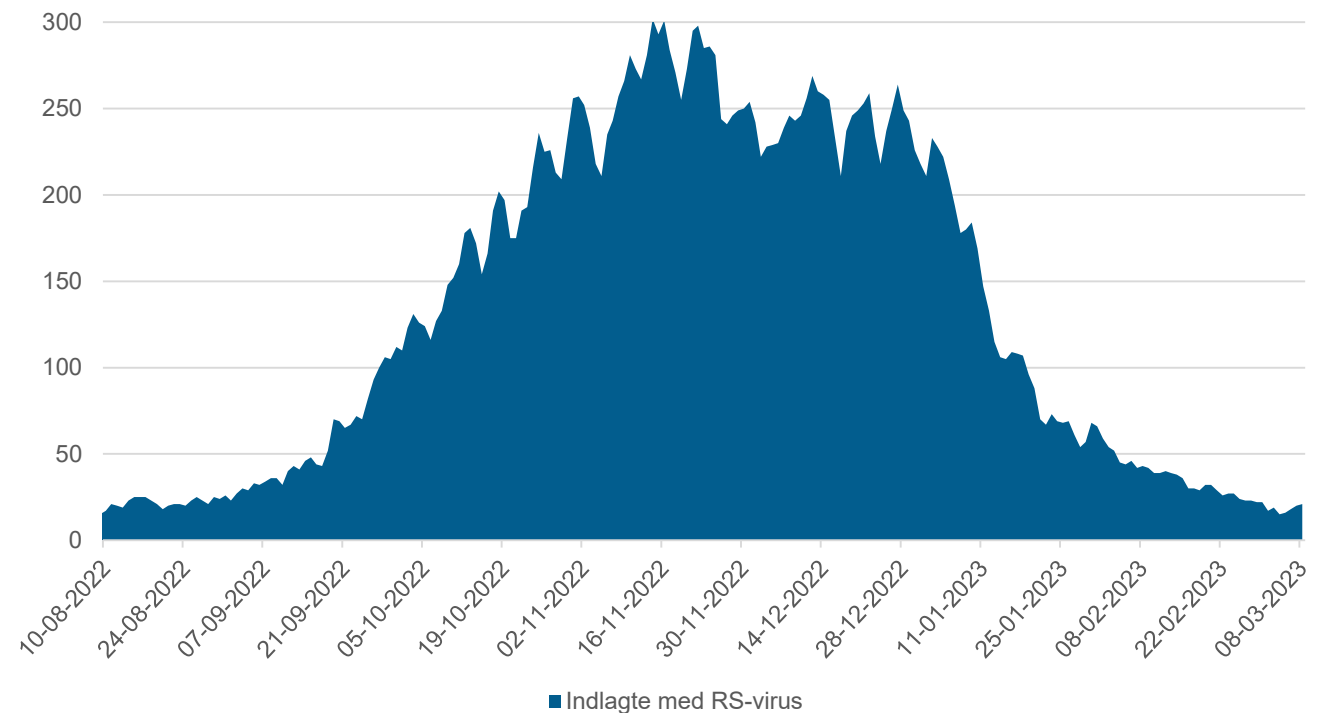


Kilde: Statens Serums Institut per 14. marts 2023



# 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 luftvejs sygdom hos ældre.
- RS-virus ses typisk som en sæsonvirus i vinterhalvåret, men i denne sæson har der i lighed med sidste år været i en tidlig sæson af RS-virus.
- Det har primært været ældre over 65 år samt børn, der har været indlagt med RS-virus. Blandt de nuværende indlagte med RS-virus er der primært tale om ældre.
- Sundhedsstyrelsen vurderer, at sæsonen for RS-virus er afrundet.



Kilde: Statens Serums Institut per 14. marts 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.