



SUNDHEDSSTYRELSEN



# Statusrapport

Sygdomsbyrde, sygehuskapacitet og vaccination



Data per 14. december 2021, udgivet 17. december 2021.

## Samlet status

Antallet af indlæggelser med COVID-19 er fortsat højt med omkring 500. Der er mindre udsving i antallet af indlæggelser, men antallet er dog kun let stigende fra slutningen af november. Det er især patienter over 65 år, der er indlagte med COVID-19, og gruppen udgør ca. 53 pct. af alle COVID-19 indlæggelser. Siden sidste uges statusrapport er dette et fald på 4 procentpoint, hvilket indikerer effekt af 3. stik. Patienter, der ikke er vaccinerede, udgør stadig en forholdsmæssig større andel af de indlagte, herunder er næsten halvdelen af det samlede antal indlæggelser på intensiv (46 pct).

Udviklingen er uens på tværs af landet – den samlede belastning er uændret alle regioner bortset fra Region Hovedstaden hvor antallet af indlagte er steget. Den samlede belastning af intensiv patienter er uændret i løbet af den seneste uge. Antallet af indlagte patienter med COVID-19 er fortsat geografisk ujævnt fordelt, og der er flest indlæggelser i Region Hovedstaden efterfulgt af Region Syddanmark og Region Sjælland.

For nuværende ses der særligt smittespredning blandt børn, og 7,4 pct. af det samlede antal børn på tværs af alderen 5-11 år er testet positiv for COVID-19 inden for de seneste 30 dage. Sundhedsstyrelsens opfordrer til, at alle børn på 5 år og derover, der tidligere har været smittet, bliver vaccineret 1 måned efter overstået sygdom <sup>1</sup>.

Vaccinationskapaciteten blevet opskaleret, så det er lettere at bestille tid til vaccination for både dem, der skal have 1. stik, herunder særligt børn, samt for de personer, hvor det er tid til 3. stik. Det forventes derfor, at effekten af 3. stik bliver mere udtalt i de kommende uger.

I det primære vaccinationsprogram mod COVID-19 har ca. 86 pct. af personer på 12 år og derover har fået 2. stik mod COVID-19, og yderligere ca. 4 pct. har fået 1. eller 2. stik men endnu ikke opnået fuld effekt af vaccinerne<sup>2</sup>. Når børn på 5 år og derover medregnes har 80 pct. af personer fra 5 år og derover fået 2. stik., og dertil har 4 pct. yderligere fået 1. eller 2. vaccinationsstik, men endnu ikke opnået fuld effekt af vaccinerne. På tværs af alle aldersgruppe ses fortsat, at flere vælger at blive vaccineret mod COVID-19 samtidigt med, at vaccinationskapaciteten er blevet udvidet. I den seneste uge har der været flere dage, hvor over 10.000 personer har modtaget deres 1. stik mod COVID-19.

Revaccinationsprogrammet viser overordnet god fremdrift for alle målgrupper, og antallet af personer der har fået 3. stik har rundet 1,4 mio. personer. I midten af december er ca. 2,8 mio. personer inviteret til 3. stik. Tilslutningen til 3. stik er i starten af december over 70 pct. blandt de personer, som er inviteret frem til uge 47 <sup>3</sup>. Da vaccinationskapaciteten er blevet opskaleret forventes det, at tilslutningen stiger yderligere i de kommende uger.

---

<sup>1</sup> Pr. den 26. november 2021 anbefaler Sundhedsstyrelsen vaccination mod COVID-19 for børn i alderen 5-11 år. [Læs mere her.](#)

<sup>2</sup> Se datagrundlaget for nærmere beskrivelse for definitionerne for vaccinationsstatus

<sup>3</sup> Der har de seneste dage været problemer med opdatering af vaccinationsdata i forhold til revaccination, hvorved tilslutningen vil være højere end data viser.

## Abstract

The number of patients hospitalized with COVID-19 is currently high, around 500. The group of hospitalized patients is primarily made up of adults, where 53 pct. are older than age 65. The percentage point in this age category has decreased, referring to the effect of vaccinating with a third vaccine dosage.

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. Currently, 8 pct. of persons 5 years and older have finished the primary vaccine program of the 2 doses, and additionally 4 pct. have received 1. or 2.dosage, but are not yet fully covered.

The program for revaccination against COVID-19 continues with around 2.8 million having been invited to be revaccinated, and 1,4 million have already received their third vaccine. The Danish Health Authority recommends that the booster vaccination will be continued so that all adults aged above 18 are invited to a third shot against COVID-19 5.5 months after full vaccination. For adults aged above 40, has been invited 4.5 months after full vaccination. In order to meet the high demand for the third vaccine, additional timeslots are being continuously released to offer to book as fast as possible.

The vaccination program against influenza currently has a vaccination rate of 52 pct. amongst those groups who are offered a free vaccination. It is still low amongst children aged 2-6 years (35 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> .....	7
Gennembrudssygdom .....	8
<i>Indlæggelser med COVID-19 fordelt på vaccinationsstatus</i> .....	8
Øvrig somatisk sygehusaktivitet .....	11
Tilslutning til vaccination .....	15
<i>Udvikling i tilslutningen til influenzavaccination</i> .....	15
<i>Udvikling i tilslutningen til primærvaccination mod COVID-19</i> .....	18
<i>Udvikling i tilslutningen til 3. stik</i> .....	22

## Sygdomsbyrden på sygehuse

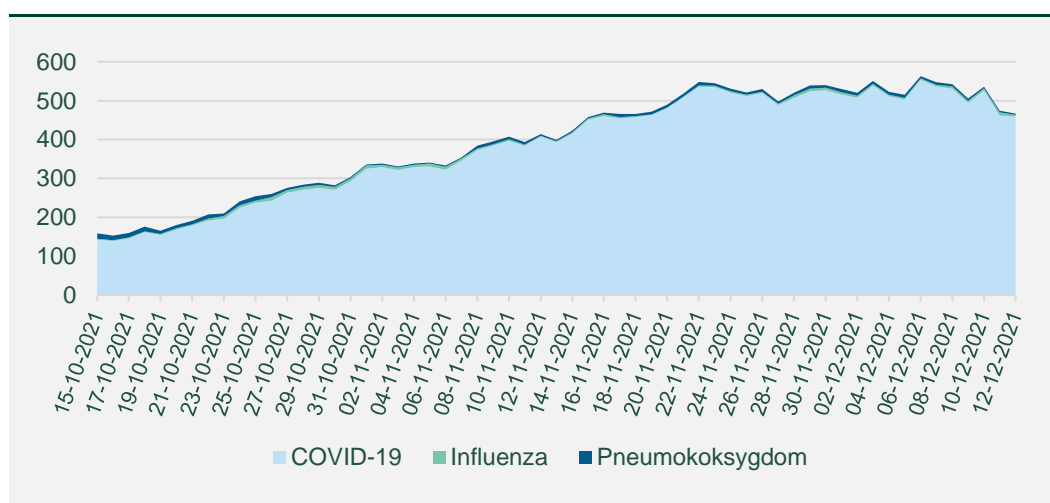
### Indlæggelser med COVID-19, influenza og pneumokoksygdom

Figurer i dette afsnit beskriver sygdomsbyrden på sygehusene for COVID-19, influenza og pneumokoksygdom. Der er mulighed for efterregistrering i data, og data fra den 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed indtil alle efterregistreringer er foretaget af regionerne. Dette gælder alle figurer i *Sygdomsbyrden på sygehuse*.

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 udgør langt størstedelen af det samlede antal indlagte ud af de tre smitsomme sygdomme. Antallet af indlæggelser med COVID-19 er fortsat højt med omkring 500. Der er mindre udsving i antallet af indlæggelser, men antallet er dog kun let stigende fra slutningen af november.

Antallet af indlæggelser med influenza og pneumokoksygdom er fortsat ganske få, hvorfor antallet af indlæggelser på disse sygdomme ikke illustreres i separate grafer. Den seneste måned har der i gennemsnit været ca. 4 indlagte med influenza. Den seneste uge har antallet af indlagte med influenza været på 8 eller derunder. Der har den seneste måned været i gennemsnit været under ca. 6,3 indlagte med pneumokoksygdom. Den seneste uge har antallet af indlagte med pneumokoksygdom været på 6 eller derunder.

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

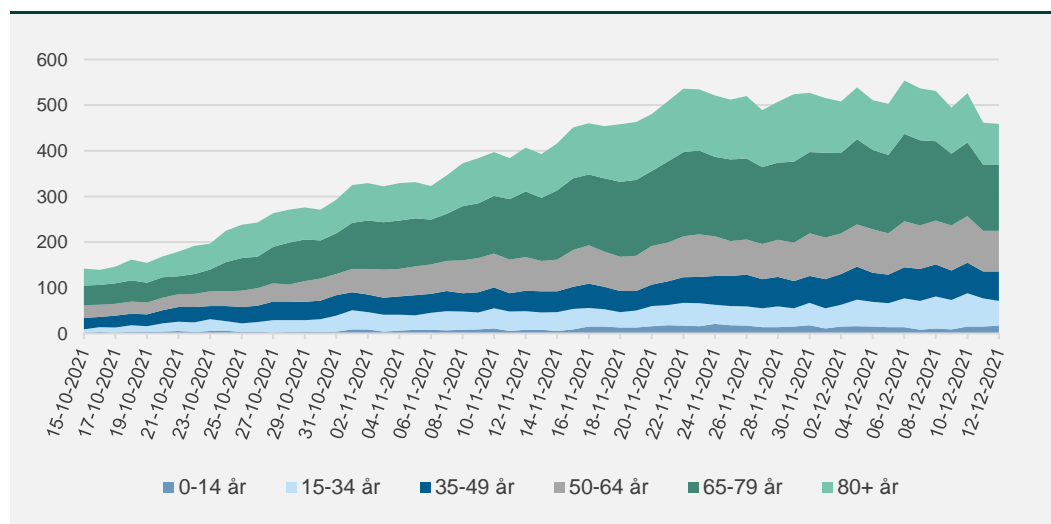


<sup>4</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjeblikbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

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 følger disse udviklinger tæt. I kapitlet 'Øvrig somatisk sygehusaktivitet' beskrives belastningen og kapacitet nærmere.

Figur 2 illustrerer aldersfordelingen for det samlede antal indlagte med COVID-19. Figuren viser, at det i start til midten af december fortsat er de 65-79-årige (32,5 pct.) og dernæst de 80+ årige (20,5 pct.), der udgør den største andel af det samlede antal indlagte (udregnet for den seneste uge fra den 6. december til den 12. december). Det vil sige, at det er især patienter over 65 år, der er indlagte med COVID-19, og gruppen udgør ca. 53 pct. af alle COVID-19 indlæggelser. Siden sidste uges statusrapport er dette et fald på 4 procentpoint, hvilket indikerer en fortsat effekt af revaccination

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

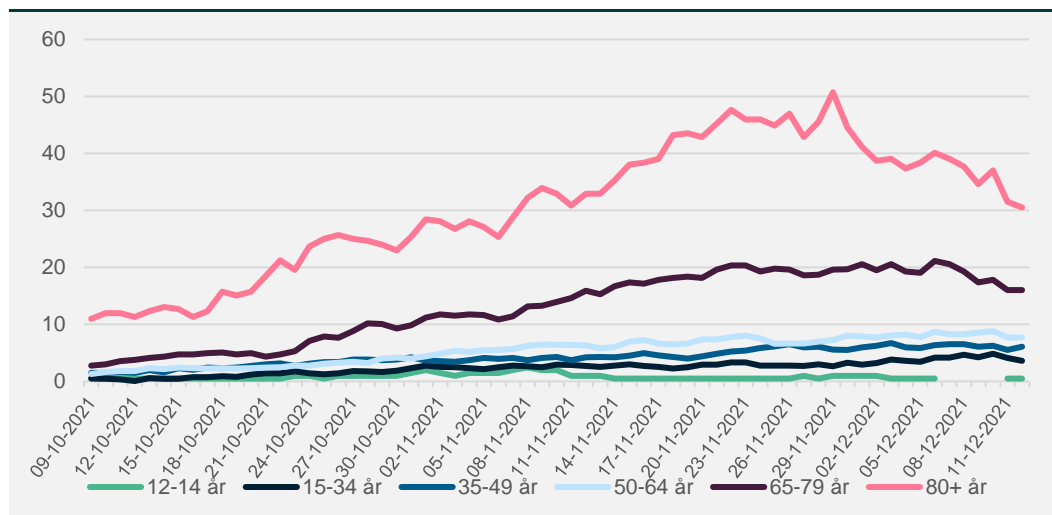


Hvor figur 2 viser det absolutte antal indlagte fordelt på aldersgrupper, viser figur 3 antallet af indlagte per 100.000 borgere i aldersgrupperne.

Figur 3 illustrerer 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. Den seneste uge ses der et fald i antallet af indlæggelser blandt disse aldersgrupper. En stor andel i disse målgrupper har fået 3. stik.

<sup>5</sup> Figuren 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. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

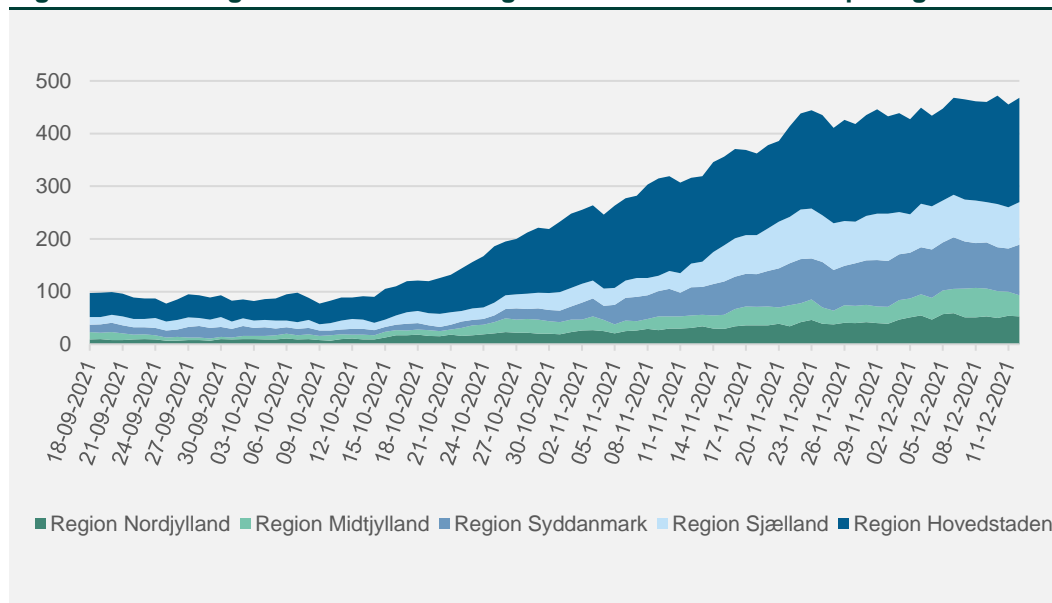
**Figur 3: Antal indlagte med COVID-19 per 100.000 borgere i aldersgruppen<sup>6</sup>**



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 været en stigning 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. 42% af alle indlagte med COVID-19 således indlagt i Region Hovedstaden, mens ca. 17% af alle indlagte med COVID-19 er indlagt i Region Sjælland, og 19% i Region Syddanmark (gennemsnit udregnet for den seneste uge fra den 6. december til 12. december).

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



<sup>6</sup> Figuren 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. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

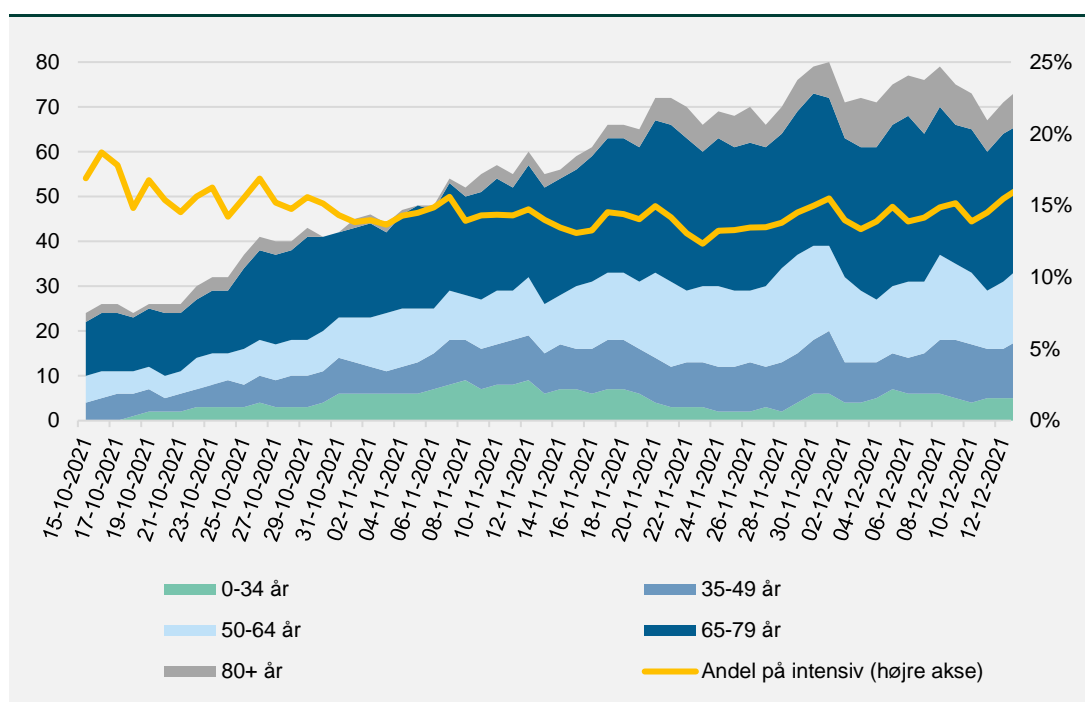
<sup>7</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjeblikbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

### Alvorlighed af indlæggelser

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

Figur 5 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).

**Figur 5: Udvikling i antal indlagte med COVID-19 på intensiv afdeling fordelt på alder<sup>8</sup>**



Indlagte med COVID-19 på intensiv afdelinger har også i den seneste uge udgjort 15 pct. af det samlede antal indlagte med COVID-19 (gennemsnit udregnet fra den 6. december til den 12. december). Indlagte med COVID-19 på intensiv udgøres fortsat primært personer 65-80 år. I den seneste uge har der fortsat kun været få under 35 år, som er blevet indlagt på intensiv med COVID-19.

<sup>8</sup> Figuren 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. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

## Gennembrudssygdom

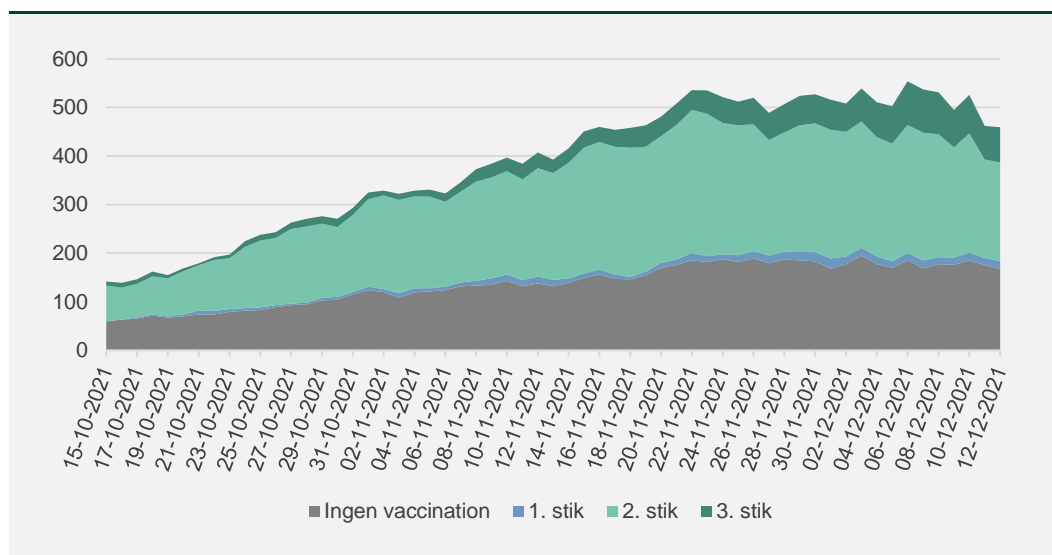
Hvor de forrige afsnit behandler antallet af indlagte uagtet vaccinationsstatus, fokuserer følgende afsnit specifikt på indlagte med COVID-19 og deres vaccinationsstatus. Dette med henblik på at følge COVID-19-vaccinernes beskyttende effekt på hospitalsindlæggelse og dermed belastning på sygehusene.

### Indlæggelser med COVID-19 fordelt på vaccinationsstatus

Der er mulighed for efterregistrering i data, og data fra den 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed indtil alle efterregistreringer er foretaget af regionerne. Dette gælder alle figurer i *Gennembrudssygdom*.

Figur 6 illustrerer udviklingen i det samlede antal indlagte patienter med COVID-19 fordelt på vaccinationsstatus. En forholdsmæssig stor andel af ikke vaccinerede er indlagt. Ca. 44,7 pct. af indlagte med COVID-19 er ikke vaccinerede eller har endnu ikke fuld vaccineeffekt efter 1. eller 2. stik, beregnet på den seneste uge (gennemsnit udregnet fra den 6 december til den 12. december). Dette skal sammenholdes med, at 16 pct. af befolkningen over 5 år ikke er vaccineret mod COVID-19, og at 4 pct. har fået 1. stik eller 2. stik og først opnår fuld vaccineeffekt efter 14 dage. Udviklingen blandt fuldt og delvist vaccinerede ser aftagende ud, mens den fortsat er stigende for personer, som ikke er vaccinerede.

**Figur 6: Udvikling i det samlede antal indlagte med COVID-19 opdelt på vaccinationsstatus<sup>9</sup>**

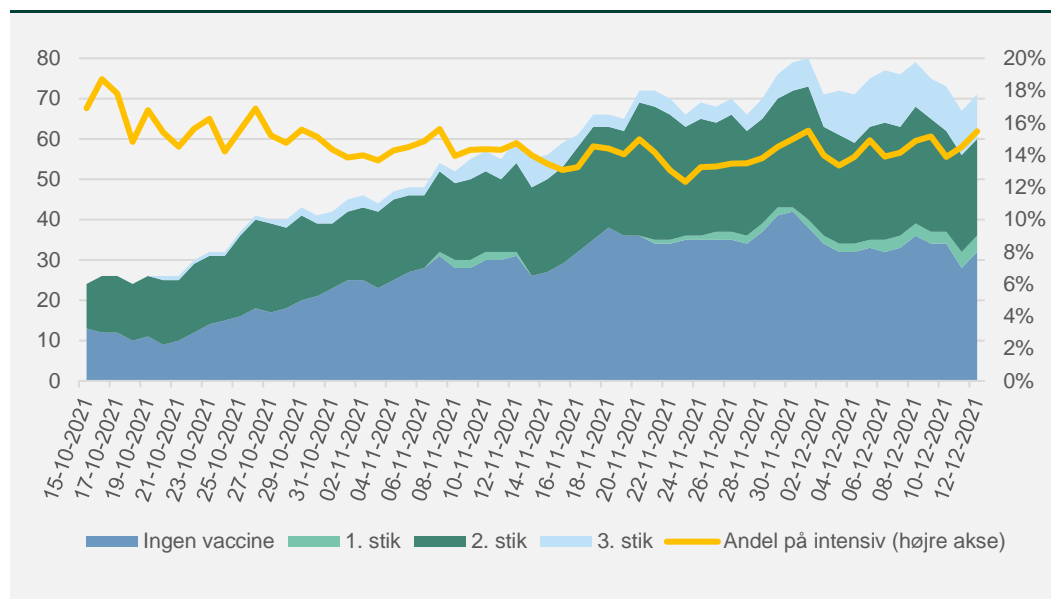


<sup>9</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjebliksbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.



Figur 7 illustrerer udviklingen i antallet af indlagte patienter med COVID-19 på intensiv fordelt på vaccinationsstatus. I figuren kan det ses, at personer, der ikke er vaccinerede, udgør næsten halvdelen af det samlede antal indlæggelser på intensiv (45 pct.).

**Figur 7: Udvikling i det samlede antal indlagte med COVID-19 på intensiv opdelt på vaccinationsstatus<sup>10</sup>**

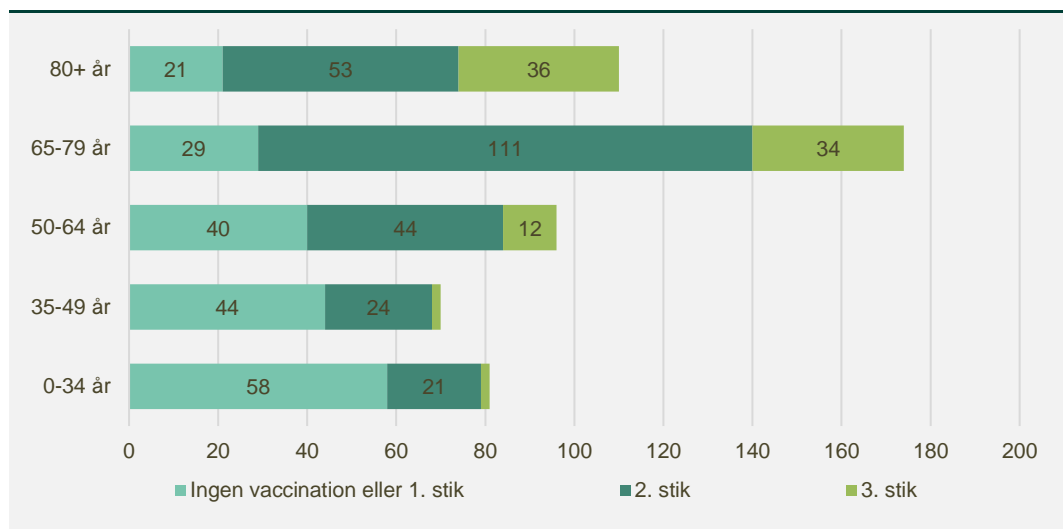


I Figur 8 illustreres det samlede antal indlagte med COVID-19 pr. 8 december opgjort på aldersgrupper og vaccinationsstatus for COVID-19. Blandt de indlagte, som har fået 2. stik eller 3. stik, er det primært personer i de ældre aldersgrupper (65-79 år og 80+ år), som bliver indlagt. Fordelingen skal sammenlignes med, at der er få i disse målgrupper, som ikke er vaccineret. Når der er vaccinerede indlagt skyldes det at vaccinerne ikke har en effekt på 100 pct. og at den generelle sårbarhed er stigende med alderen. Yderligere i der i øjeblikket mange smittede.

Blandt personer under 50 år er der få personer indlagte, som har fået 2. eller 3. stik. Dvs. blandt de yngre aldersgrupper under 50 år er det overvejende personer, som ikke er vaccinerede eller som endnu ikke har fuld vaccineeffekt af 1. og 2. stik, der bliver indlagt med COVID-19. Dette skal sammenholdes med, at en større andel af den yngre del af befolkningen ikke er vaccineret.

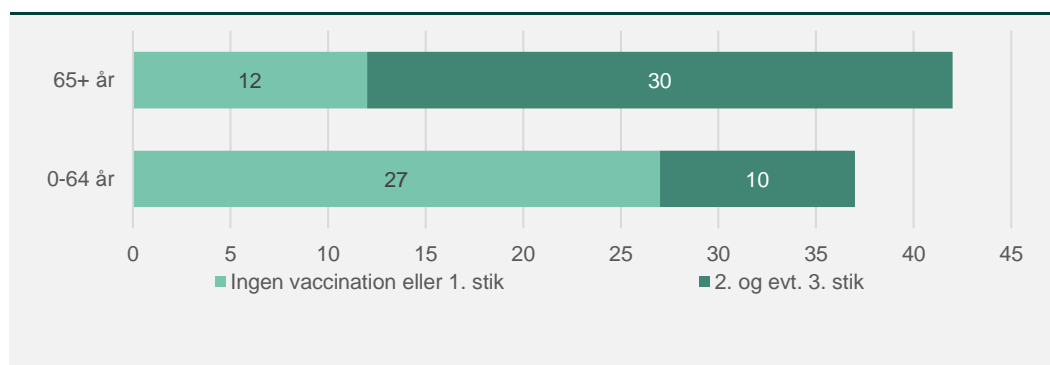
<sup>10</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjeblikbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

**Figur 8: Samlet antal indlagte med COVID-19 opdelt på aldersgrupper og vaccinationsstatus før indlæggelse, per 8. december <sup>11</sup>**



I Figur 9 illustreres antal indlagte med COVID-19 på intensiv afdelinger med COVID-19 pr. 8 december opgjort på aldersgrupper og vaccinationsstatus. Det ses, at ca. hver fjerde på 65 år eller derover ikke er vaccineret eller fået 1. og 2. stik uden fuld vaccineeffekt endnu (14 dage efter 2. stik), mens det er 3 ud af 4 under 65 år.

**Figur 9: Antal indlagte med COVID-19 på intensiv opdelt på aldersgrupper og vaccinationsstatus før indlæggelse, per 8 december <sup>12</sup>**



<sup>11</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjebliksbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

<sup>12</sup> Figuren er konstrueret på baggrund af data fra LPR og øjebliksbillede-data, og data kan derfor afvige fra andre opgørelsesmetoder – se databeskrivelse sidst i rapporten for mere information. Der er mulighed for efterregistrering i data, og det nyeste data fra d. 9 december og frem skal derfor tolkes med forsigtighed.

## 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 to ugers forsinkelse. Dette sammenholdes desuden med løbende opdaterede kvalitative indberetninger fra regionerne i forbindelse med, at aktiviteten justeres.

Regionerne oplever lige nu alle pres på sygehuskapaciteten. Belastningen fra indlagte COVID-19 patienter har over den seneste kalenderuge været let stigende nationalt. Stigningen er tydelig i Region Hovedstaden, mens de fire andre regioner har en lidt mere svingende belastning. I Region Nordjylland er belastningen høj, men stabiliseret, mens Region Midtjylland har haft et fald i belastningen. Belastningen fra COVID-19 patienter på intensiv har den sidste kalenderuge været stabilt for alle regioner. Aktuelt melder alle regioner fraset Region Midtjylland, at de på størstedelen af deres hospitaler fortsat aflyser alt planlagt ikke tidskritisk kirurgi ud fra en konkret lægefaglig vurdering. Denne reduktion i planlagt aktivitet vil ikke endnu afspejle sig i nedenstående data og figurer, da data for nuværende er opgjort til og med uge 47<sup>13</sup>. 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.

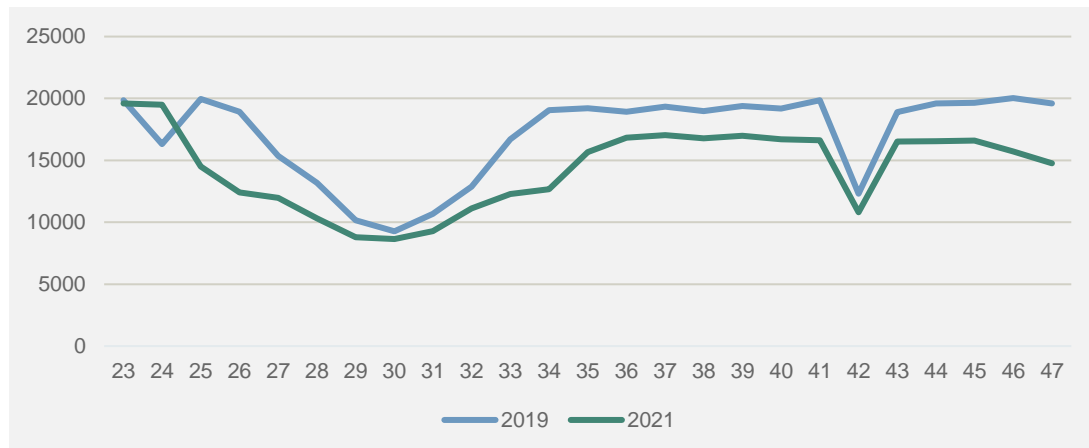
Aktiviteten vurderes nationalt i uge 47 sammenholdt med uge 46 let faldende for planlagte operationer og status quo for planlagte ambulante besøg. Der forventes jf. ovenstående tilbagemeldinger fra regionerne et yderligere fald i den planlagte aktivitet i de kommende ugers dataopgørelser.

Figur 10 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, er aktiviteten i de seneste opgørelsesuger nedsat med mere end 20 pct. med regionale forskelle. I Region Hovedstaden har reduktionen været lidt større. Se Bilag 1 for figurer over udvikling i ugentlige planlagte operationer (off. hospitaler) fordelt på region.

---

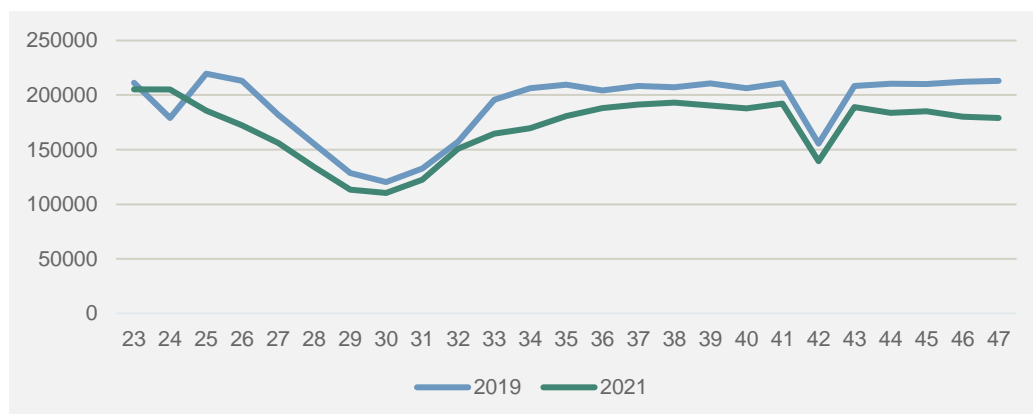
<sup>13</sup> For sidste datauge i opgørelsen må den reelle aktivitet forventes at være et par procenter højere end data viser, da regionerne fortsat foretager efterregistreringer af aktiviteten.

**Figur 10: Udvikling i ugentlige planlagte operationer (off. sygehuse)**



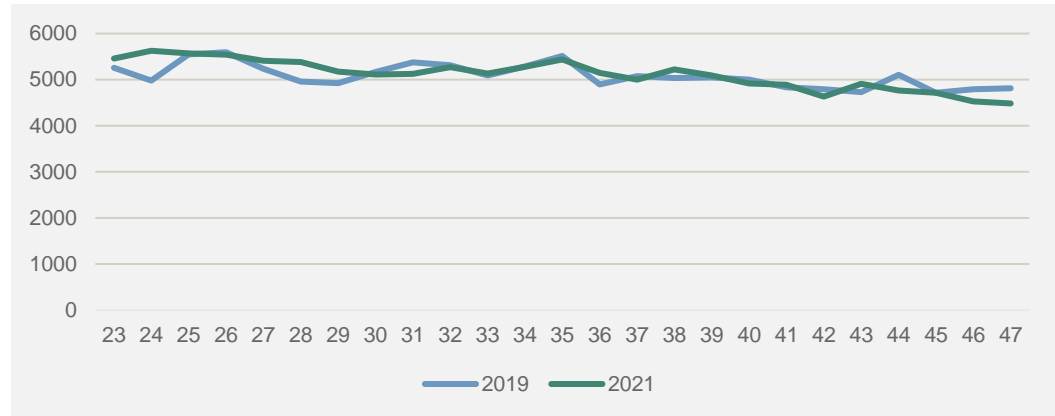
Figur 11 viser antallet af ugentlige planlagte ambulante besøg på landsplan. Her tegner sig samme billede med en kortvarig aktivitetsstigning efter sygeplejestrøjkens afslutning, som dog aldrig helt nåede 2019 niveau. De seneste to opgørelsesuger har den samlede aktivitetsnedgang været på omkring 15 pct. sammenlignet med samme periode i 2019. Der er også for planlagt ambulante aktiviteter forskelle på tværs af regionerne, hvor Region Nordjylland og Region Syddanmark har en lidt større reduktion sammenlignet med 2019. Se Bilag 2 for figurer over udvikling i ugentlige planlagte ambulante besøg fordelt på region.

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



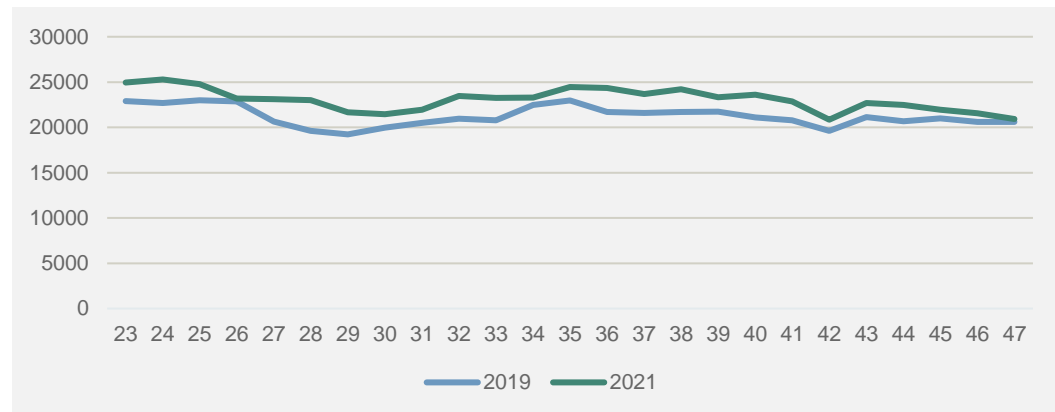
Figur 12 viser antallet af ugentlige akutte operationer opdelt på landsplan. Antallet af akutte operationer i uge 46 og 47 er lidt lavere sammenlignet både med ugerne før og samme periode i 2019. Der er betydelige regionale forskelle i antallet af akutte operationer. Henover efteråret har der i Region Syddanmark været et fald på knap 20 pct. i antallet af akutte operationer sammenlignet med samme periode i 2019, mens Region Sjælland har haft et lidt højere niveau end i 2019. Se Bilag 3 for figurer over udvikling i ugentlige akutte operationer fordelt på region.

**Figur 12: Ugentlige akutte operationer (off. sygehuse)**



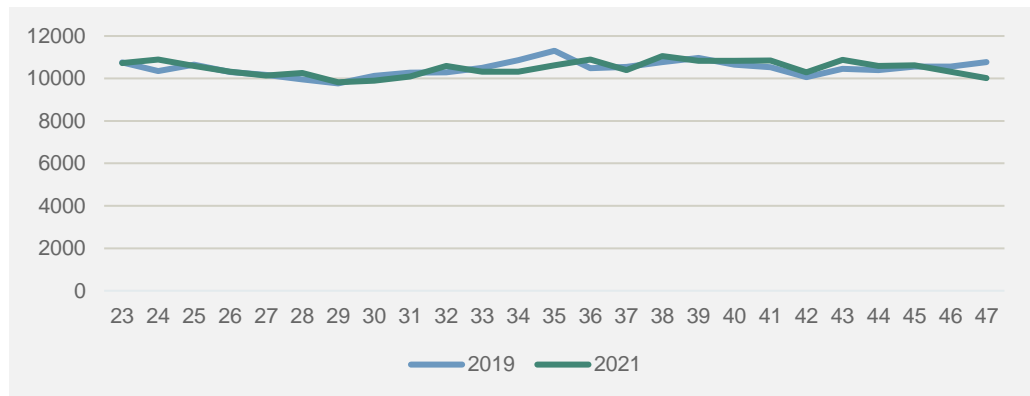
Figur 13 viser ugentlige akutte ambulante besøg opdelt på landsplan. Sammenlignet med samme periode i 2019 har niveauet været let højere de seneste måneder, mens det i seneste opgørelsesuge nærmer sig samme niveau i akutte ambulante besøg. Stigningen er for hele perioden meget markant i Region Nordjylland. Denne stigning skal tages med forbehold, da stigningen delvist formodes at skyldes en ændret registreringspraksis. Se Bilag 4 for figurer over udvikling i ugentlige akutte ambulante besøg fordelt på region.

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



Figur 14 viser antallet af ugentlige akutte indlæggelser opdelt på landsplan. Der ses i uge 47 en lille reduktion i akutte indlæggelser på tværs af landet sammenlignet med samme uge i 2019. Se Bilag 5 for figurer over udvikling i ugentlige akutte indlæggelser fordelt på region.

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



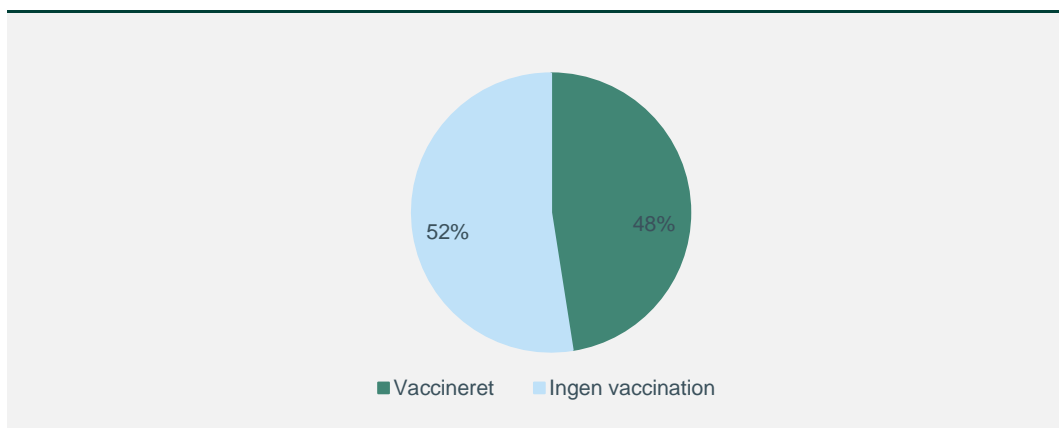
## Tilslutning til vaccination

### 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 15a fremgår vaccinationstilslutningen for personer, der er omfattet af tilbuddet om gratis influenzavaccination. Figuren viser, at 48 pct. af gruppen er blevet vaccineret, svarende til ca. 1,42 mio. personer. Dette er en stigning på knapt ca. 27.000 personer siden sidste statusrapport.

**Figur 15a: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) for personer i målgruppen for gratis influenzavaccination per 14. december**

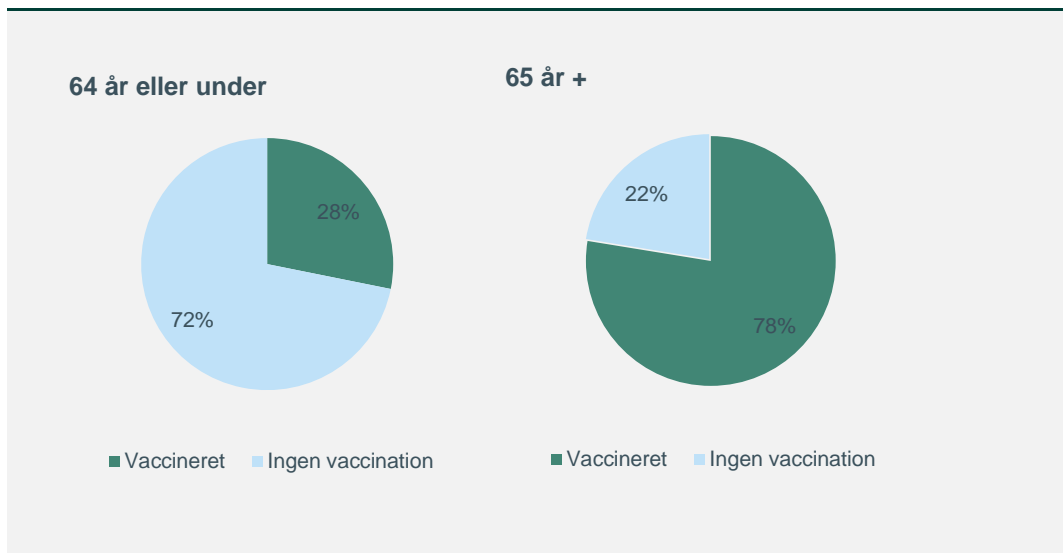


Figur 15b viser vaccinationstilslutningen for personer over og under 65 år. 78 pct. af de 65+ årige er blevet vaccineret mod influenza, hvilket er en stigning på 1 procentpoint siden sidste uge. 28 pct. af personer under 65 år i målgruppen for gratis vaccination er vaccineret, hvilket er en stigning på 2 procentpoint siden sidste uge.

---

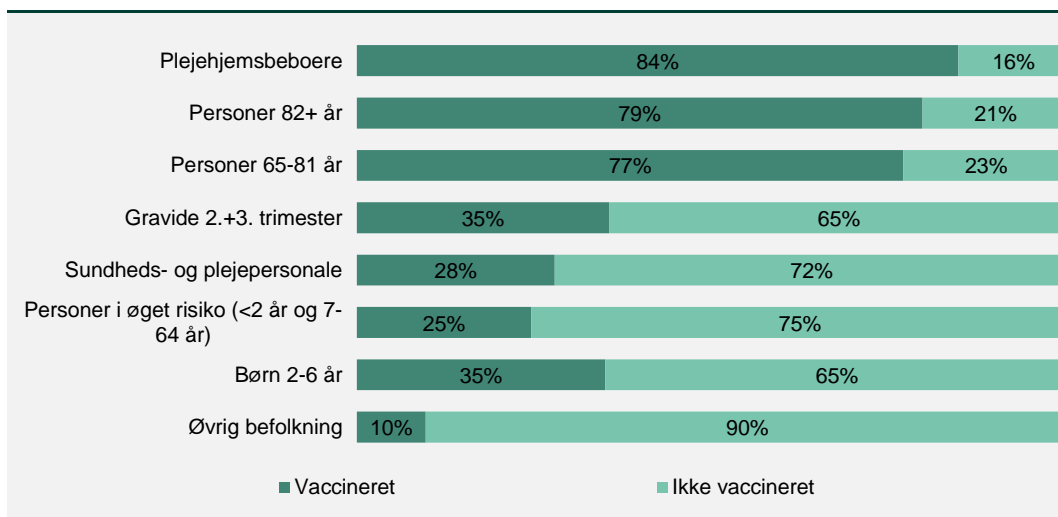
<sup>14</sup> En liste over grupper, der er omfattet af tilbuddet om gratis influenzavaccination findes her: [www.sst.dk/da/influenza](http://www.sst.dk/da/influenza).

**Figur 15b: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) for personer under og over 65 år i målgruppen for gratis influenzavaccination per 14. december**



Figur 16 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 16: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) fordelt på målgrupper omfattet af det gratis vaccinationstilbud og øvrig befolkning<sup>15</sup>**



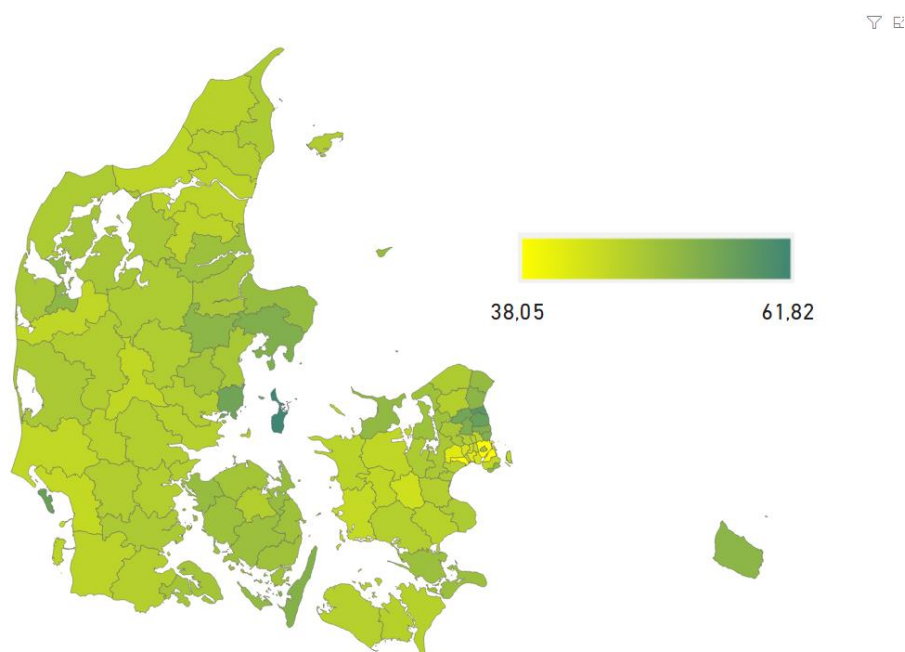
<sup>15</sup> Alle målgrupper er registerbaserede og dermed ikke sammenlignelige med afgrænsningen af målgrupper i COVID-19 vaccinationsprogrammet. Dette gør også, at visse af grupperne kan være behæftet med en vis usikkerhed. Målgruppe 5 vil omfatte alle, der er ansat i sektoren. Målgruppe 6 er baseret 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. Plejhjemsbeboere omfatter alene personer med CPR-adresse på et plejehjem og vil dermed ikke omfatte f.eks. personer med ophold på midlertidige pladser.



Den højeste tilslutning ses blandt plejehjemsbeboere (84 pct.), personer, der er 82 år og derover (79 pct.) samt de 65-81-årige (77 pct.). Tilslutningen blandt disse grupper er kun steget marginalt siden sidste uge. Der ses fortsat en lav tilslutning blandt sundheds- og plejepersonalet (28 pct.) samt blandt børn på 2-6 år (35 pct.). Tilslutningen blandt disse grupper er steget hhv. 1 procentpoint og 3 procentpoint siden sidste uge.

Figur 17 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 38,05 pct. og 61,82 pct. Der ses således fortsat et forholdsvis stort spænd mellem kommunen med lavest tilslutning og kommunen med højest tilslutning. Tilslutningen på tværs af kommuner er steget, har størrelsen på spændet ikke ændret sig.

**Figur 17: Vaccinationstilslutningen (influenza 2021/2022) fordelt på kommuner for alle omfattet af det gratis vaccinationstilbud**



Sundhedsstyrelsen arbejder i samarbejde med en række aktører med at øge tilgængeligheden af vaccinationstilbuddet til bl.a. børn. Apoteker, almen praksis og nogle private vaccinationsklinikker tilbyder vaccination mod influenza til både børn og voksne.

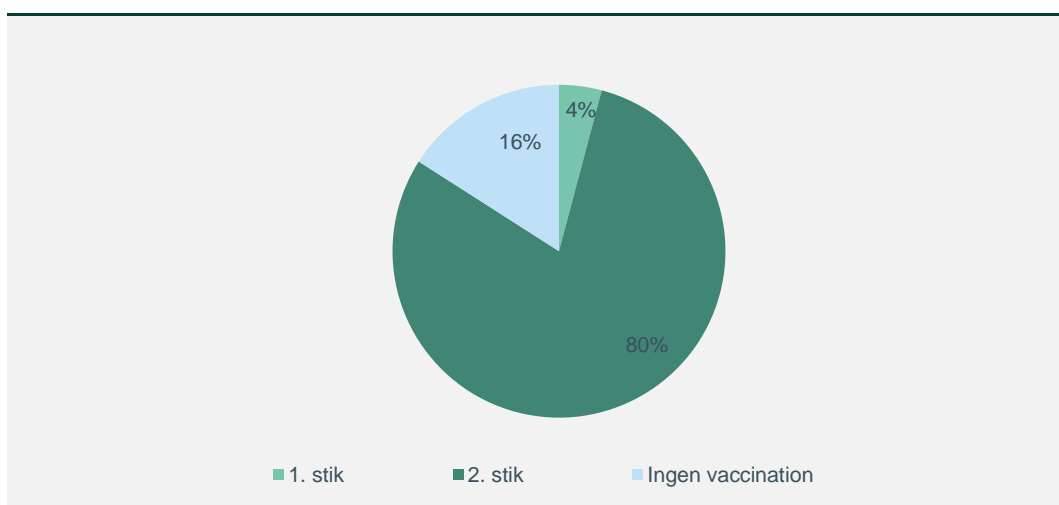
### Udvikling i tilslutningen til primærvaccination mod COVID-19

Der ses fortsat en stigende tilslutning til primærvaccination mod COVID-19. Med primærvaccination menes der 1. og 2. stik med en COVID-19 vaccine<sup>16</sup>, med en mRNA-vaccine.

Figur 18 illustrerer andelen af befolkningen på 5 år eller ældre, som er vaccineret mod COVID-19. Af figuren fremgår, at 80 pct. af den danske befolkning på 5 år eller derover per midt-december 2021 har fået 2. stik mod COVID-19. Dertil har yderligere 4 pct. fået 1. eller 2. vaccinationsstik, men endnu ikke opnået fuld effekt af det primære vaccinationsforløb. Den samlede vaccinationstilslutning for personer på 5 år og derover ligger dermed på 84 pct. De sidste i alderen 5-11 år blev inviteret i uge 49, og det ses tydeligt i figur 20 senere i rapporten, at tilslutningen afhænger af tid siden invitation.

Vaccinationstilslutning til primærvaccination for personer på 12 år og derover 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 det primære vaccinationsforløb.

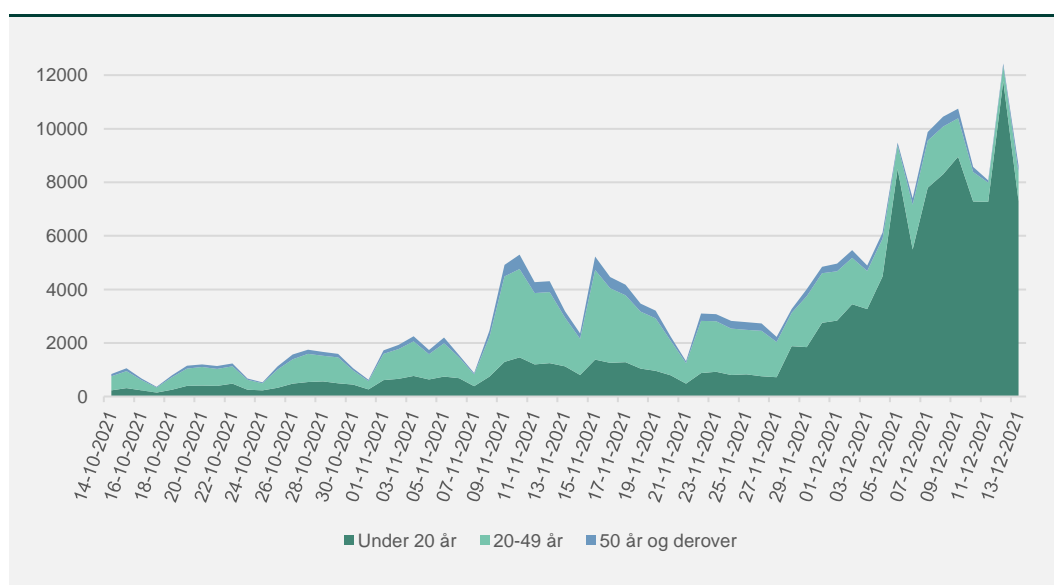
**Figur 18: Vaccinationstilslutningen (COVID-19) for personer på 5 år og derover**



<sup>16</sup> For personer der har modtaget vaccinen fra Johnson & Johnson gælder, at de har fået ét stik jf. vaccineproducentens produktresumé.

Figur 19 viser udviklingen i antallet af personer, som har påbegyndt deres primære vaccinationsforløb ved at få 1. stik mod COVID-19. Figuren viser, at der den seneste måned er set en stor 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, mens det den seneste uge har ligget på ca. 9.800 om dagen (gennemsnit udregnet fra 7. december til 14. december). I den seneste uge har der været flere dage, hvor antallet af personer, som har taget imod 1. stik, har været på over 10.000. Der var over 12.000, som tog imod 1. stik den 12. december.

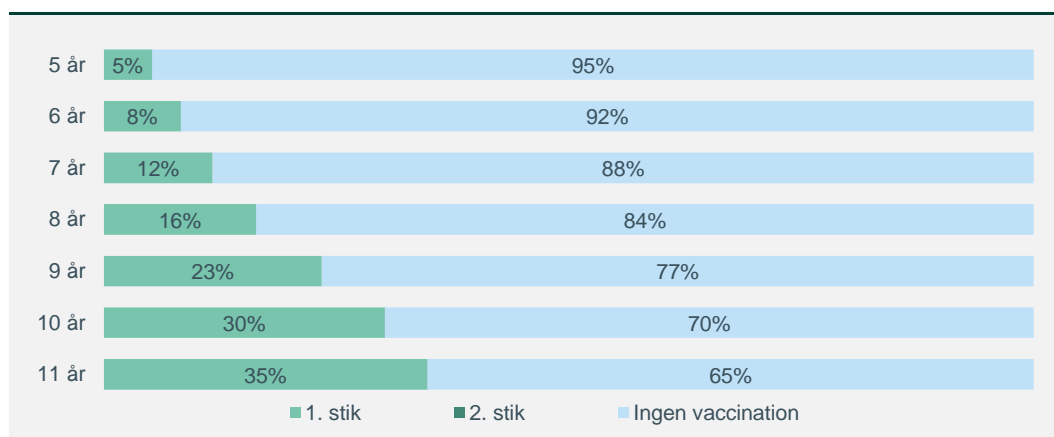
**Figur 19: Antal personer, som har modtaget 1. stik mod COVID-19 fordelt på aldersgrupper pr. 14. december**



I den seneste uge er det børn og unge (0-19 år), der udgør størstedelen af personer, som har fået 1. stik mod COVID-19.

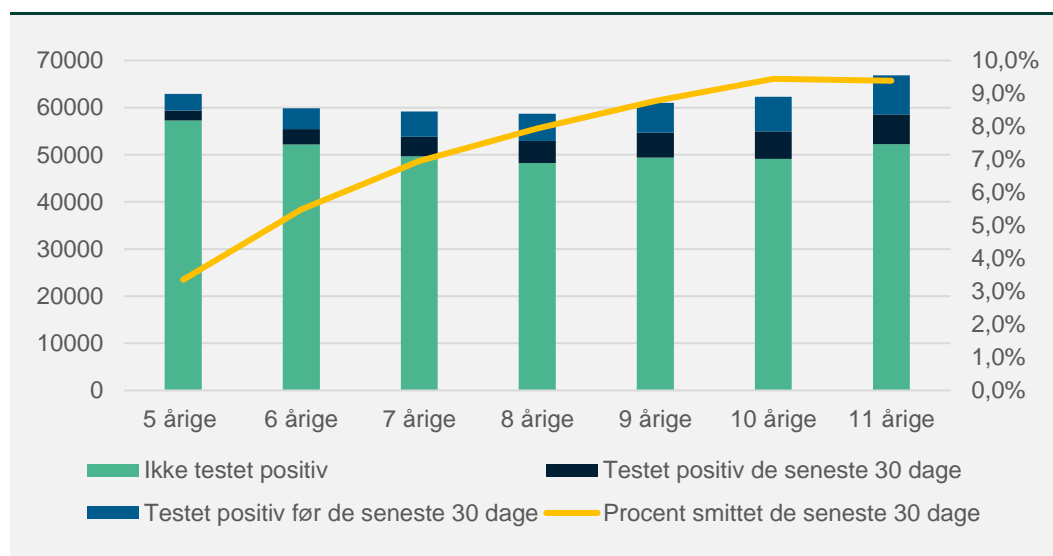
Alle børn i alderen 5-11 år er nu inviteret til vaccination mod COVID-19. De ældste i aldersgruppen blev inviteret først, hvilket også afspejles i nedenstående figur. Som det ses af Figur 20 er tilslutningen højest blandt børn på 10 år (30 pct.) og 11 år (35 pct.). Yderligere har omkring 50.000 bestilt tid til 1. stik i de regionale vaccinationscentre.

**Figur 20: Tilslutningen til primær vaccination for børn på 5-11 år pr. 14 dec**



For nuværende ses der særligt smittespredning blandt børn. Figur 21 viser antal smittede blandt børn på 5-11 år, mens den højre akse viser, hvor mange procent af aldersgruppen, der er testet positiv for COVID-19 inden for de seneste 30 dage. Per den 14. december var 7,4 pct. af det samlede antal børn på tværs af alderen 5-11 år testet positiv for COVID-19 inden for de seneste 30 dage. Det kan yderligere udledes, at andelen af smittede de seneste 30 dage stiger med alderen.

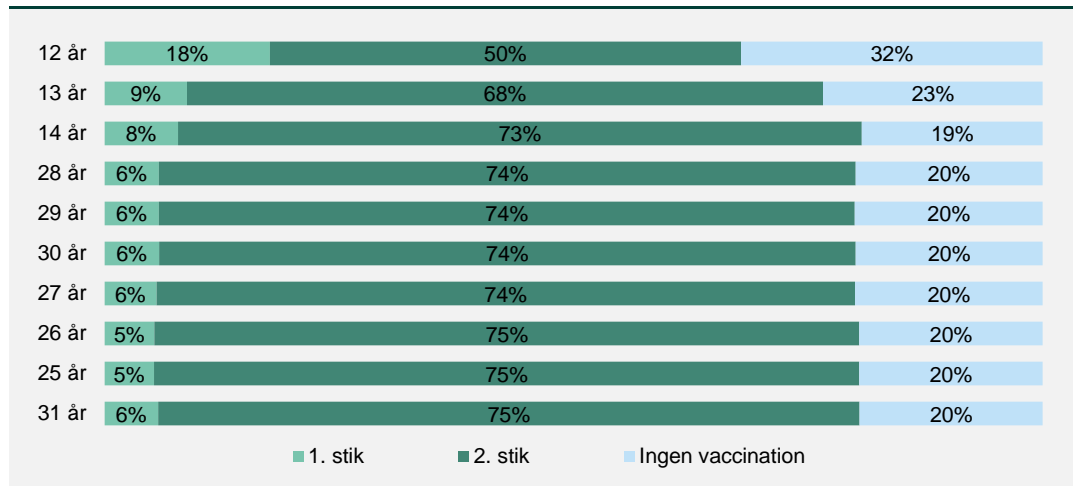
**Figur 21: Antal børn på 5-11 år, der er testet positiv for COVID-19**



Figur 22 illustrerer aldersgrupperne fra 12 år og derover med den højeste andel, der endnu ikke har taget imod tilbuddet om primærvaccination. Dertil viser figuren andelen inden for hver aldersgruppe fordelt på vaccinationsstatus. 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 i stedet er inkluderet i ovenstående Figur 20.

Det er fortsat de 12, 13 og 14-årige, som har den højeste andel af ikke-vaccinerede. Derefter følger de 25-31-årige, hvor cirka en ud af fem ikke har taget imod tilbuddet. Der er sket fremdrift siden sidste uges statusrapport, da andelen af 12-årige, der ikke er vaccineret, er faldet med 2 procentpoint, mens andelen af de 13- og 14-årige og 28-30 årige alle er faldet med 1 procentpoint. Der pågår fortsat en lang række initiativer for at sikre information og tilgængelighed af vaccination. Mulighed for vaccination hos almen praksis kan være med til at øge tilslutningen.

**Figur 22: Aldersgrupper med højest andel ikke-vaccinerede mod COVID-19 (12 år og derover)**



### Udvikling i tilslutningen til 3. stik

En række befolkningsgrupper er tilbudt 3. stik og per midt-december er ca. 2,8 mio. inviteret, og heraf har over 1,4 mio. fået 3. stik<sup>17</sup> mod COVID-19<sup>18</sup>. Vaccinationskapaciteten er i den forbindelse blevet udvidet, så det er blevet lettere at få en tid til vaccination<sup>19</sup>.

Invitationer til 3. stik foregår efter følgende rækkefølge.

Fase 1 inkluderer personer, som bor på plejehjem mv., personer med svært nedsat immunforsvar samt personer, som er 85 år.

Fase 2 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. Gruppen har løbende modtaget deres invitation i takt med, at der er gået 6 måneder siden deres 2. stik, og de har på nuværende tidspunkt alle modtaget en invitation<sup>20</sup>.

I fase 3 inviteres borgere på 40 år og derover efter ca. 4,5 måneder efter 2. stik<sup>21</sup>. Borgere mellem 18 år og 39 år inviteres ca. 5,5 måneder efter 2. stik. På Sundhedsstyrelsens hjemmeside kan du finde en beregner, så det er muligt at regne ud, hvornår invitation til 3. stik kan forventes<sup>22</sup>.

I figur 23 ses tilslutningen til 3. til fordelt på aldersgrupper for personer på 40 år og derover. Kategorien 'afventer' udgøres af personer, som har fået 2. stik, men hvor der endnu ikke er gået det korrekte interval mellem 2. og 3. stik, hvorfor de endnu ikke er inviteret til 3. stik. I figuren ses, at der er flest i de ældre aldersgrupper, som har fået 3. stik. Disse aldersgrupper har været blandt de første, der er blevet inviteret til 3. stik. Dette hænger sammen med, at invitation til 1. stik blev prioriteret efter blandt andet alder. For personer på 70 år og derover har 4 ud af 5 fået deres 3. stik. For personer på 50 år og derover har over halvdelen fået 3. stik eller bestil tid til 3. stik.

---

<sup>17</sup> Langt de fleste bliver revaccineret med et 3. stik. For personer, der har modtaget vaccinen fra Johnson & Johnson tilbydes der på nuværende tidspunkt et 2. stik med en mRNA-vaccine. Gruppen af personer, der er primærvaccineret med Johnson & Johnson, og som derefter har fået et stik med en mRNA-vaccine, indgår i opgørelserne over 3. stik (revaccination)

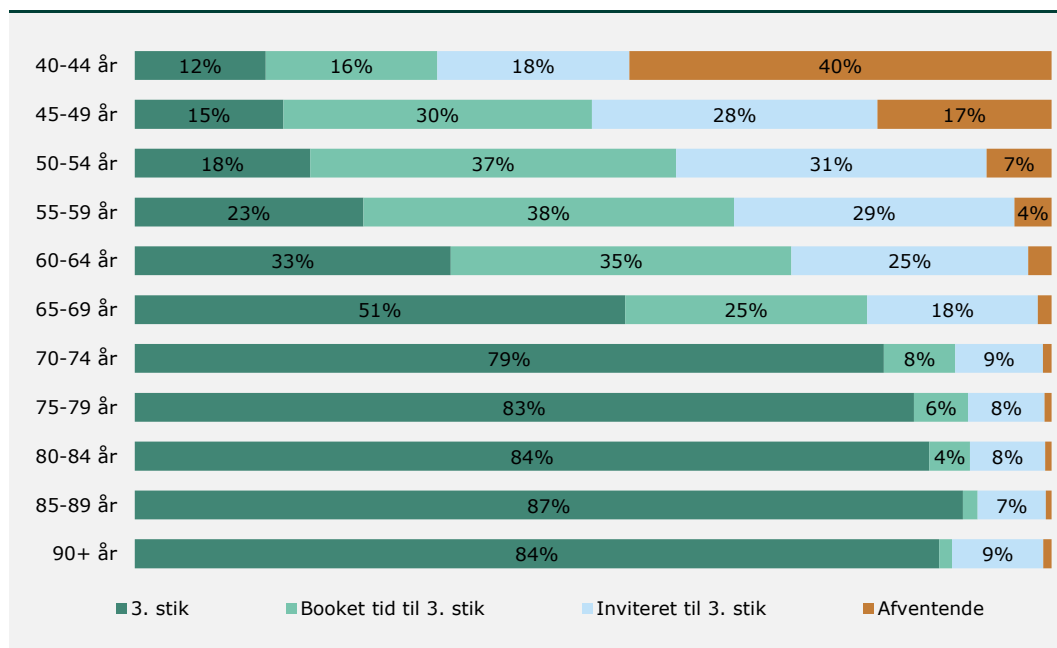
<sup>18</sup> Der har de seneste dage været problemer med opdatering af vaccinationsdata i forhold til revaccination, hvorved tilslutningen vil være højere end data viser.

<sup>19</sup> Sundhedsstyrelsen opgør løbende status over vaccinekapacitet, ledige bookingtider og tilslutning i forhold til COVID-19 vaccination. Læs mere [her](#).

<sup>20</sup> Intervallet for indkaldelse til revaccination blev i løbet af fase 2 blevet ændret fra 6,5 måneder til 5,5 måneder siden 2. stik. I fase 3 inviteres borgere på 40 år og derover efter 4,5 mdr. efter 2. stik. Borgere mellem 18 og 39 år inviteres 5,5 mdr. efter 2. stik.

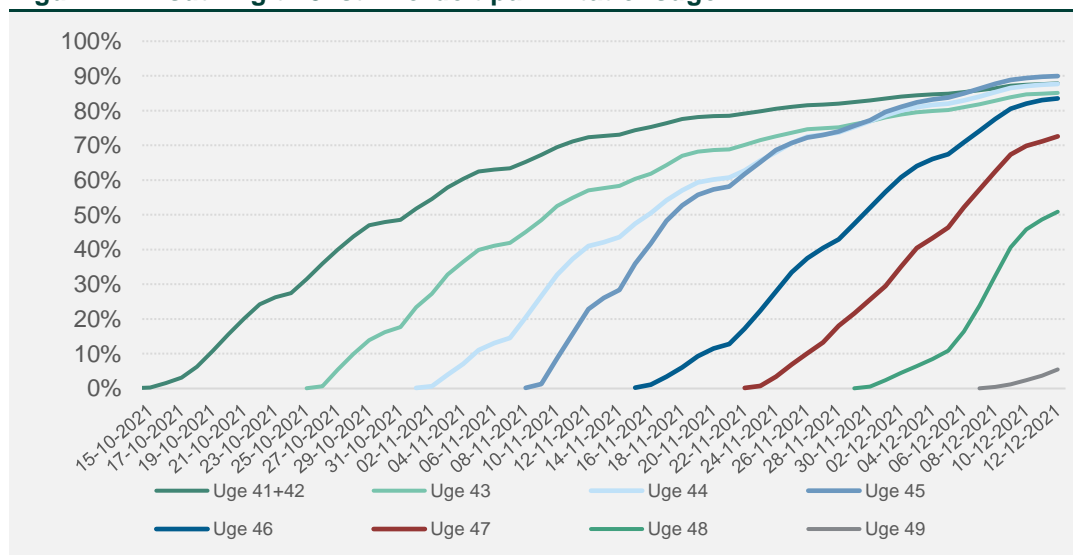
<sup>22</sup> Find beregneren for 3. stik [her](#)

**Figur 23: Tilslutning til 3. stik fordelt på alder pr. 15. december 2021**



Figur 24 viser udviklingen i tilslutningen til 3. stik fordelt på invitationsuge. Figuren viser, at der for personer, der blev inviteret til 3. stik til og med uge 47, ses en tilslutning på over 70 pct. Der ses en lidt langsommere tilslutning for inviterede i uge 48 og 49 i forhold til tidligere uger. Det hænger sammen med, at der også i de uger blev inviteret børn til 1. stik. Da vaccinationskapaciteten er blevet opskaleret betydeligt forventes det, at tilslutningen stiger kraftigt i de kommende uger.

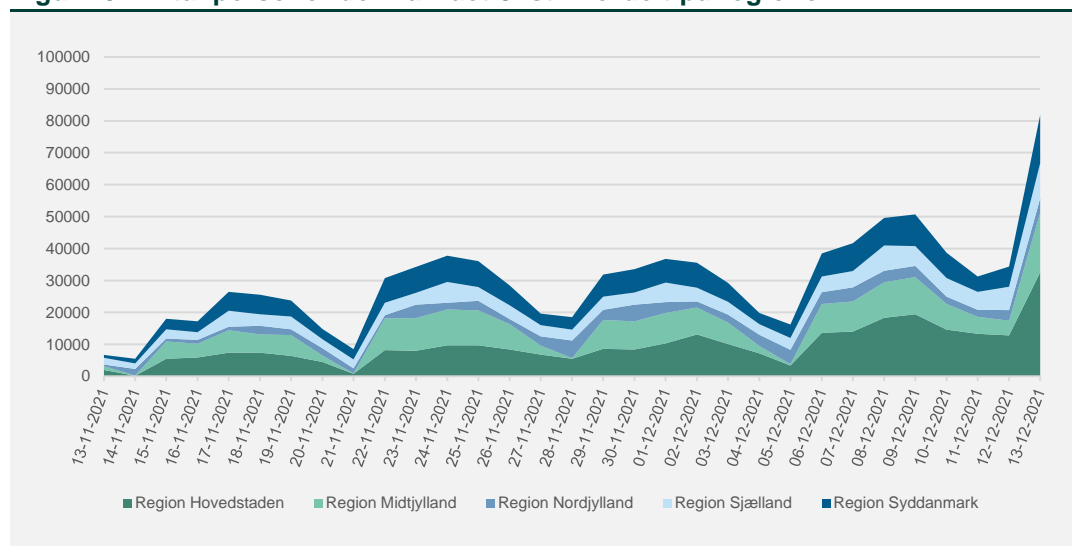
**Figur 24: Tilslutning til 3. stik fordelt på invitationsuge**



I de seneste uger er der inviteret mange til 3. stik, og vaccinationskapaciteten er derfor løbende blevet udvidet <sup>23</sup>, så der er lettere at få en tid til 3. stik. Som led i opskaleringen har regionerne indgået aftale om, at praktiserende læger kan tilbyde vaccination mod COVID-19 i almen praksis, ligesom nogle regioner har indgået aftale med private aktører og apoteker om at udbyde vaccination. Det er muligt at finde en oversigt over vaccinationsstederne på Sundhedsstyrelsens hjemmeside<sup>24</sup>.

Figur 25 viser antallet af personer, som har fået 3. stik, fordelt på regioner. De seneste dage har der været op mod 80.000 personer, som har fået 3. stik (baseret på data fra den 13. december).

**Figur 25: Antal personer der har fået 3. stik fordelt på regioner**



<sup>23</sup> Sundhedsstyrelsen opgør løbende status over vaccinekapacitet, ledige bookingtider og tilslutning i forhold til COVID-19 vaccination. Læs mere [her](#).

<sup>24</sup> Kort over vaccinationssteder kan findes på [Sundhedsstyrelsens hjemmeside](#)



## 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 den 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 kommunkode, 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 12. december, 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 følgende måde:

Definition	Betydning
Ingen vaccination	Ingen vaccination (personer har ikke påbegyndt et vaccinationsforløb)
1. Stik	Personer indgår i '1. stik', når de har fået 1. stik og indtil, at der opnået fuld effekt af 2. stik (dvs. indtil 14 dage efter 2. stik uanset vaccineproducent)
2. stik	Personer indgår i '2. stik', når der er gået 14 dage efter 2. stik og hvor der er opnået fuld effekt. Dette svarer til den tidligere anvendt definition 'færdigvaccineret'. <sup>1</sup>
3. stik	Personer indgår '3. stik', når de har fået 3. stik (revaccination). <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Note: Personer, der har modtaget vaccinen fra Johnson & Johnson indgår i "ingen vaccination" indtil der er opnået fuld effekt (dvs. 14 dage efter). Derefter indgår personerne i '2. stik', jf. vaccineproducentens produktresumé

<sup>2</sup>Note: Personer, der er vaccineret med Johnson og Johnson, og som har modtaget en boostervaccination, indgår i '3. stik.

Opgørelsen af målgruppetørrelser (estimat på antal personer i hver revaccinations-målgruppe) 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 målgruppetørrelsen, 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.



