



# Vaccination mod COVID-19



Statusrapport per 22. marts 2021



# Indholdsfortegnelse

<b>Resumé</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Aktuelt i den danske vaccinationsindsats</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Målgrupper og vacciner</b> .....	<b>7</b>
2.1. Målgrupper .....	7
2.2. Vacciner .....	8
<b>3. Overvågning</b> .....	<b>10</b>
3.1. Spild, vaccinationstilslutning og udnyttelsesgrad på tværs af regioner .....	10
3.2. National fremdrift .....	12
3.3. Regional fremdrift .....	14
<b>4. Dækning af igangsatte målgrupper</b> .....	<b>16</b>
4.2. Beboere på plejehjem .....	19
4.3. Borgere $\geq 65$ år der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje .....	20
4.4. Personer med alder $\geq 85$ år .....	21
4.5. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren .....	23
4.6. Personer med særligt øget risiko .....	25
4.7. Pårørende til personer med særligt øget risiko eller uundværlige omsorgs- eller plejepersoner .....	27
4.8. Personer fra årgang 1937-1941 .....	28
4.9. Aldersfordeling .....	29
3.11 Vaccinationsfremdrift i Grønland og Færøerne .....	31
<b>5. Effekt af vaccineindsatsen i Danmark</b> .....	<b>32</b>
<b>Bilag</b> .....	<b>34</b>

## Resumé

I denne statusrapport – der er den ellefte rapport ud af en række løbende statusrapporter – gives en samlet status på vaccinationsindsatsen, og der præsenteres data for fremdrift i den løbende udrulning per 22. marts 2021. I alt har 636.667 personer i Danmark påbegyndt vaccinationsforløb, og 316.068 personer har færdiggjort deres vaccinationsforløb svarende til omkring 10,9 pct. påbegyndte og 5,4 pct. færdiggjorte vaccinationsforløb ud af den samlede befolkning. De seneste dage, siden datatræk fra tiende statusrapport, er der således registreret cirka 50.000 flere førstegangsvaccinationer, og cirka 60.000 flere personer er blevet færdigvaccineret. Indsatsen forløber således fortsat med flot fremdrift.

På tværs af målgrupper ses en positiv udvikling i antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb, hvilket er særligt tydeligt i de første målgrupper (1-3 og 5). For målgruppe 1 (plejehjemsbeboere) ses nu, at 87 pct. er færdigvaccinerede. For målgruppe 2 (personer  $\geq$  65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp) gælder det, at 68 pct. af personerne i målgruppen har færdiggjort deres vaccinationsforløb. For målgruppe 3 (personer med alder  $\geq$  85 år) har 75 pct. har færdiggjort et vaccinationsforløb.

For målgruppe 4 ses, som forventet, stort set ingen fremdrift i vaccinationsprogrammet den seneste uge, hvilket hovedsageligt skyldes pauseringen af AstraZeneca den 11. marts 2021, samt afrunding af målgruppen.

For målgruppe 5 (udvalgte patienter med særligt øget risiko) har 23 pct. færdiggjorte vaccinationsforløb, hvilket er en væsentlig stigning fra 11,7 pct. ved sidste uges statusrapport.

Antallet af visiterede i målgruppe 6 (udvalgte pårørende) er vokset den seneste uge, hvilket har medført, at det totale antal personer i målgruppen er steget og andelen af personer i målgruppen, som har påbegyndt vaccination, er derfor faldet en smule til sammenligning med opgørelsen i seneste statusrapport (17,8 pct.) og ligger for nuværende på 13 pct.

For målgruppe 7 (personer med alder 80-84 år) vises data for første gang i denne statusrapport. Data viser, at 16 pct. af personer i denne målgruppe har påbegyndt et vaccinationsforløb, og 1 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb.

Data viser, at kun 0,6 pct. af de personer, der er vaccinerede på tværs af målgrupperne, efterfølgende har testet positiv for COVID-19. 91 pct. af tilfældene dog var inden for de første 26 dage efter første vaccination, hvor immunitetsgraden er lavere. Siden 1. marts 2021 har der alene været ni indlæggelser af patienter med COVID-19 efter færdigvaccination, i samme periode har det totale antal nyindlagte patienter med COVID-19 været 619.

# 1. Aktuelt i den danske vaccinationsindsats

Sundhedsstyrelsen tilpasser løbende vaccinationsprogrammet og samler op på viden, således at vaccinationsindsatsen udrulles bedst muligt. I dette kapitel beskrives kort det seneste nye i den forgangne uge.

## Anbefalinger til vaccinerede personer

Med en stor andel færdigvaccinerede personer blandt sundheds- og plejepersonale samt plejehjemsbeboere, kan man efterhånden forvente god beskyttelse af vaccinerne hos dele af den ældre befolkning og grupper af personale i sundheds- og ældresektoren. Sundhedsstyrelsen udgav derfor den 18. marts 2021 nye anbefalinger til personer, der er vaccinerede<sup>1</sup>, at visse smitteforebyggende tiltag kan lempes, hvis det findes forsvarligt.

Personer, der identificeres som nære kontakter, kan undgå selvisolation, hvis de er færdigvaccineret og er asymptomatiske. Derudover ophæves besøgsrestriktionerne på plejehjem mv. hvor mere end 80 pct. af beboerne er færdigvaccinerede, og personalet kan her undlade at lade sig rutinemæssigt teste, hvis de er færdigvaccinerede og asymptomatiske. Som følge af at personalet i sundheds- og plejesektoren i større omfang har færdiggjort vaccination, kan den anbefalede afstand mellem personale reduceres til en meter i særlige tilfælde for at understøtte at relevante møder, undervisning mv. igen kan afholdes inden for almindelig drift. Der bør dog fortsat være to meter mellem patienter samt mellem personale og patienter.

Den øgede beskyttelse ved vaccination gør, at personer i øget risiko, som er færdigvaccinerede, igen i større omfang kan være sammen med og have fysisk kontakt med familie og nære venner samt kan deltage i aktiviteter med flere mennesker og benytte offentlig transport mv. Færdigvaccinerede personer i øget risiko kan desuden gå på arbejde som de plejer, hvis Sundhedsstyrelsens smitteforebyggende råd kan overholdes.

## Fortsat pausering af vaccination med COVID-19 Vaccine AstraZeneca®

Sundhedsstyrelsen valgte den 11. marts 2021 at pausere vaccination med COVID-19 Vaccine AstraZeneca®. Pauseringen skete ud fra et forsigtighedsprincip efter indberetninger om flere

<sup>1</sup> Sundhedsstyrelsen: Anbefalinger for vaccinerede personer: <https://www.sst.dk/-/media/Udgivelser/2021/Corona/Vaccination/Anbefalinger-for-vaccinerede-personer.ashx?la=da&hash=8B8034EFA750388D66529B902FC41EAFE4142F99>

alvorlige tilfælde med blodpropper, blødning og fald i antal blodplader. Sundhedsstyrelsen udmeldte den 25. marts 2021, at pauseringen ville blive forlænget i yderligere tre uger, frem til og med uge 15.

For at danne et solidt grundlag for vurderingen af vaccinen er der sat flere undersøgelser i gang, der skal afdække omfanget og den eventuelle sammenhæng mellem vaccinen fra AstraZeneca og de observerede tilfælde af sjældne men alvorlige blodpropper. Der er igangsat både laboratorieundersøgelser af de mistænkte danske tilfælde og undersøgelser baseret på registerdata for at undersøge omfanget på befolkningsniveau i Danmark. Sundhedsstyrelsen er løbende i tæt dialog med og får faglig rådgivning af en række danske eksperter på området samt Lægemiddelstyrelsen og Statens Serum Institut.

Det Europæiske Lægemiddelagentur (EMA) offentliggjorde den 18. marts 2021 deres foreløbige vurdering af COVID-19 vaccinen fra AstraZeneca. Konklusionen lyder, at vaccinen generelt er sikker og effektiv, men at en sammenhæng mellem de observerede tilfælde og vaccination med vaccinen fra AstraZeneca ikke kan udelukkes. Den overordnede vurdering fra EMA er dog, at der fortsat er større fordele end ulemper forbundet med brugen af vaccinen fra AstraZeneca.

Man kan læse mere om mulige bivirkninger for COVID-19 vaccinerne på Lægemiddelstyrelsens hjemmeside<sup>2</sup>.

## Kommunikation

Sundhedsstyrelsen opdaterer og udgiver løbende forskellige kommunikationsmaterialer relateret til vaccinationsindsatsen mod COVID-19. Den seneste uge har kommunikationsindsatsen særligt omhandlet pausering af vaccination med COVID-19 Vaccine AstraZeneca® og sammenlægning til den nye målgruppe 10.

For at sikre en bred og nuanceret kommunikation har der været fokus på at opdatere de materialer, der blev udgivet i forbindelse med pauseringen af vaccination med vaccinen fra AstraZeneca. Der er ligeledes afholdt flere Facebook live udsendelser med deltagelse af Sundhedsstyrelsens direktør Søren Brostrøm samt en udsendelse med deltagelse af Lægemiddelstyrelsen. Ved Facebook live udsendelser har almene borgere mulighed for at stille spørgsmål direkte til bl.a. Søren Brostrøm, og personer, der manglede svar på nogle spørgsmål, kan der ved tilgå information på en let måde.



<sup>2</sup> Lægemiddelstyrelsen: Oversigt over indberettede bivirkninger: <https://laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/temaer/Indberettede%20bivirkninger%20ved%20COVID-19%20vacciner/>

## 2. Målgrupper og vacciner

### 2.1. Målgrupper

Alle i Danmark, som vaccinerne er godkendt til, vil i løbet af 2021 blive tilbudt vaccination mod COVID-19 efter nedenstående rækkefølge. De hidtil gældende målgrupper kan ses beskrevet i tidligere statusrapporter.

Den prioriterede rækkefølge er som følgende <sup>3</sup> :	
Igangsæt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Personer som bor i plejebolig mv.</li> <li>2. Personer med alder <math>\geq 65</math> år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp</li> <li>3. Personer med alder <math>\geq 85</math> år</li> <li>4. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion</li> <li>5. Udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører <i>særlig</i> øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19</li> <li>6. Udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson</li> <li>7. Personer med alder 80-84 år</li> </ol>
Afventer	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Personer med alder 75-79 år</li> <li>9. Personer med alder 65-74 år</li> <li>10. A/ Personer med alder 60-64 år B/ Personer med alder 55-59 år C/ Personer med alder 50-54 år D/ Personer med alder 16-49 år</li> </ol>

Målgrupperne kan være overlappende, og den enkelte person vil i disse tilfælde prioriteres i henhold til væsentligste kriterium. Aktuelt er vaccinationsforløb igangsæt og kan færdiggøres for personer i målgruppe 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7.

<sup>3</sup> Målgrupper med alderskriterier vil blive visiteres via årgange. Således defineres målgrupperne ved følgende årgange :Målgruppe 2. Personer fra årgang 1956 og derunder (bliver 65 år i 2021 og ældre), Målgruppe 3. Personer fra årgang 1936 og derunder (85 år og ældre), Målgruppe 7. Personer fra årgang 1937-1941 (bliver 80-84 år i 2021), Målgruppe 8. Personer fra årgang 1942-1946 (bliver 75-79 år i 2021), Målgruppe 9. Personer fra årgang 1947-1956 (bliver 65-74 år i 2021), Målgruppe 10. Personer fra årgang 1957 og derover (der højst bliver 64 år i 2021). De øvrige målgrupper vil blive visiteret ud fra konkrete vurderinger af kommuner, regioner og arbejdsgivere ud fra kriterierne beskrevet i Sundhedsstyrelsens retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19 af 12. januar 2021.

Sundhedsstyrelsen sender løbende meldinger til regionerne mv. om fordeling af vacciner, og hvornår de enkelte målgrupper skal tilbydes vaccination. Udmeldingerne foretages, når Statens Serum Institut bekræfter kommende vaccineleverancer, modtagelsestidspunkt og volumen. Brevene udgives også på Sundhedsstyrelsens hjemmeside<sup>4</sup>.

De aktuelt forventede tidspunkter for vaccination af hver enkelt målgruppe kan ses i Sundhedsstyrelsens vaccinationskalender, der opdateres løbende på hjemmesiden<sup>5</sup>.

## 2.2. Vacciner

Der er på nuværende tidspunkt fire vacciner, der er betinget godkendt<sup>6</sup> til brug i Danmark. Den 11. marts 2021 valgte Sundhedsstyrelsen at pause brugen af COVID-19 Vaccine AstraZeneca<sup>®</sup> ud fra et forsigtighedsprincip. For yderligere information om godkendte vacciner henvises til Sundhedsstyrelsens *Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19*<sup>7</sup>, samt Lægemiddelstyrelsens [hjemmeside om godkendte vacciner](#)<sup>8</sup>.

TABEL 1		Status
Vaccine		
<b>Comirnaty<sup>®</sup></b>		
	Udviklet af det tyske firma BioNTech og produceres og markedsføres i samarbejde med det amerikanske firma Pfizer.	Godkendt 21/12 2020.
Doser	To doser med omkring 21 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 42 dage.	
Teknologi	Messenger RNA (mRNA)	
<b>COVID-19 Vaccine Moderna<sup>®</sup></b>		
	Udviklet af det amerikanske firma Moderna sammen med US National Institute of Allergy and Infectious Diseases.	Godkendt 6/1 2021.
Doser	To doser med 28 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 43 dage.	
Teknologi	Messenger RNA (mRNA)	
<b>COVID-19 Vaccine AstraZeneca<sup>®</sup></b>		

<sup>4</sup>Breve til regionerne vedrørende fordeling og prioritering af vaccineleverancer, opdateres løbende. <https://www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Breve-til-regionerne-vedroerende-fordeling-og-prioritering-af-vaccineleverancer>

<sup>5</sup>Vaccinationskalender, opdateres løbende: <https://www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Vaccinationskalender>

<sup>6</sup>En betinget godkendelse indebærer, at EMA's lægemiddelekspert har vurderet, at dokumentationen for vaccins effekt og sikkerhed er tilstrækkelig solid, og at fordelene ved, at vaccinen bliver hurtigt tilgængelig, er større end de teoretiske risici, som det indebærer, at der ikke er helt så meget langtidsdata til rådighed ved godkendelsen som normalt. Vaccineproducenten skal efter den betingede godkendelse løbende forsyne EMA med yderligere data. En betinget godkendelse gives for et år og kan forlænges årligt. Når myndighederne har fået al den aftalte dokumentation, kan den betingede godkendelse ændres til en normal godkendelse.

<sup>7</sup>Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19. Sundhedsstyrelsen. [www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Retningslinjer-for-haandtering-af-vaccination-mod-COVID-19](http://www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Retningslinjer-for-haandtering-af-vaccination-mod-COVID-19)

<sup>8</sup>Godkendte vacciner mod COVID-19. Lægemiddelstyrelsen. Siden opdateres løbende. [laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/temaer/Godkendte-vacciner-mod-COVID-19](http://laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/temaer/Godkendte-vacciner-mod-COVID-19)



	Udviklet af det britisk-svensk firma AstraZeneca i samarbejde med Oxford University.	Godkendt 29/1 2021.
<i>Doser</i>	To doser med 4-12 ugers mellemrum.	<b>OBS: Pauseret per 11/3 2021</b>
<i>Teknologi</i>	Ikke-replikerende virusvektor	
<b>COVID-19 Vaccine Janssen</b>		
	Udviklet af firmaet Janssen (en del af Johnson & Johnson).	Godkendt 11/3 2021
<i>Doser</i>	Én dosis.	Forventes leveret til Danmark uge 16
<i>Teknologi</i>	Ikke-replikerende virusvektor	

## 3. Overvågning

Dette afsnit bygger på aktuelt tilgængelige datakilder per 22. marts 2021. For mere information om datakilder og datagrundlaget se *Bilag 1. Beskrivelse af datagrundlag*.

Det nuværende datagrundlag muliggør detaljerede opgørelser af vaccinationsindsatsen i målgruppe 1 (personer som bor i plejebolig mv.), målgruppe 2 (personer med alder  $\geq 65$  år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp), målgruppe 3 (personer med alder  $\geq 85$  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), målgruppe 6 (udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson) og slutteligt målgruppe 7 (personer fra årgang 1937-1941).

Der er påbegyndt afrunding af målgruppe 1-6, som bygger på Sundhedsstyrelsens vurdering af, at visitationsprocessen i de seks målgrupper er ved at være til ende, da de seks målgrupper har været åben for visitation siden uge 4 og nogle fra vaccinationsprogrammets start, og da der 17. marts 2021 er udmeldt skærpet visitation for målgrupperne 4-6. I forlængelse heraf skal følgende dataafsnit ses som en opfølgning på, hvor stor en andel inden for hver målgruppe, der befinder sig på diverse trin i vaccinationsforløbet (se definition af trinnene i vaccinationsforløb i *Bilag 2. Trin i vaccinationsforløbet*). Det vil forsat være muligt at visitere til fremskyndet vaccination af personer som del af målgruppe 1, 2, 3, 4, 5 og 6, hvorfor antallet af personer i målgrupperne løbende stige.

Der blev åbnet for invitation til vaccination af målgruppe 7 den 15. marts 2021. Denne målgruppe er dermed igangsat for nylig og ikke under afrunding som målgruppe 1-6. Nærværende statusrapport er derfor også en status på andelen af målgruppe 7, som har påbegyndt et vaccinationsforløb.

### 3.1. Spild, vaccinationstilslutning og udnyttelsesgrad på tværs af regioner

I vaccinationsindsatsen er der et stort fokus på udnyttelsesgrad, spild og vaccinationstilslutning med det formål at følge op på og sikre, at de vaccinedoser, Danmark modtager, udnyttes bedst muligt.

Sundhedsstyrelsen har i uge 9 sendt brev til regionerne med retningslinjer for, hvorledes eventuelle restdoser bør administreres. Sundhedsstyrelsen er derudover i dialog med regionerne, Sundhedsdatastyrelsen og øvrige relevante aktører ift. at finde en løsning, der minimerer spild og samtidig i vidst mulige omfang sikrer, at vaccinerne tildeles personer i de igangsatte målgrupper.

Beregningen af antal modtagne vaccinedoser til hver region er baseret på den daværende og nu gældende mærkning på hætteglasset, hvilket er illustreret i følgende tabel. Vaccinedoserne fordeles til regionerne efter deres andel af befolkningen.

<b>TABEL 2 Vaccinetype</b>	<b>Beregningsgrundlag af leverede vaccinedoser til regionerne</b>
Comirnaty®	5 doser á 0,3 ml vaccine per hætteglas fra 27. december 2020 - 8. januar 2021 6 doser á 0,3 ml. vaccine per hætteglas efter den 8. januar 2021 og frem.
COVID-19 Vaccine Moderna®	10 doser á 0,5 ml. vaccine per hætteglas
COVID-19 Vaccine AstraZeneca®	10 doser á 0,5 ml. vaccine per hætteglas

*Tabel 2. Beregningsgrundlag af antal leverede vaccinedoser efter vaccinetype til regionerne*

Ud af alle påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i Danmark er 79 pct. foretaget med Comirnaty®, 5 pct. med COVID-19 Vaccine Moderna® og 16 pct. med COVID-19 Vaccine AstraZeneca®. Sundhedsstyrelsen har qua et forsigtighedsprincip pauseret vaccination med COVID-19 Vaccine AstraZeneca®, hvorfor alle planlagte vaccinationsforløb enten er udskudt eller aflyst. Derfor vil andelen af personer i Danmark vaccineret med Vaccine AstraZeneca® ikke stige for nuværende.

På baggrund af en anmodning har Sundhedsstyrelsen i uge 11 modtaget opgørelser og beskrivelser af vaccinespild og tilslutning fra alle fem regioner. Af tilbagemeldingerne fra regionerne fremgår det, at omfanget af spild er meget lavt, dvs. under 0,5 pct. af de doser, som regionerne har modtaget, og det vurderes at være meget tilfredsstillende. Det spild, som dog finder sted, skyldes håndtering såsom tabte hætteglas, overskredet holdbarhed mv. og produktionsfejl herunder bl.a. uklare, utætte membraner mv.

Med henblik på at minimere antallet af overskydende vaccinedoser er der i regionernes vaccinationscentre stort fokus på – særligt i den sidste del af dagen – at antallet af anbrudte hætteglas og klargjorte doser holdes på et minimum, og der er indført procedurer med henblik på at sikre dette. Der er oprettet procedurer med ventelister, så evt. overskydende doser kan tilbydes andre borgere inden for inviterede målgrupper, og hvis det ikke er muligt, så borgere inden for en endnu ikke inviteret målgruppe. Ved vaccination via udkørende og fremskudte vaccinationsindsatser, samt i almen praksis, følges fx principperne i en regions 'vandfaldsmodel' til håndtering af eventuelle overskydende vaccinedoser. Modellen betyder, at vaccinationsstederne fortrinsvist skal anvende doserne i anbrudte hætteglas til en anden person inden for samme målgruppe, som vaccinedosen var tiltænkt. Hvis dette ikke er muligt, kan vaccinen anvendes til en person i en anden inviteret målgruppe – fortrinsvis ældre borgere eller borgere i særlig øget risiko. Endelig kan overskydende doser som en sidste mulighed - og hvis øvrige muligheder er udtømte - anvendes til en person i en målgruppe, der endnu ikke er inviteret. Det skal i givet fald tilstræbes, at der er tale om personer i den næste prioriterede målgruppe, jf. Sundhedsstyrelsens vaccinationskalender.

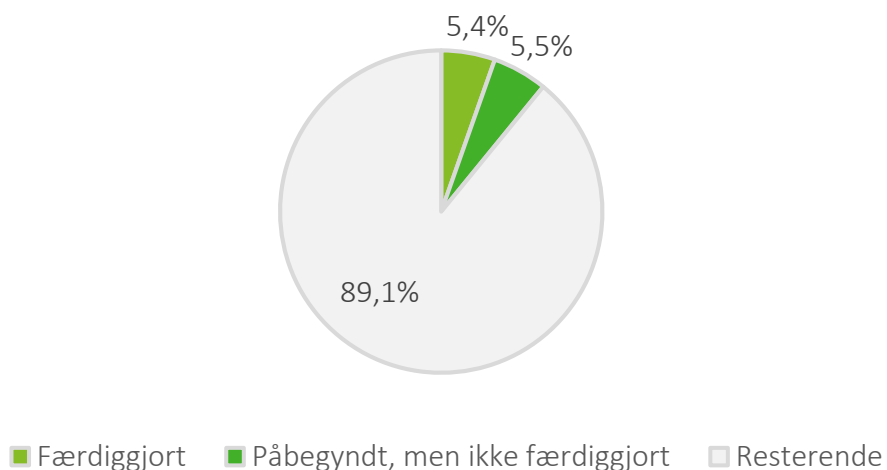
Regionernes udnyttelsesgrad af de leverede vaccinedoser er aktuelt påvirket pauseringen af vaccination med vaccinen fra AstraZeneca. Sundhedsstyrelsens opgørelse af regionernes udnyttelsesgrad af Comirnaty® viser, at udnyttelsesgraden af denne vaccinetype fortsat ligger på lidt over 100 pct. umiddelbart inden, at regionerne modtager en ny leverance af Comirnaty®.

### 3.2. National fremdrift

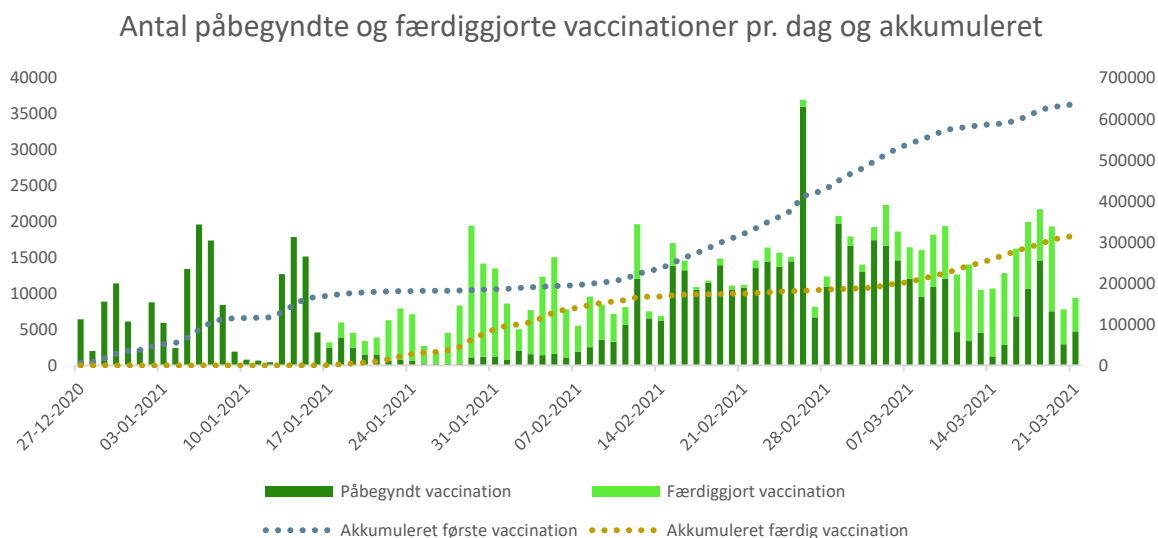
Med lige over 107.793 administrerede vaccinedoser den seneste uge har der endnu en gang kunnet dokumenteres god fremdrift i vaccinationsudrulningen, trods det at alle AstraZeneca vaccinationsforløb har været pauseret siden den 11. marts. Således har i alt 636.667 personer modtaget første vaccinationsstik og 316.068 personer har modtaget andet vaccinationsstik. Det vil sige, at 10,9 pct. af den danske befolkning har påbegyndt et vaccinationsforløb og 5,4 pct. har færdiggjort et vaccinationsforløb per 22. marts 2021. Samlet set er der nu givet over 950.000 vaccinedoser (helt præcist 952.735 per 22. marts 2021). Figur 6 viser de påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per dag og akkumuleret over tid.



Andel af befolkning med påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb (pct.)



**Fig. 5** Andel af befolkning med påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb (pct.) per 22. marts. Kategorierne i ovenstående figur er gensidigt udelukkende.



**Figur 6.** Data fra Statens Serum Institut over antal påbegyndte eller færdiggjorte vaccinationsforløb til og med den 22. marts 2021. Den blå og den gule stiplede linje referer til højre akse. De grønne søjlediagrammer referer til akse i venstre side.

Til at sammenligne den planlagte og den faktiske vaccinationsindsats er vaccinationskalenderen<sup>9</sup> i følgende figur 7 blevet sammenkoblet med data for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per målgruppe til og med uge 11.

I figuren ses et udsnit af vaccinationskalenderen for målgruppe 1-7. Den estimerede vaccinationsperiode er baseret på planlagte og forventede vaccineleverancer fra producenterne til og med marts. Tidspunkterne og leverancerne er skøn og skal derfor tages med forbehold. Vaccinationskalenderen er suppleret med oplysninger om andelen i målgruppe 1-7, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløb i de enkelte uger. Andelen er kumulativt, hvilket vil sige, at den opgjorte andel hver uge indeholder alle påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb inden for den givne målgruppe til og med den uge.

Figuren illustrer således, hvornår vaccinationen af målgrupperne er påbegyndt, og hvor stor en andel af målgruppen der på nuværende tidspunkt har påbegyndt og færdiggjort et vaccinationsforløb.

<sup>9</sup> Vaccinationskalenderen: <https://www.sst.dk/da/udgivelser/2021/vaccinationskalender>

Målgrupper	Kategori	Målgruppe størrelse	dec-20		jan-21					feb-21				mar-21		
			52	53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Plejehjemsboere	Estimeret vaccinationsperiode	43.730														
	Påbegyndt vaccination		5,4%	39,8%	81,5%	83,2%	85,0%	86,5%	86,9%	87,6%	88,9%	90,9%	91,6%	92,6%	93,1%	
	Færdiggjort vaccination				0,7%	28,9%	70,8%	78,5%	79,5%	80,3%	83,6%	84,5%	86,1%	87,0%		
2. Borgere > 65, praktisk hjælp og personlig pleje	Estimeret vaccinationsperiode	60.097														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,4%	8,2%	39,5%	44,7%	45,0%	50,8%	55,1%	67,2%	71,9%	75,2%	79,0%	82,3%	
	Færdiggjort vaccination					0,3%	5,4%	29,9%	42,6%	43,4%	47,9%	52,4%	63,0%	68,5%		
3. Borgere fra årgang 1936 og derunder (85 år og ældre)	Estimeret vaccinationsperiode	97.726														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,3%	0,6%	0,9%	1,2%	1,2%	4,5%	21,0%	62,1%	79,5%	85,7%	88,9%	90,9%	
	Færdiggjort vaccination					0,0%	0,2%	0,5%	0,8%	1,1%	1,1%	1,2%	13,1%	50,1%	74,6%	
4. Personale i sundhedsvæsenet og dele af socialvæsenet	Estimeret vaccinationsperiode	438.342														
	Påbegyndt vaccination		0,8%	7,2%	15,4%	20,4%	21,5%	22,0%	22,6%	26,9%	32,9%	44,0%	55,9%	60,6%	61,2%	
	Færdiggjort vaccination					0,1%	3,2%	11,1%	16,3%	19,9%	20,8%	21,7%	22,4%	23,2%	24,1%	
5. Udvalgte patienter med særligt øget risiko	Estimeret vaccinationsperiode	208.691														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,3%	1,3%	6,3%	7,1%	7,5%	7,7%	8,2%	12,2%	30,8%	52,9%	60,9%	71,0%	
	Færdiggjort vaccination					0,0%	0,1%	1,0%	5,1%	6,3%	7,2%	7,5%	7,9%	11,3%	23,0%	
6. Udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko	Estimeret vaccinationsperiode	1.293														
	Påbegyndt vaccination			0,1%	0,2%						1,2%	2,2%	9,4%	14,0%	17,8%	
	Færdiggjort vaccination							0,1%	0,2%				1,1%	1,9%		
7. Personer fra årgang 1937-1941	Estimeret vaccinationsperiode	128.282														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,1%	0,3%	0,4%	0,5%	0,5%	0,6%	0,7%	0,8%	1,0%	1,3%	1,9%	16,9%	
	Færdiggjort vaccination					0,1%	0,2%	0,3%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,7%	0,9%		

**Figur 7.** Data fra Statens Serum Institut af 22. marts 2021. Den kumulative andel i hver målgruppe, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccination i de enkelte uger til og med uge 11. Målgruppe 1, 3, 4 og 7 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 indsendt fra regioner og kommuner til SSI.

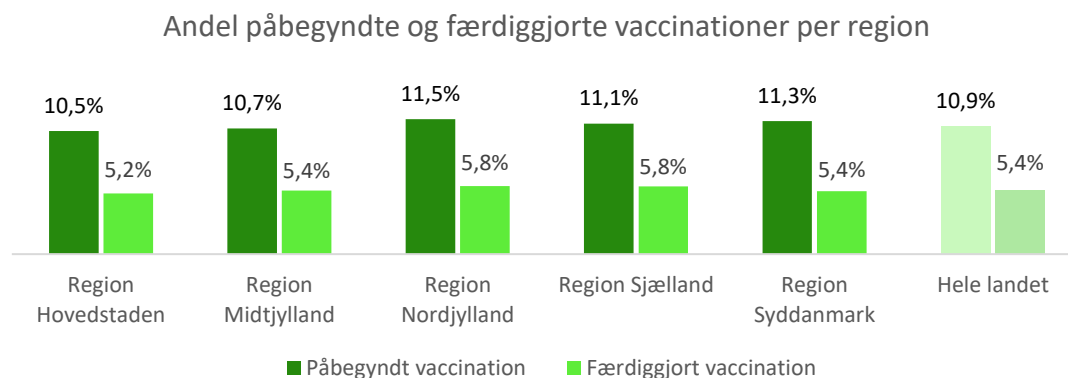
Målgruppestørrelserne (estimat på antal personer i hver målgruppe) opgjort i figur 7 er ikke konstante men derimod variable størrelser. Dette skyldes flere årsager herunder blandt andet, nye personer flytter ind på plejehjem (målgruppe 1), som endnu ikke er vaccineret, at nogle personer ansættes eller 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 præciseringer af de definerede målgrupper, hvilket kan have betydning for, hvilke personer der tæller med i en given målgruppe. Sundhedsstyrelsens seneste udmelding om afrunding af målgruppe 1-6 og åbning af nye målgrupper vil for eksempel have betydning for, at noget sundhedspersonale vil blive vaccineret qua deres aldersgruppe frem for deres funktion som frontpersonale.

### 3.3. Regional fremdrift

Der ses en god fremdrift i andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i hver region. Figur 8 viser, at der i Region Nordjylland er påbegyndt vaccinationsforløb af 11,5 pct. af personerne bosat i regionen. Lignende er der påbegyndt vaccinationsforløb af 11,3 pct. i Region Syddanmark, 11,1 pct. i Region Sjælland, 10,7 pct. i Region Midtjylland og 10,5 pct. i Region Hovedstaden.

Kategorierne *påbegyndt vaccination* og *færdiggjort vaccination* er ikke gensidigt udelukkende i figuren, hvilket vil sige, at personer, der har fået begge vaccinationsstik, tæller med i både påbegyndt og værdiggjort vaccinationsforløb.

Antal vaccinationer opgøres efter den vaccineredes bopæl og ikke efter den region, hvor vaccinationen er foretaget, dvs. vaccinationsstedets regionale placering. Derfor er der ikke en-til-en overensstemmelse mellem antallet af anvendte vaccinedoser i regionerne og det faktiske antal vaccinerede personer i hver region. Opgørelsesmetoden medfører, at nogle regioner reelt har vaccineret flere personer, end fordelingen illustrerer i figur 8<sup>10</sup>.



**Figur 8.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen over antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per 22. marts 2021. Der er fire færdiggjorte vaccinationer, som ikke er koblet til en region, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

<sup>10</sup>Region Sjælland er den region, hvor flest personer med bopæl i én af de øvrige regioner lader sig vaccinere (10,5 pct.) og dernæst Region Hovedstaden (6,7 pct.), Region Nordjylland (4,6 pct.), Region Midtjylland (4,5 pct.) og slutteligt Region Syddanmark (3,2 pct.)

## 4. Dækning af igangsatte målgrupper

For at kunne monitorere udrulningen af vaccinationsindsatsen på tværs af målgruppe 1-7 opgøres i dette afsnit data for vaccinationsforløb for disse målgrupper.

Sundhedsstyrelsen er opmærksom på, at det endnu ikke er alle personer i målgruppe 5 og 6, der er visiteret til vaccination, og har derfor fokus på at få fulgt op på denne målgruppe således, at de personer, der ønsker vaccination, får tilbudt et vaccinationsforløb. Som hovedregel vil henvisning ske som led i et aktuelt sygehusforløb. Dog kan praktiserende læge fortsat henvise en patient til en vurdering af behov for fremrykket vaccination.

Med afsæt i diverse trin i vaccinationsforløbet viser figur 9 andelen i hhv. målgruppe 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7, der har *færdiggjort et vaccinationsforløb, påbegyndt - men ikke færdiggjort, booket vaccinationstid, inviteret, visiteret, afventer*. Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med ét trin og her det højeste opnåede (trinnet længst mod venstre). Det er nu muligt at opgøre andelen af personer, som har booket tid til vaccination, som er det fjerde af de seks trin i vaccinationsforløbet.

Data i figur 9 viser, at så godt som 100 pct. af personerne i målgruppe 1, 2, 3 og 5 enten har færdiggjort et vaccinationsforløb, har påbegyndt et vaccinationsforløbet, har booket vaccinationstid eller er inviteret til at booke tid til vaccination. Alle disse målgrupper har været åbne for visitation siden uge 4 og nogle fra vaccinationsprogrammets start. Derfor antages det, at visitationsprocessen i disse målgrupper er ved at være til ende. Dette er også et af hovedargumenterne for, at der er åbnet for vaccination i målgruppe 7.

Ved læsning af figur 8 er det vigtigt at holde sig for øje, at målgruppestørrelserne, som opgørelserne baserer sig på, ikke er konstante, men derimod variable størrelser. Dette skyldes, at personer løbende vil blive visiteret til vaccination som del af målgrupperne (dog et færre antal personer efter afrunding af de første seks målgrupper). Derfor vil andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i målgrupperne kun kunne tilnærme sig 100 pct., da nye personer, som endnu ikke er vaccinerede, fortsat vil blive visiteret til vaccination som del af målgrupperne. Dertil er det ikke sikkert, at alle i en målgruppe ønsker at lade sig vaccinere, og slutteligt er det heller ikke alle dem, der har modtaget første vaccinationsstik, som vil lade sig færdigvaccinere. Alle disse aspekter vil trække den opgjorte andel af vaccinerede i målgrupperne ned, hvorfor der ikke vil kunne opnås en vaccinationstilslutning på 100 pct. Sundhedsstyrelsens målsætning ligger derfor også på en vaccinationstilslutning på 90 pct. for de første målgrupper og ikke 100 pct.

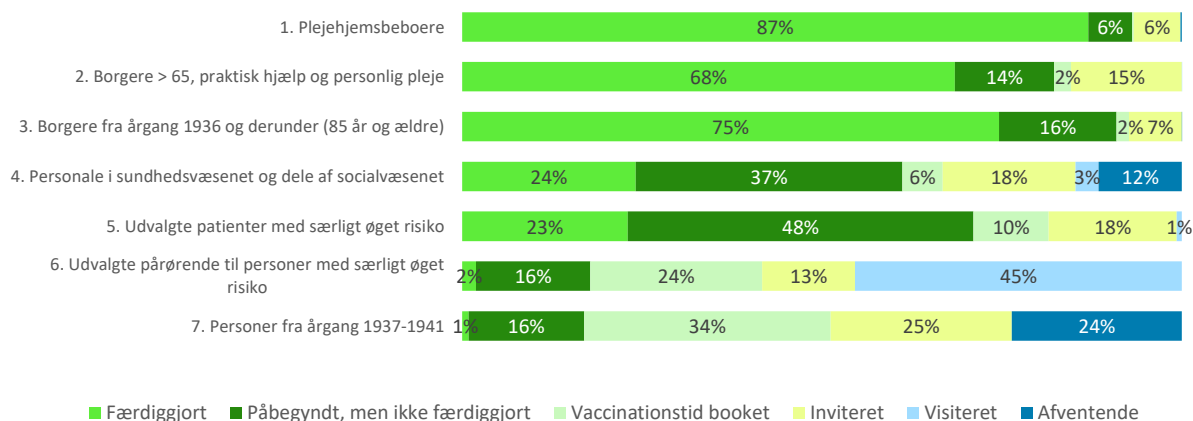
Der er 387.659 personer i målgruppe 4, der enten er inviterede, har påbegyndt eller færdiggjort et vaccinationsforløb. Opgørelsen for den samlede målgruppestørrelse for målgruppe 4 er 438.342 personer per 22. marts. Målgruppestørrelsen er udgjort af registerdata suppleret med



data fra templates/lister med visiterede personer til vaccination i målgruppen. Denne opgørelsesmetode har gjort det muligt løbende at præsentere andel vaccinerede i målgruppen på landsplan og sammenligne andele på regions- og kommuneniveau.

Det er dog ikke alle 438.342, som vil blive visiteret til vaccination i målgruppe 4. Eftersom data for målgruppe 4 opgøres på baggrund af registerdata (jf. bilag 1), kan der være personer, som aktuelt står som afventende, men som reelt ikke opfylder kriterierne for målgruppe 4 og derfor heller ikke bliver visiteret til vaccination i målgruppe 4. Disse personer vil derfor med stor sandsynlighed først blive visiteret til vaccination og vaccineret som del af målgruppe 8-10 qua deres alder frem for deres tilknytning til sundheds-, ældre- og –socialsektoren.

### Andel af målgrupper 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7 på diverse trin i vaccinationsprocessen



**Figur 9.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for målgrupperne 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7. Andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af målgrupperne er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på; gr. 1 = 43.730, gr. 2 = 60.097, gr. 3 = 97.726, gr. 4 = 438.342, gr. 5 = 208.691, gr. 6 = 1.293, gr. 7 = 128.282.

Af figur 9 fremgår det, at den samlede andel af målgruppe 1 (plejehjemsbeboere), der har modtaget første vaccinationsstik, er 93,1 pct. Figuren viser, at 87 pct. af målgruppe 1 har færdiggjort vaccinationsforløbet, 6 pct. har påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet. De resterende 6 pct. er inviteret til vaccination, men har endnu ikke påbegyndt vaccinationsforløbet. Det kan blandt andet forklares ved, at der løbende flytter nye beboere til plejehjemmene, som endnu ikke er blevet vaccineret.

For målgruppe 2 (personer  $\geq 65$  år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp) fremgår det, at den samlede andel af målgruppe 2, der har modtaget første vaccinationsstik, er 82,3 pct. Figuren viser, at 68 pct. har færdiggjort vaccinationsforløbet, at 14 pct. påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet. Dertil har 2 pct. booket en vaccinationstid og 15 pct. har modtaget invitation til vaccination, men har endnu ikke påbegyndt et vaccinationsforløb.

For målgruppe 3 (personer med alder  $\geq 85$  år) fremgår det, at den samlede andel af målgruppe 3, der har modtaget første vaccinationsstik, er 90,9 pct. Figuren viser, at 75 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, at 16 pct. har påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet. Dertil har 2 pct. booket vaccinationstid og 7 har modtaget invitation til vaccination, men har endnu ikke påbegyndt et vaccinationsforløb.

For målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og -socialsektoren) fremgår det, at den samlede andel af målgruppe 4, der har modtaget første vaccinationsstik, er 61,2 pct. Figuren viser, at 24 pct. af målgruppen har færdiggjort vaccinationsforløbet, at 37 pct. har påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet, at 6 pct. har booket vaccinationstid og at 18 pct. har modtaget invitation til vaccination. En meget lille andel på 3 pct. er visiteret til vaccination, men endnu ikke har modtaget en invitation til vaccination. Der er 12 pct., der afventer at blive visiteret til vaccination. Som beskrevet i indledningen til dette afsnit er der sandsynligvis tale om personer, der ikke opfylder visitationskriterierne, men som er inkluderet på baggrund af registerdata. Målgruppe 4 er løbende steget i samlet antal, hvilket kan skyldes, at nyansat personale på bl.a. landets sygehuse forsat er blevet visiteret til vaccination. På trods af dette er andelen af personale, der endnu *afventer* visitation faldet fra 14,4 pct. til 11,7 pct. siden sidste uge og til 11,6 pct. i denne uge. Pauseringen af vaccination med vaccinen fra AstraZeneca har ydermere betydet, at færre personer i målgruppe 4 har kunne påbegynde og færdiggøre vaccinationsforløb.

For målgruppe 5 (personer i særligt øget risiko) fremgår det, at den samlede andel af målgruppe 5, der har modtaget første vaccinationsstik, er 71 pct. Figuren viser, at 23 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, hvilket er en stigning fra 11,7 pct. siden sidste uges statusrapport. Dette til trods for, at målgruppen siden sidste uges opgørelse er steget fra 200.943 (per 15. marts) til 208.691 per 22. marts. Derudover gælder det for målgruppe 5, at 48 pct. har påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet, at 10 pct. har booket vaccinationstid, at 18 pct. har modtaget invitation til vaccination, og endelig at under 1 pct. (0,7 pct.) er visiteret til vaccination og har endnu ikke modtaget invitation.

For målgruppe 1, 2, 3 og 5 gælder det, at næsten alle personer i disse målgrupper har modtaget invitation til vaccination, har booket vaccinationstid eller er i gang med et vaccinationsforløb. Dette tyder på, at selvom borgere løbende bliver omfattet af en af disse målgrupper, grundet f.eks. tilflytning til plejehjem eller ved visitation til praktisk hjælp og personlig pleje, er der opmærksomhed på at få visiteret og inviteret disse personer til opstart af et vaccinationsforløb.

For målgruppe 6 (udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko) fremgår det, at den samlede andel af målgruppe 6, der har modtaget første vaccinationsstik, er 17,8 pct., hvilket er et fald på 1,5 procentpoint siden opgørelsen i sidste statusrapport (med data af 15. marts). Dette skyldes, at antallet af personer visiteret til vaccination som del af målgruppe 6 er steget fra 925 til 1.293 per 22. marts. Figuren viser, at 1,9 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, at 16 pct. har påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet, at 24 pct. har booket vaccinationstid, at 13 pct. har modtaget invitation til vaccination og slutteligt, at 45 pct. er visiteret til vaccination og har endnu ikke modtaget invitation.

Målgruppe 7 (personer fra årgang 1937-1941) blev igangsat mandag den 15. marts og nærværende statusrapport opgør for første gang data for denne målgruppe. Opgørelsen i figur 9 viser, at målgruppen allerede er godt i gang med at blive inviteret til vaccination, booke vaccinationsforløb og påbegynde et vaccinationsforløb. I alt har 0,9 pct. af målgruppen færdiggjort et vaccinationsforløb, 16 pct. har påbegyndt – men ikke færdiggjort et vaccinationsforløbet, 34 pct. har booket vaccinationstid, 25 pct. har modtaget invitation til vaccination og slutteligt er der 24 pct. af målgruppen, som endnu afventer visitation til vaccination.

#### 4.1.1. Udvikling i dækning

Til sammenligning med sidste uge ses en stigning i færdigvaccinerede personer i målgruppe 1 (plejehjemsbeboere) fra 86,5 pct. i sidste uge til 87 pct. i denne uge. For målgruppe 2 (borgere >65, praktisk hjælp og personlig pleje) ses en stigning fra 62,9 pct. i sidste uge til 68,5 pct. i denne uge for færdiggjorte vaccinationsforløb. For målgruppe 3 (personer med alder  $\geq$  85 år) ses en stigning fra 50,0 pct. i sidste uges statusrapport til 74,6 pct. i nærværende statusrapport. For målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og -socialsektoren) ses en lille stigning fra 23,2 pct. til 24,1 pct. fra sidste uges statusrapport til denne uge. For målgruppe 5 (personer i særligt øget risiko) ses en stigning fra 11,7 pct. i sidste uges statusrapport til 23 pct. i denne uges statusrapport. For målgruppe 6 (udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko) ses en lille stigning fra 1,5 pct. i sidste uges statusrapport til 1,9 pct. i denne uges statusrapport. Da det er første gang at andelen af vaccinerede i målgruppe 7 (personer fra årgang 1937-1941) præsenteres, vil der i nærværende statusrapport ikke blive kommenteret på udviklingen i dækningen af målgruppe 7. Dette vil derimod blive kommenteret i næstkommende statusrapport.

#### 4.2. Beboere på plejehjem

Vaccinationstilslutningen for målgruppe 1 (plejehjemsbeboere) er fortsat meget tilfredsstillende og ligger således på omkring 93 pct. set på tværs af regionerne (helt præcist 91-95 pct.), hvilket er en lille stigning fra opgørelsen i sidste statusrapport. Også for andet vaccinationsstik er der høj tilslutning på tværs af regioner. Den nærmer sig 90 pct. (helt præcist 84-90 pct). Vaccinationstilslutningen for målgruppe 1 på tværs af landet ligger således både højt og stabilt, set i forhold til statusrapporten i sidste uge, hvorfor der ikke bliver præsenteret tal for målgruppe 1 på regionalt og kommunalt niveau.

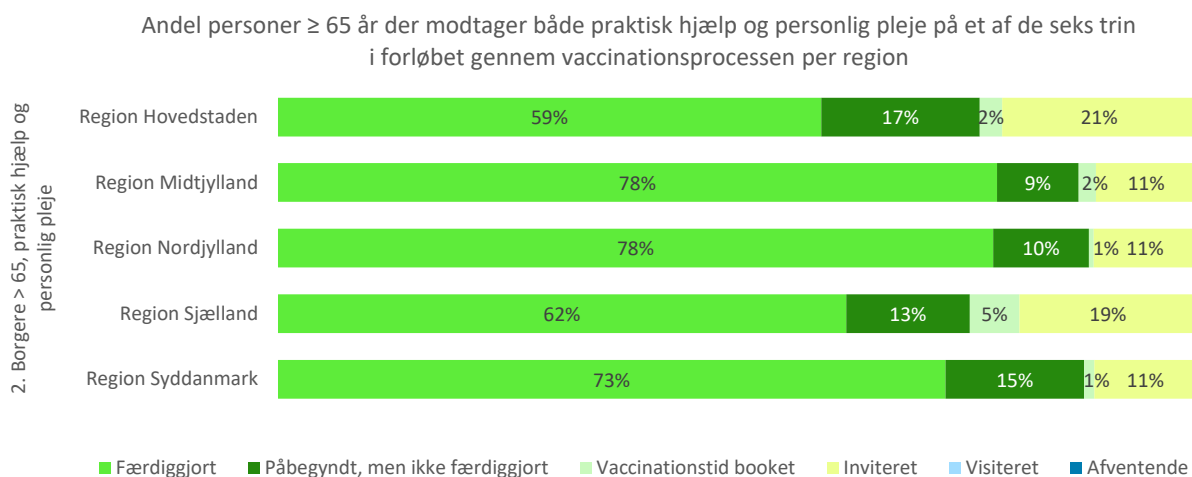
Kommunerne har løbende fokus på, at der tilbydes vaccinationsforløb til nytilflyttede plejehjemsbeboere, hvilket blandt andet kan være årsagen til at meget få borgere på plejehjem er på trin 1. afventende (0,2 pct.). Andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb på plejehjem vil først kunne tilnærme sig 100 pct., når de ældre aldersgrupper i samfundet, hvoraf en vis andel må forventes at flytte på plejehjem, også er vaccineret.

### 4.3. Borgere ≥ 65 år der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje

I denne statusrapport følges der, ligesom i sidste uge, op på vaccinationsudrulningen til målgruppe 2 (borgere ≥ 65 år der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje) <sup>11</sup>.

Figur 10 viser andelen af borgere ≥ 65 år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, som befinder sig på et af diverse trin i vaccinationsforløbet. Trinnene er gensidigt udelukkende, hvilket betyder, at en person kun tæller med på det højeste opnåede trin (fra venstre mod højre).

Af figur 10 fremgår det, at Region Midtjylland er den region, som målt i procent, har færdigvaccineret flest borgere i målgruppen. I alt er 78,3 pct. i målgruppen færdigvaccineret, hvilket er en stigning fra 74 pct. i sidste uges statusrapport. Region Nordjylland har færdigvaccineret 77,9 pct. i målgruppen, hvilket er en stigning fra 76 pct. opgjort i sidste uges statusrapport. Dertil har Region Syddanmark færdigvaccineret 72,7 pct., som er en stigning fra 64 pct. i sidste uge, region Sjælland 61,9 pct. hvilket er en lille stigning fra 61 pct., og slutteligt Region Hovedstaden på 59,2 pct. som er en stigning fra 52 pct. til sammenligning med sidste uge.



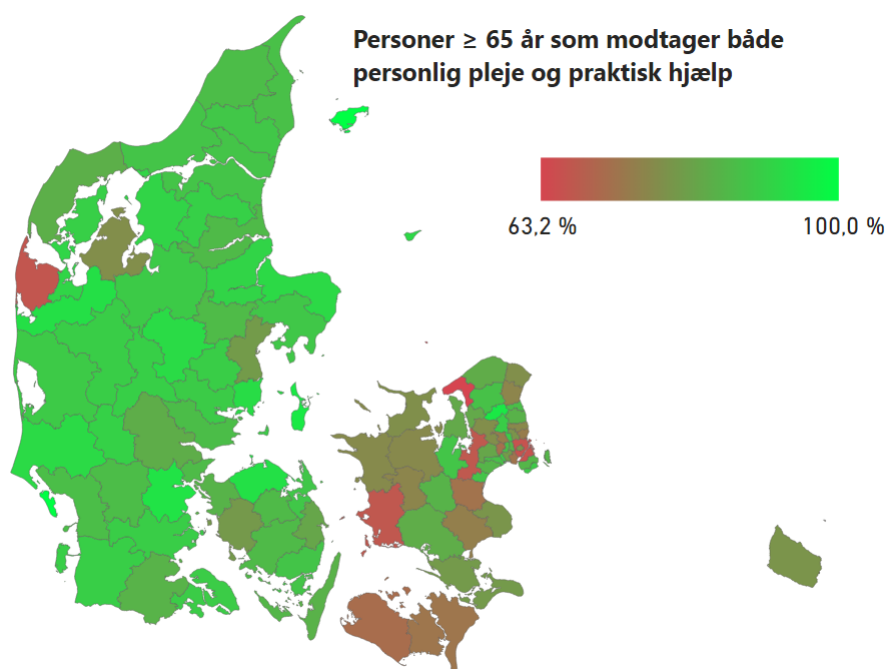
**Figur 10.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personer ≥ 65 år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, over for det samlede antal personer ≥ 65 år i regionerne, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje. Det regionale antal personer ≥ 65 år i regionerne, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, er estimeret ud fra Sundhedsdatastyrelsens estimat på antal i målgruppen jf. information fra lister/templates. Afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for personer ≥ 65 år i regionerne, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på: Region Hovedstaden= 17.327, Region Midtjylland= 11.127, Region Nordjylland= 6.253, Region Sjælland= 10.530, Region Syddanmark= 14.860.

Sundhedsstyrelsen følger fortsat andelen af påbegyndte vaccinationsforløb for målgruppe 2 på tværs af landets 98 kommuner. Her tegner sig et billede af, at mange kommuner er rigtig langt i vaccinationsindsatsen, hvilket kan ses ved, at 85 kommuner har påbegyndt vaccinationsforløb for >75 pct. af personer i målgruppe 2, hvilket er en stigning fra 78 kommuner opgjort i sidste

<sup>11</sup> Målgruppe 2 indeholder både personer, der er over og under 65 år, som modtager praktisk hjælp og pleje. Dette skyldes, at målgruppe 2 er opgjort på baggrund af information fra lister/templates, og at kommunerne har visiteret et antal personer til vaccination som del af målgruppe 2, selvom de er under 65 år.

uges statusrapport. Enkelte kommuner har endda påbegyndt vaccination af 100 pct. af målgruppen.

13 kommuner har fortsat kun påbegyndt vaccination af  $\leq 75$  pct. af målgruppen, hvilket er illustreret i figur 11. Sundhedsstyrelsen forventer, at tilslutningen i målgruppen vil øges i alle kommuner med det udvidede tilbud om lokale vaccinationscentre og vaccination i eget hjem. Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen, og Statens Serum Institut følger udviklingen tæt, da målgruppe 2 er en højt prioriteret gruppe.



**Figur 11.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser påbegyndte vaccinationsforløb blandt personer  $\geq 65$  år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, per kommune over for den samlede mængde personer  $\geq 65$  år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, i hver enkelt kommune.

#### 4.4. Personer med alder $\geq 85$ år

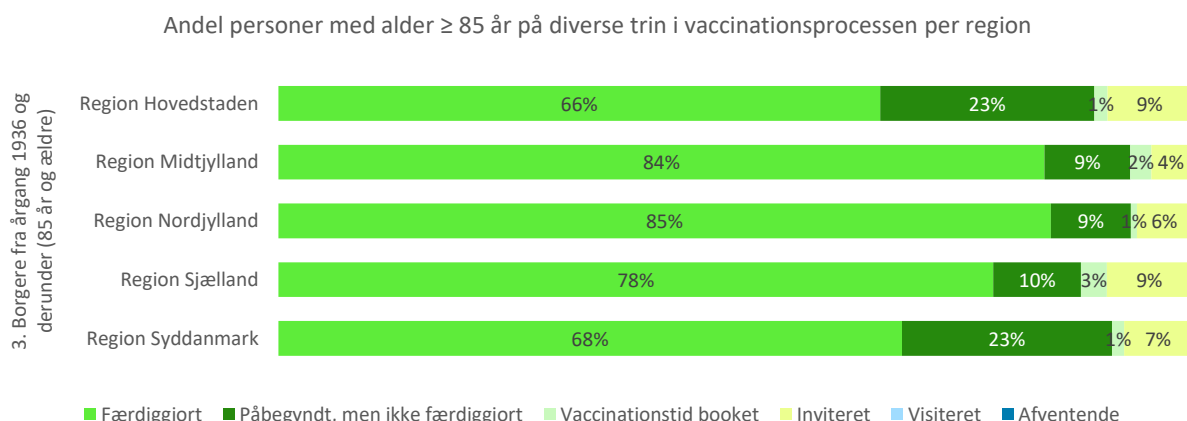
Den 1. februar 2021 blev der åbnet for visitation til vaccination i målgruppe 3. Figur 11 viser andelen af personer  $\geq 85$  år, som befinder sig på et af diverse trin i vaccinationsforløbet. Trinnene er gensidigt udelukkende, hvilket betyder, at en person kun tæller med på det højeste opnåede trin (fra venstre mod højre).

Data viser, at personer i målgruppen på tværs af de fem regioner enten har færdiggjort vaccinationsforløb, har påbegyndt med ikke færdiggjort vaccination, har booket vaccinationstid eller

har modtaget invitation til vaccination<sup>12</sup>. Der er således fortsat så få personer på trin 1 afventende, at det ikke kan ses af figuren.

Figur 12 viser, at Region Nordjylland og Region Midtjylland er de regioner, der har påbegyndt vaccination af den største andel af målgruppe 3. Region Nordjylland og Region Midtjylland har begge påbegyndt vaccination af 93,3 pct. af målgruppen, hvilken er en stigning fra 91,8 pct. og 91,5 pct. for de to regioner. Dertil kommer Region Syddanmark med 91,3 pct. påbegyndte vaccinationsforløb, som er en stigning fra 88,8 pct., Region Hovedstaden med 89,3 pct. hvilket er en stigning fra 87,2 pct., og slutteligt Region Sjælland med 87,9 pct. hvilket til sammenligning med opgørelsen i sidste uges statusrapport er en stigning fra 85 pct.

Figuren illustrerer samtidig, at alle regioner er godt i gang med at færdiggøre vaccinationsforløbet for en god andel af målgruppe 3 (66-85 pct. til sammenligning med 31-75 pct. i sidste uges statusrapport). Region Hovedstaden og Region Syddanmark har, som det ses i figur 12, den laveste andel færdiggjorte vaccinationsforløb, hvilket skyldes at 1. vaccinationsstik i disse regioner er givet senere end i de øvrige regioner, hvorfor 2. vaccinationsstik endnu ikke har kunnet gives til de førstegangsvaccinerede.



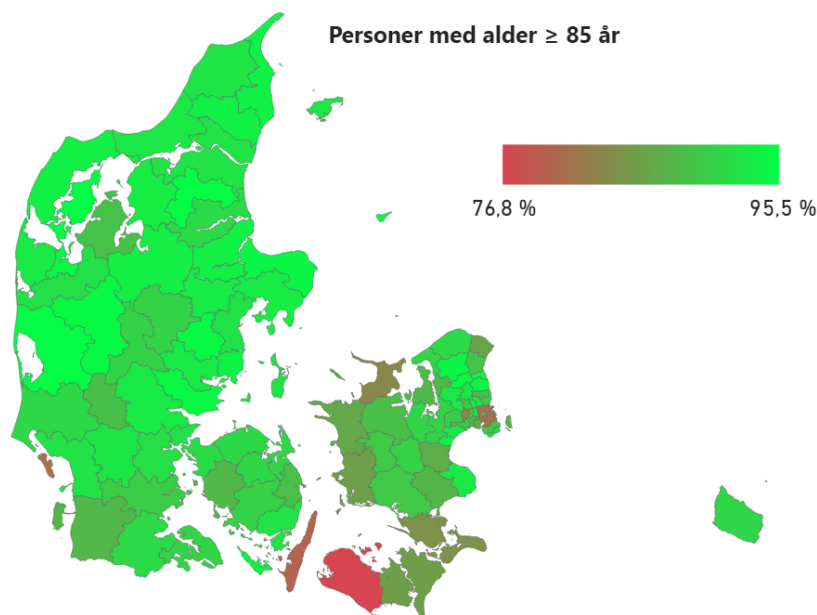
**Figur 12.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personer med alder ≥ 85 år i hver region over for det samlede antal personer med alder ≥ 85 år i hver region. Det regionale antal personer med alder ≥ 85 år er estimeret ud fra Sundhedsdatastyrelsens estimat på antal i målgruppen jf. registerdata. Afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for personer med alder ≥ 85 år er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på; Region Hovedstaden= 26.105, Region Midtjylland= 22.416, Region Nordjylland= 11.255, Region Sjælland= 14.849, Region Syddanmark= 23.101.

Figur 13 illustrerer data for påbegyndte vaccinationsforløb for målgruppe 3 fordelt på kommuner. Der tegner sig et billede af, at alle kommuner er rigtig langt med at førstegangsvaccinere personer over 85 år, hvor én kommune er påbegyndt vaccinationsforløb for hele 95,5 pct. af

<sup>12</sup> Det bemærkes, at opgørelsen af målgruppestørrelser (estimat på antal personer i hver målgruppe) ikke er en konstant men derimod en variabel størrelse, hvorfor der løbende kan komme nye personer til i en målgruppe, som endnu ikke er inviteret til vaccination (bilag 1). Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med på det højest opnåede trin i forløbet.

personer over 85 år. I 7 kommuner er der fortsat kun påbegyndt vaccinationsforløb for  $\leq 85$  pct. af målgruppe 3, hvilket dog er et fald fra 19 kommuner i sidste uges opgørelse.

I samarbejde med regioner og kommuner arbejder Sundhedsstyrelsen for at sikre, at alle personer  $\geq 85$  år modtager støtte både i forhold til at få information om tilbuddet, få hjælp til at bestille tid, hjælp til transport til vaccinationsstedet og et lokalt vaccinationssted, hvis de har behov for det.



**Figur 13.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser påbegyndte vaccinationsforløb blandt personer med alder  $\geq 85$  år per kommune over for den samlede mængde personer med alder  $\geq 85$  år i hver enkelt kommune.

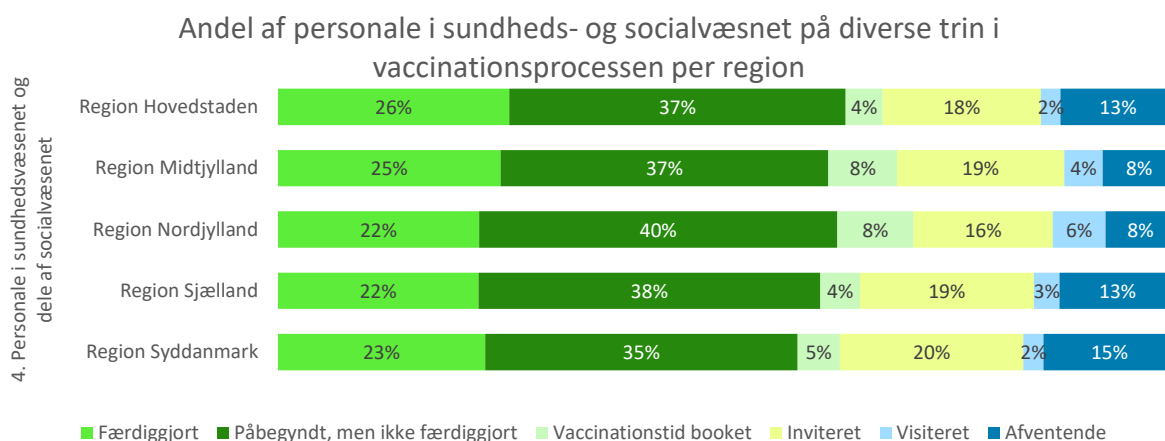
#### 4.5. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialektoren

Eftersom at personer i målgruppe 4 især var booket til vaccination med COVID-19 Vaccine AstraZeneca®, har pauseringen af vaccination med vaccinen fra AstraZeneca betydet, at antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb for denne målgruppe ikke har kunne udvikle sig meget siden sidste statusrapport.

Per 22. marts opgøres denne målgruppe til 438.337 personer, en beskedent stigning fra 431.276 personer ved sidste uges statusrapport. Med Sundhedsstyrelsen udmelding om afrunding af målgruppen forventes det, at visitation til målgruppen vil aftage. Som beskrevet i afsnit 4.2 *Dækning af igangsatte målgrupper* forventer Sundhedsstyrelsen, at det ikke er alle 438.337 personer, som vil blive visiteret til vaccination i målgruppen, men som af opgørelsen indgår i målgruppe 4 pga. registerdata (jf. bilag 1). Der kan således være personer, der aktuelt står som afventende i målgruppe 4, men som reelt ikke opfylder kriterierne for målgruppe 4 og derfor heller ikke bliver visiteret til vaccination i målgruppen. Disse personer vil derfor med stor

sandsynlighed først blive visiteret til vaccination og vaccineret som del af målgruppe 7-10 qua deres alder frem for deres tilknytning til sundheds-, ældre- og –socialsektoren.

Figur 14 viser, at der for de tre første trin i vaccinationsprocessen, *afventer*, *visiterede*, *inviterede*, ses en fordeling på tværs af regionerne, hvor henholdsvis 8-15 pct. er på trin 1 afventende, 2-6 pct. er på trin 2 visiteret, 16-20 pct. er på trin 3 inviteret<sup>13</sup>, og 4-8 pct. er på trin 4. booket. 35-40 pct. af personer i denne målgruppe har påbegyndt deres vaccinationsforløb, og 22-26 pct. har færdiggjort deres vaccinationsforløb.



**Figur 14.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Der kan være efterregistreringer i DDV, hvilket kan påvirke forsinkelser i opgørelsen af antal og andele. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personale per bopælsregion over for det samlede antal personale i sundheds- og socialvæsenet estimeret ud fra Sundhedsdatastyrelsens estimat på antal i målgruppen jf. registerdata. afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for frontpersonale er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på; Region Hovedstaden= 130.546, Region Midtjylland= 103.696, Region Nordjylland= 46.962, Region Sjælland= 65.662, Region Syddanmark= 91.471. Der er fem personer i målgruppe 4, som ikke kan knyttes til en region, hvorfor disse ikke tæller med i ovenstående opgørelse. Det kan fx være personer, som er oprettet direkte i Det Danske Vaccinationsregister (DDV), hvor de ikke tilknyttes en bestemt målgruppe, hvorfor det efterfølgende ikke er muligt at afgøre, hvilken målgruppe personen burde være tilknyttet.

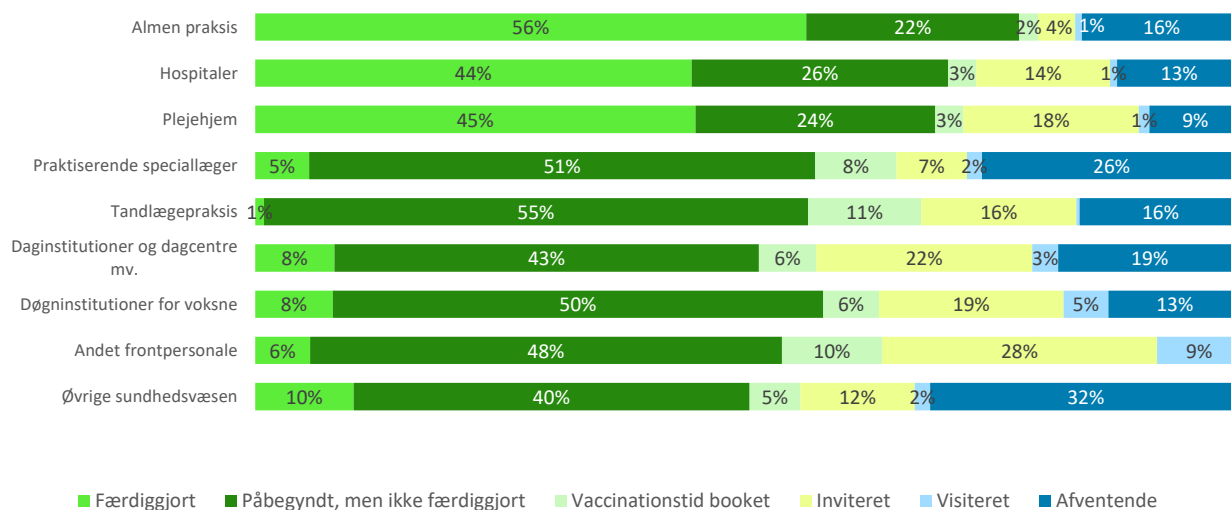
Når data for personale i målgruppe 4, der enten *afventer*, er *visiterede*, *inviterede*, har *påbegyndt* eller *færdiggjort vaccinationsforløb* splittes ud på personalets ansættelsessted<sup>14</sup>, ses der for almen praksis en stigning i antallet af færdigvaccinerede fra 47 pct. i sidste uge til 56 pct. (figur 15) i denne uge, hvilket formentlig skyldes, at de har haft et vaccinationsforløb med Comirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna®. For de resterende personalegrupper ses ingen eller meget få ændringer i forhold til sidste uges statusrapport, hvilket må forventes at være et resultat af AstraZeneca pauseringen.

<sup>13</sup> Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med på det højeste opnåede trin i forløbet.

<sup>14</sup> Kategorierne daginstitutioner for voksne og daginstitutioner og dagcentre mv. dækker bl.a. over hjemmehjælp, revalideringsinstitutioner, døgninstitutioner for personer med psykiske handicap eller fysisk handicap, behandlingshjem for stofmisbrugere og alkoholskadede og institutionsophold med sygepleje.



### Andel af personale under målgruppe 4 på diverse trin i vaccinationsprocessen fordelt på ansættelsessted



**Figur 15.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af vaccinationsforløb blandt personale splittet ud på ansættelsessteder for frontpersonalet under målgruppe 4. Data er baseret på registerdata over vaccinerede tilhørende udvalgte branchekoder (Danmarks statistiks branchekoder kan findes på [www.dst.dk](http://www.dst.dk)). Kategorien øvrige sundhedsvæsen dækker blandt andet over kommunal sundhedspleje, hjemmesygepleje og jordemødre mv., fysio- og ergoterapeuter, psykologisk rådgivning og kiropraktorer. Det skal bemærkes, at årsagen til vaccination ikke nødvendigvis er vaccination i kraft af arbejdsfunktion. Kategorien Andet frontpersonale dækker over sundhedsprofessionelle, der varetager ydelser, som ligger ud over de sundhedsfaglige kerneopgaver.

Qua pauseringen af vaccination med AstraZeneca har der ikke være nævneværdig udvikling for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer fordelt på autorisationsgrupper for målgruppe 4. Opgørelse over autorisationsgruppe samt tabel med oversigt over antal af personer i hver autorisationsgruppe behandles derfor ikke i denne statusrapport.

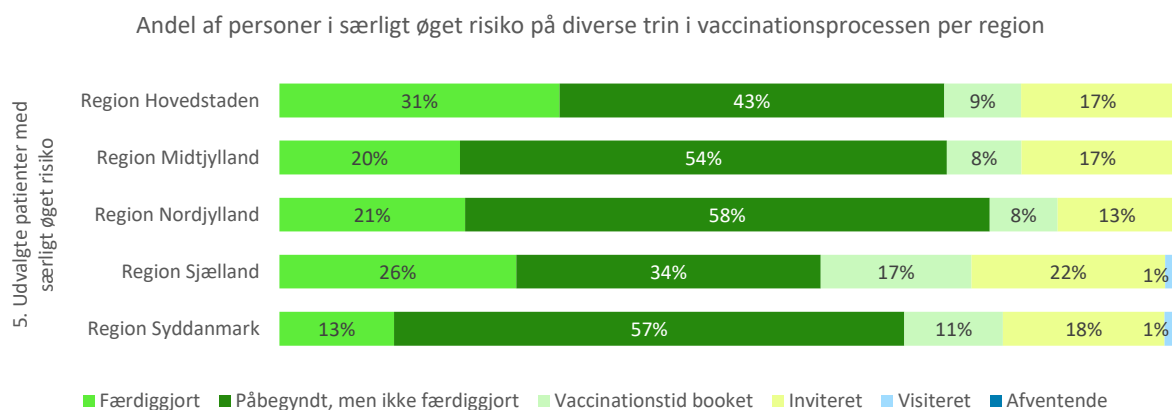
#### 4.6. Personer med særligt øget risiko

Igen i denne uge kan statusrapporten vise, at når data for målgruppe 5 (personer i særligt øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19) splittes ud på regionsniveau, tegner der sig et billede af, at også denne målgruppe fortsat ser god fremdrift i vaccinationsudrulningen.

Figur 16 viser status over, hvilket trin i vaccinationsprocessen (se bilag 2) personer i denne målgruppe befinder sig på, samt hvilken region de er bosat i. På tværs af regioner ses fortsat, at borgere visiteres til vaccination i denne målgruppe, hvorfor det samlede antal personer i målgruppen er vokset.

På tværs af regioner ses det, at 13-31 pct. af personer i målgruppe 5 har færdiggjort deres vaccinationsforløb, en stigning fra 6-21 pct. ved sidste uges statusrapport. Derudover viser figur 18, at 34-58 pct. af målgruppen har påbegyndt vaccinationsforløb, at 8-17 pct. af målgruppen set på tværs af de fem regioner har booket tid til vaccination, og at 13-22 pct. af målgruppen er inviteret. Ganske få personer i målgruppen er visiteret til vaccination i denne målgruppe,

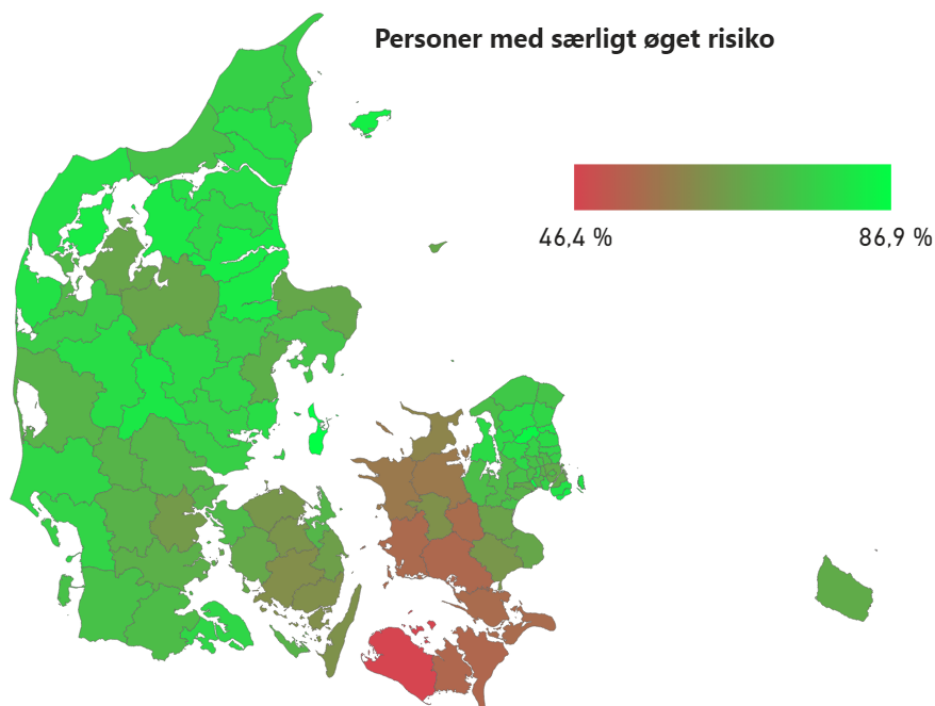
og endnu færre er afventende. Sundhedsstyrelsen bemærker, at på trods af den fortsat voksende målgruppe størrelse er regionerne gode til at få inviteret de nye personer i målgruppen til vaccination, således at de kan komme videre i vaccinationsprocessen.



**Figur 16.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookedede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personer i særligt øget risiko over for det samlede antal personer i målgruppe 5 indmeldt på lister til SSI. Målgruppen udgøres af; Region Hovedstaden = 65.897, Region Midtjylland= 40.001, Region Nordjylland= 15.796, Region Sjælland= 36.279, Region Syddanmark= 50.717. Målgruppen er udgjort af liste/template data indsendt til Statens Serum Institut. Det vil sige at målgruppen er løbende voksende, så længe der visiteres til målgruppe 5.

Af kortet i figur 17 ses det, at der fortsat er en vis variation i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb på tværs af kommuner. Således er der registreret påbegyndte vaccinationsforløb for 86,9 pct. af beboere bosiddende i en kommune, mens der er registreret påbegyndt vaccinationsforløb for 46,4 pct. af målgruppen bosiddende i en anden kommune. Ved sidste uges statusrapport havde 12 kommuner påbegyndt vaccination for  $\leq 50$  pct. af personer i målgruppen, hvilket i denne uge er faldet til 1 kommune. Data viser, at der i denne uge er 8 kommuner der har påbegyndt vaccination for  $\leq 60$  pct. af personer i målgruppen.

I figur 19 er kategorierne *påbegyndte vaccination* og *færdiggjort vaccination* ikke er gensidigt udelukkende. Det vil sige, at de personer, som har fået både første og anden vaccinedosis tæller med under påbegyndt vaccination.



*Figur 17. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figurene illustrerer andelen af påbegyndte vaccinationsforløb for personer med særligt øget risiko opgjort på bopælskommune.*

#### **4.7. Pårørende til personer med særligt øget risiko eller uundværlige omsorgs- eller plejepersoner**

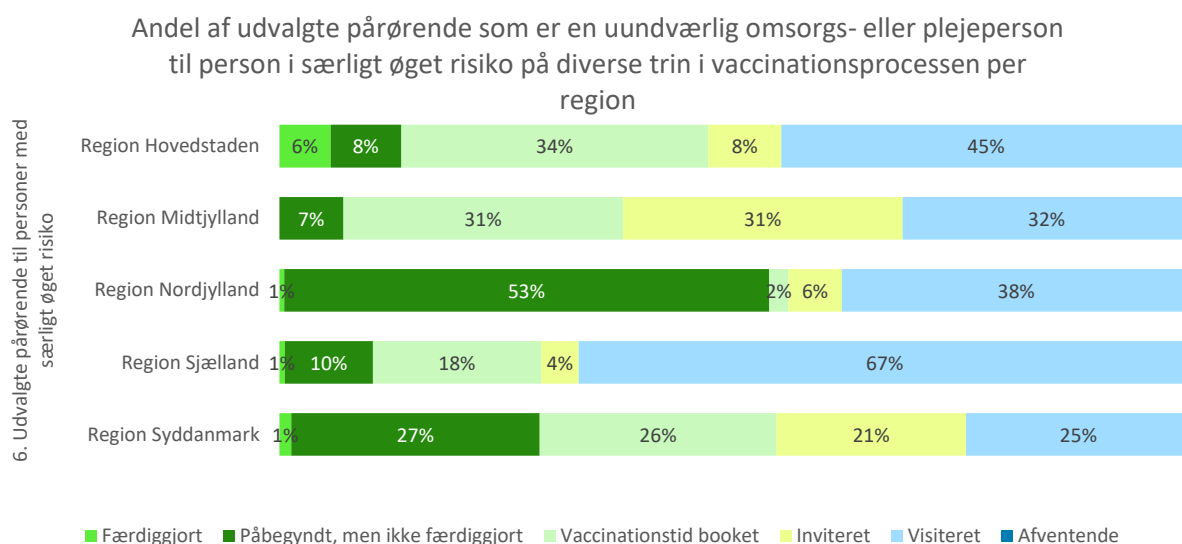
For anden gang viser denne statusrapport data for målgruppe 6 (*Udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for ret alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson*). Af figuren fremgår det, at en andel af personerne i målgruppen fortsat er på trin 1. visiteret, og at andelen af personer på dette trin er steget på tværs af regioner siden sidste statusrapport. Dette skyldes, at målgruppen er vokset fra en størrelse på 925 personer, til 1.293 i denne uge.

Figur 18 viser, at 4,1 pct. i Region Sjælland er inviteret til vaccination, i Region Nordjylland 5,9 pct., i Region Hovedstaden 8,0 pct., i Region Syddanmark 20,8 pct, og i Region Midtjylland gælder dette for 30,7 pct. For første gang opgøres andelen af personer i målgruppen, der har booket tid til vaccination, men endnu ikke påbegyndt vaccinationsforløb. I Region Nordjylland er det således 2,1 pct. af personer i målgruppen der har booket vaccination, hvor det er i Region Sjælland er 18,5 pct., i Region Syddanmark 26,0 pct., i Region Midtjylland 30,7 pct., og i Region Hovedstaden 33,7 pct.

En varierende andel af personer i målgruppen har påbegyndt vaccinationsforløb, og således kan det af figur 18 ses, at 7,0 pct. af personer i målgruppen i Region Midtjylland har påbegyndt vaccinationsforløb, i Region Hovedstaden gælder dette for 7,8 pct., i Region Sjælland 9,7 pct.,

i Region Syddanmark 27,3 pct., og i Region Nordjylland 53,2 pct. Andelen af færdiggjorte personer i målgruppen er stadig beskeden, hvilket kan skyldes det faktum at målgruppen, som også nævnt ovenfor, i sin helhed er vokset. Det formodes, at der for denne målgruppe er fokus på at få inviteret personer i målgruppen, samt at få påbegyndt vaccinationsforløb.

På nuværende tidspunkt er 1.293 personer visiteret til vaccination i denne målgruppe og det oprindelige estimat var på 6.000 personer. Der er flere forhold, som kan gøre sig gældende for denne forskel mellem oprindeligt estimat og nuværende målgruppe størrelse. Fx er det muligt, at en andel af de personer, som Sundhedsstyrelsen forventede ville indgå i målgruppe 6, er blevet visiteret og vaccineret som en del af målgruppe 4. Sundhedsstyrelsen er opmærksom på, at det endnu ikke er alle personer i målgruppe 5 og 6, der er visiteret til vaccination, og Sundhedsstyrelsen har derfor fortsat fokus på at få fulgt op på disse målgrupper således, at de personer, der ønsker vaccination, får tilbudt et vaccinationsforløb.



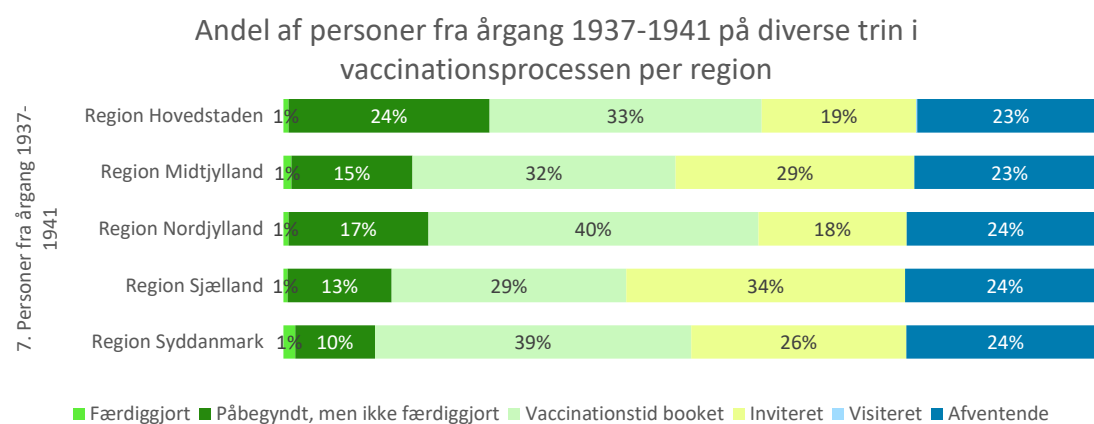
**Fig. 18.** Data fra Sundhedsstyrelsen af 22. marts 2021. Figurene illustrerer andelen af personer i målgruppe 6 på diverse trin (afventende, visiterede, inviterede, bookedede, påbegyndt og færdiggjort) i vaccinationsforløbet fordelt på regioner. Data er beregnet ud fra en målgrupppestørrelse på Region Hovedstaden = 374, Region Midtjylland = 313, Region Nordjylland = 188, Region Sjælland = 341, Region Syddanmark = 77

I et samarbejde med Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut m.fl. arbejdes der på at kunne opgøre antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer for alle målgrupper, inklusiv undergrupper, i takt med, at der påbegyndes vaccinationsforløb for hver enkelt målgruppe. Data for målgruppe 7 vil således blive opgjort og beskrevet snarest muligt.

#### 4.8. Personer fra årgang 1937-1941

I denne uges statusrapport vises for første gang data for målgruppe 7 (personer fra årgang 1937-1941). Af figuren fremgår det, at andelen en andel af gruppen er på trin 1. afventende. På tværs af regioner er det 23-24 pct. af målgruppen der for nuværende afventer invitation. For

målgrupper, der inviteres på baggrund af alder, rykker den enkelte person direkte fra trin 1. afventende, til trin 3. inviterede, da der ikke foregår visitation af behandlende læge eller sygehus. Således er der ikke personer i målgruppe 7, der befinder sig på trin 2. visiterede. På tværs af regioner ses det, at 18-34 pct. af målgruppen er inviteret til vaccination, men endnu ikke har booket. 29-40 pct. af målgruppen har booket tid til vaccination. 10-24 pct. af målgruppen har påbegyndt et vaccinationsforløb. Da målgruppen endnu ikke har været påbegyndt i lang nok tid til, at personer har modtaget 2. stik, er disse tal endnu meget lave og vises opgørelse for færdiggjort vaccination ikke. Ved kommende statusrapporter kommenteres på udviklingen i vaccinationstilslutning for denne målgruppe.



**Fig. 19.** Data fra Sundhedsstyrelsen af 22. marts 2021. Figurene illustrerer andelen af personer i målgruppe 7 på diverse trin (Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, bookede, påbegyndt og færdiggjort) i vaccinationsforløbet fordelt på regioner. Data er beregnet ud fra en målgruppetørrelse på Region Hovedstaden = 34.060, Region Midtjylland = 27.903, Region Nordjylland = 15.280, Region Sjælland = 20.784, Region Syddanmark = 30.255.

#### 4.9. Aldersfordeling

Splittede data på aldersgrupper (figur 21), tegner der sig et billede af, at de 90+ årige og de 85-89-årige, som også set i de to forrige statusrapporter, nu har opnået ensartet niveau af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb.

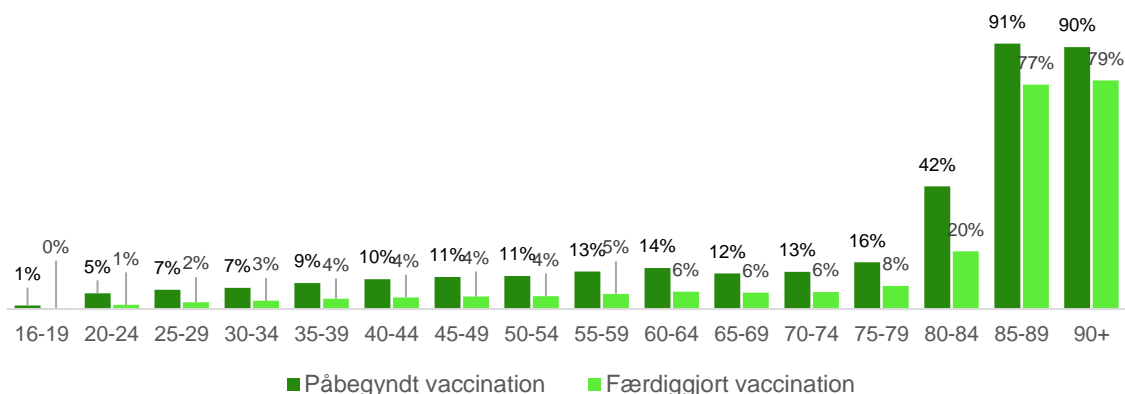
For påbegyndte vaccinationsforløb ses en stigning fra 88-90 pct. i sidste uge til 90-91 pct. i denne uge. For færdiggjorte vaccinationsforløb for målgrupperne 90+ årige og 85-89-årige ses ligeledes en positiv udvikling fra 58-68 pct. i sidste uge til 77-79 pct. i denne uge. Da risikoen for indlæggelser og komplicerede forløb ved smitte med COVID-19 stiger i takt med alderen, er det særdeles positivt, at der for de ældste aldersgrupper er så høj tilslutning til vaccinationsprogrammet.

For aldersgruppen målgruppe 7 (80-84-årige) ses ligeledes en stigning i både påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb. Ved sidste uges statusrapport var 28 pct. af denne målgruppe påbegyndt et vaccinationsforløb, hvilket nu er steget til 42 pct. Færdiggjorte vaccinationsforløb er steget fra 15 pct. i sidste uge til 20 pct. i denne uge. Denne store stigning i antallet af både påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb ses som følge af, at målgruppe 7 blev åbnet for

visitation til vaccination i uge 11. Det forventes, at målgruppe 8 (personer med alder 75-79 år) snarest blive inviteret til vaccination, og Sundhedsstyrelsen vil, som for de andre målgrupper, følge udviklingen tæt.

I figur 21 er kategorierne *påbegyndte vaccination* og *færdiggjort vaccination* ikke er gensidigt udelukkende. Det vil sige, at de personer, som har fået både første og anden vaccinedosis tæller med under påbegyndt vaccination.

### Andel der har påbegyndt og færdiggjort vaccination fordelt på alder



**Figur 20.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 22. marts 2021. Figurene illustrerer andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i hver aldersgruppe

### Tilslutning

I takt med at Danmark får leveret flere vaccinedoser, og flere personer bliver vaccineret, vil der løbende blive målt på tilslutningen til første og anden dosis for diverse målgrupper og aldersgrupper. Sundhedsstyrelsen følger løbende erfaringer og resultater for vaccinetilslutning, og forventer på denne baggrund, at ca. 90 pct. af de personer, der får tilbudt COVID-19 vaccination, vil tage imod første dosis, hvoraf 95 pct. af disse også vil tage imod tilbud om anden dosis.

Målgruppe 1 fordelt på kommuner viser, at der i 91 pct. af kommunerne er en vaccinationstilslutning på 90 pct. eller derover for første vaccinations stik. For færdiggjorte vaccinationsforløb, ligeledes fordelt på kommuner viser data, at der i 81 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 85 pct. eller derover for målgruppe 1.

Da der nu er vaccineret en tilpas stor andel af personer i målgruppe 2 og 3, kan der i nærværende statusrapport præsentere data for vaccinationstilslutning for disse to målgrupper.

Målgruppe 2 fordelt på kommuner viser, at der i 87 pct. af kommunerne er der en vaccinationstilslutning på 85 pct. eller der over for første vaccinations stik. For færdiggjorte vaccinationsforløb, ligeledes fordelt på kommuner, viser data, at der i 59 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 70 pct. eller der over for målgruppe 2.

Målgruppe 3 fordelt på kommuner viser, at der i 93 pct. af kommunerne er en vaccinationstilslutning på 85 pct. eller der over for første vaccinations stik. For færdiggjorte vaccinationsforløb, ligeledes fordelt på kommuner, viser data, at der i 67 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 70 pct. for målgruppe 3.

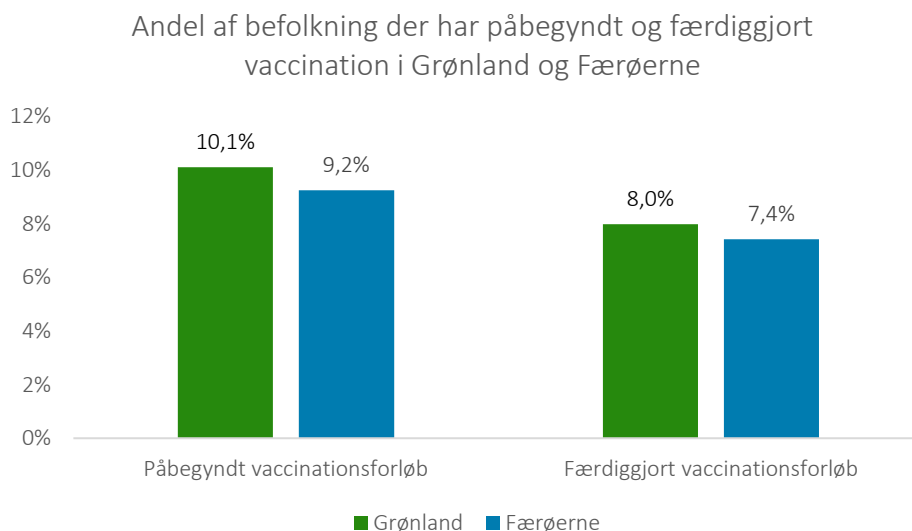
For målgruppe 4, 5, 6 og 7 gælder det stadig, at vaccinationstilslutningen i høj grad er præget af de tilgængelige mængder vaccinedoser og muligheden for at bestille tid. På nuværende tidspunkt er det derfor ikke muligt at konkludere noget om tilslutningsgraden i målgrupperne.

### 3.11 Vaccinationsfremdrift i Grønland og Færøerne

Grønland og Færøerne modtager vaccinedoser fra Danmark, efter en fordeling der følger indbyggertal. Med afsæt i de modtagne vaccineleverancer har Grønland og Færøerne fortsat vaccinationsprogrammet for deres respektive befolkninger.

Grønland har således påbegyndt vaccinationsforløb for 10,1 pct. af deres befolkning (samme niveau som de to seneste statusrapporter), og færdiggjort vaccinationsforløb for 9,0 pct. (en stigning fra 8,0 pct. ved sidste statusrapport). Færøerne har påbegyndt vaccination for 9,2 pct. af deres befolkning (samme niveau som ved seneste statusrapport), og færdiggjort vaccinationsforløb for 7,6 pct. (en stigning fra 7,4 pct. i sidste uge).

I figur 21 er kategorierne *påbegyndt vaccination* og *færdiggjort vaccination* ikke gensidigt udelukkende. Det vil sige, at de personer, som har fået både første og anden vaccinedosis tæller med under påbegyndt vaccination.



**Figur 21.** Data fra COVID-19 monitorering i Grønland af 24. marts 2021 og <https://corona.fo/?l=en> af 24. marts 2021 for antal påbegyndte vaccinationsforløb i befolkningen. I Grønland opgøres antal begyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb fra 18+ år. Andelen af påbegyndte vaccinationsforløb i den samlede befolkning kan derfor godt være højere.

## 5. Effekt af vaccineindsatsen i Danmark

Det er endnu for tidligt at lave endelige konklusioner om vaccinerne effekt på COVID-19 epidemien i Danmark. I Danmark er der per 23. marts 2021 323.878 personer færdigvaccineret, hvor den bedst mulige vaccinationseffekt opnås. I alt har 640.688 personer modtaget første stik svarende til ca. 11 pct. af befolkningen. Det er forventningen, at der på landsplan kan ses effekt i form af flokimmunitet, når andelen, der er færdigvaccineret, er over 80 pct.

Der er indtil videre registreret 3.849 personer, som er testet positiv for COVID-19 efter deres første vaccination, hvilket svarer til 0,6 pct. af de vaccinerede. 91 pct. af tilfældene har dog været inden for de 26 første dage efter første stik, hvor immunitetsgraden er lavere. På nuværende tidspunkt har omkring 205.000 personer påbegyndt vaccination for mere end 40 dage siden, hvoraf 141 har testet positiv for COVID-19 efterfølgende. For at kunne undersøge den løbende effekt af vaccinerne er der dog behov for analyser, der tager højde for udvikling af smittetrykket i den øvrige del af samfundet, alderssammensætningen af de vaccinerede samt hvorvidt personer, der vaccineres, tidligere har været smittet med COVID-19.

Ovenstående tal er derfor alene en deskriptiv opgørelse af den foreløbige udvikling, men der er klare indikationer af en meget høj effekt af de danske vacciner, som er på højde med det der er fundet i de kliniske forsøg, der er blevet udført i forbindelse med godkendelsen af vaccinerne.

I afgrænsede dele af samfundet, hvor store dele af befolkningen er vaccineret, tegner der sig dog et billede, der indikerer, at vaccinerne har en effekt.

Ud fra overvågningsdata kan det ses, at antallet af smittede sundhedspersoner er faldet således, at de ikke længere har forhøjet incidens af COVID-19 sammenlignet med andre samfundsgrupper. I uge 11 i 2021 var incidensen blandt ansatte på sundhedsområdet 58 per 100.000, mens incidensen på landsplan lå på 88 per 100.000. Antallet af smittede plejehjemsbeboere er faldet fra 446 smittede beboere i uge 1 til to smittede plejehjemsbeboere i uge 11.

Incidensen af smittede personer over 80 år, som har påbegyndt vaccination, lå i uge 11 på under 10 per 100.000, mens den generelle incidens for personer på over 80 år lå på 17 per 100.000. Der er i uge 11 alene konstateret 49 smittetilfælde blandt personer over 80 år, hvor vi i uge 1 2021 fandt 685 tilfælde. Dette er svarende til, at smitteudbredelsen er faldet til 7 pct. af det tidligere niveau for denne aldersgruppe, der har størst risiko for et alvorligt forløb med COVID-19. Grundet nedlukning af samfundet er det dog ikke muligt at adskille effekten af nedlukningen og effekt af vaccination.

I data ses der desuden en let tendens til at vaccination, foruden at give beskyttelse af de vaccinerede selv, også ses lavere risiko for smitte blandt de aldersgrupper, som ligger tæt på de vaccinerede aldersgrupper. Dette kan skyldes, at risikoen for at bringe smitte ind i husstand falder når et af husstandens medlemmer vaccineres. Dette er for nyligt også beskrevet i et



endnu ikke udgivet studie fra de skotske sundhedsmyndigheder, hvor man finder, at vaccination af ansatte i sundhedssektoren reducerer smitten blandt øvrige personer i husstanden med cirka 50 pct.<sup>15</sup>.

Blandt de personer, som er færdigvaccinerede, er der kun indrapporterede meget få smittetilfælde i Danmark, hvor patienten har haft behov for intensiv behandling. Der er samtidig meget foreløbige indikationer på, at de indlæggelser, der har været blandt vaccinerede patienter, har kortere forløbstid, hvilket kan indikere et mildere forløb. Siden den 1. marts 2021 har der alene været ni indlæggelser med positivt prøvesvar for COVID-19 efter færdiggjort vaccination, mens der totalt har været 619 ny-indlæggelser i perioden. Grundet de meget få personer, som har været indlagt med positivt prøvesvar efter deres vaccination, er der behov for længere opfølgningstid for studier og dybere analyser af vaccinationseffekten mellem vaccinerede og uvaccinerede personer i forhold til indlæggelse og alvorligheden af indlæggelsesforløbene.

Alderssammensætningen blandt indlagte patienter er begyndt at ændre sig både grundet et meget lavere smittetryk i den ældre del af befolkningen og grundet effekter af vaccination. Således er andelen af patienter over 80 år, som aktuelt er indlagt med positivt prøvesvar, faldet fra 28 pct. (228 ud af 792) af alle indlagte den 15.januar, til 9 pct. (20 ud af 214) den 23.marts 2021.

Der er ikke muligt at afgøre, om dette skyldes effekt af vaccinen, eller om det er en effekt af de smitteforebyggende restriktioner. Data fra et endnu ikke fagfællebedømt studie af smitteforebyggende effekt af vaccination med Comirnaty® blandt plejehjemsbeboere og sundhedspersonale, støtter dog, at vaccinationen kan have en forebyggende effekt på risikoen for infektion i netop disse grupper<sup>16</sup>.

Sundhedsstyrelsen følger fortsat udviklingen i smittetal, samt forskning fra både national og international side, og vil løbende kommentere på dette i kommende statusrapporter.

<sup>15</sup> <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.03.11.21253275v1>

<sup>16</sup> Høj effektivitet af covid-19-vacciner givet på plejehjem og blandt social- og sundhedspersonale. Statens Serum Institut. 26. februar 2021. <https://www.ssi.dk/aktuelt/nyheder/2021/hoj-effektivitet-af-covid-19-vacciner-givet-pa-plejehjem-og-blandt-social-og-sundhedspersonale>. Studiet ikke fagfællebedømt men tilgængeligt her: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.03.08.21252200v1>

# Bilag

Bilag 1. Beskrivelse af datagrundlag

Bilag 2. Trin i vaccinationsforløbet

# Bilag 1. Beskrivelse af datagrundlag

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  $\geq 65$  år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp), målgruppe 3 (personer med alder  $\geq 85$  år), målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialektoren 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 1, 3 og 4 er dannet på baggrund af registerdata og liste-/templatedata. 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.

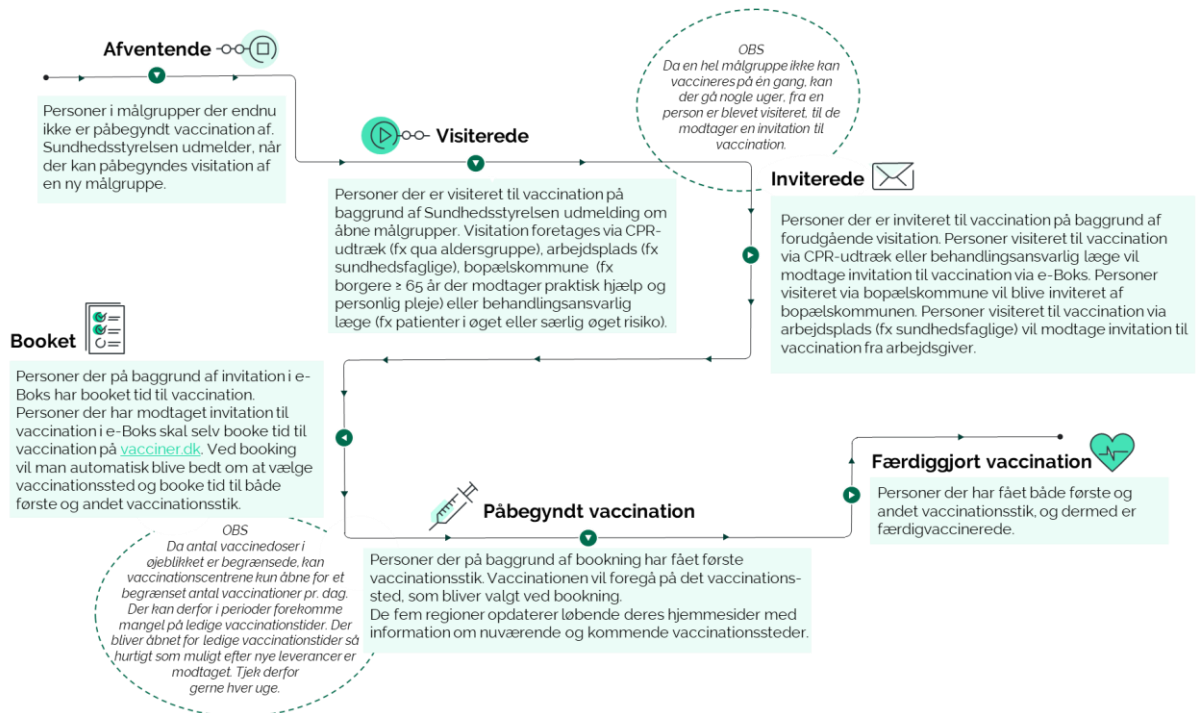
Opgørelsen af målgruppestørrelser (estimat på antal personer i hver målgruppe) er ikke en konstant men derimod en variabel størrelse. Dette skyldes flere årsager, herunder blandt andet, at nogle personer ansættes eller skifter erhverv (målgruppe 4), at nogle personer får konstateret en sygdom, der placerer 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, 1, 3, 5, 6, 4. 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.

## Bilag 2. Trin i vaccinationsforløbet

Hovedparten af personer, der takker ja til vaccinationstilbud vil gå igennem følgende seks trin i løbet af vaccinationsprocessen.

De seks trin er illustreret i følgende og uddybet i afsnittet under.



Figur 1. Trin i den danske vaccinationsproces. Sundhedsstyrelsen.

- 1) Det første af de seks trin, som en person kan befinde sig på, er **det afventende trin**. Her befinder alle sig, indtil Sundhedsstyrelsen udmelder, at der kan påbegyndes vaccination af diverse målgrupper. På nuværende tidspunkt indbefatter dette personer i alle målgrupper efter målgruppe 6.
- 2) Det andet af de seks trin, som en person kan befinde sig på, er **det visiterede trin**. Her befinder de personer sig, som er blevet visiteret til vaccination på baggrund af Sundhedsstyrelsens udmelding om målgrupper, der kan påbegyndes vaccination af, men som endnu ikke har modtaget en invitation i e-Boks/fysisk brev. Alt efter hvilken målgruppe personen tilhører, er der fire forskellige indgange til at blive visiteret til vaccination.
- 3) Det tredje af de seks trin, som man kan befinde sig på, er **det inviterede trin**. Her befinder de personer sig, som har modtaget invitation i e-Boks/fysisk brev til vaccination på baggrund af foregående visitation.

- 4) Det fjerde af de seks trin, som en person kan befinde sig på, er **booket-trinnet**. Her befinder de personer sig, der efter at have modtaget en invitation til vaccination i e-Boks/postbrev har bestilt tid til selve vaccinationen.
- 5) Det femte af de seks trin, som en person kan befinde sig på, er **påbegyndt vaccinationstrin**. Her befinder de personer sig, som på baggrund af booking har fået første vaccinationsstik.
- 6) Det sjette og sidste af de seks trin, som en person kan befinde sig på, er **færdiggjort vaccinationstrin**. Her befinder de personer sig, der har fået både første og andet vaccinationsstik og dermed er færdigvaccinerede.

Det bør understreges, at det ikke er alle, der vil bevæge sig igennem alle seks trin i vaccinationsprocessen. For målgruppe 1 skyldes det blandt andet, at gruppen ikke selv skal booke tid til vaccination, da de visiteres og inviteres til vaccination, samt bliver vaccineret, qua deres tilknytning til et plejehjem. Disse personer har derfor kunne gå direkte fra trin 3. (inviterede) til trin 5. (påbegyndt vaccinationsforløb). Lignende gælder det for en del af målgruppe 4, som er blevet tilbudt vaccination via deres arbejdsplads

**Sundhedsstyrelsen**  
Islands Brygge 67  
2300 København S

[www.sst.dk](http://www.sst.dk)

**Sundhed for alle** ♥+●