



SUNDHEDSSTYRELSEN



# Statusrapport

Sygdomsbyrde, sygehuskapacitet og vaccination



Data per 30. november 2021, udgivet 3. december 2021.

## Samlet status

### Sygdomsbyrde

Antallet af indlæggelser med COVID-19 er fortsat højt, men har over de seneste uger ligget stabilt på lidt over 400 personer med mindre udsving. Antallet af indlagte patienter med COVID-19 er geografisk ujævnt fordelt, og der er flest indlæggelser i Region Sjælland og Region Hovedstaden.

Det er især patienter over 65 år, der er indlagte med COVID-19, og gruppen udgør ca. 60 pct. af alle COVID-19 indlæggelser. Patienter der ikke er vaccinerede udgør en forholdsmæssig større andel af de indlagte. Størst smitteudbredelse ses fortsat blandt børn mellem 5-11 år. Det betyder samtidig, at både forældre og bedsteforældre til børnene bliver udsat for en højere smitterisiko.

Der ses begyndende effekt af revaccinationsindsatsen af de ældre aldersgrupper. Effekten af revaccination forventes at blive endnu tydeligere i de kommende uger, da Sundhedsstyrelsen har vurderet, at alle borgere over 18 år bør blive tilbudt revaccination 6 mdr. efter 2. stik.<sup>1</sup>

### Primær vaccination og revaccination mod COVID-19

Vaccinationstilslutningen til primær vaccination for personer på 12 år har næsten rundet 90 pct. Ca. 86 pct. af personer på 12 år er færdigvaccinerede, og yderligere ca. 3 pct. har fået 1. eller 2. vaccinationsstik, men endnu ikke opnået fuld effekt af vaccinerne. Den samlede vaccinationstilslutning til primær vaccination mod COVID-19 fra 5 år og op ligger på 80 pct., og dertil har 3 pct. yderligere fået 1. eller 2. vaccinationsstik, men endnu ikke opnået fuld effekt af vaccinerne. Dette tal ligger lavere end tidligere uger, hvilket skyldes Sundhedsstyrelsen anbefaler vaccination mod COVID-19 for børn mellem 5 og 11 år<sup>2</sup>. Sundhedsstyrelsen vil følge udviklingen i tilslutningen nøje over den kommende tid. På tværs af alle aldersgrupper ses fortsat, at flere vælger at blive vaccineret mod COVID-19. I den seneste uge har gennemsnitligt 2.850 personer om dagen fået deres 1. stik mod COVID-19.

Revaccinationsprogrammet viser overordnet god fremdrift for alle målgrupper. I slutningen af november var ca. 1.350.000 personer inviteret til revaccination, og fase 2 er afrundet i forhold til invitation. Tilslutningen til revaccination er over 70 pct. blandt de personer, som er inviteret frem til uge 45. I de seneste uger har der været øget pres på vaccinationscentrene i forbindelse med fremrykningen af perioden for invitation fra 6,5 måneder til 6 måneder. Sundhedsstyrelsen er i løbende dialog med regionerne omkring opskalering af vaccinationskapaciteten.

### Vaccination mod influenza

Blandt de målgrupper, der er blevet tilbudt influenzavaccination i år, er 47 pct. blevet vaccineret, svarende til lidt over ca. 1,35 mio. personer. Tilslutningen er ikke ens på tværs af målgrupperne, hvor ca. 29 pct. af børn mellem 2 og 6 år er vaccineret. Til sammenligning er ca. 76 pct. af de 65+ årige nu vaccineret. Tilslutningen til vaccination mod influenza varierer

---

<sup>1</sup> Per den. 25. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen revaccination af alle over 18 år 6 måneder efter 2. stik mod COVID-19. [Læs mere her.](#)

<sup>2</sup> Pr. den 26. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen vaccination mod COVID-19 for børn mellem 5 og 11 år. [Læs mere her.](#)

på tværs af landets kommuner mellem 36,6 pct. og 60,8 pct. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen nøje og har dialog med kommunerne om forskellene og om yderligere kommunikationsindsatser. Sundhedsstyrelsen arbejder også med at øge tilgængeligheden af vaccinationstilbuddet til børn, og apoteker og private vaccinationsklinikker tilbyder nu også vaccination mod influenza til børn.

## Abstract

The number of patients hospitalized with COVID-19 is currently above 400 (based on data from November 28). The group of hospitalized patients is primarily made up of adults, where 60 pct. are older than age 65. There is a stabilisation of infection rates among persons older than 80 years, which is likely due to the revaccination efforts.

During the past few weeks, we have seen significant positive development in the number of people, who choose to get vaccinated against COVID-19 for the first time. In the past week, on average 2.850 persons have gotten their first vaccine.

Currently, 86 pct. of the population above 12 have received both COVID-19 vaccines, while 3 pct. have received the first vaccine. The program for revaccination against COVID-19 continues with around 1.35 million having been invited to be revaccinated. The Danish Health Authority recommends that the booster vaccination will be continued, so that all adults aged over 18 are offered a third shot against COVID-19 six months after full vaccination.

The vaccination program against influenza currently has a vaccination rate of 47 pct. amongst those groups who are offered a free vaccination. It is still low amongst children aged 2-6 years (29 pct.). Initiatives are being launched in order to increase adherence – pharmacies, as well as private vaccination clinics, will offer vaccination against influenza to children soon.

## Indhold

Samlet status .....	2
Abstract .....	3
Sygdomsbyrden på sygehuse .....	4
<i>Alvorlighed af indlæggelser</i> .....	8
Gennembrudssygdom .....	9
<i>Indlæggelser med COVID-19 fordelt på vaccinationsstatus</i> .....	9
Øvrig somatisk sygehusaktivitet .....	11
Tilslutning til vaccination .....	14
<i>Udvikling i tilslutningen til influenzavaccination</i> .....	14
<i>Udvikling i tilslutningen til primærvaccination COVID-19</i> .....	16
<i>Udvikling i tilslutningen til revaccination mod COVID-19</i> .....	19
Datagrundlag.....	22

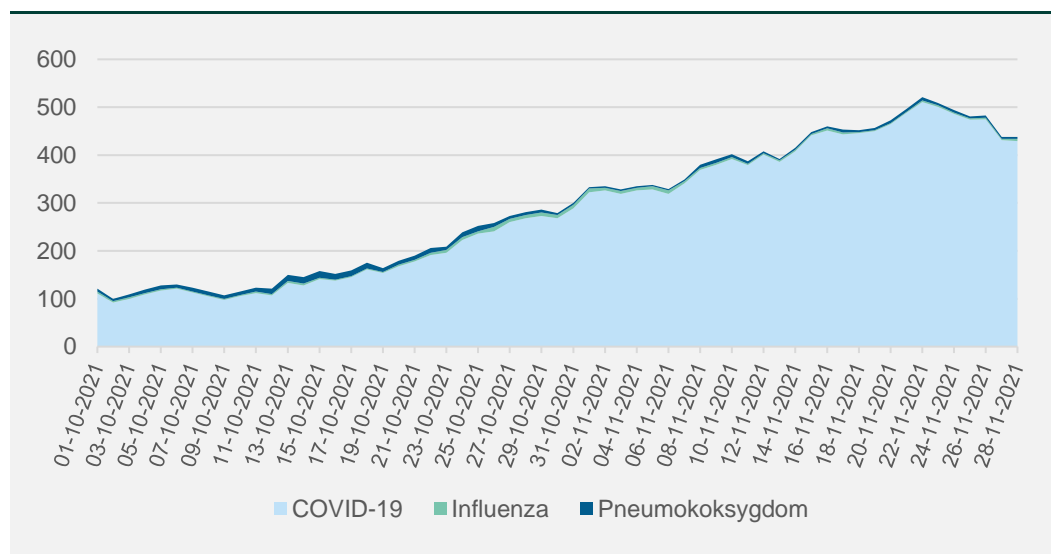
## Sygdomsbyrden på sygehuse<sup>3</sup>

### Indlæggelser med COVID-19, influenza og pneumokoksygdom

Figur 1 viser det samlede antal indlagte med COVID-19, influenza og pneumokoksygdom for de seneste to måneder. Af figuren ses, at det fortsat er indlæggelser med COVID-19, der fortsat udgør langt størstedelen af det samlede antal indlagte ud af de tre smitsomme sygdomme. Antallet af indlæggelser med COVID-19 er fortsat højt, men har over de seneste uger ligget stabilt på lidt over 400 personer med mindre udsving. Antallet af indlæggelser med influenza og pneumokoksygdom er fortsat ganske få.

Belastningen fra COVID-19, influenza og pneumokoksygdom skal ses i lyset af andre forhold, som belaster sygehusenes kapacitet denne vinter, herunder en generelt højere andel af akutte patienter og følgevirkninger fra sommerens sygeplejestrøje. Sundhedsstyrelsen vil følge disse udviklinger tæt. I kapitlet 'Øvrig somatisk sygehusaktivitet' beskrives belastningen og kapacitet nærmere.

**Figur 1: Udvikling i samlede antal indlagte fordelt på COVID-19, influenza og pneumokoksygdom<sup>4</sup>**

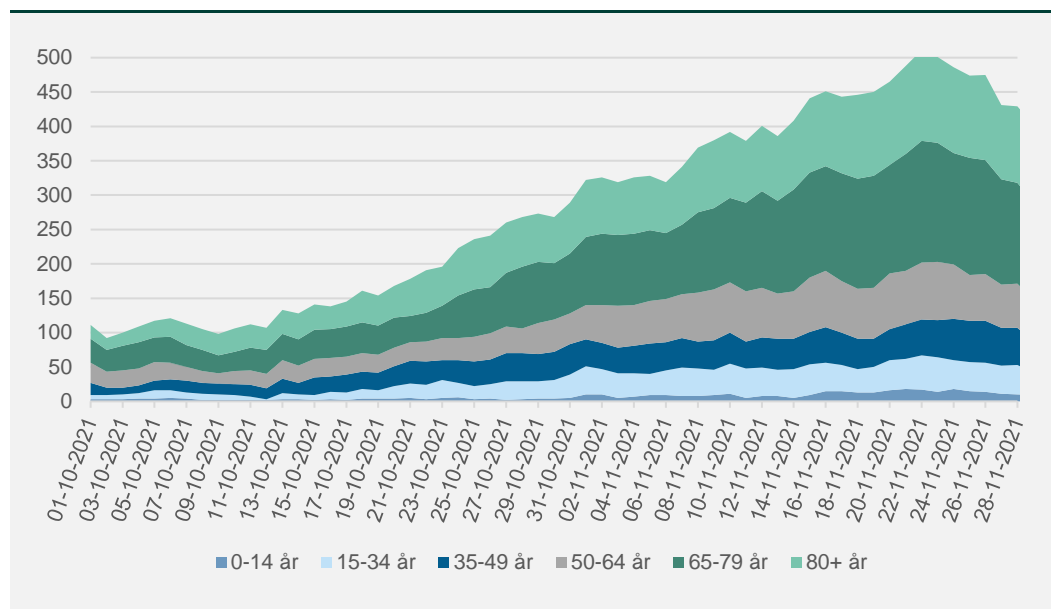


**Note:** Der gøres opmærksom på, at en høj andel af de påviste influenzapozitive personer tilhører gruppen af børn i alderen 2-6 år, som for nyligt er blevet vaccineret med den levende svækkede influenzavaccine, hvorfor tallene skal læses med forbehold.

Figur 2 illustrerer aldersfordelingen for det samlede antal indlagte med COVID-19. Figuren viser også, at det i slutningen af november fortsat er de 65-79-årige (34 pct.) og dernæst de 80+ årige (25 pct.), der udgør den største andel af det samlede antal indlagte (udregnet for den seneste uge fra den 21. november til den 30. november).

<sup>3</sup> Figurer i dette afsnit er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjeblikbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

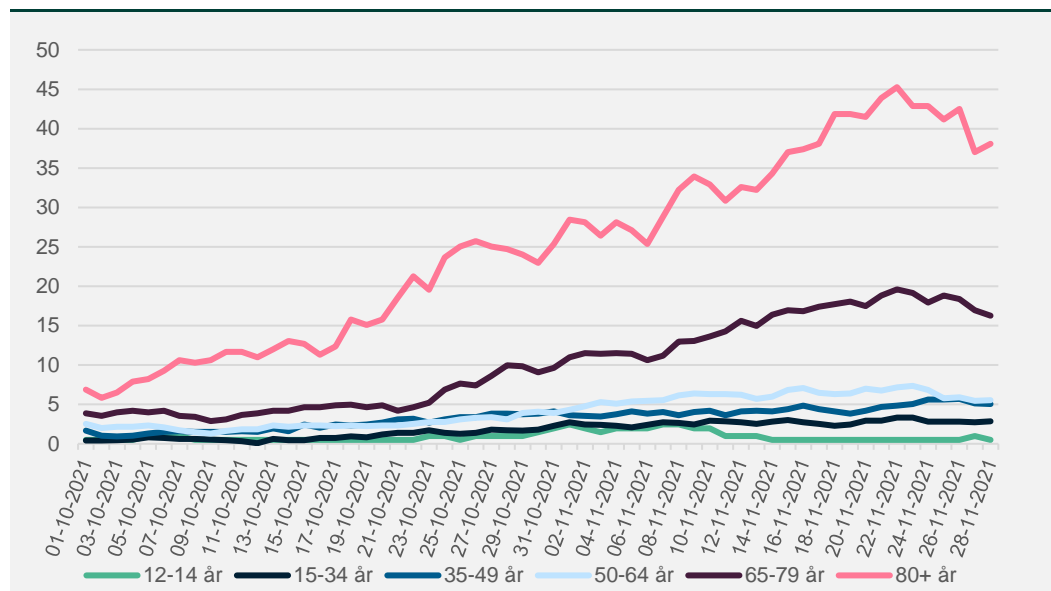
<sup>4</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjeblikbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregere niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjeblikbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

**Figur 2: Aldersfordeling for det samlede antal indlagte med COVID-19<sup>5</sup>**

Hvor figur 2 viser det absolutte antal indlagte fordelt på aldersgrupper, viser figur 3 antallet af indlagte per 100.000 borgere i aldersgrupperne. Figuren illustrerer dermed andelen af indlagte inden for aldersgrupperne og viser, hvordan alder påvirker risikoen for indlæggelse. Figuren viser, at risikoen for at blive indlagt for aldersgrupperne under 65 år generelt er lavt. De ældste borgere på 80 år og derover er i størst risiko for at blive indlagt givet deres alder efterfulgt af aldersgruppen fra 65 til 79 år. Disse aldersgrupper er på nuværende tidspunkt blevet tilbudt revaccination mod COVID-19, såfremt der er gået 6 måneder siden deres 2. stik mod COVID-19.

Yderligere skal risikoen for indlæggelse ses i forhold til, at risikoen for at blive indlagte med COVID-19 er højere, hvis der er udbredt smitte med COVID-19 i samfundet, som der er på nuværende tidspunkt.

<sup>5</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjebliksbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregere niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjebliksbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

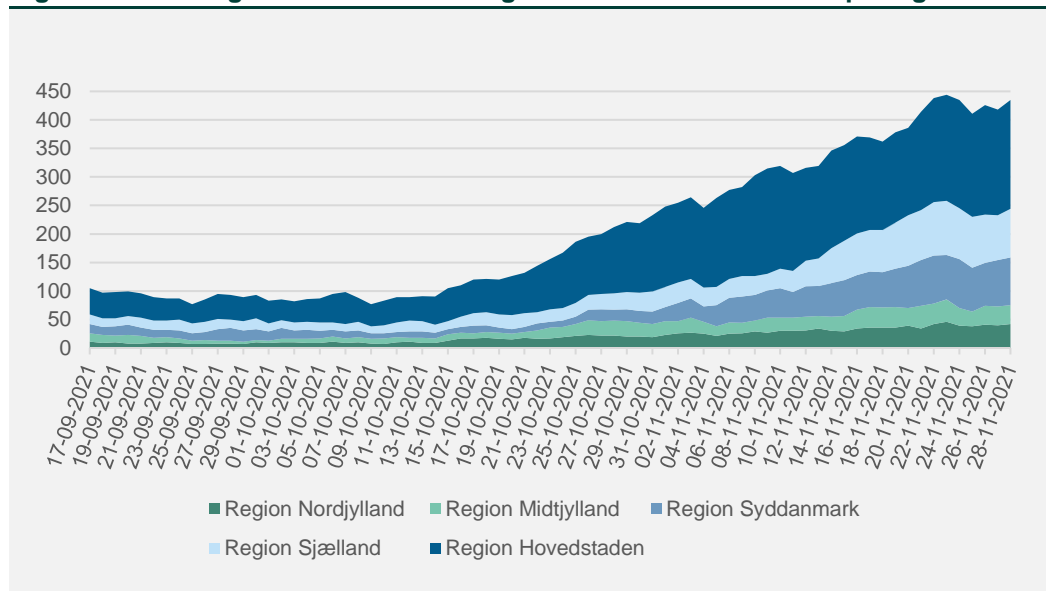
**Figur 3: Antal indlagte med COVID-19 per 100.000 borgere i aldersgruppen<sup>6</sup>**

I Figur 4 ses udviklingen i det samlede antal indlagte med COVID-19 fordelt på regionerne. Det fremgår af figuren, at der er væsentlige geografiske forskelle i antallet af indlagte med COVID-19. Det har særligt været stigningen i Region Hovedstaden, og dernæst Region Sjælland, der har drevet den samlede stigning i antallet af indlagte med COVID-19. På nuværende tidspunkt er ca. 43% af alle indlagte med COVID-19 således indlagt i Region Hovedstaden, mens ca. 20% af alle indlagte med COVID-19 er indlagt i Region Sjælland (gennemsnit udregnet for den seneste uge fra den 21. til den 28. november). Denne fordeling er ens i forhold til sidste uges statusrapport. Der ses dog et antal indlæggelser i henholdsvis Region Hovedstaden og Region Sjælland.

Kun omkring tredjedel af alle indlagte med COVID-19 er indlagte i regionerne vest for Storebælt.

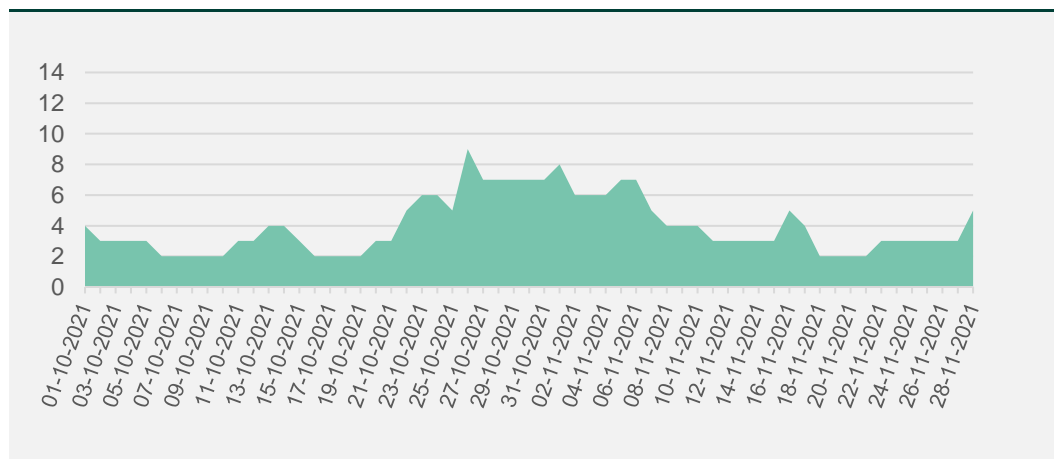
<sup>6</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjebliksbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregere niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjebliksbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

**Figur 4: Udvikling i samlet antal indlagte med COVID-19 fordelt på regionerne <sup>7</sup>**



Figur 5 viser udviklingen af antal indlagte med influenza i gennem de foregående to måneder. Der er stadig kun er få indlagte med influenza på landsplan. Den seneste måned har der i gennemsnit været 4,3 indlagte. Den seneste uge har antallet af indlagte med influenza været på 5 eller derunder.

**Figur 5: Udvikling i samlet antal indlagte med influenza <sup>8</sup>**



**Note:** Der gøres opmærksom på, at en høj andel af de påviste influenzazpositive personer tilhører gruppen af børn i alderen 2-6 år, som for nyligt er blevet vaccineret med den levende svækkede influenzavaccine, hvorfor tallene skal læses med forbehold.

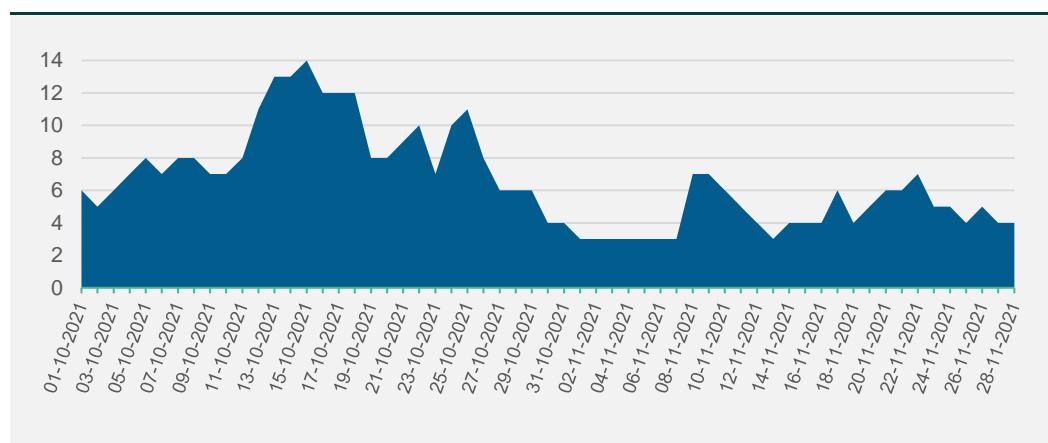
Figur 6 viser antallet af personer indlagt med pneumokoksygdom igennem de foregående to måneder. Der har den seneste måned været i gennemsnit været 4,5 indlagte, og dette tal

<sup>7</sup> Figuren er baseret på øjeblikbillede-data og det samlede antal indlagte afviger derfor fra figurer hvor data er baseret på LPR.

<sup>8</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse.– se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

har været let faldende i perioden. Den seneste uge har antallet af indlagte med pneumokosygdom været på 7 eller derunder.

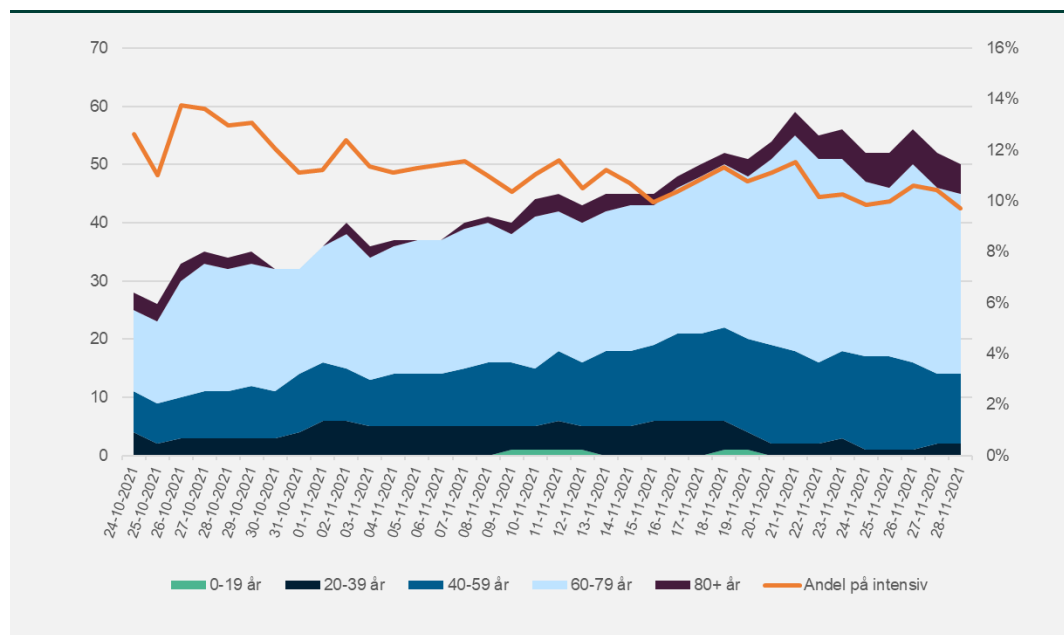
**Figur 6: Udvikling i samlet antal indlagte med pneumokosygdom <sup>9</sup>**



### Alvorlighed af indlæggelser

Da antallet af indlagte med influenza og pneumokosygdom ligger på et lavt niveau, beskrives kun alvorligheden af indlæggelser med COVID-19, hvilket her opgøres ud fra antallet af indlagte på intensiv afdeling.

**Figur 7: Antal indlagte med COVID-19 på intensiv afdeling fordelt på alder<sup>10</sup>**



<sup>9</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjebliksbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregeret niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjebliksbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

<sup>10</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjebliksbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregeret niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjebliksbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.



Figur 7 viser antal indlagte med COVID-19 på intensiv afdelinger fordelt på alder over den seneste måned. Dertil viser figuren også, hvor stor andelen af indlagte på intensiv udgør i forhold til det samlede antal indlagte med COVID-19 (højre akse).

Indlagte med COVID-19 på intensiv afdelinger har den seneste uge udgjort 10 pct. af det samlede antal indlagte med COVID-9 (gennemsnit udregnet fra den 21. november til den 28. november). Indlagte med COVID-19 på intensiv udgøres fortsat primært personer over 60 år. I den seneste uge har der fortsat kun været få under 40 år, som var indlagt på intensiv med COVID-19.

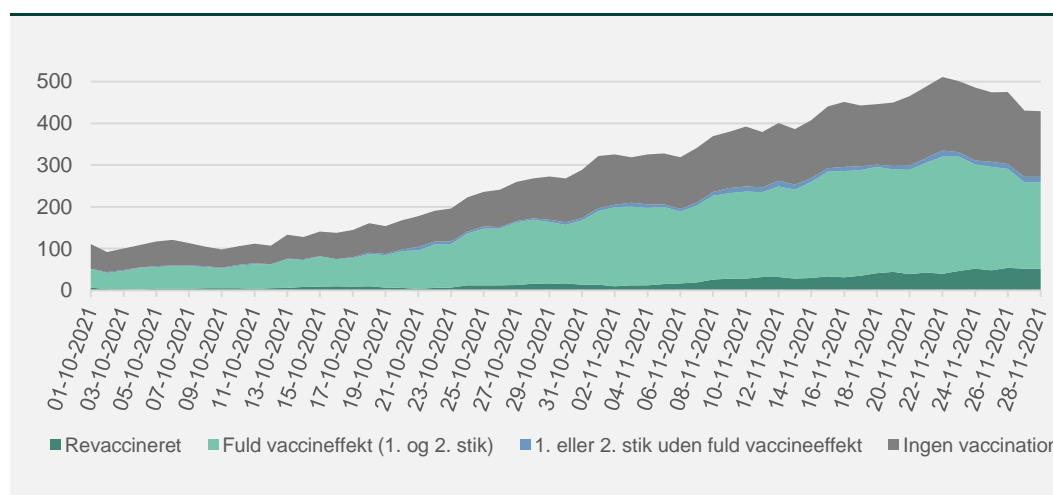
## Gennembrudssygdom

Hvor afsnittet *Sygdomsbyrden på sygehuse* behandler antallet af indlagte uagtet vaccinationsstatus, fokuserer følgende afsnit specifikt på indlagte med COVID-19 og deres vaccinationsstatus. Dette med henblik på at følge COVID-19-vaccinernes beskyttende effekt på hospitalsindlæggelse og dermed belastning på sygehusene.

### Indlæggelser med COVID-19 fordelt på vaccinationsstatus

Figur 8 illustrerer udviklingen i det samlede antal indlagte patienter med COVID-19 fra starten af oktober til slutningen af november fordelt på vaccinationsstatus, herunder også om personen er revaccineret. En forholdsvis stor andel af ikke vaccinerede er indlagt. Ca. 38 pct. af indlagte med COVID-19 er ikke vaccinerede eller har endnu ikke fuld vaccineeffekt efter 1. eller 2. stik. Dette skal sammenholdes med, at 18 pct. af befolkningen over 5 år ikke er vaccineret mod COVID-19, og at 3 pct. har fået 1. stik eller 2. stik og først opnår fuld vaccineeffekt efter 14 dage.

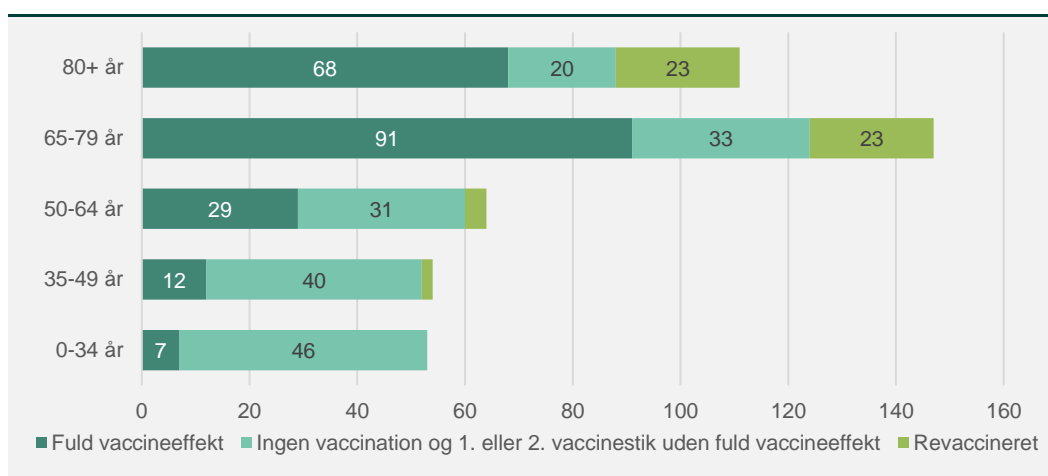
**Figur 8: Udvikling i det samlede antal indlagte med COVID-19 opdelt på vaccinationsstatus<sup>11</sup>**



<sup>11</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjeblikksbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregeret niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjeblikksbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

I Figur 9 illustreres det samlede antal indlagte med COVID-19 opgjort på aldersgrupper og vaccinationsstatus for COVID-19, herunder også revaccination. Blandt de færdigvaccinerede med fuld vaccineeffekt<sup>12</sup> og revaccinerede er det primært personer i de ældre aldersgrupper (65-79 år og 80+ år), som bliver indlagt. Blandt personer, der ikke er vaccinerede eller har fået 1. eller 2. vaccinstik og dermed er uden fuld vaccineeffekt, er det primært de yngre aldersgrupper (under 49 år), som bliver indlagt.

**Figur 9: Samlet antal indlagte med COVID-19 opdelt på aldersgrupper og vaccinationsstatus før indlæggelse, per 21 november <sup>13</sup>**



<sup>12</sup> Fuld vaccineeffekt defineres som 14 dage efter færdiggjort vaccination uanset vaccinetype – se også databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

<sup>13</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af LPR og øjeblikbillede-data. Da der kan forekomme bagudrettede opdatering og ændringer i LPR, kan dataopgørelserne ændre sig en del over tid, hvorfor data opgøres med en mindre forsinkelse. På aggregeret niveau kan der derfor forekomme forskelle mellem registreringer i øjeblikbillede-data og LPR – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information.

## Øvrig somatisk sygehusaktivitet

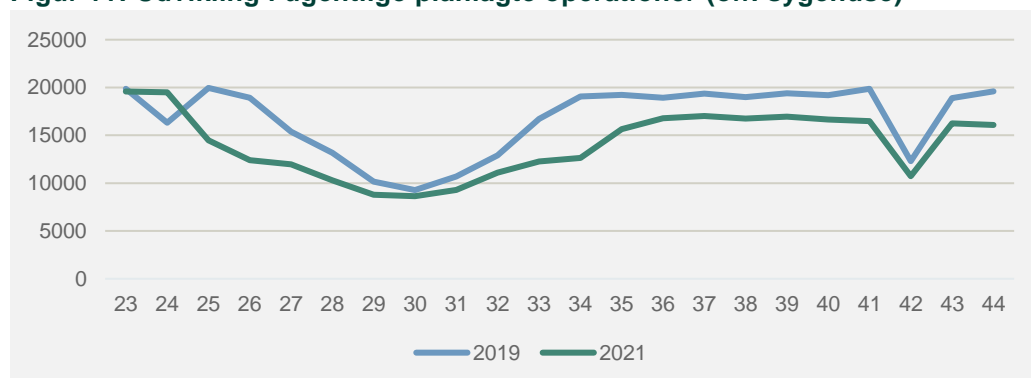
Sundhedsstyrelsen følger udviklingen i belastningen på landets sygehuse ved at se på niveauet af planlagte ambulante besøg og planlagte operationer. Dette følges via Landspatientregisteret, hvor data opgøres med tre ugers forsinkelse. Dette sammenholdes desuden med løbende indberetninger fra regionerne i forbindelse med, at aktiviteten justeres.

Regionerne oplever lige nu forskellig belastning og pres på sygehuskapaciteten. I Region Sjælland og Region Syddanmark har der været en stigende belastning fra indlagte med COVID-19, som har betydet, at særligt de to regioner er nødt til at reducere kraftigt i den planlagte aktivitet. Region Sjælland er således fortsat nødt til at aflyse og udskyde 50 – 70 pct. af de planlagte operationer og ambulante aftaler. Region Syddanmark har hidtil aflyst 25-50 pct., men forventer yderligere reduktion i den kommende uge. Region Hovedstadens belastning har stabiliseret sig og de udskyder fortsat op mod 25 – 50 pct. af planlagt aktivitet. Region Nordjylland har en stigende belastning særligt på intensiv området og aflyser ligeledes op mod 25-50 pct. af deres planlagte aktivitet. Region Midtjylland har på nuværende tidspunkt omkring 20 pct. nedgang i antallet af planlagte operationer og omkring 10 pct. nedgang i antallet af planlagte ambulante besøg sammenlignet med samme periode i 2019. Den yderligere planlagte reduktion i planlagt aktivitet vil ikke endnu afspejle sig i nedenstående data og figurer, da data for nuværende er opgjort til og med uge 44. Regionerne har en løbende dialog med hinanden om muligheden for, at patienter undersøges eller behandles i en anden region i stedet for at få aflyst og udskudt en aftale. Behovet og mulighederne for at hjælpe hinanden på tværs af landet drøftes også mellem Sundhedsstyrelsen og regionerne.

Aktiviteten nationalt er i uge 44 sammenholdt med uge 43 status quo for planlagte operationer og let faldende for planlagte ambulante besøg. Der forventes jf. ovenstående tilbagemeldinger fra regionerne et fald i den planlagte aktivitet i de kommende ugers dataopgørelser.

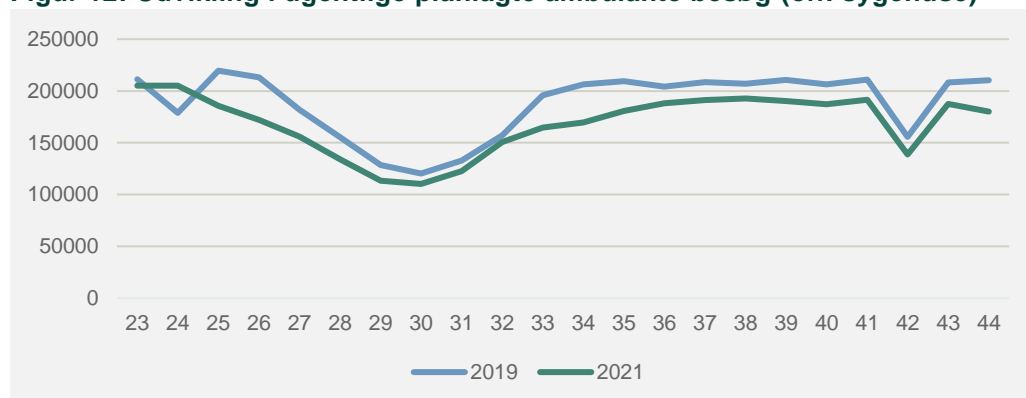
Figur 11 viser antallet af ugentlige planlagte operationer på landsplan. Figuren viser, at i ugerne efter konflikten på sygeplejerskeområdet (uge 35-36) øgedes aktiviteten til omkring 10 pct. lavere end samme periode i 2019 med nogen regional variation. Efterhånden som belastningen af sygehusvæsenet er øget, grundet patienter med blandt andet COVID-19, ses, at der i de sidste opgørelsesuger er en nedsat aktivitet på omkring 20 pct. med regionale forskelle. I Region Midtjylland og Nordjylland har reduktionen været lidt mindre. Se Bilag 1 for figurer over udvikling i ugentlige planlagte operationer (off. hospitaler) fordelt på region.

**Figur 11: Udvikling i ugentlige planlagte operationer (off. sygehuse)**



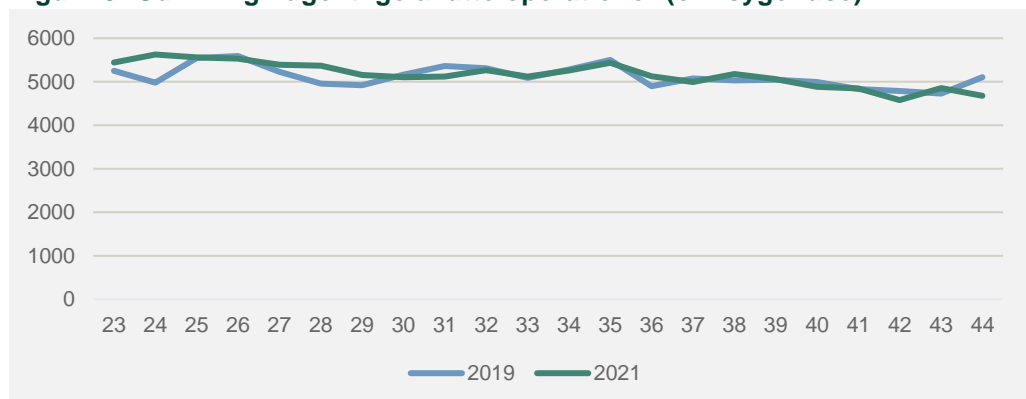
Figur 12 viser antallet af ugentlige planlagte ambulante besøg på landsplan. Her tegner sig samme billede med en kortvarig aktivitetsstigning efter sygeplejestrejkens afslutning, men fra uge 39 og frem ses en aktivitetsnedgang på knap 15 pct. nationalt sammenlignet med samme periode i 2019. For alle regioner er nedgangen stigende i seneste opgørelsesuge. Der er også for planlagt ambulante aktiviteter forskelle på tværs af regionerne, hvor Region Midtjylland og Region Sjælland har en lidt lavere reduktion. Se Bilag 2 for figurer over udvikling i ugentlige planlagte ambulante besøg fordelt på region.

**Figur 12: Udvikling i ugentlige planlagte ambulante besøg (off. sygehuse)**



Figur 13 viser antallet af ugentlige akutte operationer opdelt på landsplan. Antallet af akutte operationer i uge 44 er lidt lavere sammenlignet både med ugen før og samme uge i 2019. Der er betydelige regionale forskelle i antallet af akutte operationer. Henover efteråret har der i Region Syddanmark været et fald på knap 20 pct. i antallet af akutte operationer sammenlignet med samme periode i 2019. Se Bilag 3 for figurer over udvikling i ugentlige akutte operationer fordelt på region.

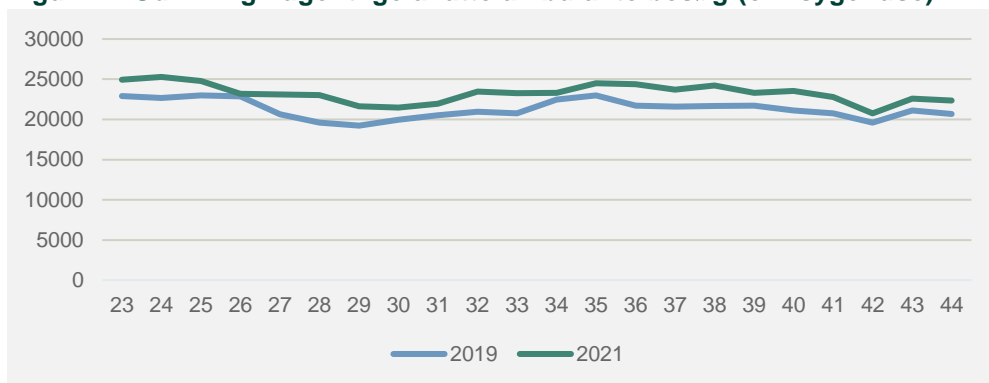
**Figur 13: Udvikling i ugentlige akutte operationer (off. sygehuse)**



Figur 14 viser ugentlige akutte ambulante besøg opdelt på landsplan. Sammenlignet med samme periode i 2019 ses en mindre stigning i akutte ambulante besøg. Stigningen er for hele perioden meget markant i Region Nordjylland. Denne stigning skal tages med forbehold, da stigningen delvist formodes at skyldes en ændret registreringspraksis. Alle regioner har en øget aktivitet, og på tværs af landet er der de seneste uger knap 10 pct.

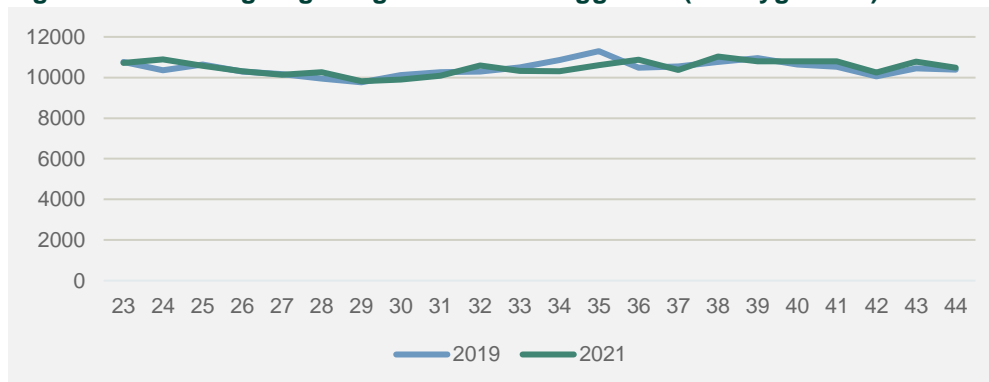
flere akutte ambulante besøg sammenlignet med samme periode i 2019. Se Bilag 4 for figurer over udvikling i ugentlige akutte ambulante besøg fordelt på region.

**Figur 14: Udvikling i ugentlige akutte ambulante besøg (off. sygehuse)**



Figur 15 viser antallet af ugentlige akutte indlæggelser opdelt på landsplan. I hele perioden er der udsving i antallet af akutte indlæggelser, også sammenlignet med antallet i 2019. Der ses i uge 44 ingen nævneværdig forskel i akutte indlæggelser på tværs af landet sammenlignet med samme uge i 2019. Der er lidt flere akutte indlæggelser i Region Nordjylland, mens det for de andre regioner er nogenlunde samme niveau sammenlignet med 2019. Se Bilag 5 for figurer over udvikling i ugentlige akutte indlæggelser fordelt på region.

**Figur 15: Udvikling i ugentlige akutte indlæggelser (off. sygehuse)**



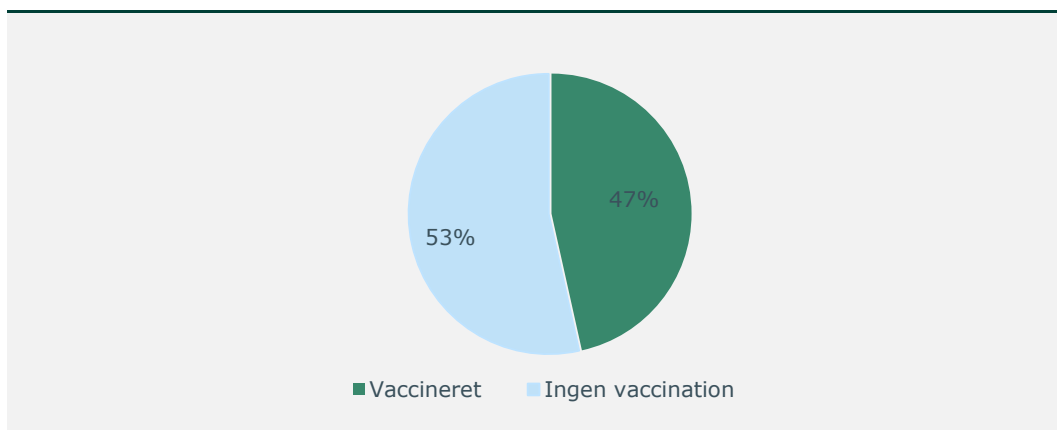
## Tilslutning til vaccination

### Udvikling i tilslutningen til influenzavaccination

I 2021 tilbydes influenzavaccination gratis til personer, der fylder 65 år inden den 15. januar 2022, samt til en række andre målgrupper, fx personer, der lever med kroniske sygdomme, gravide i 2. og 3. trimester og børn på 2-6 år.<sup>14</sup>

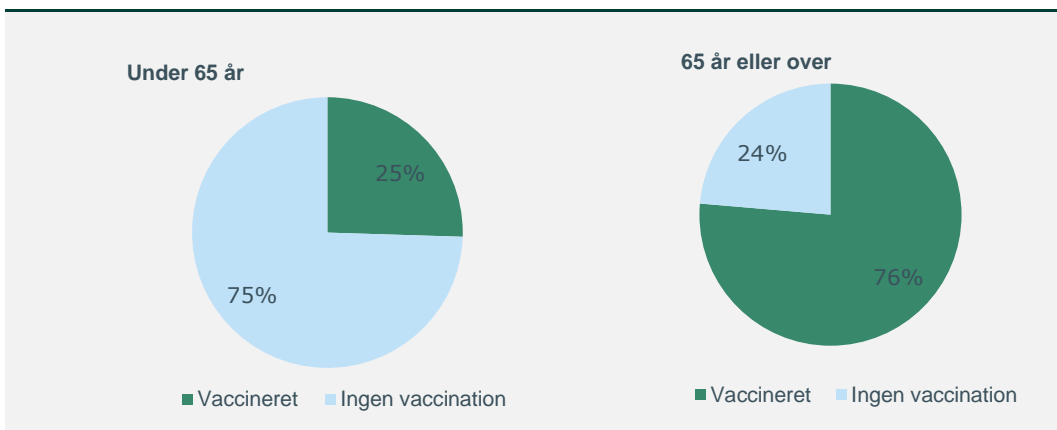
I Figur 16a fremgår vaccinationstilslutningen for personer, der er omfattet af tilbuddet om gratis influenzavaccination. Figuren viser, at 47 pct. af gruppen er blevet vaccineret, svarende til ca. 1,35 mio. personer. Dette er en stigning på 2 procentpoint den seneste uge. Derudover er i alt 305.000 personer blandt den øvrige befolkning blevet vaccineret mod influenza.

**Figur 16a: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) for personer i målgruppen for gratis influenzavaccination per 30. november**



Figur 16b viser vaccinationstilslutningen for personer over og under 65 år, hvor 76 pct. af de 65+ årige er blevet vaccineret mod influenza.

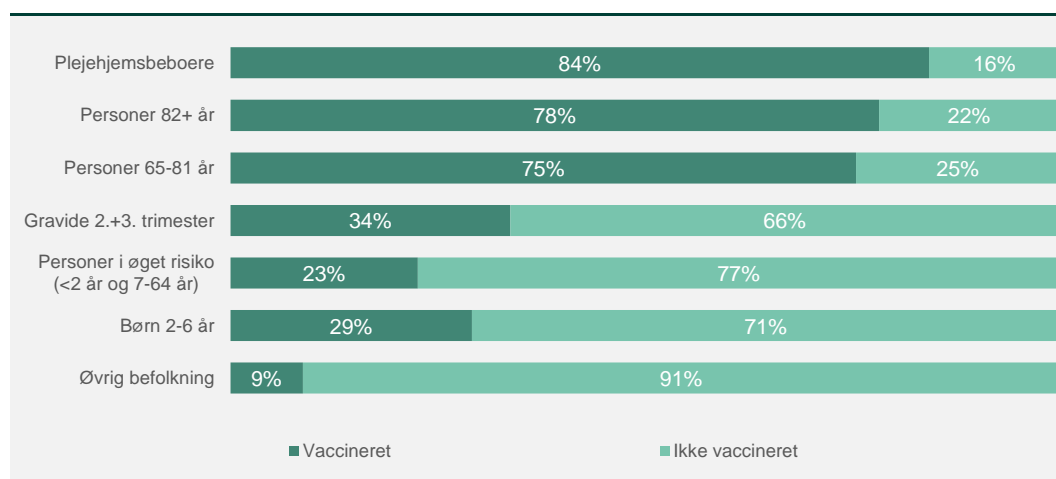
**Figur 16b: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) for personer over og under 65 år i målgruppen for gratis influenzavaccination per 30. november**



<sup>14</sup> En liste over grupper, der er omfattet af tilbuddet om gratis influenzavaccination findes her: [www.sst.dk/da/influenza](http://www.sst.dk/da/influenza).

Figur 17 viser vaccinationstilslutningen fordelt på de målgrupper, der er omfattet af tilbuddet om gratis influenzavaccination, samt for den øvrige befolkning, der ikke er omfattet af det gratis tilbud, men som kan tilkøbe vaccination.

**Figur 17: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) fordelt på målgrupper<sup>15</sup>**



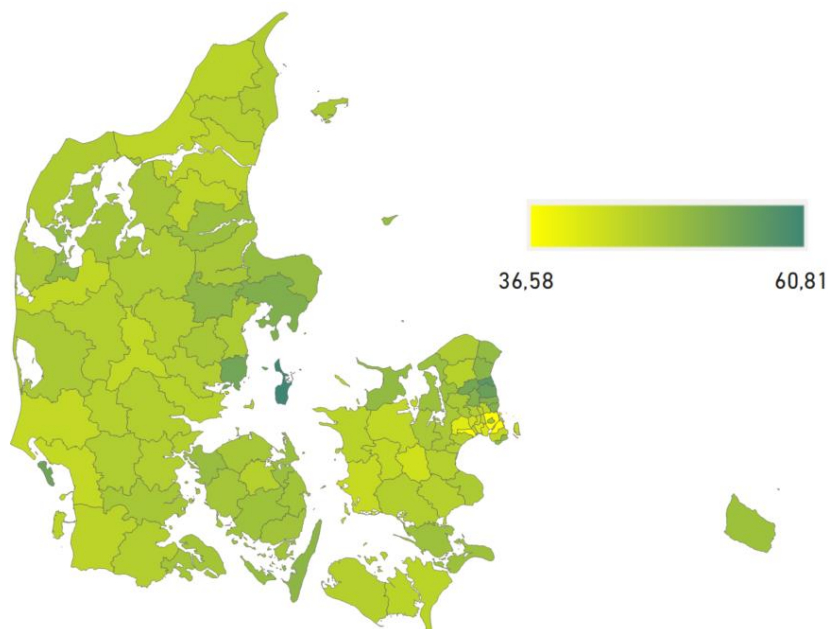
Den højeste tilslutning ses blandt plejehjemsbeboere (84 pct.), personer, der er 82 år og derover (78 pct.) samt de 65-81-årige (75 pct.). Tilslutningen blandt disse grupper er kun steget marginalt siden sidste uge. Der ses fortsat en lav tilslutning blandt børn på 2-6 år (29 pct.), dog med en stigning på 5 procentpoint siden sidste uge.

Figur 18 viser tilslutningen til influenzavaccination på tværs af kommuner for alle borgere i målgrupperne. Blandt landets 98 kommuner er andelen af personer, der har modtaget en influenzavaccination mellem ca. 36,6 pct. og 60,8 pct. Der ses således fortsat et forholdsvis stort spænd mellem kommunen med lavest tilslutning og kommunen med højest tilslutning. Mens tilslutningen på tværs af kommuner er steget, har størrelsen på spændet ikke ændret sig.

Sundhedsstyrelsen følger udviklingen nøje og har dialog med kommunerne om forskellene og om yderligere kommunikationsindsatser. Sundhedsstyrelsen arbejder med at øge tilgængeligheden af vaccinationstilbuddet til bl.a. børn. Apoteker og private vaccinationsklinikker tilbyder nu også vaccination mod influenza til børn.

<sup>15</sup> Alle målgrupper er registerbaserede og dermed ikke sammenlignelige med afgrænsningen af målgrupper i COVID-19 vaccinationsprogrammet. Dette gør også, at visse af grupperne kan være behæftet med en vis usikkerhed. Målgruppe 5 vil omfatte alle, der er ansat i sektoren. Målgruppe 6 er baseret på oplysninger om tidligere sygdom i RUKS og LPR. Gravide er baseret på en algoritme ud fra kontakter i relation til graviditet i sygesikringsregisteret og LPR. Plejehjemsbeboere omfatter alene personer med CPR-adresse på et plejehjem og vil dermed ikke omfatte f.eks. personer med ophold på midlertidige pladser.

**Figur 18: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) fordelt på kommuner for alle omfattet af målgrupperne**



### Udvikling i tilslutningen til primærvaccination COVID-19<sup>16</sup>

Vaccinationstilslutning til primær vaccination for personer på 12 år har næsten rundet 90 pct. Ca. 86 pct. af personer på 12 år er færdigvaccinerede, og yderligere ca. 3 pct. har fået 1. eller 2. vaccinationsstik, men endnu ikke opnået fuld effekt af vaccinerne.

Sundhedsstyrelsen anbefaler vaccination mod COVID-19 for børn mellem 5 og 11 år<sup>17</sup>. Sundhedsstyrelsen vil følge udviklingen i tilslutningen nøje over den kommende tid, hvilket vil uddybe i næste statusrapport.

Figur 19 illustrerer andelen af befolkningen på 5 år eller ældre efter vaccinationsstatus. Borgere anses som færdigvaccinerede 14 dage efter 2. vaccinedosis. Borgere som er revaccineret vises ikke særskilt i denne figur, men indgår blandt de færdigvaccinerede. Det fremgår, at 80 pct. af den danske befolkning på 5 år eller derover per slut-november 2021 har færdiggjort deres primære vaccinationsforløb for mere end to uger siden, og derfor har fuld effekt af deres vaccinationer. Dertil har yderligere 3 pct. fået 1. eller 2. vaccinationsstik, men endnu ikke opnået fuld effekt af vaccinerne. Den samlede vaccinationstilslutning for

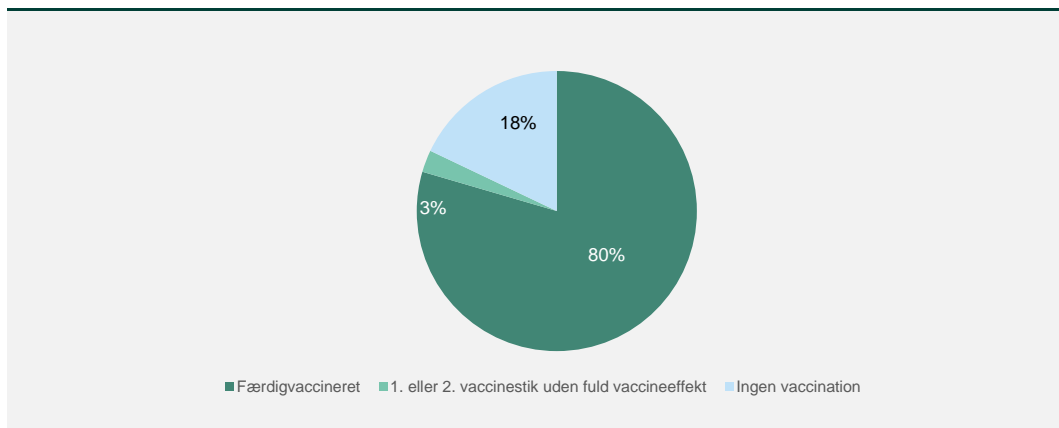
<sup>16</sup> Med primærvaccination refereres der til vaccinationsforløb mod COVID-19 foruden de netop påbegyndte revaccinationer.

<sup>17</sup> Pr. den 26. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen vaccination mod COVID-19 for børn mellem 5 og 11 år. [Læs mere her.](#)



ligger dermed på 83 pct. Dette tal ligger lavere end tidligere uger, hvilket skyldes den nylige beslutning om at omfatte børn i aldersgruppen 5-11 år i primærvaccinationsprogrammet.

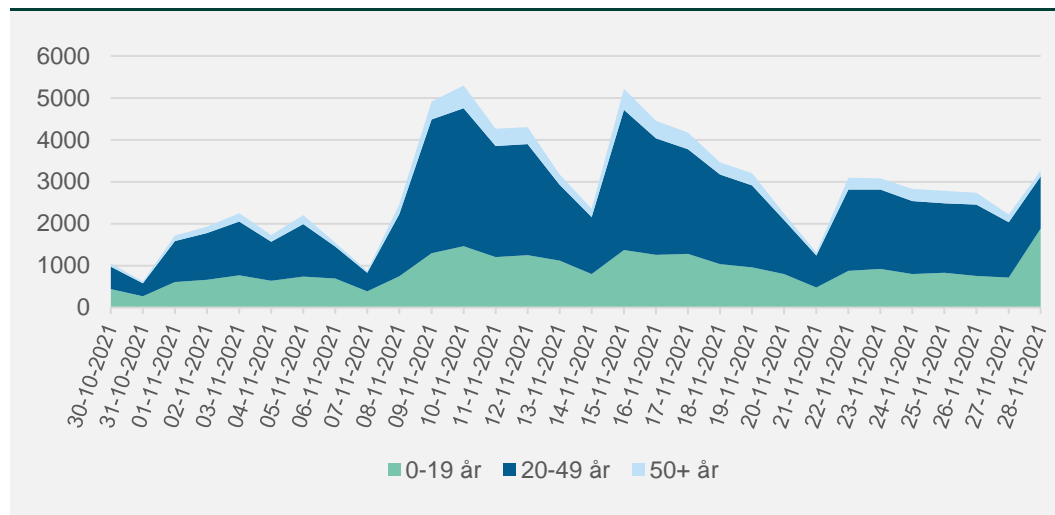
**Figur 19: Vaccinationstilslutningen (COVID-19) for personer på 5 år og derover**



Figur 20 viser udviklingen i antallet af påbegyndte vaccinationsforløb - det vil sige, antallet af personer, som har modtaget deres 1. vaccination mod COVID-19. Figuren viser, at der den seneste måned er set en stigning i antallet af personer, der vælger at blive vaccineret mod COVID-19. I den første uge af november modtog cirka 1.000 personer i gennemsnit deres 1. stik mod COVID-19 om dagen, men det i den sidste uge i november har ligget på 2.850 om dagen i gennemsnit.

Det er fortsat de yngre voksne (20-49 år), der udgør den største andel af de personer, der har fået 1. stik mod COVID-19 den seneste uge, efterfulgt af unge op til 19 år. Under 10 pct. af de førstegangsvaccinerede den seneste uge er over 50 år. Den generelle stigningen i nye førstegangsvaccinerede kan muligvis ses som en udtryk for, at nogle personer, der tidligere har fravalgt vaccination, genovervejer beslutningen. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen nøje, og der pågår fortsat en lang række initiativer for at øge tilslutningen til både primærvaccination og revaccination.

**Figur 20: Antal påbegyndte vaccinationsforløb mod COVID-19 fordelt på aldersgrupper pr. 23 november**

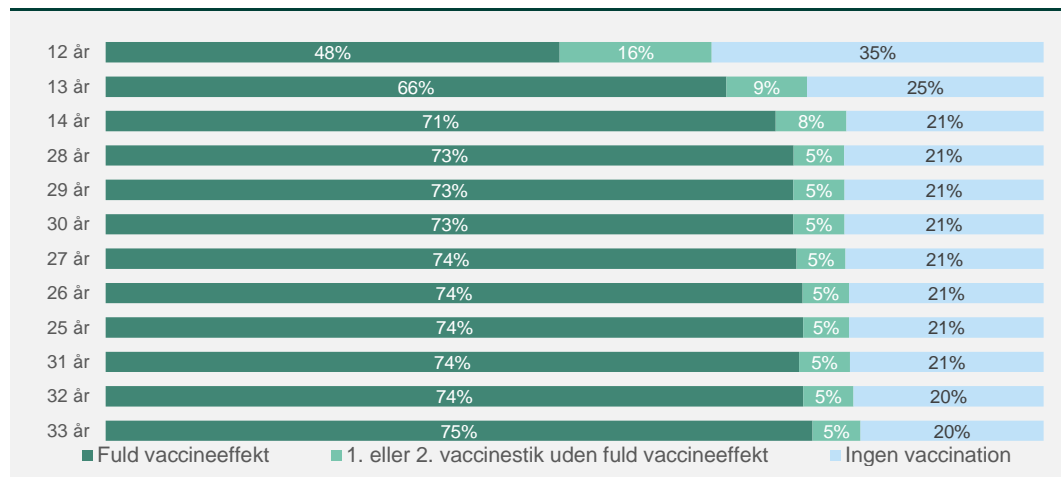


Figur 21 illustrerer aldersgrupperne fra 12 år og derover med den højeste andel, der endnu ikke har taget imod tilbuddet om vaccination blandt personer. Dertil viser figuren henholdsvis andelen inden for hver aldersgruppe, som har fuld effekt af vaccination mod COVID-19 samt andelen inden for aldersgrupperne, som endnu ikke har fuld effekt af vaccinationen. I figuren er medtaget de aldersgrupper, hvor 20 pct. af aldersgruppen eller derover ikke er vaccineret. De 5-11 årige er endnu ikke inkluderet i denne figur, da de første personer i denne aldersgruppe først er blevet inviteret til vaccination i den seneste uge.

De aldersgrupper med højeste andel af ikke-vaccinerede ligger i spændet mellem 12 år til 33 år. De 12-14-årige har den højeste andel af ikke-vaccinerede. Der er dog sket et fald i antallet er ikke vaccinerede på 1-2 procentpoint den seneste uge, hvorfor vi ser fremdrift i vaccinationstilslutningen i disse grupper.

For de øvrige aldersgrupper omfattet af figuren er andelen ikke-vaccinerede relativt ensartet på 20 til 21 pct. Siden sidste uge er der sket en marginal fremdrift for nogle af aldersgrupperne, men samlet set går udvikling langsomt blandt disse aldersgrupper. Der pågår fortsat en lang række initiativer for at adressere lav vaccinationstilslutning.

**Figur 21: Figur 10: Aldersgrupper med højest andel ikke-vaccinerede mod COVID-19 (12 år og derover)**



### Udvikling i tilslutningen til revaccination mod COVID-19

En række befolkningsgrupper er tilbudt revaccination, herunder fase 1 og fase 2, mens fase 3 netop er igangsat.

Fase 1 inkluderer personer, som bor på plejehjem mv., personer med svært nedsat immunforsvar, personer, som er 85 år eller derover. Fase 2 inkluderer personer, som fik deres 2. stik for 6 måneder siden<sup>18</sup>. Denne gruppe inkluderer primært personer på 65 år og derover, personer under 65 år i særligt øget risiko for et alvorligt COVID-19 forløb samt personale i sundheds-, social- og ældresektoren med patientkontakt.

Derudover tilbydes et boosterstik til personer, der er vaccineret med vaccinen fra Johnson & Johnson. Personer, der er krydsvaccinerede (dvs. personer, der i foråret blev vaccineret med vaccinen fra AstraZeneca og derefter en mRNA-vaccine) har også fået muligheden for at få en ekstra mRNA-vaccine for at imødekomme udfordringer med rejser til lande, der ikke accepterer krydsvaccination som færdigvaccination, og de anbefales at tage imod tilbuddet, såfremt der er gået 6 måneder siden deres 2. stik.

Per den. 25. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen revaccination af alle over 18 år 6 måneder efter 2. stik mod COVID-19<sup>19</sup>. Denne del af revaccinationsplanen kaldes fase 3, og denne fase er netop igangsat. Tilslutningen til revaccination for personer på 18 år over derover vil uddybes i de kommende statusrapporter.

Per slut-november er ca. 1.350.000 personer inviteret til revaccination. I uge 46 blev der udsendt 446.000 invitationer til borgere som en del af fase 2. De seneste uger er der udsendt ca. 55.000-65.000 ugentlige invitationer. Herefter er fase 2 ved at være afrundet i forhold til invitation.

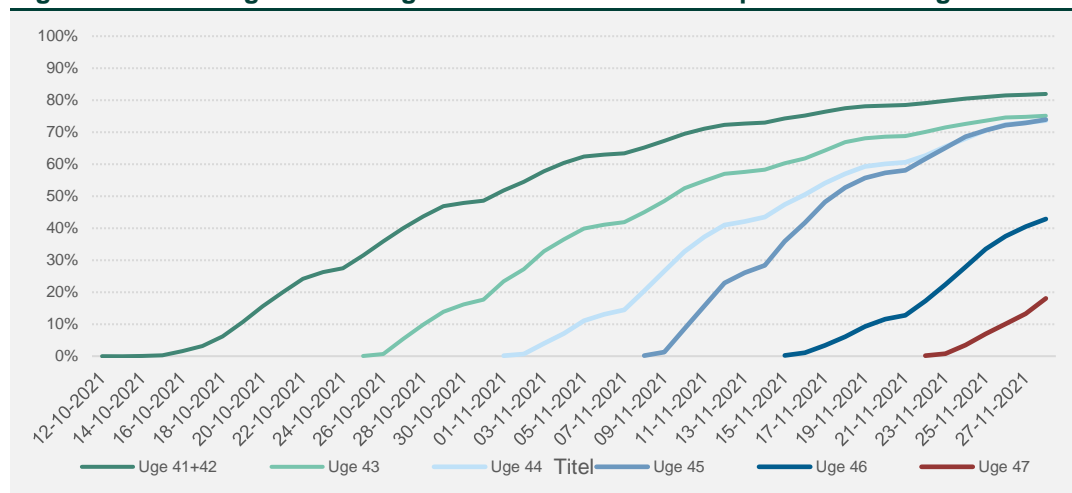
Figur 22 viser udviklingen i tilslutningen til revaccination fordelt på invitationsuge. Figuren viser, at der for gruppen, der blev inviteret til revaccination i uge 41 og 42, i slut-november

<sup>18</sup> Intervallet for indkaldelse til revaccination er i løbet af fase 2 blevet ændret fra 6,5 måneder til 6 måneder siden 2. stik

<sup>19</sup> Per den. 25. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen revaccination af alle over 18 år 6 måneder efter 2. stik mod COVID-19. [Læs mere her.](#)

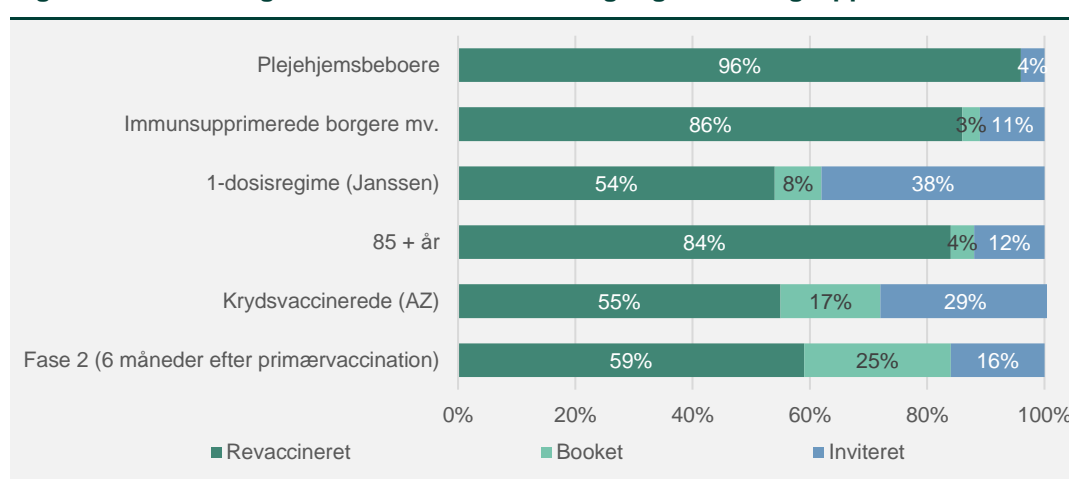
ses en tilslutning på lidt over 80 pct. I de seneste uger har der været øget pres på vaccinationscentrene i forbindelse med fremrykningen af perioden for invitation, hvilket firedoblede antallet af inviterede fra uge 45 til 46. Det kan forklare en lidt langsommere tilslutning den første uge for denne gruppe. Tilslutningen stiger da også i ugen efter ligesom den ser højere ud i den første uge for gruppen, der blev inviteret i uge 47. Sundhedsstyrelsen er i løbende dialog med regioner omkring opskalering af vaccinationskapaciteten.

**Figur 22: Udvikling i tilslutning til revaccination fordelt på invitationsuge**



Figur 23 illustrerer tilslutningen til revaccination blandt de grupper, der aktuelt tilbydes et 3. stik. Fase 3 er endnu ikke inkluderet i fasen, da indkaldelsen til revaccination for fase 3 netop er gået i gang<sup>20</sup>.

**Figur 23: Tilslutning til revaccination blandt igangsatte målgrupper**



<sup>20</sup> Per den. 25. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen revaccination af alle over 18 år 6 måneder efter 2. stik mod COVID-19. [Læs mere her.](#)

Blandt personer med svært nedsat immunforsvar har i alt 86 pct. modtaget deres 3. stik, hvilket er en stigning på 2 procentpoint den seneste uge. Dertil har 3 pct. bestilt tid til revaccination.

Tilslutningen til et booster-stik blandt de personer, der er vaccineret med vaccinen fra Johnson & Johnson ligger samlet set på 54 pct., hvilket kun er steget marginalt den seneste uge.

Blandt personer, der er 85 år eller derover ses der samlet set en tilslutning på 84 pct., hvilket er steget 4 procentpoint den sidste uge. Førrige uge lå tilslutningen for denne gruppe på 80 pct., og der ses således fortsat en væsentlig stigning fra uge til uge.

Blandt personer, der er krydsvaccinerede (dvs. personer, der i foråret blev vaccineret med vaccinen fra AstraZeneca og derefter en mRNA-vaccine) ses der en samlet tilslutning på 55 pct., hvilket er 10 procentpoint højere end sidste uge.

For personer i Fase 2, som inviteres 6. måneder efter 2. stik, er tilslutningen for nuværende 59 pct., og derudover har 25 pct. bestilt tid.

## Datagrundlag

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 samt immunitet på tværs af COVID-19, influenza og pneumokoksygdom. Arbejdet med at forbedre datagrundlaget for dette er under udvikling.

Opgørelsen af befolkningstal i statusrapporten er baseret på CPR-registeret, som opdateres d. 15 i hver måned. Populationen udgøres af personer i live som har et gyldigt CPR-nummer, er bosat i Danmark og opfylder følgende kriterier: Personen skal have en gyldig kommunekode, som matcher en eksisterende kommune, køn skal være angivet og personen skal have en gyldig vejkode.

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. Formålet med disse er primært at give et øjebliksbillede af den nuværende situation på sygehusene, især i situationer hvor der f.eks. er en hurtig stigning i antallet af indlagte, som kræver yderligere initiativer fra sundhedsmyndighederne. Der vil være afvigelser i visse af de opgjorte data fra de daglige opdateringer, som er baseret på en kombination af daglige indberetninger fra regioner, og indberetninger via LPR. Generelt giver efterregistreringer i LPR et mere komplet billede af den samlede belastning på sygehusvæsenet, og er samtidig sammenligneligt med indberetninger for øvrige sygdomme, som ikke er omfattet af daglige indberetninger for COVID-19. Dette betyder i praksis, at der i flere af de angivne grafer er et højere antal indlagte end det, som i første omgang indberettes via den øjebliksbillede-baserede løsning. Forskellene i niveau varierer over tid og region.

Data over indlæggelser med COVID-19 opgøres ud fra, om der foreligger en positiv test 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.

Indlæggelsesdata på influenza og pneumokoksygdom er i denne rapport baseret på diagnosekoder i LPR. Disse data er opgjort per 28. november, da der foretages betydelige efterregistreringer i LPR, som hæver kvaliteten. Validiteten af nyere data er derfor ikke tilstrækkelig til, at der kan foretages analyser. Der arbejdes på automatiserede udtræk fra MiBa for disse sygdomme.

Data for tilslutningen til vaccination mod COVID-19, influenza og pneumokoksygdom trækkes fra Det Danske Vaccinationsregister (DDV) og opgøres ud fra påbegyndt og/eller færdiggjort vaccinationsforløb for målgruppen for vaccinerne. For COVID-19 er målgruppe størrelsen udgjort af nulevende personer på 5 år eller ældre med bopælsadresse i Danmark jf. CPR-registeret på datoen for datatrækket. For influenza er målgruppe størrelsen udgjort af nulevende personer, som er omfattet af tilbuddet om gratis influenzavaccination for influenzavaccination, og som er bosat i Danmark jf. CPR-registeret på datoen for

datatrækket. Data for vaccinationstilslutningen for influenza 2021/2022 bliver for befolkningen over 6 år opgjort på ingen vaccination eller vaccination, mens det for børn på 2-6 år bliver opgjort som ingen vaccination eller vaccination, hvor både 1. og 2. dosis er modtaget, da børn skal have to doser for at være færdigvaccineret mod influenza.

Data for vaccinationstilslutningen til COVID-19 bliver opgjort på ingen vaccination, 1. eller 2. vaccinstik uden fuld vaccineeffekt, fuld vaccineeffekt og revaccination. Ved ingen vaccination har personen endnu ikke påbegyndt et vaccinationsforløb, ved 1. eller 2. vaccinstik uden fuld vaccineeffekt er der ved dato for datatrækket endnu ikke gået 14 dage efter 2. vaccinstik (ved 1. stik med vaccinen fra Johnson & Johnson betragtes man som færdigvaccineret). Ved færdiggjort vaccinationsforløb har personen ved dato for datatrækket modtaget både 1. og 2. vaccinstik inden for det godkendte interval mellem stikkene, og der er gået 14 dage efter 2. stik. Ved revaccination har personer, hvor der er gået 6. måneder siden 2. stik mod COVID-19 modtaget et 3. stik. Der kan forekomme efterregistreringer i DDV, som bevirker at antallet af vaccinationsforløb kan variere en smule over tid. Ved 1. eller 2. vaccinstik uden fuld vaccineeffekt er der ved dato for datatrækket endnu ikke gået 14 dage efter andet og afsluttende vaccinstik. I hele rapporten anvendes data bearbejdet af Statens Serum Institut, hvor fuld vaccineeffekt er defineret som, at der ved dato for datatrækket er gået 14 dage eller flere siden 2. og afsluttende vaccinstik. I statusrapporten anvendes definitionerne 'færdigvaccineret', 'fuld vaccineeffekt' og 'fuld effekt af vaccination mod COVID-19' synonymt.

Opgørelsen af målgruppestørrelser (estimat på antal personer i hver revaccinationsmålgruppe) er ikke en konstant, men derimod en variabel størrelse. Dette skyldes flere årsager, herunder blandt at nye personer flytter ind på plejehjem, som ikke på forhånd er revaccinerede (plejehjemsbeboere), at nogle personer får konstateret en sygdom, der giver svært nedsat immunforsvar (immunsupprimerede), at nogle går bort, etc. Blandt de nye målgrupper, som inviteres til revaccination, er disse enten dannet ud fra alderen af den vaccinerede, typen af vaccinationsregime eller tid siden afslutning af primært vaccinationsforløb. Det vil sige, at personer kun indgår i målgruppestørrelsen, når den relevante myndighed har taget stilling til, om kriterierne for visitation til revaccination som en del af målgruppen er opfyldt.

Data for sygehusaktivitet er baseret på datatræk fra Landspatientregisteret og CPR og er udarbejdet af Sundhedsdatastyrelsen. Aktiviteten er afgrænset til somatisk aktivitet på offentlige sygehuse af patienter med dansk bopælsregion. Antal udførte operationer er afgrænset til hovedkapitlerne (KA-KQ). Antal indlæggelser er defineret som sygehusophold af over 12 timers varighed. Antal ambulante ophold er defineret som sygehusophold af under 12 timers varighed.

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.



