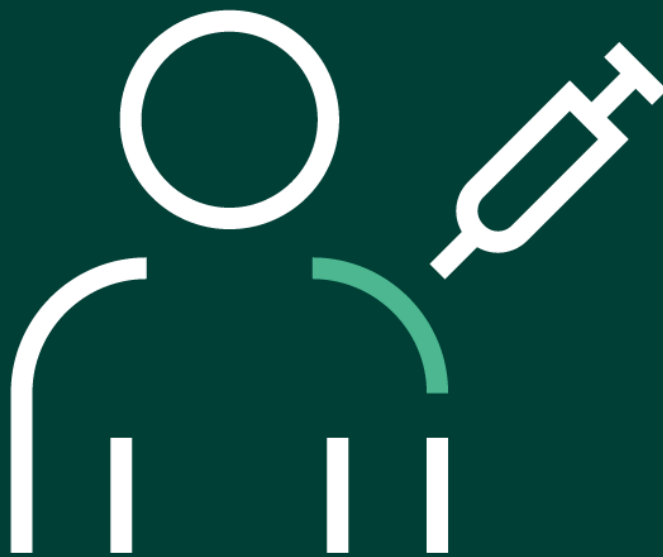




SUNDHEDSSTYRELSEN



Statusrapport

COVID-19 vaccination



Data per 2. august 2021, udgivet 5. august 2021



Status over vaccinationsindsatsen

I denne rapport gennemgås status for vaccinationsudrulningen mod COVID-19 i Danmark baseret på data per 2. august 2021.

Siden sidste statusrapport fra den 9. juli er endnu en stor milepæl i vaccinationsindsatsen mod COVID-19 nået; mere end 4 millioner har modtaget deres første vaccinationsstik, og mere end 3 millioner af disse er færdigvaccineret. Dermed har ca. 72 pct. af hele befolkningen påbegyndt og 55 pct. færdiggjort vaccination. Samtidig er de 12-15-årige blevet inviteret til vaccination, og gravide og ammende anbefales nu at tage imod tilbud om vaccination, hvilket betyder, at alle personer i alle målgrupper i det generelle vaccinationsprogram er inviteret.

Det er en væsentlig udvikling set i lyset af, at der over de seneste uger har været en stigning i smittetallet blandt særligt de yngre, og at den mere smitsomme Deltavariant fortsat er den dominerende variant i Danmark.

Der er meget høj tilslutning i de først igangsatte målgrupper, og samtidig er der fin fremdrift i de senest igangsatte yngre målgrupper. Data viser, at 74 pct. af unge i alderen 18-24 år har modtaget første vaccinationsstik, hvilket er den højeste tilslutning i Europa, når man ser på lande med mere end 1 mio. indbyggere. Blandt personer i alderen 25-29 år og 30-34 år er tilslutningen henholdsvis 65 pct. og 62 pct. Det forventes, at denne tilslutning over de kommende uger vil stige yderligere, idet sommerferien afsluttes, og gravide og ammende tager imod tilbuddet om vaccination.

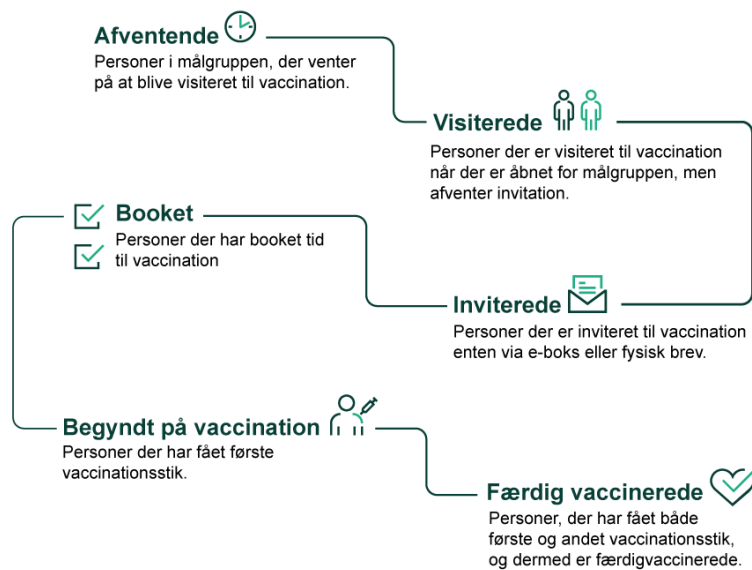
For personer over 50 år ligger tilslutningen samlet set på 94,5 pct., og i denne gruppe er næste 93 pct. færdigvaccinerede, hvilket er en stor stigning siden sidste statusrapport, hvor andelen af færdigvaccinerede var 78 pct.

Indhold

Status over vaccinationsindsatsen.....	2
Trin i vaccinationsforløbet.....	3
Igangsatte målgrupper.....	4
Udvikling i vaccinationsindsatsen.....	5
Tilslutning til vaccination for aldersgrupper.....	7
<i>Tiltag for at sikre høj tilslutning til yngre aldersgrupper.....</i>	<i>8</i>
<i>Gravide og ammende anbefales at takke ja til vaccination mod COVID-19.....</i>	<i>8</i>
<i>Tilslutning til vaccination i aldersgrupper i de europæiske lande.....</i>	<i>9</i>
<i>Påmindelsesbreve.....</i>	<i>11</i>
Effekt af vaccinationsindsatsen.....	11
<i>Vaccinerne fra Moderna og BioNTech-Pfizer giver meget høj vaccinationseffekt.....</i>	<i>12</i>
<i>God effekt ved krydsvaccination med forskellige vaccinetyper.....</i>	<i>12</i>
Status for målgruppe 1-11.....	14
Databeskrivelse.....	30

Trin i vaccinationsforløbet

Hovedparten af personer, der takker ja til vaccinationstilbuddet, vil gå igennem følgende seks trin i deres vaccinationsforløb. For den nyligt inviterede målgruppe 11, personer med alderen 12-15 år, er personernes forældremyndighedsindehaver aktivt involveret på flere af trinnene.



- Afventende:** Her befinder alle sig, indtil Sundhedsstyrelsen melder ud, at der åbnes for vaccination af diverse målgrupper.
- Visiterede:** Her befinder de personer sig, som er blevet visiteret til vaccination ud fra Sundhedsstyrelsens udmelding om åbning af målgrupper, og som venter på at modtage en invitation til vaccination.
- Inviterede:** Her befinder de personer sig, som har modtaget invitation via e-Boks eller fysisk brev.
For personer i alderen 12-14 år er det forældremyndighedsindehaver, der modtager invitation via e-Boks eller fysisk brev. For de 15-årige vil både personen og forældremyndighedsindehaver blive orienteret om invitation.
- Booket:** Her befinder de personer sig, som har booket tid til vaccination.
For personer i alderen 12-14 år er det forældremyndighedsindehaver, der booker tid til vaccination. For de 15-årige er det personen selv, der booker.
- Begyndt vaccination:** Her befinder de personer sig, som har fået første vaccinstik.
Personer i alderen 12-14 år skal ledsages af forældremyndighedsindehaver til vaccinstik. Dette er ikke tilfældet for de 15-årige, men det anbefales.
- Færdigvaccinerede:** Her befinder de personer sig, som har fået både første og andet vaccinstik og dermed er færdigvaccinerede.

Det er dog ikke alle, der vil bevæge sig igennem alle seks trin, da personer i visse målgrupper vil gå direkte fra at være inviteret til at påbegynde vaccination

Igangsatte målgrupper

Alle målgrupper for personer, der bliver 12 år eller derover i 2021, er nu igangsat. De 12-årige vil dog først blive inviteret til vaccination i takt med, at de fylder 12 år.

Igangsættelsen er sket ud fra nedenstående rækkefølge, som er prioriteret efter det primære formål om at forebygge alvorlig sygdom og død som følge af COVID-19 samt sikre kontrol med epidemien.

Den prioriterede rækkefølge er som følgende:

- | | |
|-----------------|---|
| Igangsæt | <ol style="list-style-type: none">1. Personer som bor i plejebolig mv.2. Personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp.3. Personer med alder ≥ 85 år.4. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte eller som varetager en kritisk funktion.5. Udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særligt øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19.6. Udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19 eller pårørende, som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson.7. Personer med alder 80-84 år8. Personer med alder 75-79 år9. Personer med alder 65-74 år10. A. Personer med alder 60-64 år
B. Personer med alder 55-59 år
C. Personer med alder 50-54 årD1. Personer med alder 16-19 år og 45-49 årD2. Personer med alder 20-24 år og 40-44 årD3. Personer med alder 25-29 og 35-39 årD4. Personer med alder 30-34 år11. Personer med alder 12-15 år |
|-----------------|---|

Afventer

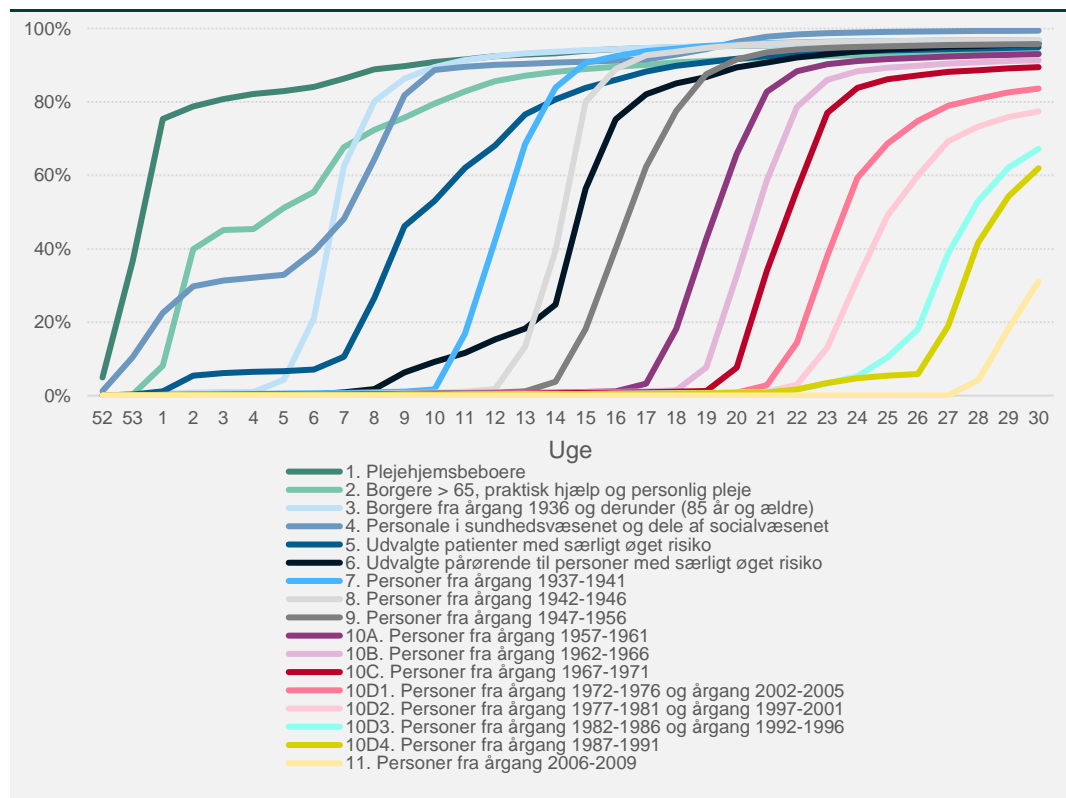
Alle målgrupper er igangsat, og ingen er dermed afventende.

I nærværende statusrapport vises data for alle igangsatte målgrupper.

Udvikling i vaccinationsindsatsen

Alle 11 målgrupper (inkl. undergrupper) i det danske vaccinationsprogram er nu igangsat, hvilket er en vigtig milepæl i vaccinationsindsatsen mod COVID-19. Over 4,2 millioner personer har per 2. august 2021 påbegyndt deres vaccinationsforløb, mens lidt over 3,2 millioner er færdigvaccinerede. Tilslutningen i de først igangsatte målgrupper (1-10C) ligger på 90 pct. eller derover. Tilslutningen er stigende for de senest igangsatte målgrupper dog med en smule lavere hastighed end de første igangsatte målgrupper, hvilket kan skyldes sommerferieperioden.

Figur 1: Udvikling i andelen af påbegyndte vaccinationer per målgruppe over uger



Figur 1 viser udviklingen i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb i alle målgrupper i vaccinationsindsatsen. Af figuren kan det aflæses, at der er stor tilslutning, og at den stiger, jo længere tid målgruppen har været igangsat. For målgrupperne 1-10C, der har været igangsat længst tid, ses en tilslutning på 90 pct. eller derover til første vaccinationstik. I målgrupperne 10D1-10D4 ses også en tilslutning til vaccination, der stiger støt. For målgruppe 10D2-10D4 lader det dog til, at tilslutningen sker med en smule lavere hastighed, end i de tidligere igangsatte målgrupper. Tilslutningen i målgruppen kan i et vist omfang været præget af sommerferieperioden, hvor mange har været bortrejst og derfor ventet med at booke tid til vaccination. Dertil bør det også fremhæves, at målgrupperne 10D1-10D3 omfatter dobbelt så mange årgange som målgrupperne 10A-10C, hvorfor gennemførelses-tiden må forventes at vare længere.

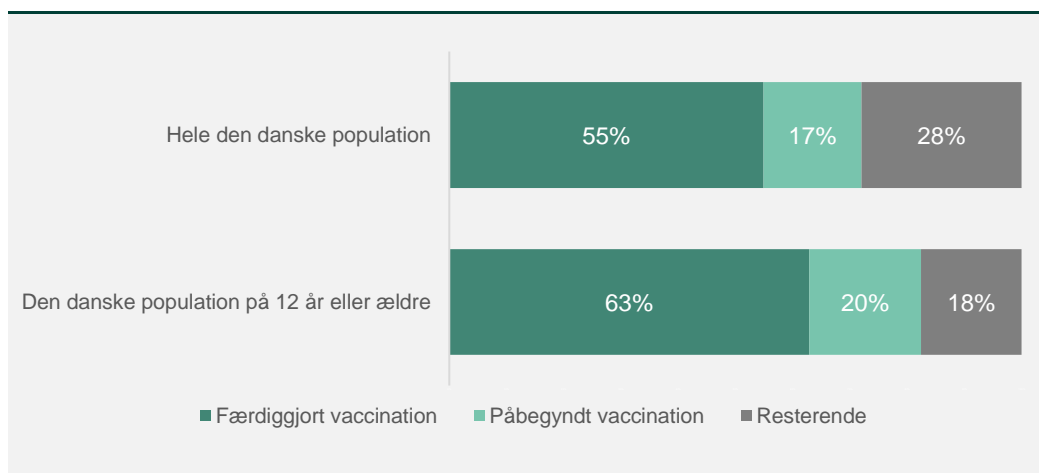
Sundhedsstyrelsen har per 17. juni anbefalet vaccination mod COVID-19 til de 12-15-årige som en del af det generelle vaccinationsprogram. De 12-15-årige blev som den sidste målgruppe igangsat i uge 28, og tilslutningen i målgruppen har siden været støt stigende.

4.213.672
personer har påbegyndt vaccination

3.213.973
personer har færdiggjort vaccination

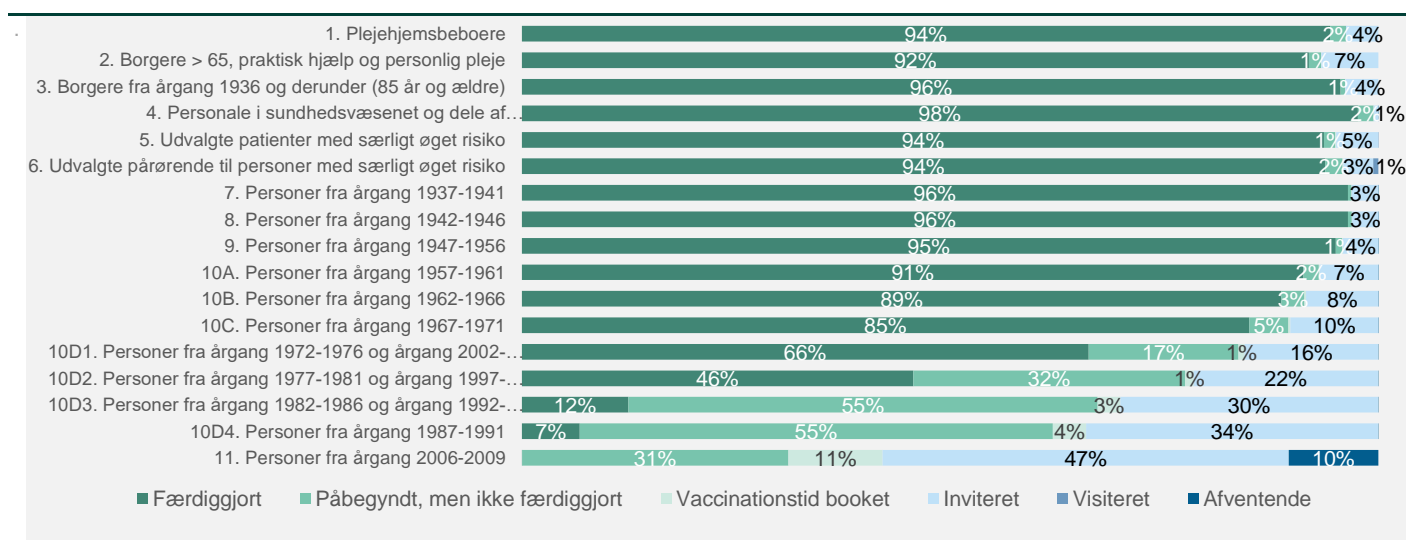
Kategorierne er ikke gensidigt udelukkende, dvs. at antal færdiggjorte forløb er en delmængde af antal påbegyndte forløb.

Figur 2: Andel påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i befolkningen med og uden personer på 12 år (kategorierne er gensidigt udelukkende)



Data per 2. august 2021 viser, at over 4,2 millioner personer enten har påbegyndt eller færdiggjort deres vaccinationsforløb, hvilket svarer til ca. 72 pct. af hele den danske befolkning, hvilket fremgår af øverste søjle i figur 2. Der til har lidt over 3,2 millioner modtaget deres sidste vaccinationsstik og er dermed færdigvaccineret. Sundhedsstyrelsen estimerer, at tærsklen for, hvornår der opnås flokimmunitet i den danske befolkning, er, når i alt 78 pct. af befolkningen er færdigvaccineret (med et spænd på 60-84 pct.)¹. For nuværende er 55 pct. af den danske befolkning færdigvaccineret. Betragtes udelukkende andelen af den danske befolkning, som indgår i det generelle vaccinationsprogram (personer på 12 år eller ældre), udgør påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb hele 83 pct., hvilket fremgår af nederste søjle i figur 2. I løbet af de seneste fire uger har omkring 800.000 personer påbegyndt et vaccinationsforløb, mens lidt over 1 million er færdigvaccineret.

Figur 3: Andel af målgrupper 1- 9, 10A, 10B, 10C, 10D1, 10D2, 10D3, 10D4 og 11 på diverse trin i vaccinationsforløbet (kategorierne er gensidigt udelukkende)



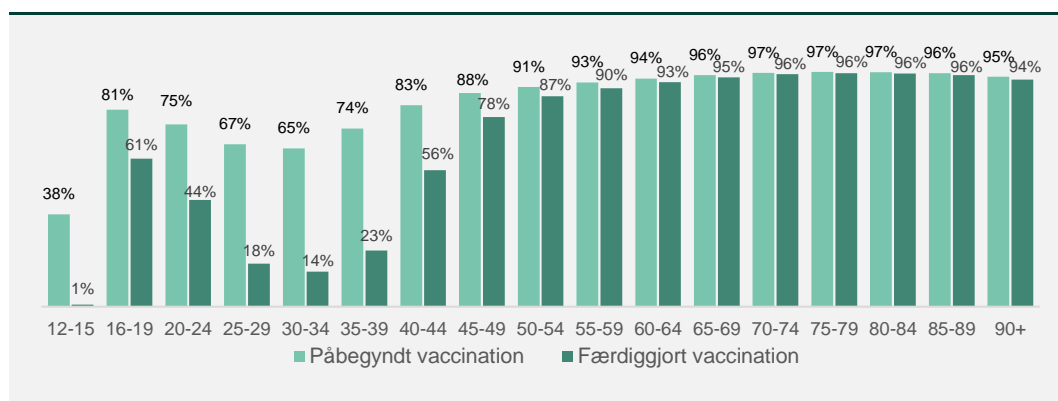
¹ Notat vedr. vaccination af børn på 12-15 år: https://www.sst.dk/-/media/Udgivelser/2021/Corona/Vaccination/Notater/170621-Notat-vedr_vaccination-af-boern-paa-12-15-aar.ashx?la=da&hash=9DFE78439CBDD001876E4E497A160D98DD7ABFAD6

Af figur 3 kan det aflæses, at over 90 pct. i målgruppe 1-10A er færdiggvaccinerede. Tilslutningen i målgruppe 10B og C er også høj, hvor 90 pct. eller derover enten har påbegyndt eller færdiggjort et vaccinationsforløb. I de senest igangsatte målgrupper, herunder målgruppe 10D1-10D4, er der 16-34 pct. som endnu ikke har reageret på deres invitation til vaccination, og i målgruppe 11 er det 47 pct., hvilket som tidligere nævnt blandt andet kan skyldes sommerferieperioden. Den lidt højere andel i målgruppe 11, som ikke har reageret på deres invitation kan også skyldes, at målgruppen kun har været igangsat i godt og vel tre uger, samt at der har været en offentlig debat om hvorvidt, at børn i alderen 12-15 år bør vaccineres mod COVID-19, da vaccination af aldersgruppen først senere er blevet inkluderet i det generelle vaccinationsprogram (per 17. juni) på baggrund af en udvidet godkendelse fra Europa-Kommissionen per 28. maj 2021. Det er fortsat Sundhedsstyrelsens vurdering og anbefalingen, at alle 12-15-årige skal tilbydes vaccination med COVID-19. Læs mere om sikkerheden ved vaccination af børn mod COVID-19 på Sundhedsstyrelsens hjemmeside².

Tilslutning til vaccination for aldersgrupper

Andelen af personer på 40 år eller ældre, der har påbegyndt vaccination, ligger på 83-97 pct. Den høje andel indikerer en væsentlig motivation for at blive vaccineret i disse aldersgrupper. De yngre aldersgrupper reagerer lidt langsommere på invitationen, og 67-81 pct. af de 16-39-årige har modtaget første vaccinationsstik. Der planlægges fortsat nye tiltag for at styrke tilslutningen i disse aldersgrupper og for de 12-15-årige, der som den nyest igangsatte aldersgruppe har den laveste vaccinationstilslutning. Betragtes tilslutningen i aldersgrupperne fordelt på køn, er kvinderne en smule overrepræsenteret på tværs af alle aldersgruppe på nær blandt de 25-34-årige. Dette kan være et resultat af, at vaccination til gravide og ammende først per 20. juli er blevet anbefalet som en del af det generelle vaccinationsprogram. Sammenlignes vaccinationstilslutningen i aldersgrupperne 18-24 år og 25-49 år med tilslutningen for samme aldersgrupper i de øvrige europæiske lande, har Danmark henholdsvis den tredje og fjerde højeste tilslutning.

Figur 4: Andel, der har påbegyndt og færdiggjort vaccination fordelt på alder



Figur 4 viser, at der er en meget høj vaccinationstilslutning i den danske befolkning blandt de 40-90+-årige. Da alder er en væsentlig risikofaktor for et alvorligt forløb ved COVID-19, er en høj tilslutning – og dermed beskyttelse – blandt den ældre del af befolkningen væsentlig med henblik på at forebygge alvorlig sygdom og død grundet COVID-19. Også blandt de 16-

² Nyhed, Ny gennemgang bekræfter sikkerheden ved vaccination af børn: <https://www.sst.dk/da/Nyheder/2021/Ny-gennemgang-bekraefter-sikkerheden-ved-vaccination-af-boern>

19-årige ses en høj tilslutning på 81 pct. De yngre aldersgrupper er vigtige i vaccinationsindsatsen, idet det netop er blandt de yngre målgrupper, hvor der er flest tilfælde af COVID-19 smitteudbrud³, blandt andet fordi de formodes at færdes i større sociale kredse på f.eks. uddannelsesinstitutionerne. Vaccinationsindsatsen i denne målgruppe kan dermed understøtte den bedst mulige epidemikontrol. For aldersgrupperne 20-39 og 12-15 år ligger tilslutningen til vaccination en smule lavere end for de øvrige aldersgrupper. Befolkningsundersøgelser viser, at interessen for vaccination generelt er stor på tværs af alle aldersgrupper i Danmark, og det er muligt, at forskellene i aldersgrupperne hovedsageligt afspejler tidspunktet for, hvornår aldersgruppen inviteres, og ikke en forskel i interessen. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen i tilslutning blandt de yngre aldersgrupper nøje for at opdage behov for at justere eller målrette indsatsen.

Tiltag for at sikre høj tilslutning til yngre aldersgrupper

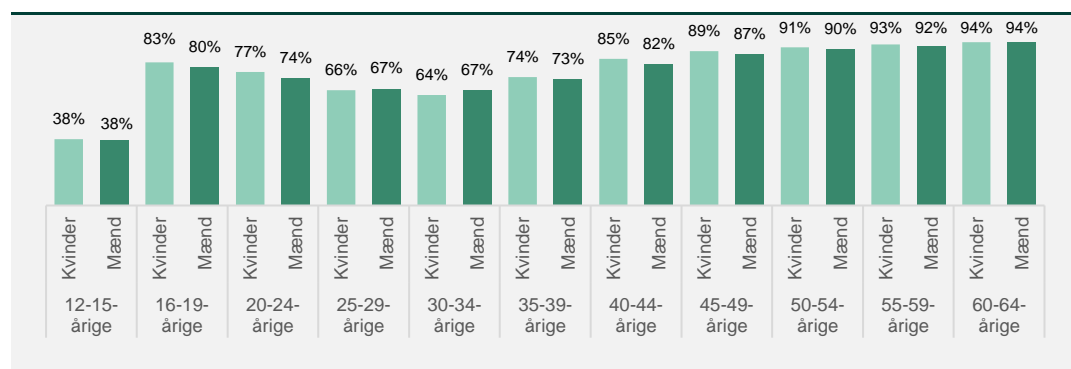
For at opnå en høj tilslutning blandt de yngre aldersgrupper har Sundhedsstyrelsen gjort opmærksom på tilbuddet om vaccination via flere kampagner. Disse kampagner har til hensigt at motivere personer til at tage imod tilbuddet om vaccination og minde aldersgrupperne om, at det nu er deres tur og derfor skal huske at tjekke deres e-Boks. Opgørelser viser nemlig, at særligt de yngre aldersgrupper mindre hyppigt end øvrige aldersgrupper tjekker deres e-Boks. Derudover har Sundhedsstyrelsen distribueret målrettet materiale til forældre til unge mennesker, som skal få forældrene til at minde om at tjekke e-Boks og booke tid til vaccination.

For at styrke tilslutningen blandt de yngre aldersgrupper planlægger Sundhedsstyrelsen i samarbejde med regioner og kommuner yderligere målrettede tiltag, der blandt andet kan omfatte flere udkørende pop-up vaccinationssteder dér, hvor de særligt unge mennesker befinder sig til hverdag. Et allerede gennemført tiltag har været en øget fleksibilitet i forbindelse med tidsbestillingen til vaccination, herunder er det fx blevet gjort muligt at fremrykke sin vaccinationstid og at bestille tider på forskellige vaccinationssteder til første og andet vaccinationsstik⁴.

Gravide og ammende anbefales at takke ja til vaccination mod COVID-19

Betragtes tilslutningen til vaccination i de forskellige aldersgrupper på tværs af køn ses en tendens til, at kvinder er en smule overrepræsenteret i alle aldersgrupper på nær i aldersgrupperne 25-29 år og 30-34 år, hvilket er illustreret i figur 5.

Figur 5: Andel, der har påbegyndt vaccination fordelt på alder og køn



³ Oversigt over COVID-19 tilfælde per aldersgruppe: COVID-19 Dashboard (arcgis.com)

⁴ Nyhed, Det er blevet mere fleksibelt at bestille tid til vaccination mod COVID-19, og der er mange ledige tider: www.sst.dk/da/Nyheder/2021/Det-er-blevet-mere-fleksibelt-at-bestille-tid-til-vaccination-mod-COVID-19_-og-der-er-mange-ledige

Den lidt lavere vaccinationsdækning blandt kvinder i disse aldersgrupper kan være et udtryk for, at gravide og/eller ammende kvinder endnu ikke har booket tid til vaccination og har ladet sig vaccinere, da Sundhedsstyrelsen frem til den 20. juli 2021 ikke anbefalede vaccination af gravide og ammende som del af det generelle vaccinationsprogram, da datagrundlaget og dermed erfaringer med brug af vacciner til gravide og ammende tidligere var meget sparsomt.

Siden vaccinationsprogrammets start den 27. december 2020 er flere hundrede tusinde gravide og ammende blevet vaccineret på verdensplan i takt med, at flere lande har påbegyndt vaccination af denne gruppe. Dette har givet erfaringer med vaccination af gravide og ammende, og dermed er der opbygget et stadigt mere solidt beslutningsgrundlag.

På baggrund af de internationale erfaringer med brug af vaccinerne og et opdateret datagrundlag har Sundhedsstyrelsen foretaget en faglig vurdering af, om der er indikation for at udvide det generelle vaccinationsprogram til gravide og ammende. Således er det Sundhedsstyrelsens vurdering, at gravide og ammende skal tilbydes vaccination mod COVID-19⁵.

Flere studier tyder på, at gravide, der får SARS-CoV-2 infektion (dvs. smittes med ny coronavirus) og udvikler symptomatisk COVID-19 sygdom har større risiko for at skulle behandles på sygehus. I en gennemgang af 192 videnskabelige studier er der fundet en ca. 2 gange højere risiko for indlæggelse på intensivafdeling og en ca. 2,5 gange højere risiko for behov for respiratorbehandling sammenlignet med ikke-gravide personer med COVID-19 i samme alder. Desuden tyder studier på, at der er en 2-3 gange højere risiko for fødsel før termin, hvis moderen får SARS-CoV-2 infektion og har symptomatisk COVID-19.

De indsamlede data fra de lande, der har vaccineret gravide, herunder fra USA, tyder samstemmende på, at COVID-19 vaccinerne giver et immunrespons svarende til det, der ses hos ikke-gravide, samt at vaccinerne er sikre at anvende både i forhold til den gravide og fosteret. Det er desuden vist, at der sker overførsel af antistoffer til barnet over moderkagen. Dertil er ingen kendt risiko forbundet med at give mRNA-vacciner til gravide.

På nuværende tidspunkt er der stadigvæk sparsomme data vedrørende COVID-19 blandt ammende, men som udgangspunkt vurderes det, at ammende ikke adskiller sig væsentligt fra ikke-ammende kvinder, hvorfor deres risiko i forbindelse med SARS-CoV-2 infektion og risici forbundet med at give mRNA-vacciner til ammende ikke adskiller sig fra den øvrige befolkning.⁶ Det var ud fra et forsigtighedsprincip, at Sundhedsstyrelsen tidligere undlod at anbefale ammende at blive vaccineret, og denne ekstreme forsigtighed er der ikke længere grundlag for.

Tilslutning til vaccination i aldersgrupper i de europæiske lande

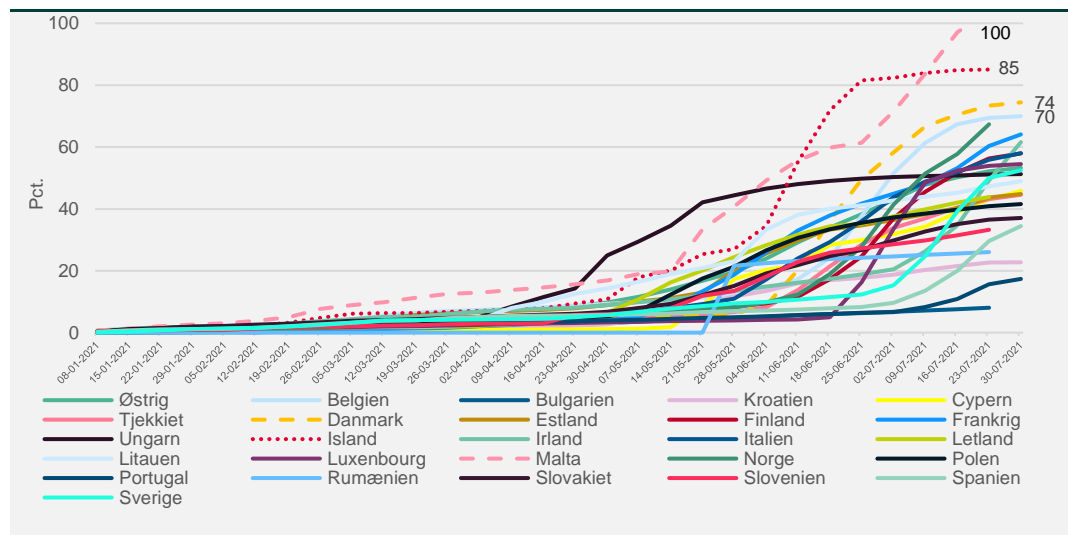
Figur 6 nedenfor illustrerer vaccinationstilslutningen på tværs af de europæiske lande foruden Tyskland i aldersgruppen 18-24 år målt på andel borgere, der har modtaget mindst et vaccinationsstik. Sammenligner man tilslutningen i denne aldersgruppe, fremgår det, at 74 pct. af de 18-24-årige i Danmark per 30. juli har modtaget mindst et vaccinationsstik, hvilket er den tredjehøjeste andel i hele Europa. Kun Island og Malta har en større tilslutning i

⁵ Se Sundhedsstyrelsens notat vedrørende COVID-19 vaccination af gravide og ammende: www.sst.dk/-/media/Udgivelser/2021/Corona/Vaccination/Gravide-og-ammende/Notat-vedr_-vaccination-af-gravide-og-ammende.ashx?la=da&hash=27C66F139E0B5D17610928BF900B140B5DF95A90

⁶ For yderligere information se Sundhedsstyrelsens notat vedrørende COVID-19 vaccination af gravide og ammende: www.sst.dk/-/media/Udgivelser/2021/Corona/Vaccination/Gravide-og-ammende/Notat-vedr_-vaccination-af-gravide-og-ammende.ashx?la=da&hash=27C66F139E0B5D17610928BF900B140B5DF95A90

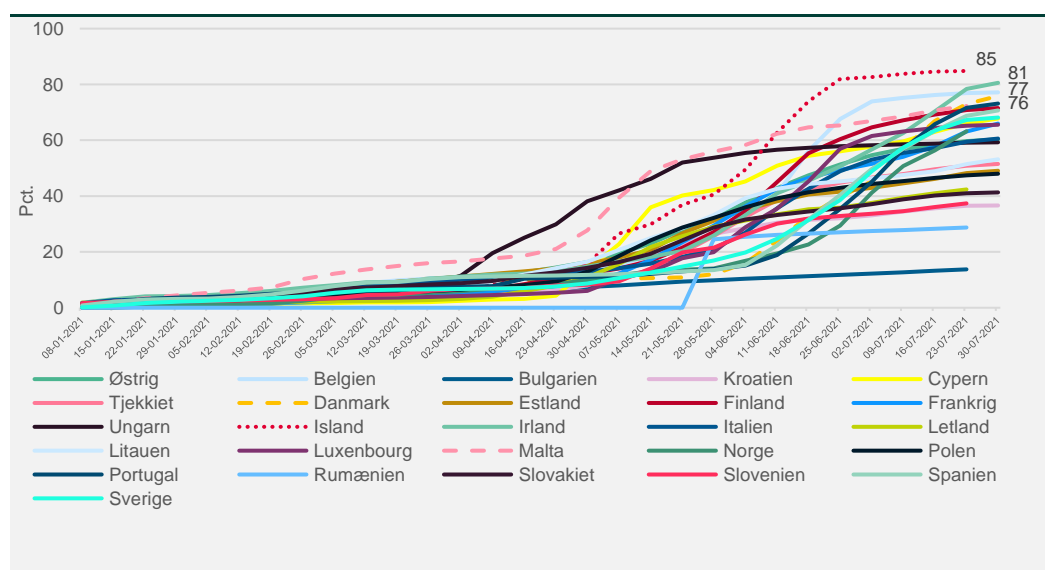
aldersgruppen på henholdsvis 85 pct. og 100 pct., men begge lande er små østater og kan lettere opnå høj dækning, så hvis der ses på lande over 1 mio. indbyggere indtager Danmark en klar førsteplads.⁷

Figur 6: Andel, der har påbegyndt vaccination for de 18-24-årige fordelt på lande



Af figuren kan det ligeledes observeres, at den danske udrulning af vaccination til personer i aldersgruppen 18-24 år blev påbegyndt samtidig med flere andre europæiske lande i primo juni – dette skete i Danmark i forbindelse med igangsættelse af den yngste del af målgruppe 10D1 og 10D2. Tilslutningen blandt aldersgruppen i Danmark stiger dog hurtigere end i samtlige andre europæiske lande i løbet af juni og juli og når dermed sit høje niveau ved indgangen til august.

Figur 7: Andel, der har påbegyndt vaccination for de 25-49-årige fordelt på lande



Figur 7 ovenfor viser for samme gruppe lande vaccinationstilslutningen blandt de 25-49-årige ligeledes opgjort som andelen, der har modtaget mindst ét vaccinationsstik. I det danske

⁷ Det anvendte data stammer fra Our World in Data: www.ourworldindata.org/covid-vaccinations

vaccinationsprogram udgøres denne aldersgruppe af den yngste del af målgruppe 10D1 og 10D2 samt hele målgruppe 10D3 og 10D4.

Figuren viser, at tilslutningen i Danmark blandt aldersgruppen per 30. juli var på 76 pct. Dette er den fjerdehøjeste andel i Europa, idet Island, Irland og Belgien har en lidt højere tilslutning på henholdsvis 85 pct., 81 pct. og 77 pct.

Modsat hvad figur 6 viser, kan det af figur 7 ses, at flertallet af de andre europæiske lande påbegyndte den brede vaccination af aldersgruppen 25-49 år før Danmark i medio maj. Som nævnt ovenfor blev målgruppe 10D1 og 10D2 igangsat primo juni, mens målgruppe 10D3 og 10D4 blev igangsat medio juni og primo juli, hvilket er 2-4 uger senere. Målgruppens tilslutning har dog i Danmark oplevet en kraftig stigning siden igangsættelsen af de pågældende målgrupper, mens andre europæiske lande i samme periode har oplevet en aftagende vækst i tilslutning med det resultat, at tilslutningen i Danmark nu har overgået disse.

Påmindelsesbreve

Der udsendes fortsat påmindelsesbreve til de personer, der er inviteret til vaccination men endnu ikke har bestilt tid eller ikke er blevet vaccineret, for at sikre, at de har modtaget information om vaccinationstilbuddet⁸. Påmindelsesbrevene viser en gavnlig effekt, og at en del har behov for at blive mindet om tilbuddet eller behov for hjælp til at bestille tid, da ca. en femtedel, der modtager første påmindelsesbrev og over en tiendedel af dem, der modtager andet påmindelsesbrev, efterfølgende bestiller tid til vaccination.

	Første påmindelsesbrev (605.826 personer) 22 pct. har booket tid efter første påmindelsesbrev 78 pct. har ikke booket tid efter første påmindelsesbrev		Andet påmindelsesbrev (340.399 personer) 8 pct. har booket tid efter andet påmindelsesbrev 92 pct. har ikke booket tid efter andet påmindelsesbrev
---	--	--	--

Effekt af vaccinationsindsatsen

Effekten af vaccinationsindsatsen ses tydeligt blandt de aldersgrupper, der har en høj grad af vaccinationsdækning, og der har blandt personer over 50 år været meget få nye påviste smittetilfælde. Samtidig er det hovedsageligt blandt de nyest igangsatte aldersgrupper, der endnu ikke eller kun delvist er vaccineret og derfor ikke har en høj vaccinationsdækningen, at der registerets udbrud af COVID-19.

Vaccinerne, der benyttes i det generelle vaccinationsprogram, skal gives i to doser for at sikre, at der opnås fuld effekt. Dette er særligt vigtigt i forhold til at sikre en god beskyttelse mod nye og mere smitsomme virusvarianter, eksempelvis Deltavarianten, der er den mest dominerende variant. De to mRNA-vacciner fra henholdsvis Moderna (Spikevax®) og Pfizer-BioNTech (Comirnaty®) viser god effekt over for Deltavarianten, men effekten er lavere, når

⁸ Første påmindelsesbrev sendes ca. 5 uger efter modtaget invitation og andet påmindelsesbrev sendes ca. 8 uger efter modtaget invitation.

man kun har modtaget én dosis⁹, hvilket understreger væsentligheden af at færdiggøre vaccinationsforløbet inden for den anbefalede tidsperiode.

Vaccinerne fra Moderna og BioNTech-Pfizer giver meget høj vaccinationseffekt

Sundhedsstyrelsen har modtaget henvendelser fra borgere, som ønsker at vide mere effekten af vaccinen fra Moderna (Spikevax®) i forhold til vaccinen fra BioNTech og Pfizer (Comirnaty®).

Der foretages løbende kliniske studier af effekten af vaccinationseffekten ved COVID-19 vaccination, således også for Spikevax® og Comirnaty®. Sundhedsstyrelsen anser begge vacciner som værende ligeværdige i forhold til effekt og sikkerhed.

I det studie, der ligger til grund for godkendelse af vaccinen fra BioNTech og Pfizer vises en vaccineeffekt på 94,8 pct¹⁰. I studiet af vaccineeffekt af COVID-19 vaccination fra Moderna vises en vaccinationseffekt på 94,1 pct¹¹. Vaccinerne er også blevet undersøgt efter ibrugtagelse i befolkningen, og her genfinder man en meget overbevisende effekt fra begge vacciner. I et studie fra det amerikanske center for infektionsforebyggelse og folkesundhed (CDC) finder man en effekt på 95 pct. for begge vacciner¹².

Således er der for begge vacciner, der for nuværende tilbydes i det danske vaccinationsprogram, påvist en høj og stabil effekt ved fuldendte vaccinationsforløb for voksne og børn på 12 år og ældre. Mere information om de to vacciner er samlet på Sundhedsstyrelsens hjemmeside¹³.

På baggrund af disse studier og en række andre videnskabelige studier anbefaler Sundhedsstyrelsen fortsat begge vacciner ligeværdigt og uden forbehold til alle målgrupper i det generelle vaccinationsprogram.

God effekt ved krydsvaccination med forskellige vaccintyper

Et nyt studie fra Statens Serum Institut af 2. august 2021 påviser, at der opnås høj vaccinationsdækning ved krydsvaccination. Næsten 150.000 personer i Danmark er krydsvaccinerede, hvilket vil sige, at det første vaccinstik er givet med vaccinen fra AstraZeneca og andet vaccinationsstik med en mRNA-vaccine fra enten Moderna eller BioNTech og Pfizer.

Studiet viser, at krydsvaccinerede opnår en dækningsgrad på 88 pct. to uger efter det andet og afsluttende vaccinationstik. Denne dækningsgrad er kun en smule lavere end ved en færdiggjort vaccination udelukkende ved brug af vaccinerne fra enten Moderna eller BioNTech og Pfizer, hvor dækningsgraden ligger på 95 pct. Ved krydsvaccination er dækningsgraden altså blot 7 pct. lavere.

⁹ Forløbelige data fra et endnu ikke fagfællebedømt studie fra Canada finder, at Comirnaty® ved to doser har en virkningsgrad på 87 pct. overfor symptomatisk sygdom ved Deltavarianterne, der svarer til øvrige udbredte varianter. Ved blot én dosis er beskyttelsen dog lavere sammenlignet med to doser (56 pct. beskyttelse ved en dosis).

¹⁰ Polack et al. *Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine* The New England Journal of Medicine. www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2034577

¹¹ www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa2035389

¹² www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7018e1.htm

¹³ Læs mere information om de to vacciner via følgende link: www.sst.dk/da/corona/COVID-19-vacciner-i-Danmark/Vacciner-i-det-generelle-vaccinationsprogram

Dertil beskriver studiet fra Statens Serum Institut, at der ikke er dokumenteret COVID-19 relaterede indlæggelser og/eller dødsfald blandt de krydsvaccinerede i den periode, som studiet omfatter¹⁴.

¹⁴ Læs mere om Statens Serum Instituts studie er: www.ssi.dk/aktuelt/nyheder/2021/god-beskyttelse-naar-astrazeneca-vaccinen-kombineres-med-andendosis-fra-pfizerbiontech-eller-moderna

Status for målgruppe 1-11

Målgruppe 1

(42.678 personer)
1 stik96 pct.
2 stik94 pct.

Målgruppe 2

(53.965 personer)
1 stik93 pct.
2 stik92 pct.

Målgruppe 3

(94.721 personer)
1 stik96 pct.
2 stik96 pct.

Målgruppe 4

(301.205 personer)
1 stik99 pct.
2 stik98 pct.

Målgruppe 5

(239.734 personer)
1 stik95 pct.
2 stik94 pct.

Målgruppe 6

(2.106 personer)
1 stik96 pct.
2 stik94 pct.

Målgruppe 7

(126.792 personer)
1 stik97 pct.
2 stik96 pct.

Målgruppe 8

(226.663 personer)
1 stik97 pct.
2 stik96 pct.

Målgruppe 9

(537.696 personer)
1 stik96 pct.
2 stik95 pct.

Målgruppe 10A

(282.965 personer)
1 stik93 pct.
2 stik91 pct.

Målgruppe 10B

(347.830 personer)
1 stik91 pct.
2 stik89 pct.

Målgruppe 10C

(339.472 personer)
1 stik89 pct.
2 stik85 pct.

Målgruppe 10D1

(608.363 personer)
1 stik84 pct.
2 stik66 pct.

Målgruppe 10D2

(649.862 personer)
1 stik77 pct.
2 stik46 pct.

Målgruppe 10D3

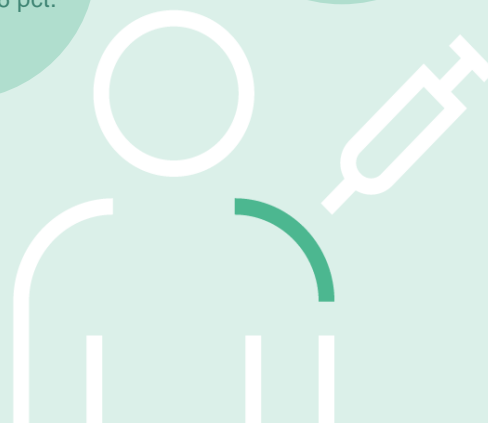
(669.087 personer)
1 stik67 pct.
2 stik12 pct.

Målgruppe 10D4

(343.942 personer)
1 stik62 pct.
2 stik7 pct.

Målgruppe 11

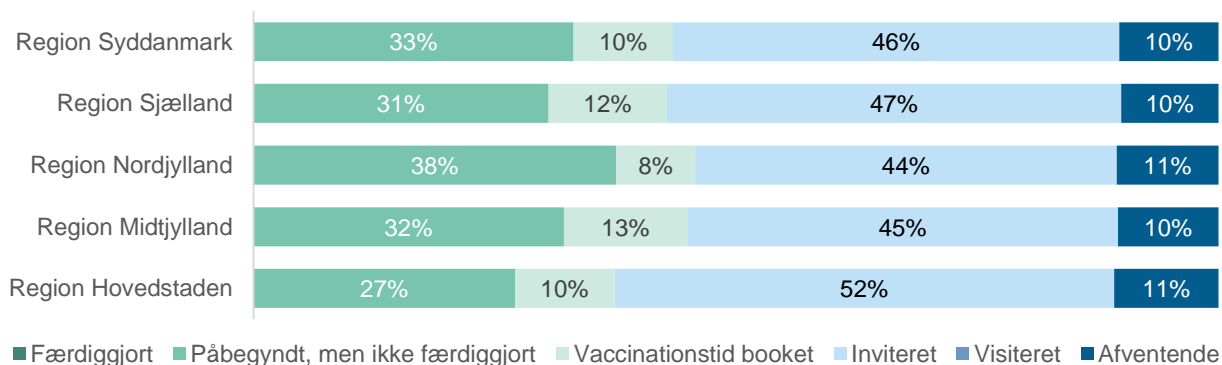
(272.000 personer)
1 stik31 pct.
2 stik0 pct.



Målgruppe 11: Personer med alder 12-15 år

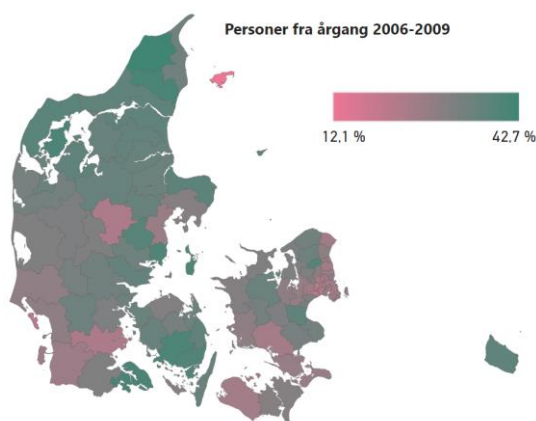
Målgruppe 11 blev igangsat i uge 28, og siden da har 47 pct. af målgruppen enten påbegyndt eller booket tid til et vaccinationsforløb, når de ca. 10 pct., som endnu ikke er inviteret til et vaccinationsforløb (da de endnu ikke er fyldt 12 år), fratrækkes. Vaccinationstilslutningen i målgruppen på tværs af de fem regioner er nogenlunde ens, hvor Region Hovedstaden er den region, hvor flest i målgruppen endnu ikke har reageret på deres invitation (i alt 52 pct.).

Figur 8: Andel af målgruppe 10D3 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Invitation af målgruppen blev igangsat for godt og vel tre uger siden. I løbet af disse uger har en pæn andel af målgruppen på tværs af de fem regioner valgt at reagere på deres invitation ved at booke tid og påbegynde et vaccinationsforløb, henholdsvis 37- 46 pct. Dertil er der endnu 10-11 pct. af målgruppen i hver region, som endnu står på vaccinationstrinnet "afventende", hvilket skyldes, at de yngste i målgruppen først inviteres til vaccination, når de fylder 12 år og ikke som en samlet årgang. Fratrækkes andel af afventende fra målgruppen, er fordelingen på tværs af de fem regioner derimod henholdsvis 42-51 pct.

Figur 9: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 11 per kommune



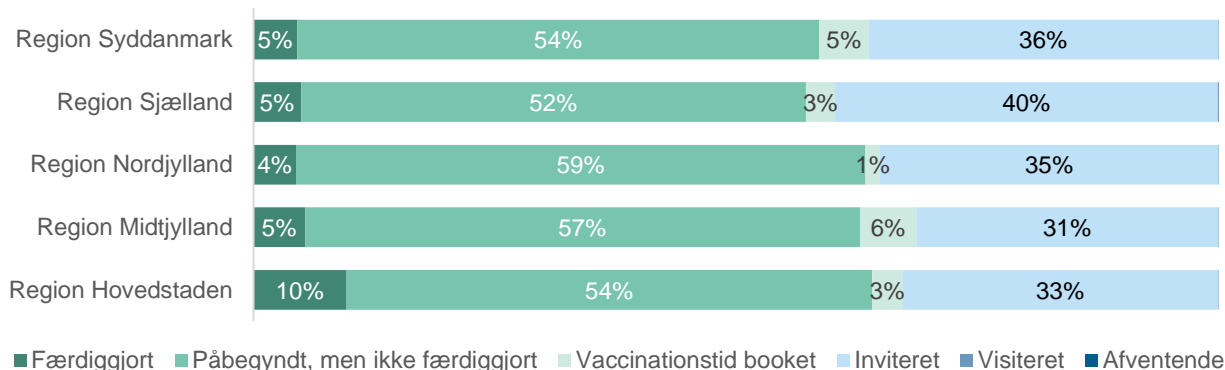
Da målgruppen først blev igangsat i uge 28, ses således som forventet en ujævn fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb på tværs af landets kommuner med et spænd på 30,6 procentpoint fra 12,1-42,7 pct. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen, blandt andet i kommende statusrapporter og forventer et mere ensartet billede over tid.

Til at understøtte vaccinationstilslutningen i de yngre aldersgrupper planlægger Sundhedsstyrelsen i samarbejde med kommuner og regioner, blandt andet udkørende pop-up indsatser, som tilbyder vaccination der, hvor de unge mennesker befinder sig til hverdag.

Målgruppe 10D4: Personer med alder 30-34 år

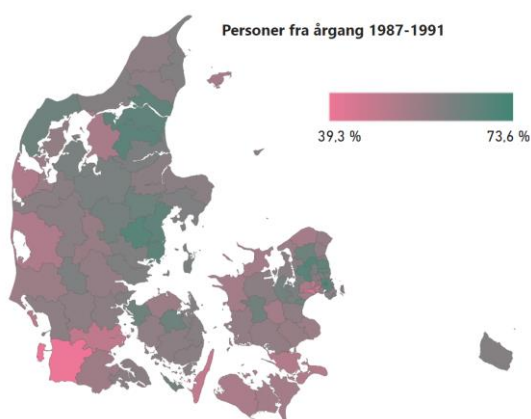
Andelen af de 30-34-årige som har påbegyndt et vaccinationsforløb ligger samlet set på 62 pct. per 2. august med en variation på 57-64 pct. på tværs af de fem regioner. Målgruppen blev igangsat primo uge 27, hvorfor tilslutningen til vaccination i målgruppen i nogen grad kan være præget af sommerferieperioden. Det forventes at tilslutningen i målgruppen vil stige støt i løbet af de kommende to uger i takt med at sommerferien afsluttes, og at gravide og ammende takket ja til tilbuddet om vaccination.

Figur 10: Andel af målgruppe 10D4 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Nærværende statusrapport er den første, der præsenterer data for vaccinationstilslutningen blandt de 30-34-årige. På tværs af de fem regioner tegner der sig et billede af, at 60-67 pct. af målgruppen enten har booket tid til, har påbegyndt eller færdiggjort deres vaccinationsforløb. Per 2. august er der endnu 31-40 pct. i målgruppen på tværs af de fem regioner, som ikke aktivt har reageret på deres invitation til vaccination. Der kan være flere årsager til dette, blandt andet at målgruppen kun har været igangsat fra primo uge 27, og at tilslutningen til vaccination kan være præget af at vaccination af gravide og ammende kun netop er blevet inkluderet i det generelle vaccinationsprogram. Desuden har perioden også været præget af sommerferie, hvor nogle formentligt har valgt at udskyde bookingen af deres vaccinationstid, indtil de var hjemme fra ferie, hvilket for manges vedkommende vil sige i denne eller i næste uge. Sundhedsstyrelsen regner derfor med, at der vil kunne aflæses en stigning i andelen af bookedede og påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppen i løbet af de kommende to uger.

Figur 11: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10D4 per kommune

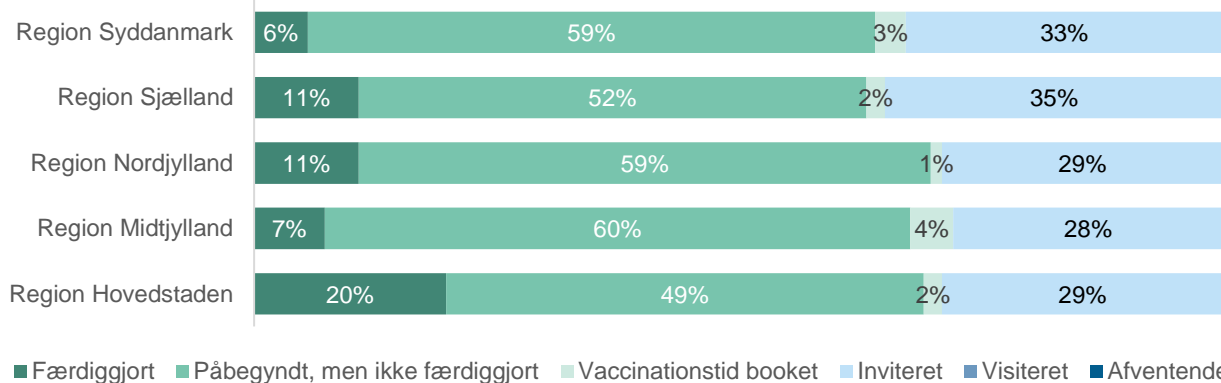


Af kortet fremgår det, at der i nogle kommuner er en forholdsvis høj vaccinationstilslutningen blandt de 30-34-årige, hvor tilslutningen ligger på omkring 70 pct., mens tilslutningen i andre kommuner ligger noget lavere på omkring 40 pct. Sundhedsstyrelsen regner med at det nuværende spænd i vaccinationstilslutningen på ca. 30 procentpoint vil udligne sig i løbet af de næste to uger. Ligesom for målgruppe 11 planlægger Sundhedsstyrelsen i samarbejde med regioner og kommuner at gennemføre lokale indsatser, som skal understøtte tilslutningen til vaccination for også denne målgruppe.

Målgruppe 10D3: Personer med alder 25-29 år og 35-39 år

Nyeste data viser, at 63-70 pct. af personerne i målgruppen har færdiggjort eller påbegyndt et vaccinationsforløb på tværs af regionerne, hvilket er en signifikant stigning fra sidste statusrapport, hvor tallet var 5-29 pct. Hos den yngste del af målgruppen har 65 pct. færdiggjort eller afsluttet et vaccinationsforløb, hvilket er en smule lavere end for de 35-39-årige, hvor andelen er 70 pct.

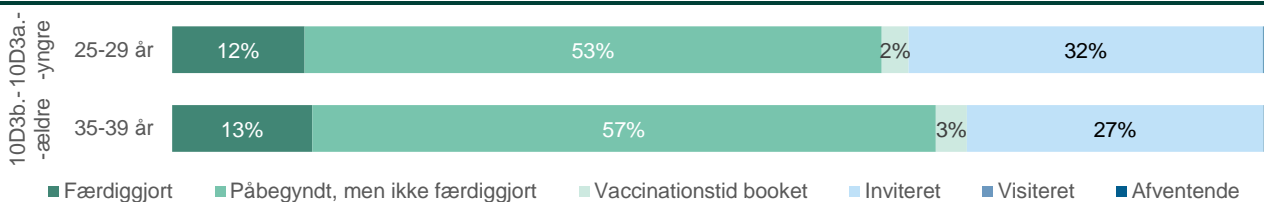
Figur 12: Andel af målgruppe 10D3 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



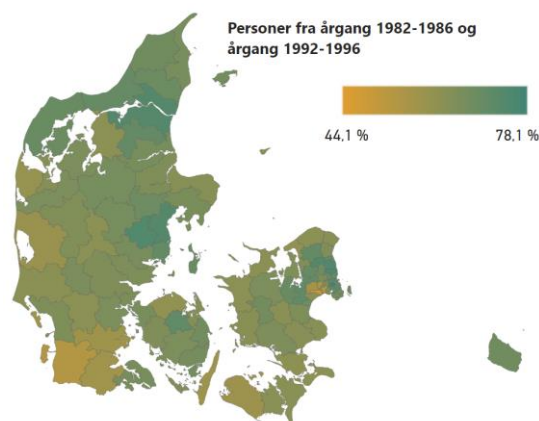
Siden sidste statusrapport har alle regioner fået inviteret hele målgruppen, og dermed fordelingen på tværs af trinnene i vaccinationsforløbet i figur 12 blevet langt mere ensartet. Data fra den 5. juli viste, at 34-59 pct. af målgruppen enten havde færdiggjort, påbegyndt eller booket et vaccinationsforløb. Over de seneste fire uger er tallet steget signifikant og blevet mere ensartet, således at det nu er 65-71 pct. Der er dog mellem 29-35 pct. af målgruppen, der er inviteret, men ikke har booket tid eller ikke ønsker vaccination. Dette kan skyldes, at de sidste årgange i målgruppen blev inviteret til vaccination for kun ca. fire uger siden, og at der i denne periode har været sommerferie, og at vaccination af gravide og ammende først for nylig blev en del af det generelle vaccinationsprogram. Det forventes derfor, at tilslutningen vil stige yderligere over de næste uger.

Figur 13 neden for viser, at 65 pct. blandt de 25-29-årige enten har færdiggjort eller afsluttet et vaccinationsforløb, mens det tilsvarende tal er 70 pct. for de 35-39-årige. Det er en stor stigning siden sidste statusrapport, hvor tallene var 16 pct. og 20 pct. for henholdsvis de 25-29-årige og 35-39-årige.

Figur 13: Andel af målgruppe 10D3 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet fordelt på den yngre og ældre aldersgruppe i målgruppen



Figur 14: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10D3 per kommune



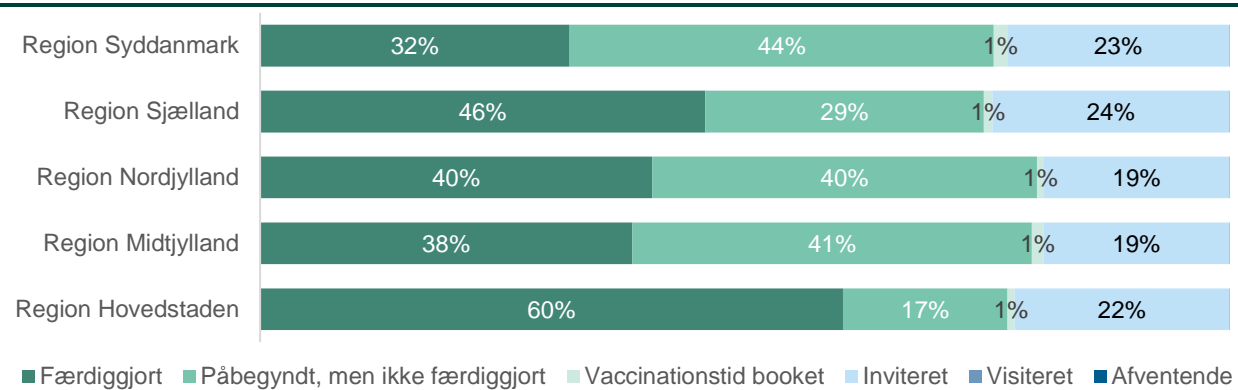
Der observeres som forventet en ujævn fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb med et spænd på 44,1-78,1 pct. Hvor kortet i sidste statusrapport afspejlede, at hele målgruppen endnu ikke var inviteret i alle regioner, er dette ikke længere tilfældet. Spændet i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb er derfor faldet fra 62,9 procentpoint per 5. juli til 34 procentpoint per 3. august.

Kun i to kommuner er der en vaccinationstilslutning på under 50 pct. Sundhedsstyrelsen er i dialog med de kommuner, der har den største andel af personer i målgruppen, der er inviteret til vaccination, men endnu ikke har bestilt tid eller er vaccineret.

Målgruppe 10D2: Personer med alder 20-24 år og 40-44 år

For målgruppe 10D2 ligger vaccinationstilslutningen samlet set på 77,4 pct. per data den 2. august, hvilket svarer til en stigning på 17,5 procentpoint siden sidste statusrapport fra 5. juli, hvor tilslutningen lå på 59,9 pct. Fordelt på aldersgrupper ses det, at 74 pct. af den yngste del af målgruppen nu har påbegyndt vaccinationsforløb, hvilket er lavere end for de 45-49-årige, hvor andelen er 80 pct.

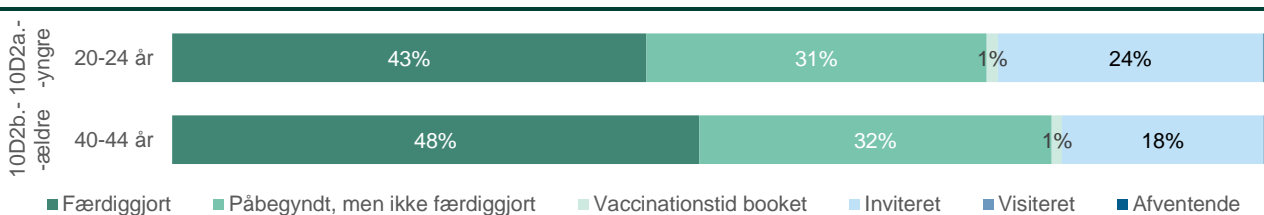
Figur 15: Andel af målgruppe 10D2 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



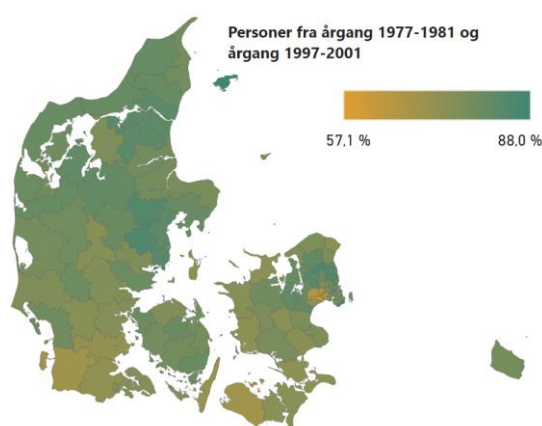
De første personer i målgruppen blev inviteret til vaccination for ca. 9 uger siden, og på tværs af de fem regioner har 75-80 pct. færdiggjort eller påbegyndt et vaccinationsforløb siden da. Dette er en stor stigning siden sidste statusrapport fra primo juli, hvor tallet lå på 47-70 pct. Denne fremgang er drevet af, at personer med booket vaccinationstid er påbegyndt deres vaccination samtidig med, at andelen af personer, der er inviteret, men endnu ikke har booket tid eller ikke ønsker vaccination, er faldet fra 24-30 pct. til 19-24 pct.

Af figur 16 fremgår det, at der blandt de 20-24-årige nu er 74 pct., der har påbegyndt vaccinationsforløb, hvilket er lidt lavere end blandt 40-44-årige, hvor andelen er på 80 pct. Det er dermed fortsat den yngste del af målgruppen, der har den største andel af personer, der er inviteret, men endnu ikke har booket tid eller ikke ønsker vaccination – mere præcist 24 pct. mod 18 pct. hos den ældre del af målgruppen.

Figur 16: Andel af målgruppe 10D2 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet fordelt på den yngre og ældre aldersgruppe i målgruppen



Figur 17: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10D2 per kommune



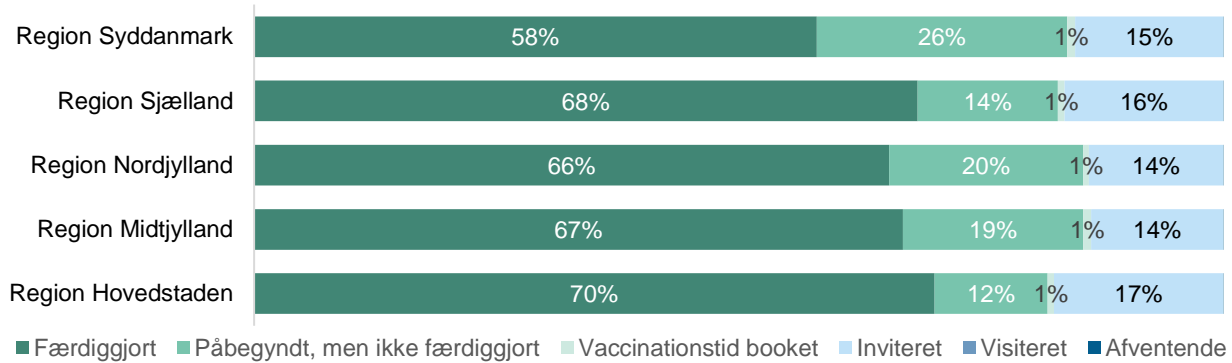
Fordelingen af påbegyndte vaccinationsforløb på tværs af landets kommuner er stadig ganske ujævnt fordelt, men variationerne er blevet betydelig mindre. Over de sidste fire uger er spændet faldet fra 27,9-85,7 pct. til 57,1-88 pct., hvilket betyder, at spændet næsten er halveret fra 57,8 procentpoint til 30,9 procentpoint.

Variationerne er ikke overraskende, idet samme tendenser har været observeret for andre målgrupper i ugerne efter, at de er blevet inviteret. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen blandt andet i kommende statusrapporter og forventer et mere ensartet billede over tid.

Målgruppe 10D1: Personer med alder 16-19 år og 45-49 år

Nyeste data viser, at 80 pct. af den yngste del af målgruppen nu har færdiggjort eller påbegyndt vaccinationsforløb, hvilket kun er lidt lavere end for de 45-49-årige, hvor andelen er 86 pct. For hele målgruppen ligger vaccinationstilslutningen nu på 83,6 pct., og der er således endnu en gang sket en stor stigning i tilslutningen, som for fire uger siden var på 74,8 pct.

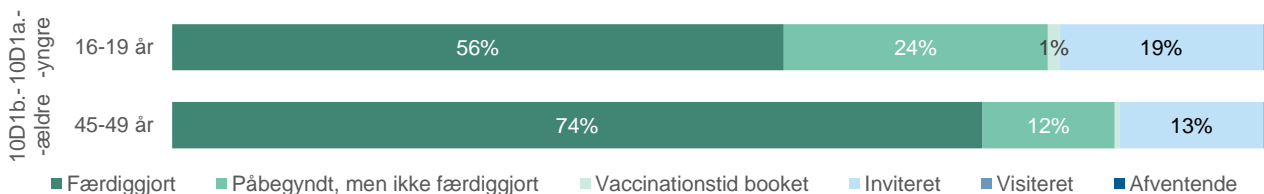
Figur 18: Andel af målgruppe 10D1 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



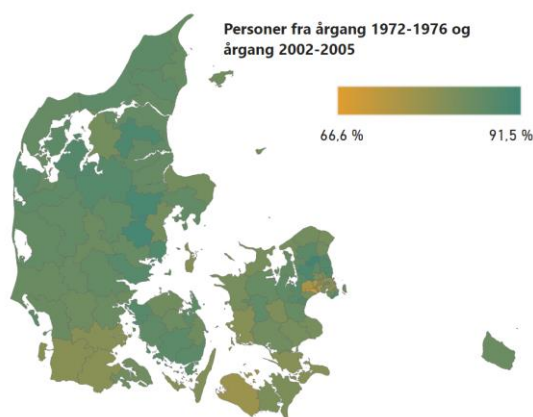
Figur 18 viser, at 82-86 pct. af målgruppen har færdiggjort eller påbegyndt et vaccinationsforløb, hvilket er en stor stigning fra sidste statusrapport, hvor tallet var 72-76 pct. Ligeledes er andelen af færdigvaccinerede steget fra 1-6 pct. for fire uger siden til 58-70 pct.

I figur 19 fremgår det, at der blandt 16-19-årige nu er 80 pct., der har påbegyndt vaccinationsforløb, hvilket er lidt lavere end blandt 45-49-årige, hvor andelen er på 86 pct. Andelen af personer, der er inviteret, men endnu ikke har booket tid eller ikke ønsker vaccination er for de yngre og ældre i målgruppen faldet fra henholdsvis 24 og 15 pct. til 19 og 13 pct. Det er altså fortsat de 16-19-årige, der i højere grad ikke har reageret på deres invitation.

Figur 19: Andel af målgruppe 10D1 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet fordelt på den yngre og ældre aldersgruppe i målgruppen



Figur 20: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10D1 per kommune



På kommuneniveau ses der fortsat en stor variation i vaccinationstilslutningen for denne målgruppe, med et spænd på 66,6-91,5 pct. Variationen er praktisk talt uændret siden sidste statusrapport, hvor spændet lå på 60,0-84,8 pct. Dog har udviklingen samlet set været positiv, idet kommunen med den laveste tilslutning har oplevet en vækst i tilslutningen, og ligeledes har kommunen med den højeste tilslutning.

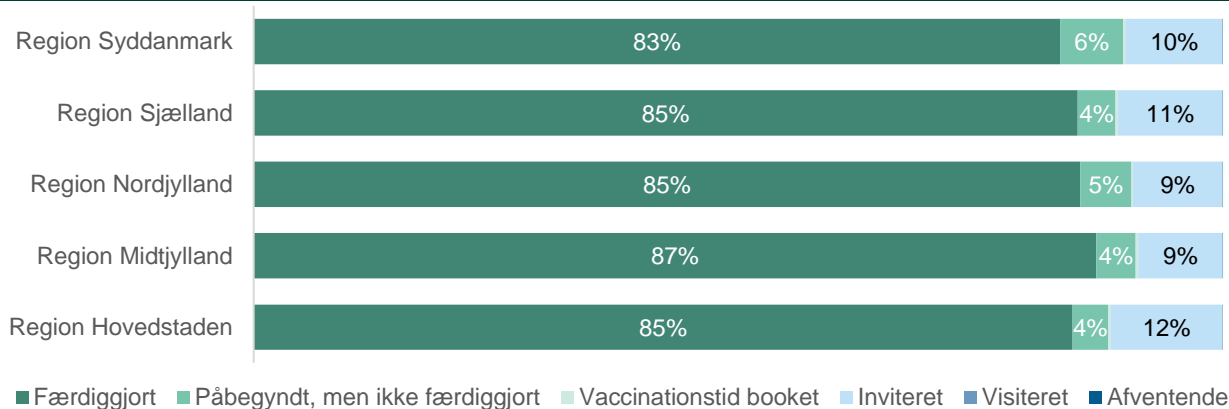
15 kommuner har aktuelt en vaccinationstilslutning på under 80 pct. og kun en enkelt ligger under 70 pct.

Sundhedsstyrelsen følger udviklingen og forventer at der, som for de andre målgrupper, løbende vil tegne sig et mere ensartet billede på tværs af kommunerne.

Målgruppe 10C: Personer med alder 50-54 år

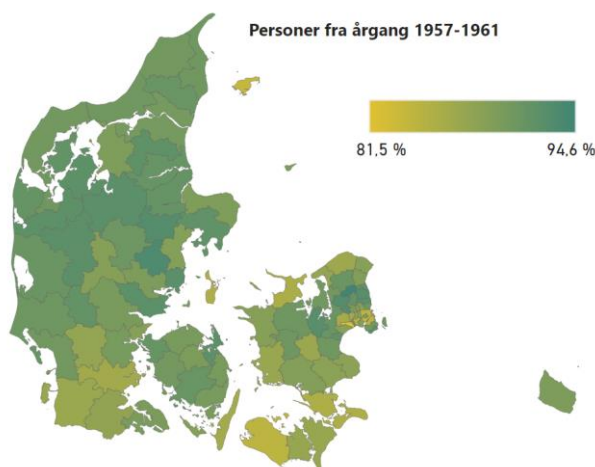
Det er nu ca. 11 uger siden, at målgruppe 10C og dermed personer med alder 50-54 år blev inviteret til vaccination. I de fire uger siden sidste statusrapport er andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb på tværs af regionerne gået fra et spænd på 10-54 pct. til et på 83-87 pct. Samlet set ligger vaccinationstilslutningen på 89,5 pct., hvilket er en stigning på 2,2 procentpoint siden 5. juli.

Figur 21: Andel af målgruppe 10C på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Vaccinationen af personer med alderen 50-54 er i fortsat fremdrift, og 84,9 pct. har på landsplan færdiggjort deres vaccination. Hvor det ved sidste statusrapport var 32-78 pct., der havde påbegyndt, men ikke færdiggjort deres vaccination, er spændet nu på 4-6 pct. Disse store forskelle i andelen i sidste statusrapport var udtryk for, at der på tværs af regionerne er store forskelle i antallet af personer i de yngre målgrupper, og at de derfor inviterede personer i de ældste målgrupper i forskellige tempi. Ovenstående viser derfor, at der over de sidste fire uger er sket en udligning af andel færdiggjorte vaccinationsforløb på tværs af regionerne, og at denne er drevet af, at påbegyndte vaccinationsforløb er blevet afsluttet.

Figur 22: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10C per kommune



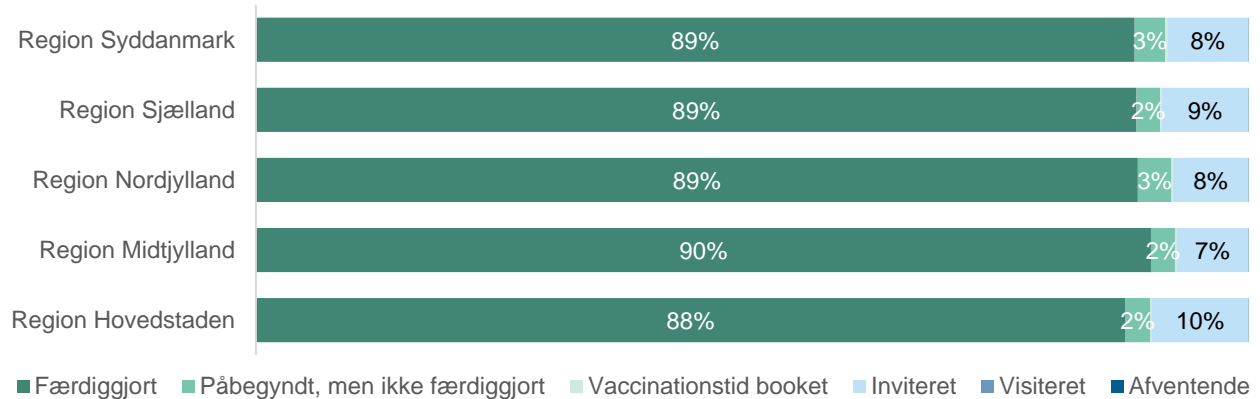
Der ses et fortsat fald i den kommunale variation i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb. I data fra 5. juli var spændet mellem kommunen med den laveste og højeste andel af påbegyndte vaccinationsforløb 78,5-93,3 pct., mens det per 2. august er på 81,5-94,6 pct. Spændet er således mindsket fra 14,8 procentpoint til 13,1 procentpoint siden sidste statusrapport.

Der er ikke længere nogle kommuner, der har en vaccinationstilslutning på under 80 pct., og kun 5 kommuner ligger under 85 pct. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen og forventer, at der lige som for de andre målgrupper også her løbende vil opnås en mindre spredning mellem landets kommuner.

Målgruppe 10B: Personer med alder 55-59 år

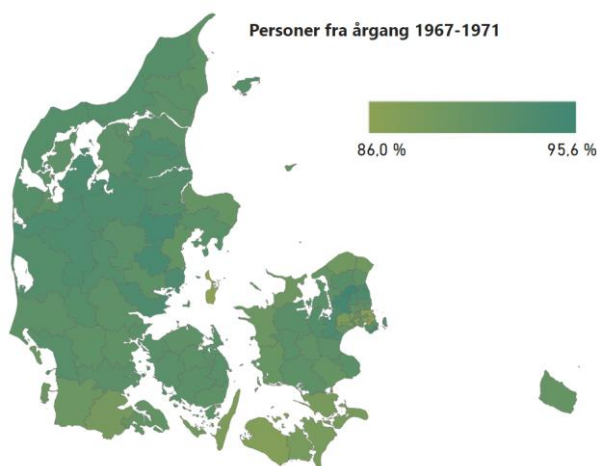
I målgruppe 10B ses en stor og mere ligeligt fordelt stigning i andelen af personer, der har færdiggjort vaccinationsforløb. For fire uger siden var andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb 13-77 pct. på tværs af regioner, mens den per 2. august er 88-90 pct. For hele landet ligger vaccinationstilslutningen for denne gruppe på 91,4 pct., hvilket er en stigning på 1,6 procentpoint siden for fire uger siden.

Figur 23: Andel af målgruppe 10B på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Det ses i figur 23, at 90-93 pct. af gruppen har påbegyndt og/eller færdiggjort et vaccinationsforløb. Hvor der i statusrapporten fra primo juli kunne observeres store regionale variationer i andelen af personer i målgruppen, der har færdiggjort et vaccinationsforløb (13-77 pct.), viser nye data, at variationerne nu nærmest er ikkeeksisterende. Ligesom det er tilfældet for målgruppe 10C, er det også gældende for målgruppe 10B, at der på tværs af regionerne er store forskellene i antallet af personer i de yngre målgrupper, og at de derfor inviterede personer i de ældste målgrupper i forskellige tempi. Fælles for begge målgrupper er, at det over de seneste fire uger er lykkedes at udjævne regionale forskellene. Andelen af personer, der har påbegyndt, men ikke færdiggjort et vaccinationsforløb er ligeledes ligeligt fordelt på tværs af kommunerne med et spænd på 2-3 pct. Endelig er andelen af personer i målgruppen, som har modtaget invitation, men endnu ikke har booket tid eller ikke ønsker vaccination, faldet en smule fra 8-11 pct. til 8-10 pct.

Figur 24: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10B per kommune



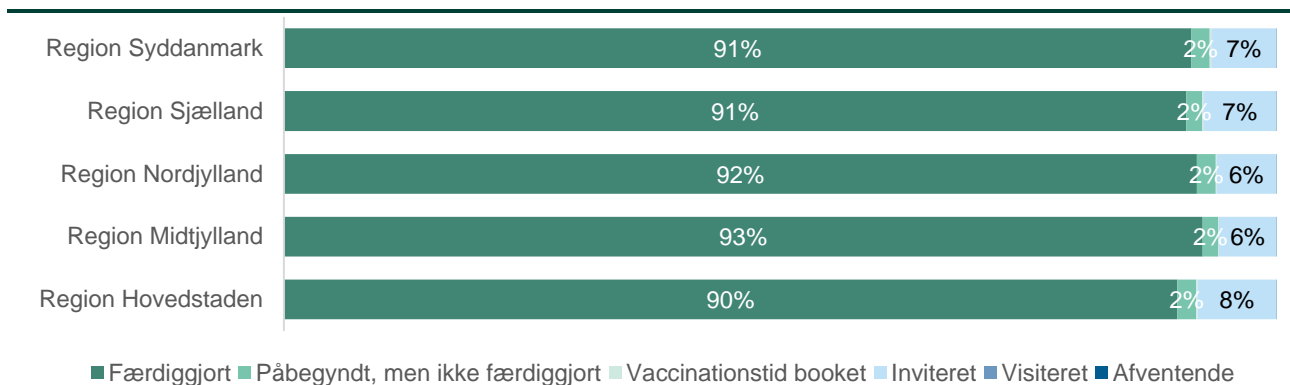
Kortet viser en mere ensartet fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb siden sidste statusrapport, idet spændet primo juli lå på 83,8-95,1 pct. og nu ligger det på 86,0-95,6. Spændet er således mindsket med 1,7 procentpoint, fra 11,3 til 9,6 procentpoint.

I alle kommuner er der nu en vaccinationstilslutning på over 85 pct., og 15 kommuner har en tilslutning på under 90 pct. Sundhedsstyrelsen er fortsat i dialog med de kommuner, der har den største andel af personer i målgruppen, der er inviteret til vaccination, men endnu ikke har bestilt tid eller er vaccineret.

Målgruppe 10A: Personer med alder 60-64 år

For målgruppe 10A ses der en ganske stor stigning i andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb, fra 70-86 pct. ved data den 5. juli til 90-93 pct. ved denne statusrapport. Hermed er spændet på tværs af regionerne blevet reduceret med 13 procentpoint. Samlet set ligger vaccinationstilslutningen for denne gruppe på 93 pct. per data den 2. august, hvilket er en stigning på 1 procentpoint siden sidste statusrapport.

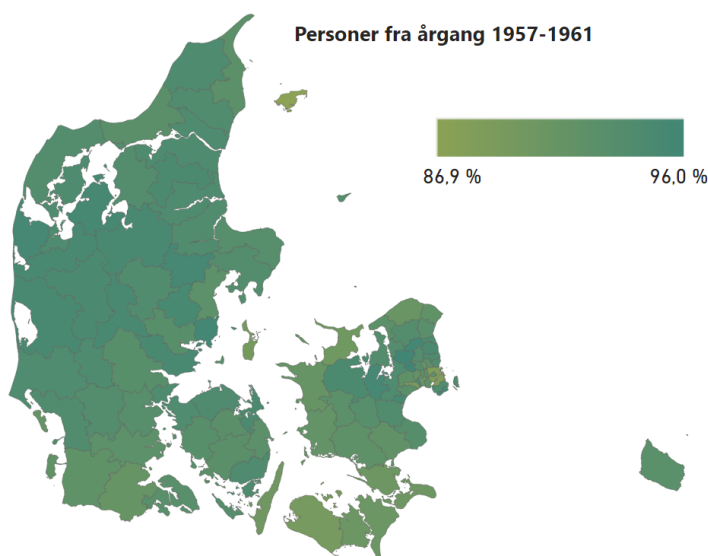
Figur 25: Andel af personer i målgruppe 10A på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Personer med alderen 60-64 år har nu haft mulighed for at booke tid til vaccination i ca. 12 uger, og data afbilledet ovenfor viser en fortsat stor vaccinationstilslutning, hvor 92-94 pct. af målgruppen enten har påbegyndt et vaccinationsforløb eller færdiggjort det. Siden sidste statusrapport er andelen af påbegyndte men ikke færdiggjorte vaccinationsforløb faldet fra 5-22 pct. til 2 pct., hvilket indikerer, at alle fem regioner har formået at få gennemført vaccination af målgruppen over de seneste fire uger, således at fordelingen per dags dato er ligelig.

Andelen af personer i målgruppen, som har modtaget invitation, men har endnu ikke booket tid eller ikke ønsker vaccination, har oplevet et beskedent fald siden sidste statusrapport fra 6-9 pct. til 6-8 pct.

Figur 26: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 10A per kommune



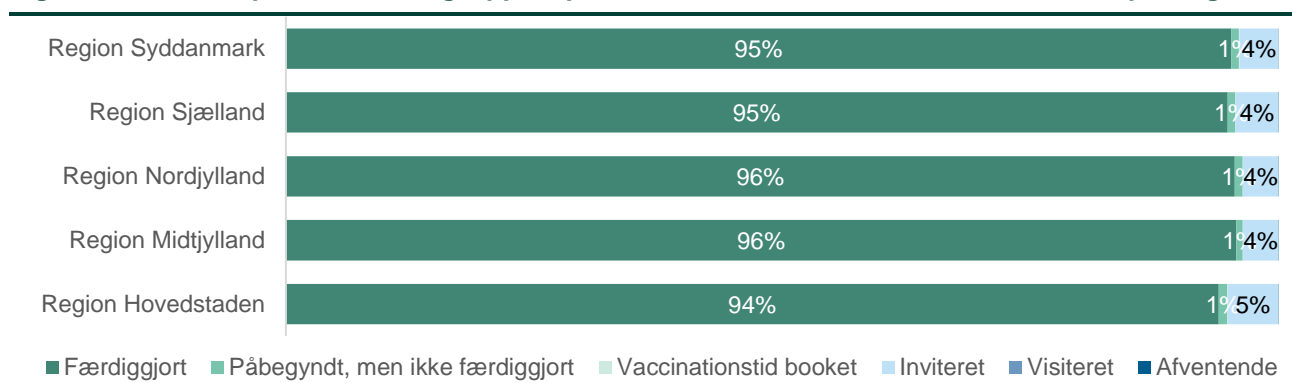
Den kommunale fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb viser et spænd på 86,9-96,0 pct., en udvikling fra 86,6-95,4 pct. ved sidste statusrapport. Spændet er således øget fra 8,8 procentpoint til 9,1 procentpoint, idet laveste kommunale tilslutning er uændret, og den højeste tilslutning er steget. Sundhedsstyrelsen følger udviklingen, og det forventes, at fordelingen over de kommende uger vil udvikle sig mere ensartet i kommunerne.

Kun 5 kommuner har nu en vaccinationstilslutning lavere end 90 pct., hvilket er en stor forbedring fra 10 kommuner for fire uger siden.

Målgruppe 9: Personer med alder 65-74 år

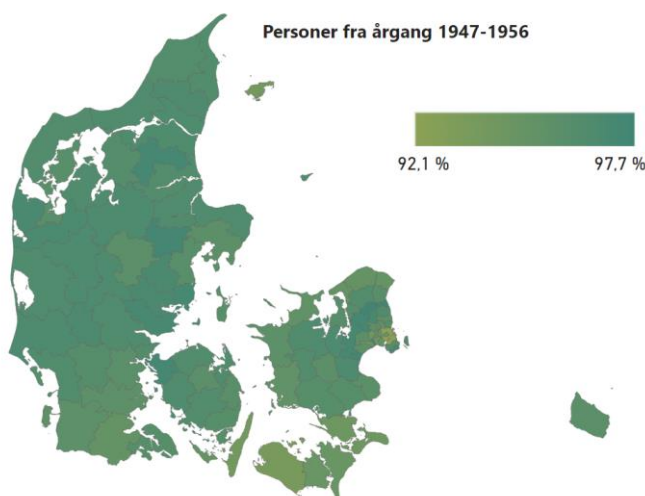
I målgruppe 9 er det ligesom ved sidste statusrapport 95-96 pct., der har færdiggjort eller påbegyndt deres vaccination. Andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb er derimod steget fra 92-94 pct. per 5. juli til nu at være på 94-96 pct. På tværs af regionerne er der altså nu kun 1 pct., der har påbegyndt, men ikke færdiggjort deres vaccination.

Figur 27: Andel af personer i målgruppe 9 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Der er nu gået ca. 15 uger siden, at personer i alderen 65-74 år blev inviteret til at booke tid til vaccination, og siden da har tilslutningen været så stor, at det på landsplan er 95,8 pct., som har påbegyndt eller færdiggjort et vaccinationsforløb. Andelen af personer i målgruppen, som har modtaget invitation, men har endnu ikke booket tid eller ikke ønsker vaccination, er dog stort set uændret fra de sidste statusrapporter og ligger på 4-5 pct.

Figur 28: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 9 per kommune

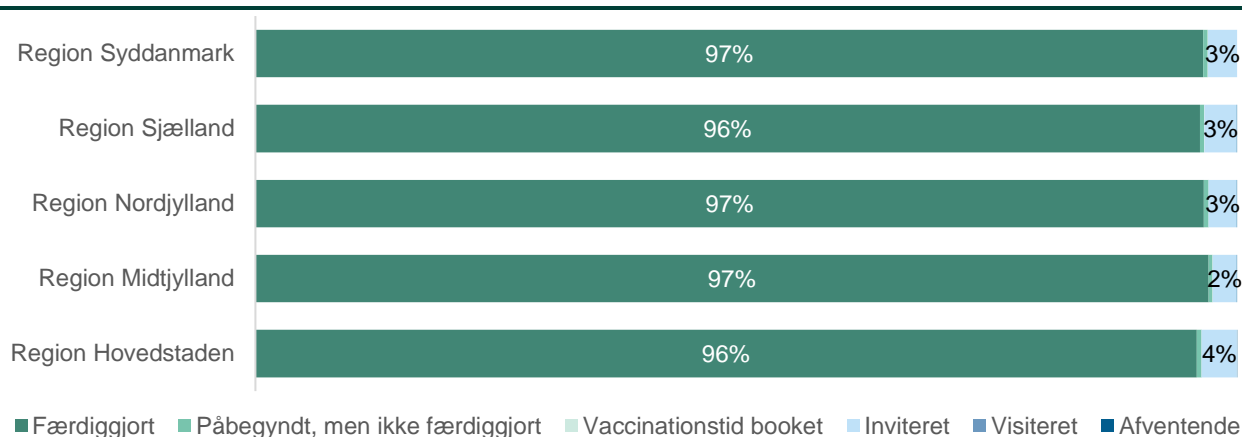


På tværs af landets 98 kommuner ses en forholdsvis jævn fordeling i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb med et spænd på 92,1-97,7 pct. Dette repræsenterer et mindre spænd end for fire uger siden, hvor spændet lå på 91,1-97,6 pct.

Målgruppe 8: Personer med alder 75–79 år

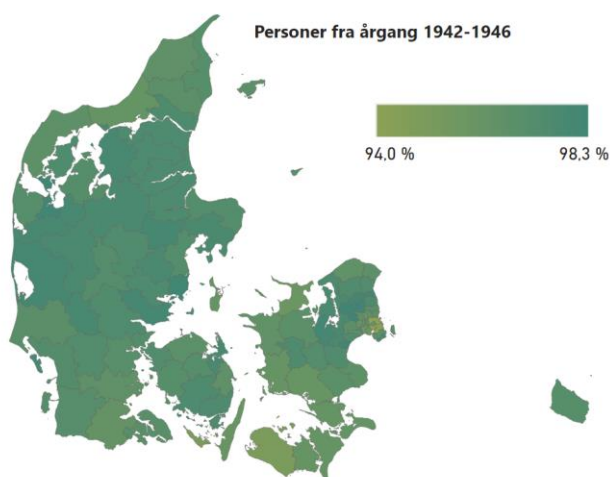
Andelen af personer i målgruppe 8, som er blevet færdigvaccineret siden sidste statusrapport er steget fra 95-97 pct. til 96-97 pct. Denne målgruppes tilslutningen til vaccinationsprogrammet er fortsat meget høj og stabil, og for hele landet ligger andelen af påbegyndte forløb på 96,9 pct., hvilket er en stigning på 0,3 procentpoint siden sidste statusrapport.

Figur 29: Andel af personer i målgruppe 8 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Der er høj tilslutning i aldersgruppen 75-79 år både til første og andet vaccinationsstik, og tilslutningen til vaccination forsætter med at være ensartet på tværs af de fem regioner. Kun 2-4 pct. af målgruppen har modtaget invitation og endnu ikke har booket tid til vaccination, og dette tal er faldet fra at have været 3-4 pct. i sidste statusrapport for fire uger siden.

Figur 30: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 8 per kommune

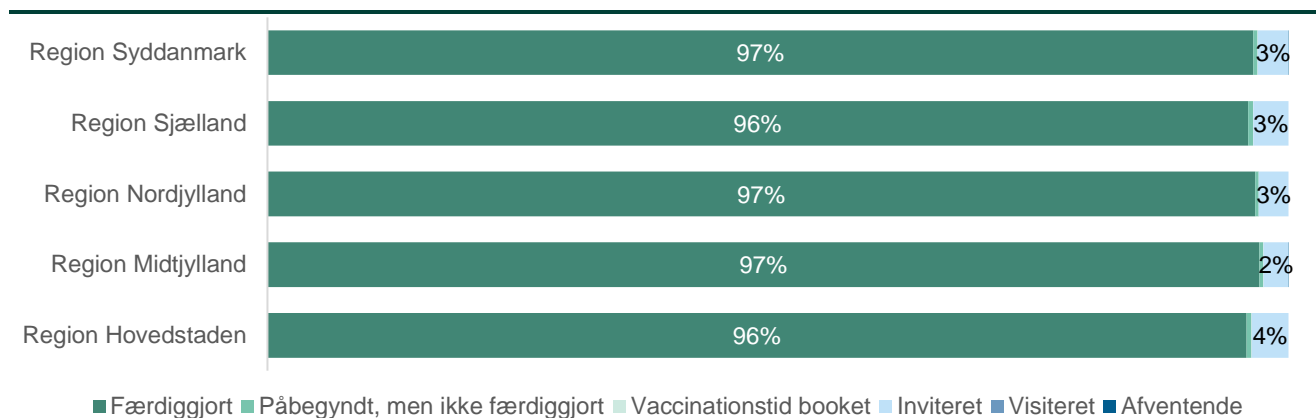


På tværs af landets 98 kommuner ses en om end endnu mere jævn fordeling i andelen af påbegyndte vaccinations-forløb i aldersgruppen med et spænd fra 94,0-98,3. Siden sidste statusrapport er spændet faldet fra 4,8 til 4,3 procentpoint, idet kommunen med den laveste tilslutning har oplevet en stigning fra 93,5 pct. til 94 pct. over de fire uger.

Målgruppe 7: Personer med alder 80–84 år

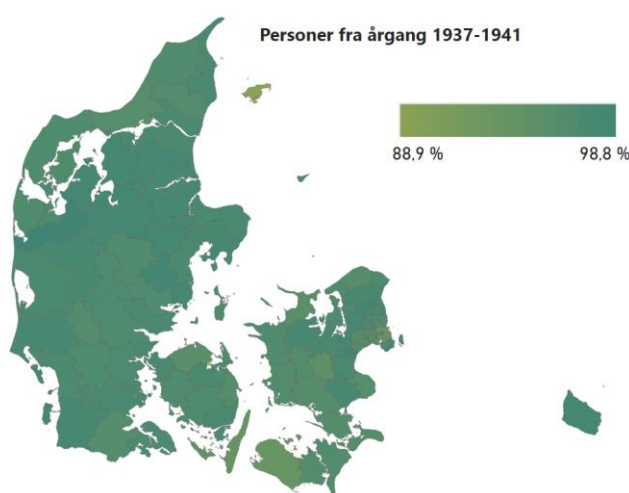
Andelen af personer i målgruppe 7, som er blevet færdigvaccineret, er på regionalt plan i spændet 96-97 pct., hvilket er en lille stigning fra sidste statusrapport fra 5. juli, hvor spændet var 95-97 pct. Der ses således fortsat en høj og stabil tilslutning, og på landsplan har 96,9 pct. af målgruppen påbegyndt et vaccinationsforløb.

Figur 31: Andel af personer i målgruppe 7 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



Andelen af påbegyndte og/eller færdiggjorte vaccinationsforløb i denne målgruppe ligger som ved sidste statusrapport mellem 96-98 pct. Dermed viser der sig fortsat et meget ensartet billede af tilslutning til vaccination blandt målgruppen på tværs af de fem regioner.

Figur 32: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 7 per kommune



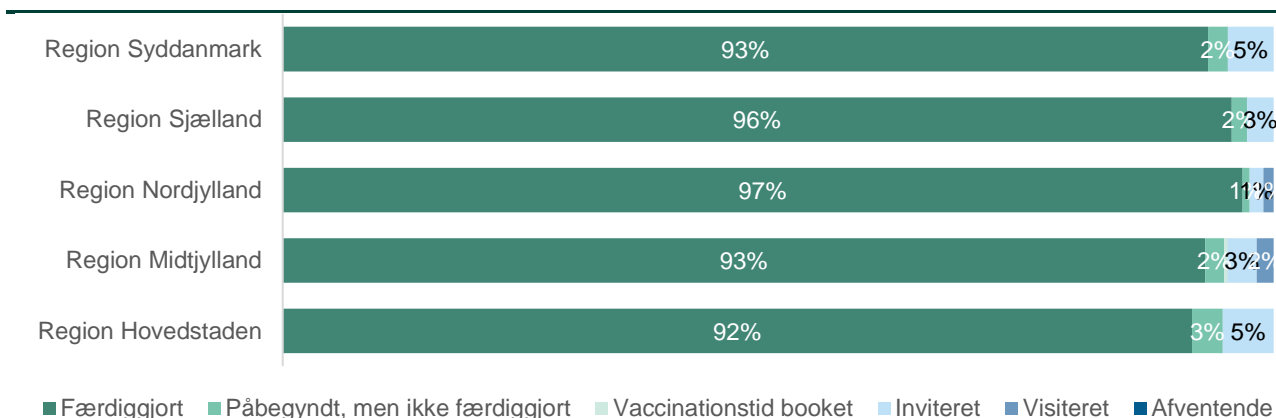
På kommuneniveau ses et spænd på 88,9-98,8 pct. imellem den kommune, der har påbegyndt vaccination af henholdsvis færrest og flest personer i målgruppen. Data fra 5. juli viste et spænd på 89-98,7 pct., og spændet er således blev øget fra 9,7 procentpoint til 9,9, hvilket kan skyldes, at nogle borgere er gået bort. Det skal samtidig bemærkes, at kun fire kommuner har en vaccinationstilslutning under 94 pct. og af disse har kun én kommune en vaccinationstilslutning under 93 pct.

Sundhedsstyrelsen er og vil fortsat være i dialog med de kommuner, der har den største andel i målgruppen, der er inviteret til vaccination, men som endnu ikke har bestilt tid eller er vaccineret.

Målgruppe 6: Udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson.

Andelen af personer i målgruppe 6, som har påbegyndt og/eller færdiggjort et vaccinationsforløb, ligger på tværs af regionerne i spændet 92-98 pct., hvilket er en mindre stigning fra de 93-97 pct., der fremgik af sidste statusrapport med data fra 5. juli.

Figur 33: Andel pårørende i målgruppe 6 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



På baggrund af Sundhedsstyrelsens beslutning om pausering af vaccination med AstraZeneca-vaccinen blev en stor andel af personer i målgruppe 6 i uge 14 ombooket til et vaccinationsforløb med én af de øvrige godkendte vaccintyper i Danmark. Som beskrevet i afsnittet *Effekt af vaccinationsindsats* ovenfor, viser den seneste forskning fra Statens Serum Institut, at disse krydsvaccinerede personer opnår en dækningsgrad på 88 pct. to uger efter det andet og afsluttende vaccinationstik. Siden ombookingen er der sket en støt stigning i antallet af både færdiggjorte og påbegyndte vaccinationsforløb, som for nuværende ligger på henholdsvis 92-97 pct. og 1-3 pct.

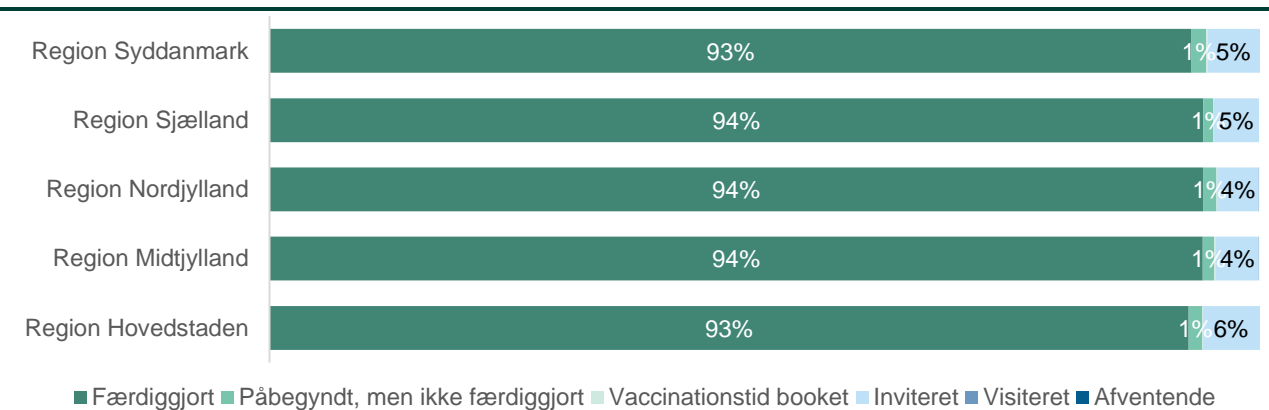
Som nævnt i sidste statusrapport, blev det den 1. juli meldt ud, at sluttidspunktet for vaccination med den opdaterede vaccinationskalender blev rykket frem, hvilket har betydet, at målgruppe 10D4 er blevet inviteret to uger før forventet. Det fremrykkede sluttidspunkt har medført, at der ikke længere er behov for muligheden for fremskyndet vaccination gennem gruppe 6, og gruppen er derfor blevet afrundet uden mulighed for yderligere visitation

Der er kun lidt over 2.100 personer i denne målgruppe, og data vises derfor ikke på regions- eller kommuneniveau.

Målgruppe 5: Personer med særligt øget risiko

Set i forhold til opgørelsen i sidste statusrapport (data per 5. juli) er andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb i målgruppe 5 endnu en gang steget, denne gang fra 91-93 pct. til 93-94 pct. Endvidere er det fortsat en høj og ensartet fordeling af færdiggjorte vaccinationsforløb på tværs af de fem regioner. For hele landet ses der for denne gruppe en vaccinationstilslutning på 94,9 pct., hvilket er en stigning på 0,7 procentpoint over de sidste fire uger.

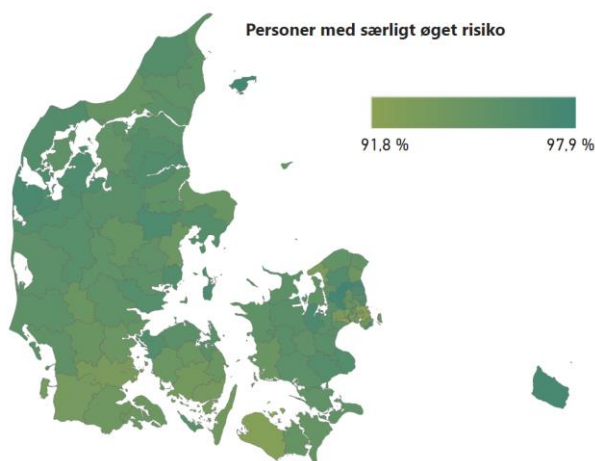
Figur 34: Andel af personer i målgruppe 5 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region



I figur 34 fremgår det, at andelen af målgruppen, som enten har påbegyndt eller færdiggjort vaccination ligger på 94-96 pct. Det ses samtidig, at 4-6 pct. af målgruppen ikke har reageret på deres invitation, hvilket er et mindre fald fra opgørelsen i sidste statusrapport, hvor tallet var 5-6 pct.

Som nævnt i sidste statusrapport, blev det gennem en opdateret vaccinationskalender den 1. juli meldt ud, at sluttidspunktet for vaccination blev fremrykket, og målgruppe 10D4 er derfor blevet inviteret to uger før forventet. Det fremrykkede sluttidspunkt har medført, at der ikke længere er behov for muligheden for fremskyndet vaccination gennem gruppe 5, hvorfor gruppen er blevet afrundet uden mulighed for yderligere visitation

Figur 35: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 5 per kommune

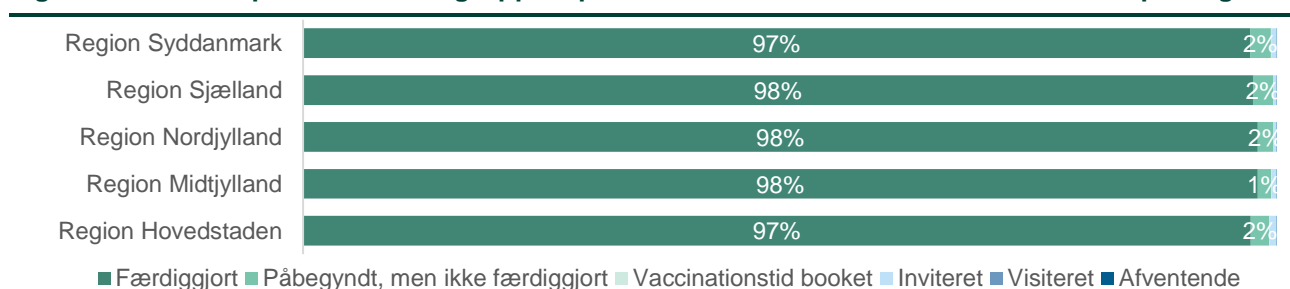


Fordelingen af påbegyndte vaccinationsforløb på tværs af de 98 kommuner viser et spænd på 91,8-97,9 pct. og hermed er både nedre og øvre grænse i intervallet steget siden data fra 5. juli, hvor spændet lå på 90,7-97,6 pct. Spændet er derfor blevet mindre, hvilket indikerer, at der på tværs af landets kommuner er større ensartethed i antallet af påbegyndte vaccinationsforløb.

Målgruppe 4: Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion

Data for personer i målgruppe 4 viser, at andelen af færdigvaccinerede er steget fra 95-96 pct. ved sidste statusrapport til 97-98 pct. fire uger senere.

Figur 36: Andel af personale i målgruppe 4 på et af de seks trin i vaccinationsforløbet per region

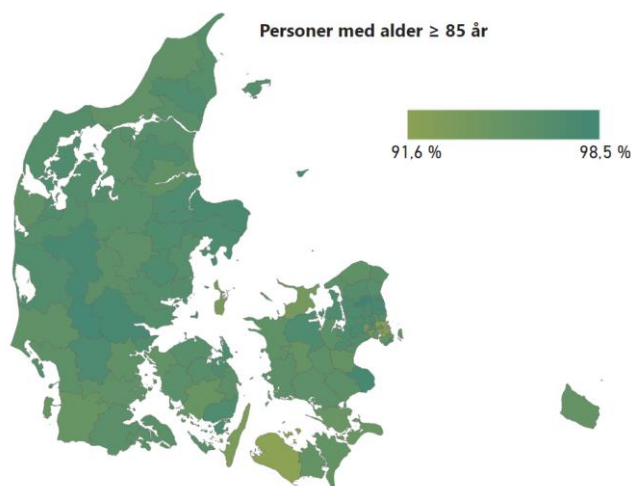


Det ses af figur 36, at andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb på tværs af regioner fortsat er jævnt fordelt. Det er dog værd at bemærke, at der fortsat er en andel på 1-2 pct., der har påbegyndt, men ikke færdiggjort et vaccinationsforløb, hvorfor andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb kan forventes at stige i et begrænset omfang. Som nævnt i sidste statusrapport, blev det i forbindelse med den opdaterede vaccinationskalender fra 1. juli og invitation af målgruppe 10D4 vurderet, at der ikke længere var behov for muligheden for fremskyndet vaccination gennem gruppe 4, og gruppen er derfor blevet afrundet uden mulighed for yderligere visitation.

Målgruppe 3: Personer med alder ≥ 85 år

For målgruppe 3 ses der en samlet vaccinationstilslutning på 96,1 pct. Andelen af færdigvaccinerede i gruppen er fortsat høj, og set på tværs af regioner er tilslutningen til vaccination steget fra 95-96 pct. ved sidste statusrapport til 96-97 pct. i denne. Fordelingen er stabil og ensartet på tværs af landets fem regioner, og i nedenstående figur vises derfor blot påbegyndte vaccinationsforløb per kommune.

Figur 37: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 3 per kommune



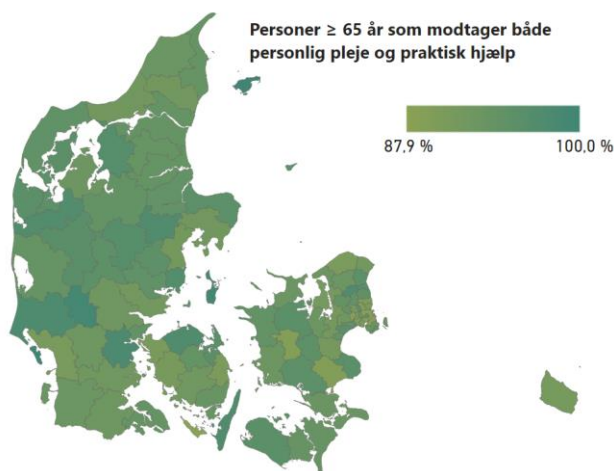
Set på tværs af kommuner er spændet mellem den kommune med henholdsvis lavest og højest tilslutning for nuværende på 91,6-98,5 pct. Data fra 5. juli vise et spænd på 91,2-98,6 pct., og udviklingen er derfor beskeden. Den højeste tilslutning er faldet med 0,1 procentpoint, hvilket kan forklares ved dødsfald i målgruppen.

Der er i alle kommuner nu opnået en tilslutning på mindst 91 pct. i målgruppen.

Målgruppe 2: Personer ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp

Samlet observeres der en vaccinationstilslutning på 93,3 pct. for målgruppe 2. Den regionale fordeling af færdiggjorte vaccinationsforløb er endnu engang steget en smule, fra 89-92 pct. ved data per 5. juli til 90-93 pct. i denne rapport. Nedenfor opgøres den kommunale fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb.

Figur 38: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 2 per kommune

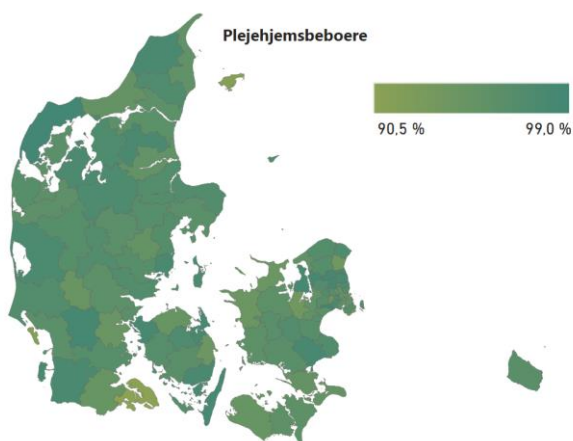


Spændet mellem kommunerne med den lavest og højest andel personer med påbegyndt vaccinationsforløb er mindsket fra 87,2-100 pct. ved data per 5. juli, til 87,9-100 pct. i indeværende statusrapport. Samtidig ses det, at antallet af kommuner, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccination under 90 pct. af personer i målgruppen er faldet fra 10 til 8 kommuner siden sidste statusrapport. Det kan skyldes, at der er sket ændringer i målgruppen sammensætning ved at nogle ikke-vaccinerede borgere er gået bort.

Målgruppe 1: Beboere på plejehjem

For hele landet ligger andelen af påbegyndte vaccinationsforløb for denne målgruppe fortsat på 96 pct. På regionalt niveau er andelen af færdigvaccinerede i gruppen på 94-95 pct., hvilket er en stigning fra data per 5. juli, hvor spændet var 93-95 pct. Idet tilslutningen er forholdsvis jævnt fordelt regionalt set, opgøres påbegyndte vaccinationsforløb i nedenstående på tværs af landets kommuner.

Figur 39: Påbegyndte vaccinationsforløb i målgruppe 1 per kommune



Fordelt på kommuneniveau ses et spænd på 90,5-99 pct. blandt de kommuner der har påbegyndt vaccination af henholdsvis færrest og flest. Dette er en udvikling fra 88,7- 98,5 pct. ved data per 5. juli. Spændet er således faldet fra 9,8 procentpoint til 9,5 procentpoint, hvilket kan skyldes, at nytillkomne personer i målgruppen er blevet vaccineret.

Alle landets kommuner har altså påbegyndt eller færdigvaccineret over 90 pct. af personerne i målgruppen.

Databeskrivelse

Der er i samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut etableret et datagrundlag, der muliggør detaljerede opgørelser af vaccinationsindsatsen i målgruppe 1 (personer som bor i plejebolig mv.), målgruppe 2 (personer med alder ≥ 65 år, som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp), målgruppe 3 (personer med alder ≥ 85 år), målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion), målgruppe 5 (udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19), og målgruppe 6 (udvalgte pårørende), målgruppe 7 (personer med alder 80–84 år), målgruppe 8 (personer med alder 75–79 år) og målgruppe 9 (personer med alder 65–74 år), målgruppe 10C (personer fra årgang 1967-1971), målgruppe 10D1 (personer fra årgang 1972-1976 og årgang 2002-2005), målgruppe 10D2 (personer fra årgang 1977-1981 og årgang 1997-2001), målgruppe 10D3 (personer fra årgang 1982-1986 og årgang 1992-1996), målgruppe 10D4 (personer fra årgang 1987-1991) og målgruppe 11 (personer fra årgang 2006-2009).

Målgruppe 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10A 10B, 10C, 10D1, 10D2, 10D3, 10D4 og 11 er dannet på baggrund af registerdata. Hvis en person bor på et plejehjem og indgår i plejehjemsregisteret, er personen placeret i målgruppe 1. Indgår personen i en relevant kategori i E-Indkomstregisteret eller i Yderregisteret, er vedkommende placeret i målgruppe 4. Dertil suppleres målgruppe 4 med personer, der indgår på lister/templates sendt fra regioner, kommuner, samt andre relevante aktører til Statens Serum Institut. Målgruppe 2, 5 og 6 er opgjort på baggrund af information fra lister/templates fra regioner og kommuner.

Opgørelsen af målgruppetørrelser (estimat på antal personer i hver målgruppe) er ikke en konstant, men derimod en variabel størrelse. Dette skyldes flere årsager, herunder blandt andet at nogle personer ansættes eller skifter erhverv (målgruppe 4), at nogle personer får konstateret en sygdom, der placerer dem i målgruppe 5 (personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19), at nogle går bort, etc. Dertil udmelder Sundhedsstyrelsen løbende justeringer og yderligere præciseringer af de definerede målgrupper, hvilket kan have betydning for, hvilke personer der tæller med i en given målgruppe.

Nogle personer vil kunne indgå i flere målgrupper på baggrund af den aldersgruppe, de hører ind under, og fordi de for eksempel bor på plejehjem eller er sundhedspersonale. Disse personer kan derfor være visiteret til vaccination i flere målgrupper. I dataopgørelserne til styring og monitorering af vaccinationsprogrammet tæller personer kun med i én af målgrupperne, og det sker på nuværende tidspunkt i følgende rækkefølge for de igangsatte målgrupper: 2, 3, 5, 6, 4, 7, 8, 9, 10A, 10B, 10C, 10D og 11. Det betyder, at hvis en person ifølge registrene arbejder i social- og sundhedssektoren (målgruppe 4), men også indgår i målgruppe 5 (personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19) eller målgruppe 6 (udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson), så tæller vedkommende med i målgruppe 5 og 6 og ikke i målgruppe 4.

Sundhedsstyrelsen
Islands Brygge 67
2300 København S

www.sst.dk

Sundhed for alle ♥ + ●