



# Vaccination mod COVID-19



Statusrapport per 2. 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>8</b>
2.1. Målgrupper.....	8
2.2. Vacciner .....	9
<b>3. Overvågning.....</b>	<b>10</b>
3.1. Udnyttelsesgrad over tid på tværs af regioner .....	10
3.2. National fremdrift .....	13
3.3. Regional fremdrift .....	15
3.4. Dækning .....	16
3.5. Global fremdrift .....	32
<b>4. Effekt af vaccineindsatsen i Danmark.....</b>	<b>35</b>
<b>Bilag .....</b>	<b>36</b>

## Resumé

Den danske vaccinationsindsats mod COVID-19 udrulles gradvist til befolkningen, og i alt har 449.725 personer per 2. marts modtaget første vaccinedosis, mens 185.677 har modtaget anden og sidste vaccinedosis. På de sidste otte dage, der er gået siden udgivelsen af syvende statusrapport er der således registreret cirka 129.000 flere førstegangsvaccinationer.

I denne statusrapport – der er den ottende rapport ud af en række løbende statusrapporter – gives en samlet status på vaccinationsindsatsen, og der præsenteres data for fremdrift i den løbende udrulning per 2. marts 2021.

Den 26. februar foretog regionerne en test af muligheden for at vaccinere mange personer på samme dag. I alt blev 30.401 personer vaccineret i de fem regioner. Foreløbige resultater og evalueringer af afprøvningen viser, at testen forløb som forventet, og at der er mulighed for yderligere at opskalere kapaciteten. Sundhedsstyrelsen er løbende i dialog med alle involverede parter i forhold til at følge op på denne test og få formidlet erfaringer og resultater fra denne.

Nærværende statusrapport præsenterer desuden de opdaterede anbefalinger til brug af COVID-19 Vaccine AstraZeneca®. Sundhedsstyrelsen finder, at nye erfaringer fra Skotland, der bekræfter tendens fra godkendelsesstudier om at vaccinen beskytter ældre aldersgrupper mod indlæggelseskrævende COVID-19 giver anledning til at justere i Sundhedsstyrelsens anbefaling, således at COVID-19 vaccine AstraZeneca® nu kan anbefales uden øvre aldersgrænse. Anbefalingen er dog stadig, at personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19 skal tilbydes Cormirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna®.

Der er fortsat fokus på at få påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for personer i målgruppe 5 (udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særligt øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19), og som noget nyt opgøres der i nærværende statusrapport, hvor mange personer, der er visiteret, samt andelen der er blevet inviteret, og som har påbegyndt og færdiggjort vaccination. Data for målgruppe 5 viser, at næsten alle de visiterede enten har modtaget invitation til vaccination eller har påbegyndt eller færdiggjort et vaccinationsforløb.

Sundhedsstyrelsen har i dialog med relevante parter løbende fokus på udnyttelsesgraden af de anvendte vaccintyper, og data fra regionernes generalprøve den 26. februar viser, at der generelt var en høj udnyttelsesgrad af vaccinedoserne. Helhedsindtrykket er, at regionerne er rustet til vaccinationsopgaven også i større skala, hvilket tegner godt for den videre udrulning.

Sammenlignet med andre lande på verdensranglisten klarer Danmark sig godt. Efter Malta, er Danmark det EU-land, der har bedst fremdrift. Danmark placerer sig på en 13. plads over antal påbegyndte vaccinationsforløb og på en 8. plads over antal færdiggjorte vaccinationsforløb per indbyggertal.

# 1. Aktuelt i den danske vaccinationsindsats

Sundhedsstyrelsen tilpasser løbende vaccinationsprogram, samler op på viden og arbejder for, at udbrede information om vaccinationen. I dette kapitel beskrives kort det seneste nyt i den sidste uge.

## Test af vaccination i større skala

Fredag den 26. februar foretog regionerne en test af muligheden for at vaccinere mange personer over kort tid. Formålet var at afprøve organiseringen og kapaciteten af vaccinationsindsatsen med mange vaccinationer på én dag, herunder at teste it-system og vaccinationscentrenes flow og kapacitet. Afprøvningen skulle bruges til at samle erfaringer og udsøge behov for justeringer til brug for den videre udrulning.

I alt blev 30.401 personer vaccineret i de fem regioner, og generelt viste afprøvningen, at der er mulighed for yderligere at opskalere kapaciteten. Regionerne har været positive over at få testet vaccinationssteder, så man er forberedt på vaccineleverancerne i større mængder. Dette gælder alt fra lavpraktiske elementer, som antal af parkeringspladser til belastning af IT-systemet.

Der planlægges en ny generalprøve, hvor øgningen i vaccineleverancer muliggør vaccination af op mod 100.000 person på én dag, og yderligere erfaringer kan dermed indhentes.

## Mulighed for vaccination i eget hjem og flere lokale vaccinationstilbud

Som led i vaccinationsindsatsen skal der skabes rammer for, at sårbare personer, som ikke har mulighed for at rejse over en længere afstand til et af de større vaccinationssteder, kan få en vaccination.

Erfaringen fra den tidlige udrulning af vaccinationsindsatsen er, at en del ældre personer har behov for ekstra støtte og et lokalt vaccinationstilbud for at kunne tage imod vaccinationstilbudet. Dette vedrører særligt personer med alder 65 eller ældre, der modtager både personlig pleje og praktisk hjælp (målgruppe 2) og personer med alder 85 eller ældre (målgruppe 3). For at imødekomme behov for ekstra støtte samt et lokalt tilbud udvides vaccinationsindsatsen fra fredag den 5. marts med intensiveret opsøgende kommunal støtte og flere tilbud om lokal vaccination samt vaccinationstilbud i eget hjem.

Hjemmevaccination er hovedsageligt et tilbud til personer, der er sengeliggende og derfor ikke kan transporteres til vaccinationssted med siddende transport. Vaccinationerne vil i de fleste tilfælde forestås af praktiserende læger, der kører ud til borgerne. Hjemmevaccination er blevet en mulighed efter, at der nu er tilgængelige vacciner, der kan transporteres efter anbrud. Det nye tilbud om hjemmevaccination og flere lokale tilbud gør det muligt at sikre en tidlig vaccination af de nævnte grupper, så de hurtigt kan få en god beskyttelse mod COVID-19.

Læs mere i Sundhedsstyrelsen notat *Udvidet udekørende ordning*<sup>1</sup>.

### **Opdateret anbefalinger til brug af COVID-19 Vaccine AstraZeneca®**

Sundhedsstyrelsen følger løbende dokumentationen for effekt af vaccinerne mod COVID-19 for at kunne tilpasse det danske vaccinationstilbud mod COVID-19 med størst mulig effekt i forhold til at forebygge alvorlig sygdom med indlæggelse og død som følge af COVID-19.

Indtil nu har Sundhedsstyrelsen anbefalet, at COVID-19 Vaccine AstraZeneca® fortrinsvis blev prioriteret til personer under 65 år uden særlig øget risiko for alvorligt forløb med COVID-19. Denne anbefaling følger et forsigtighedsprincip, da datagrundlag i godkendelsesstudierne for personer over 65 år er begrænset.

For nylig blev der offentliggjort resultater fra et stort studie af udrulningen af vacciner mod COVID-19 i Skotland. Overordnet viser studiet markant effekt målt på reduktion af risikoen for indlæggelseskrævende COVID-19, når vaccinerede blev sammenlignet med ikke-vaccinerede. Effekten blev set allerede 28-34 dage efter 1. stik, og effekten var bevaret på tværs af aldersgrupper, dvs. også i de ældre aldersgrupper<sup>2</sup>.

Vaccinen mod COVID-19 fra AstraZeneca er per 29 januar godkendt af Det Europæiske Lægemiddelagentur uden øvre aldersgrænse. De nye erfaringerne fra Skotland understøtter med et større datagrundlag, den tendens der var i godkendelsesstudierne om, at vaccinen har en markant effekt på risiko for indlæggelse blandt ældre aldersgrupper. Derfor har Sundhedsstyrelsens justeret anbefalingen, således at COVID-19 Vaccine AstraZeneca® kan anbefales til alle aldersgrupper. Anbefalingen er fortsat, at personer med særlig øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19 skal tilbydes enten Cormirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna.

Læs mere i Sundhedsstyrelsens nyhed<sup>3</sup>.

### **Forbedringer af system til tidsbestilling**

Der har været mange meldinger om personer, der har haft vanskeligt ved at bestille tid. Der arbejdes fortsat på at forbedre systemet til tidsbestilling og gøre det mere brugervenligt og lettere at få overblik over ledige tider. Der er blandt andet nedsat en Task Force, der står for at forbedre bookingsystemet og dets funktionalitet, med deltagelse af Region Nordjylland (der er ansvarlig for bookingsystemet på vegne af regionerne), de øvrige regioner, Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsministeriets departement.

Der arbejdes også på en bedre koordinering mellem tidspunktet for, hvornår der udsendes invitationer og tidspunktet for, hvornår der frigives ledige tider, således, at der er tilgængelige tider at bestille, når inviterede modtager besked om, at de kan logge på vacciner.dk og bestille tid.

<sup>1</sup> Vaccinationsindsats mod COVID-19: Udvidet udekørende ordning. Sundhedsstyrelsen. <https://www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Vaccinationsindsats-mod-COVID-19-Udvidet-udekørende-ordning>

<sup>2</sup> Vasileiou et al., 2021: Effectiveness of First Dose of COVID-19 Vaccines Against Hospital Admissions in Scotland: National Prospective Cohort Study of 5.4 Million People. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3789264> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3789264>. Endnu ikke fagfællebedømt.

<sup>3</sup> Sundhedsstyrelsen har opdateret anbefalingerne om vaccinen fra AstraZeneca. Sundhedsstyrelsen. <https://www.sst.dk/da/Nyheder/2021/Sundhedsstyrelsen-har-opdateret-anbefalingerne-om-vaccinen-fra-AstraZeneca>

Regionerne har desuden øget bemanningen på de telefon-hotlines, som kan bistå med tidsbestilling, så det vil være lettere at komme igennem og få hjælp.

### **Nyt om vaccinegodkendelser**

Den amerikanske lægemiddelmyndighed FDA udstedte lørdag den 27. februar en betinget godkendelse til COVID-19 vaccinen fra Janssen. Vaccinen er en enkelt dosis vaccine, og er i USA blevet godkendt til personer med alder 18 eller ældre uden øvre aldersgrænse.

Det Europæiske Lægemiddelagentur, EMA, er aktuelt i gang med at behandle en ansøgning om betinget godkendelse til brug i EU-landene, og forventer at have en færdig vurdering klar 11. marts. COVID-19 vaccinen fra Janssen er en af de vacciner, som Danmark har indgået forhåndsftale om, og godkender EMA vaccinen, vil den i løbet af foråret indgå i det danske vaccinationsprogram.

## 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. Udrulningen vil ske gradvist i 12 prioriterede målgrupper.

#### Den prioriterede rækkefølge er som følgende<sup>4</sup>:

1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder  $\geq 65$  år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
3. Personer med alder  $\geq 85$  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 *særlig* øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19
6. Udvalgte pårørende til personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb eller pårørende som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson
7. Personer med alder 80-84 år
8. Personer med alder 75-79 år
9. Personer med alder 65-74 år
10. Personer med alder under 65 år som har tilstande og sygdomme, som medfører øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19
11. Personale der varetager øvrige samfundskritiske funktioner
12. Øvrige befolkning, fx segmenteret efter alder

Målgrupperne kan være overlappende, og den enkelte person vil i disse tilfælde prioriteres i henhold til væsentligste kriterium.

Aktuelt kan vaccinationsforløb igangsættes og færdiggøres for personer i målgruppe 1, 2, 3, 4, 5 og 6. Målgruppe 7 forventes igangsat i midten af marts.

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 sendingers modtagelsestidspunkt og mængder. Brevene udgives også på Sundhedsstyrelsens hjemmeside<sup>5</sup>.

De aktuelt forventede tidspunkter for vaccination af hver enkelt målgruppe kan ses i Sundhedsstyrelsens vaccinationskalender, der opdateres løbende på hjemmesiden<sup>6</sup>.

<sup>4</sup> Målgrupper med alderskriterier vil blive visiteret 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.

<sup>5</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>6</sup> Vaccinationskalender, opdateres løbende: <https://www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Vaccinationskalender>



## 2.2. Vacciner

Der er på nuværende tidspunkt tre vacciner, der er betinget godkendt<sup>7</sup> til brug i Danmark.

For yderligere information om godkendte vacciner henvises til Sundhedsstyrelsens *Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19*<sup>8</sup> samt Lægemiddelstyrelsens [hjemmeside om godkendte vacciner](#)<sup>9</sup>.

TABEL 1		
Vaccine		Status
<b>Comirnaty®</b>	Udviklet af det tyske firma BioNTech og produceres og markedsføres i samarbejde med det amerikanske firma Pfizer.	Godkendt 21/12 2020.
<i>Doser</i>	To doser med omkring 21 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 42 dage.	
<i>Teknologi</i>	Messenger RNA (mRNA)	
<b>COVID-19 Vaccine Moderna®</b>	Udviklet af det amerikanske firma Moderna sammen med US National Institute of Allergy and Infectious Diseases.	Godkendt 6/1 2021.
<i>Doser</i>	To doser med 28 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 43 dage.	
<i>Teknologi</i>	Messenger RNA (mRNA)	
<b>COVID-19 Vaccine AstraZeneca®</b>	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.	
<i>Teknologi</i>	Ikke-replikerende virusvektor	
<b>COVID-19 Vaccine Janssen</b>	Udviklet af firmaet Janssen (en del af Johnson & Johnson).	Endnu ikke godkendt.
<i>Doser</i>	Én dosis forventes tilstrækkeligt.	Indsendt ansøgning om betinget godkendelse hos EMA 16/2 2021. Afgørelse forventes 11. marts.
<i>Teknologi</i>	Ikke-replikerende virusvektor	
<b>CVnCoV (Vaccinen har endnu ikke et foreløbigt navn)</b>	Udviklet af det tyske firma CureVac AG.	Endnu ikke godkendt.
<i>Teknologi</i>	Messenger RNA (mRNA)	Påbegyndt rolling review <sup>10</sup> 12/2 2021 hos EMA.

<sup>7</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>8</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>9</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)

<sup>10</sup> Ved rolling review øges hastigheden i godkendelsesprocedurer ifm. en folkesundhedsmæssig nødsituation, som betyder, at vaccineproducenterne indsender deres data til EMA til evaluering hos fagekspertene, så snart data er tilgængelige. EMA kan derved foretage løbende vurdering af indsendte data så snart, de er tilgængelige, i stedet for at vente på en samlet indsending, når alt data er færdigtestet. Dette gør, at godkendelsesproceduren kan forløbe hurtigere. Der indsendes en formel ansøgning om betinget markedsføringstilladelse før eventuel godkendelse, og kvaliteten af godkendelsesproceduren er fuldt på højde med vanlige godkendelsesprocedurer.

## 3. Overvågning

Dette afsnit bygger på aktuelt tilgængelige datakilder per 2. marts 2021. For mere information om datakilder og datagrundlaget se *Bilag 1. Beskrivelse af datagrundlag*

Det nuværende datagrundlag muliggør detaljerede opgørelser af vaccinations-indsatsen 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) og målgruppe 5 (udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19).

Data for målgrupper 1, 2, 3, 4 og 5 vil i de følgende afsnit blive opgjort på fem af de seks trin i vaccinationsforløbet; 1. afventende, 2. visiterede, 3. inviterede, 5. påbegyndt vaccination og 6. færdiggjort vaccination (se definition af de seks skridt i vaccinationsforløb i *Bilag 2. Trin i vaccinationsforløbet*). Det er endnu ikke muligt at opgøre data for personer på trin 4. booket. I et samarbejde mellem blandt andet Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut arbejdes der på også at kunne opgøre andelen af personer, der har booket tid til vaccination.

### 3.1. Udnyttelsesgrad over tid på tværs af regioner

Udnyttelsesgrad og spild er vigtig og særligt på et tidspunkt midt i epidemien, hvor der stadig er begrænsede mængder af tilgængelige vacciner. Udnyttelsesgraden beregnes ud fra antal vaccinerede personer registreret ud fra den vaccineredes bopælsadresse over for antal modtagne vaccinedoser i hver region.

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.

TABEL 2	
Vaccinetype	Beregningsgrundlag af leverede vaccinedoser til regionerne
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 og dertil et estimeret spild på 10 pct., hvilket vil sige 9 doser pr. hætteglas
COVID-19 Vaccine AstraZeneca®	10 doser á 0,5 ml. vaccine per hætteglas og dertil et estimeret spild på 5 pct., hvilket vil sige 9,5 doser pr. hætteglas

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

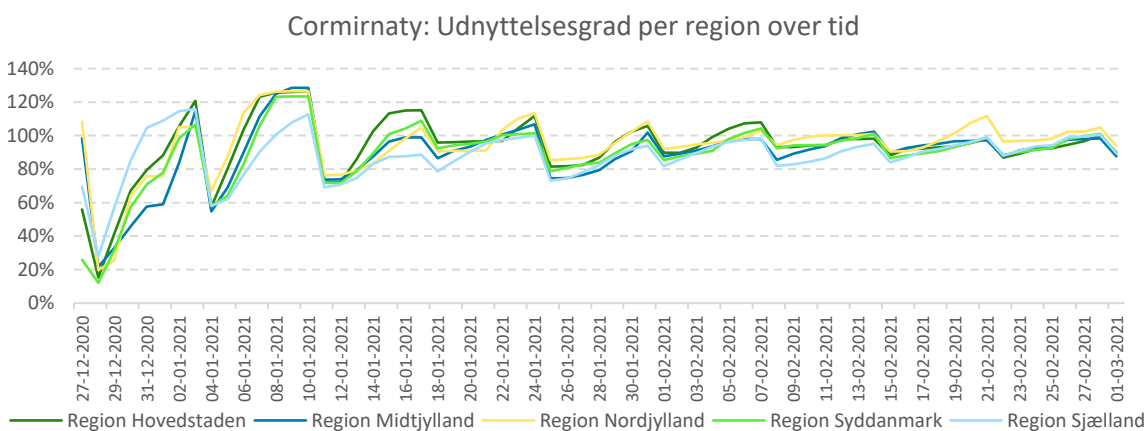
Ud af alle påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i Danmark er 84 pct. foretaget med Comirnaty® og 3 pct. med COVID-19 Vaccine Moderna® og 14 pct. med COVID-19 Vaccine AstraZeneca®.

Vaccinedoserne fordeles til regionerne efter deres andel af befolkningen. Opgørelsesmetoden betyder, at 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 hvad dataopgørelserne fra viser. En opgørelse af andelen i diverse målgrupper, der modtager vaccination i en anden region end deres bopælsregion kan findes i statusrapport 6 udgivet den 15. februar 2021 og statusrapport 7 udgivet den 22. februar 2021.

I figur 1-3 ses andelen af anvendte vacciner i forhold til antallet af leverede vaccinedoser til regionerne fra den 27. december 2020 til 28. februar 2021 per vaccinetype. Opgørelserne i figurerne er ikke justeret efter variationer på tværs af regioner ift. vaccinations- og bopælsregion.

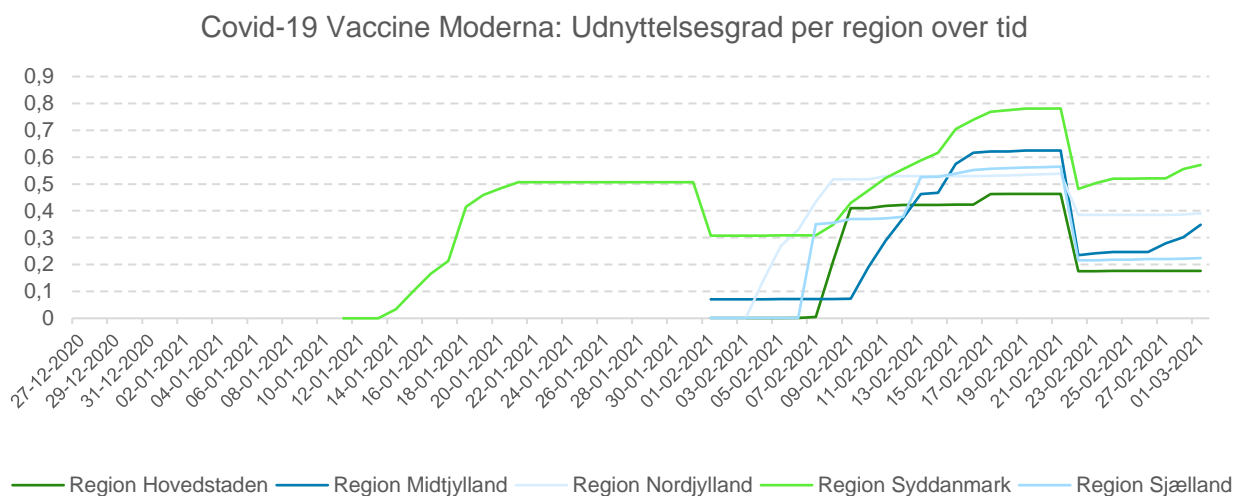
For alle tre vaccinetyper ses en stigning i antallet af vaccinationer de første dage efter, at regionerne modtager nye leverancer af vaccinedoser og et fald op mod modtagelsen af en ny leverance af vaccinedoser, hvor tæt på alle doser er blevet brugt. Det mest sigende billede af udnyttelsesgraden af de leverede vaccinedoser i hver region ses altså umiddelbart op til, at regionerne modtog nye vaccineleverancer.

Opgørelsen i figur 1 vidner om, at regionernes udnyttelsesgrad, når alle modtagne Comirnaty® -vaccinforsendelser er anvendt, ligger på lidt over 100 pct., hvilket vil sige, at regionerne generelt får flere vaccinedoser ud af hvert hætteglas end leverandørernes produktresumee foreskriver. I de første 14 dage af vaccinationsperioden var der lavere forventninger til antal doser i hvert hætteglas af vaccinen, og derfor var udnyttelsesgraden ekstra høj. Efter leverandøren har ændret produktresumeeet fra 5 til 6 doser ligger udnyttelsesgraden nærmere 100 pct. Udnyttelsesgraden er således stadig høj, hvilket er særdeles positivt.



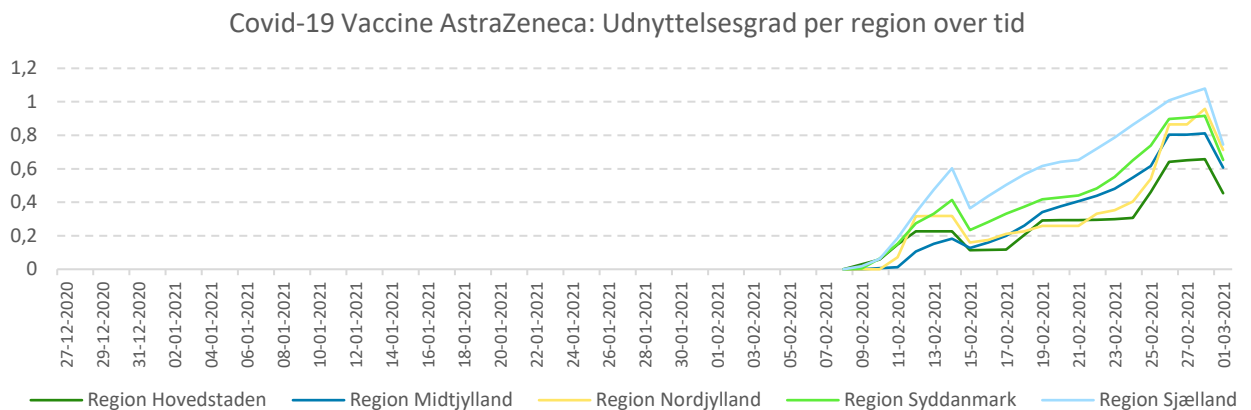
**Figur 1.** Data af 2. marts 2021 fra Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen over antal leverede doser i forhold til anvendte registrerede doser til og med den 28. februar 2021. Leverede doser er beregnet ud fra estimering: Antallet af leverede doser beregner SSI ud fra estimeringen: Comirnaty 5 doser per hætteglas (22.12.2020-08.01.2021) og 6 doser per hætteglas (08.01.2021-). Estimeringen bygger på leverandørernes produktresumeeer, som følger med vaccineleverancerne.

Opgørelsen i figur 2 vidner om, at Region Syddanmark var den første region til at modtage en leverance med COVID-19 Vaccine Moderna®. Dertil vidner tallene også om, at regionerne gemmer halvdelen af disse vaccineforsendelser til 2. vaccinstik, som skal gives efter 28 dage. Det skyldes, at leverancerne af denne vaccine endnu ikke er stabile og hyppige nok. Det er derfor vanskeligere at fortolke på udnyttelsesgraden. Der forventes en udnyttelsesgrad på 105 pct. af doserne på denne vaccine, og det må i data for de kommende uger vurderes, om det opnås.



**Figur 2.** Data af 2. marts 2021 fra Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen over antal leverede doser i forhold til anvendte registrerede doser til og med den 28. februar 2021. Leverede doser er beregnet ud fra estimering: Antallet af leverede doser beregner SSI ud fra estimeringen: Moderna 9 doser pr. hætteglas (10 doser og 10 pct. spild). Estimeringen bygger på leverandørernes produktresuméer, som følger med vaccineleverancerne.

Ud fra opgørelsen i figur 3 tegner der sig et billede af, at regionerne umiddelbart har forskellig udnyttelsesgrad af COVID-19 Vaccine AstraZeneca®, men det kan dog skyldes, at der er forsinkelse i registreringen af alle anvendte vaccinedoser. Umiddelbart ser det også ud til, at udnyttelsesgraden af denne vaccinetype er steget langsommere end for de øvrige vaccinetypers vedkommende. Det kan bl.a. skyldes, at regionerne har haft gemte COVID-19 Vaccine AstraZeneca® til generalprøven den 26. februar 2021, hvor regionerne skulle vaccinere et stort antal personer på én dag. Regionernes udnyttelsesgraden af COVID-19 Vaccine AstraZeneca® toppede derfor også omkring den 27. og 28. februar. I forlængelse heraf bør det fremhæves, at Region Sjælland udnyttelsesgrad af AstraZeneca® den 28. februar lå på 108 pct.



**Figur 3.** Data af 2. marts 2021 fra Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen over antal leverede doser i forhold til anvendte registrerede doser til og med den 28. februar 2021. Leverede doser er beregnet ud fra estimering: Antallet af leverede doser beregner SSI ud fra estimeringen: AstraZeneca 9,5 doser pr. hætteglas (10 doser og 5 pct. spild). Estimeringen bygger på leverandørernes produktresuméer, som følger med vaccineleverancerne.

En anden årsag til, at det er gået langsommere med at få anvendt vaccinedoser fra AstraZeneca til sammenligning med de to øvrige vaccinetyper kan skyldes, at grundlaget for AstraZeneca vaccinen er en ikke-replikerende virusvektor, hvor de øvrige godkendte vacciner i Danmark er mRNA-vacciner. Dette kan potentielt have medført at nogle personer har været tilbageholdende med at bestille tid vaccination med AstraZeneca vaccinen. Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut følger udviklingen tæt.

Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut er i samarbejde med sygehusapotekerne ved at indhente og opgøre data for lagerbeholdning, distribution og anvendelse af vaccinedoser på sygehusene i hver region. En sådan opgørelse vil kunne give flere detaljer om reklamationer og spild. Foreløbige analyser af data fra regionernes sygehusapoteker viser, at der ingen forsinkelse er mellem leverancer til regionerne og administration af vaccinerne til borgerne.

### 3.2. National fremdrift

På trods af de mindre vaccineleverancer ses en tilfredsstillende fremdrift i antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer i Danmark. I alt har 449.726 personer modtaget første vaccinationsstik og 185.677 personer har modtaget andet vaccinationsstik. Alle de godkendte vacciner, som er taget i anvendelse i Danmark, er baseret på to stik.

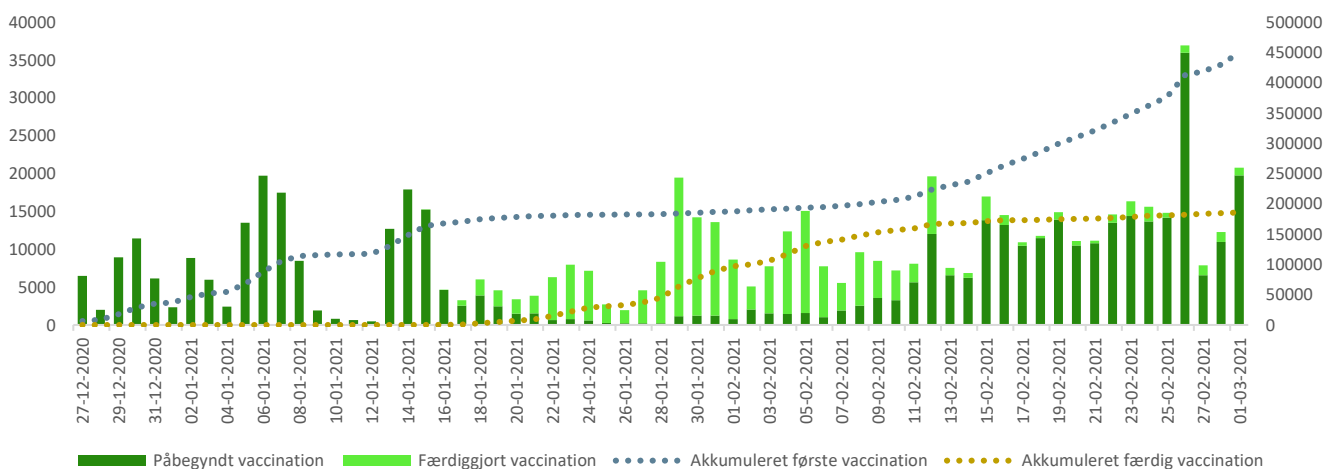
Figur 4 viser de påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per dag og akkumuleret over tid. Samlet set er der nu givet over 600.000 vaccinedoser (helt præcist 635.403 per 2. marts 2021).



Der ses en stigning i antallet af vaccinationer de første dage efter, at regionerne modtager nye leverancer af vaccinedoser og et fald op mod modtagelsen af en ny leverance af vaccinedoser.

Af figuren fremgår det, at de tilgængelige vaccinedoser den seneste uge i høj grad er blevet anvendt til at påbegynde nye vaccinationsforløb, da de vaccinationsforløb, der blev påbegyndt i slutningen af december og i løbet af januar nu, er færdiggjort. Regionernes generalprøve på at vaccinere mange personer på samme dag ses tydeligt i figuren den 26. februar 2021.

#### Antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer pr. dag og akkumuleret



**Figur 4.** Data fra Statens Serum Institut over antal påbegyndte eller færdiggjorte vaccinationsforløb til og med den 1. marts 2021. Data af 2. 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>11</sup>, blevet sammenkoblet med data for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per målgruppe til og med uge 8.

I figur 5 ses et udsnit af vaccinationskalenderen for målgruppe 1-5. Den estimerede vaccinationsperiode er baseret på planlagte og forventede vaccineleverancer fra producenterne til og med marts. Tidspunkterne og leverancerne er skøn og skal tages med forbehold. Vaccinationskalenderen er i figur 12 suppleret med oplysninger om andelen i målgruppe 1-5, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløb i de enkelte uger. Andelen er kumulativt, hvilket vil sige, at tallene også indeholder personer vaccineret i foregående uger.

Figuren illustrer således hvornår vaccinationen af målgrupperne er påbegyndt og hvor stor en andel af målgruppen, der er vaccineret på nuværende tidspunkt. Der visiteres fortsat borgere til vaccination i målgrupperne, hvorfor antallet af personer i målgrupperne løbende ændrer sig.

<sup>11</sup> Vaccinationskalenderen: <https://www.sst.dk/da/udgivelser/2021/vaccinationskalender>

Målgrupper	Kategori	Målgruppe	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	43.107														
	Påbegyndt vaccination		5,5%	40,7%	83,2%	84,4%	86,1%	87,6%	88,0%	88,7%	89,7%	91,5%	91,8%			
	Færdiggjort vaccination				0,7%	29,7%	72,2%	79,9%	80,6%	81,3%	84,4%	84,7%				
2. Borgere > 65, praktisk hjælp og personlig pleje	Estimeret vaccinationsperiode	55.449														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,5%	9,0%	42,3%	48,0%	48,2%	54,5%	58,7%	71,2%	75,5%	76,0%			
	Færdiggjort vaccination					0,3%	5,9%	31,8%	45,6%	46,3%	51,1%	51,5%				
3. Borgere fra årgang 1936 og derunder (85 år og ældre)	Estimeret vaccinationsperiode	97.552														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,3%	0,6%	1,0%	1,2%	1,3%	4,5%	21,0%	61,7%	78,4%	79,7%			
	Færdiggjort vaccination					0,0%	0,2%	0,5%	0,8%	1,1%	1,2%	1,3%	1,3%			
4. Personale i sundhedsvæsenet og dele af socialvæsenet	Estimeret vaccinationsperiode	415.448														
	Påbegyndt vaccination		0,9%	7,5%	15,9%	21,1%	22,3%	22,8%	23,4%	27,9%	34,3%	45,9%	46,9%			
	Færdiggjort vaccination					0,1%	3,3%	11,4%	16,8%	20,6%	21,5%	22,4%	22,5%			
5. Udvalgte patienter med særligt øget risiko	Estimeret vaccinationsperiode	161.962														
	Påbegyndt vaccination		0,0%	0,3%	1,6%	8,4%	9,3%	9,8%	10,2%	10,9%	16,6%	41,0%	49,3%			
	Færdiggjort vaccination					0,0%	0,1%	1,2%	6,8%	8,3%	9,5%	9,9%	9,9%			

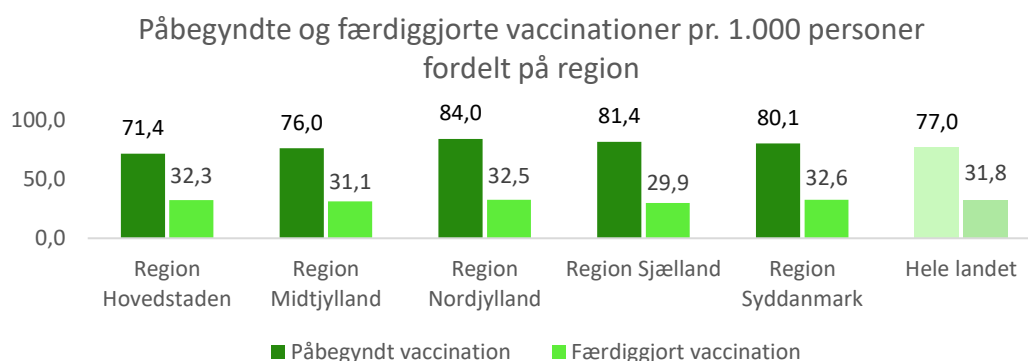
**Figur 5.** Data fra Statens Serum Institut af 2. marts 2021. Den kumulative andel i hver målgruppe, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccination i de enkelte uger til og med uge 9. Målgruppe 1, 3 og 4 er dannet på baggrund af registerdata og liste-/templatedata. Hvis en person bor på et plejehjem og indgår i plejehjemsregisteret, er personen placeret i målgruppe 1. Indgår personen i en relevant kategori i E-Indkomstregisteret eller i Yderregistret, 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 og 5 er opgjort på baggrund af information fra lister/templates indsendt fra regioner og kommuner til SSI.

### 3.3. Regional fremdrift

Figur 6 viser antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per 1.000 indbygger i hver region. Der tegner sig et billede af, at Region Nordjylland er den region, der har påbegyndt flest vaccinationsforløb per 1.000 indbygger i regionen, dernæst Region Sjælland, Region Syddanmark, Region Midtjylland og Region Hovedstaden. Region Syddanmark ser ud til at være den region, som har færdiggjort vaccinationsforløb per 1.000 indbygger, og derefter følger Region Nordjylland, Region Hovedstaden, Region Midtjylland og Region Sjælland.

Kategorierne *påbegyndte 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.

Som beskrevet i afsnit 3.1. *Udnyttelse* opgøres vaccinationer efter den vaccineredes bopæl og ikke efter den region, hvor vaccinationen er foretaget. Det kan betyde, at nogle regioner reelt har vaccineret flere personer per 1.000 indbyggere, end fordelingen illustrerer i figur 6.



**Figur 6.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen over antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per 2. marts 2021. Der er 4 færdiggjorte vaccinationer, som ikke er koblet til en region, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

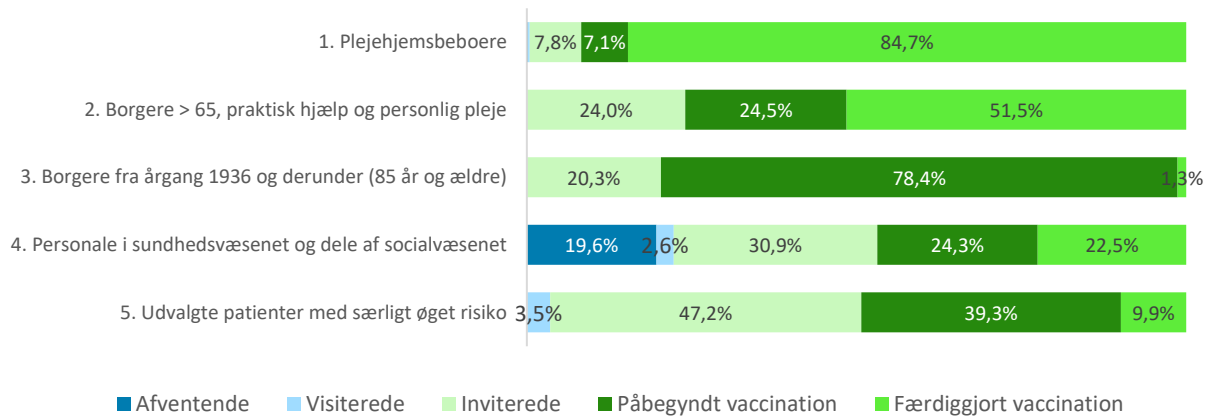
### 3.4. Dækning

På nuværende tidspunkt er det muligt at opgøre data for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb for fem ud af seks igangsatte målgrupper, herunder målgruppe 1, 2, 3, 4 og 5. I takt med, at målgrupper åbnes, præsenteres det aktuelle antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb.

Med afsæt i de skitserede trin i vaccinationsforløbet (bilag 2) viser figur 7 andelen i hhv. målgruppe 1, 2, 3, 4 og 5, der *afventer*, er *visiterede*, *inviterede*, har *påbegyndt* eller *færdiggjort* vaccinationsforløb. Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med på ét trin. I samarbejde med blandt andre Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut arbejdes der på også at kunne opgøre andelen af personer, som har booket tid til vaccination, som er det fjerde af de seks trin i vaccinationsforløbet.



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



**Figur 7.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for målgrupperne 1, 2, 3, 4 og 5 med afsæt i Sundhedsdatastyrelsens estimater over det samlede antal i målgruppen baseret på registerdata. Andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af målgrupperne er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på: gr. 1 = 43.107, gr. 2 = 55.449, gr. 3 = 97.552, gr. 4 = 415.448 og gr. 5 = 161.962. Der er 3.323 påbegyndte vaccinationer og 4.815 færdiggjorte vaccinationer, det endnu ikke er bundet op på én af de 12 målgrupper. Disse indgår derfor ikke i ovenstående figur. 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.

Af figur 7 fremgår det, at 84,7 pct. af målgruppe 1 (plejehjemsbeboere) har færdiggjort vaccinationsforløbet, 7,1 pct. har påbegyndt vaccinationsforløbet og de resterende 7,8 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. Den samlede andel af målgruppe 1, der har modtaget første vaccinationsstik, er 91,8 pct.

For målgruppe 2 (personer  $\geq 65$  år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp) fremgår det af figuren, at 51,5 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, at 24,5 pct. har påbegyndt vaccinationsforløb, og at 24,0 pct. er inviteret til vaccination, men endnu ikke har påbegyndt et vaccinationsforløb.

For målgruppe 3 (personer med alder  $\geq 85$  år) fremgår det, at 1,3 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, at 78,4 pct. har påbegyndt vaccinationsforløb og 20,3 pct. er inviteret til vaccination. Det vil sige, at tæt på alle i målgruppe 1, 2, 3 er enten inviteret til vaccination, eller er i gang med et vaccinationsforløb.

For målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og -socialsektoren) viser figuren, at 22,5 pct. af målgruppen har færdiggjort vaccinationsforløbet, at 24,3 pct. har påbegyndt vaccinationsforløbet, 30,9 pct. har modtaget invitation til vaccination, 2,6 pct. er visiteret til vaccination og slutteligt at 19,6 pct. afventer visitation til vaccination.

For målgruppe 5 (personer i særligt øget risiko) fremgår det, at 9,9 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, at 39,3 pct. har påbegyndt vaccinationsforløb og 47,2 pct. er inviteret og 3,5 pct.

visiteret til vaccination. I forlængelse heraf skal det nævnes, at andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af personer i målgruppe 5 kun vil kunne tilnærme sig 100 pct. Det skyldes, at det endnu ikke er alle personer i målgruppe 5, der er identificeret og dermed visiteret til vaccination, samt at nogle personer i Danmark vil få konstateret en sygdom, der placerer dem i målgruppe 5, hvorfor antallet af personer i målgruppen løbende vil stige, hvilket vil påvirke opgørelsen af andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb.

Til sammenligning med sidste uge, ses det at omkring 2,5 pct. flere plejehjemsbeboere har færdiggjort et vaccinationsforløb, at omkring 6 pct. flere i målgruppe 2 har færdiggjort vaccinationsforløb, at omkring 18 pct flere i målgruppe 3 har påbegyndt et vaccinationsforløb, og at der er påbegyndt vaccinationsforløb af en god andel af nye personer i målgruppe 4. Diagrammet viser for første gang andelen af personer i målgruppe 5 på diverse trin i vaccinationsforløbet, hvorfor udviklingen i andelen ikke beskrives.

### Beboere på plejehjem

Den indledende del af vaccinationsindsatsen har særligt været centreret om decentrale udkørende vaccinationsenheder til vaccination af beboere i kommunale institutioner, herunder plejehjem. Vaccinationstilslutningen til første vaccinationsstik på tværs af alle regioner ligger omkring 90 pct. (helt præcist 89-94 pct), og må karakteriseres som meget tilfredsstillende. Dertil tilnærmer vaccinationstilslutningen til andet vaccinationsstik på tværs af regioner sig også de 90 pct. (helt præcist 82-88 pct.), og det forventes, at den inden længe vil ligge på lidt over de 90 pct. Grundet den høje vaccinationstilslutning på tværs af landet, vil der i nærværende og kommende statusrapport ikke blive præsenteret tal for målgruppe 1, beboere på plejehjem, på regionalt og kommunalt niveau.

Sundhedsstyrelsen er bekendt med, at kommunerne har lagt planer for, hvordan der løbende følges op på vaccination af nytilflyttede plejehjemsbeboere så alle plejehjemsbeboere får tilbud om vaccination. 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 komme på plejehjem – også er blevet vaccineret.

### Borgere $\geq$ 65 år der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje<sup>12</sup>

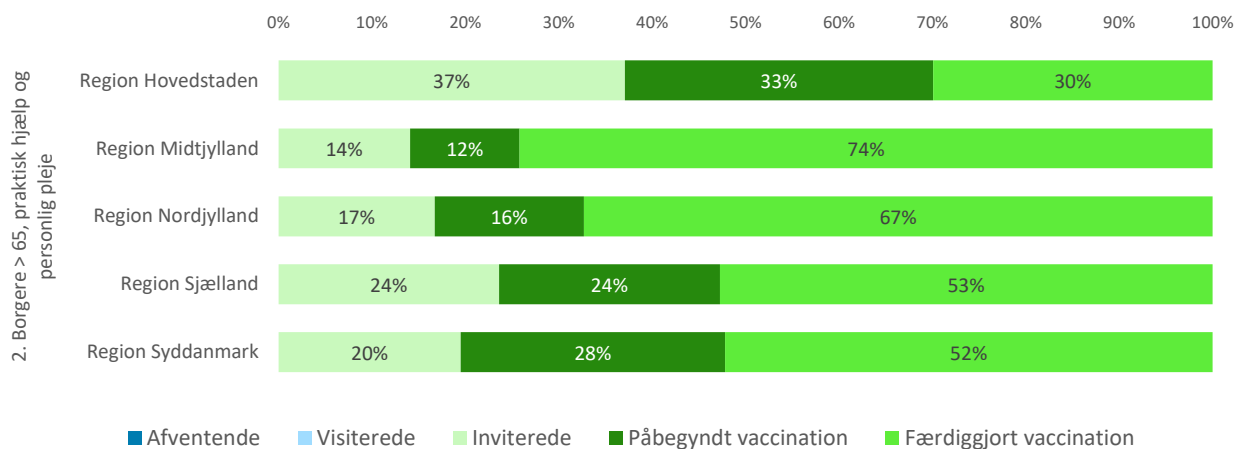
I de seneste uger har der været stor opmærksomhed på at få påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af målgruppe 2 (borgere  $\geq$  65 år der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje).

<sup>12</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.

Figur 8 viser andelen af borgere  $\geq 65$  år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, som befinder sig på et af de skitserede trin i vaccinationsforløbet herunder *afventer*, er *visiteret*, *inviteret*, *påbegyndt* eller *færdiggjort vaccinationsforløb* opgjort efter bopælsregion (bilag 2). Data viser, at regionerne aktuelt har inviteret, påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløb af alle personer i målgruppe 2. I forlængelse heraf skal det understreges 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 (for mere information se bilag 1).

Af figur 8 fremgår det, at Region Midtjylland er den region, som har påbegyndt vaccinationsforløb af den største andel af målgruppe 2 i regionen (86 pct.) efterfuldt af Region Nordjylland (83 pct.), Region Syddanmark (80 pct.), Region Sjælland (76 pct.) og slutteligt Region Hovedstaden (63 pct.). Region Midtjylland er ligeledes den region, der har færdiggjort vaccinationsforløb af den største andel af målgruppe 2 (74 pct.), efterfulgt af Region Nordjylland (67 pct.), Region Sjælland (53 pct.) og dernæst Region Syddanmark (52 pct.) og slutteligt Region Hovedstaden (30 pct.). Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med på det højeste opnåede trin i forløbet.

#### Andel personer $\geq 65$ år der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje på et af de seks trin i forløbet gennem vaccinationsprocessen per region



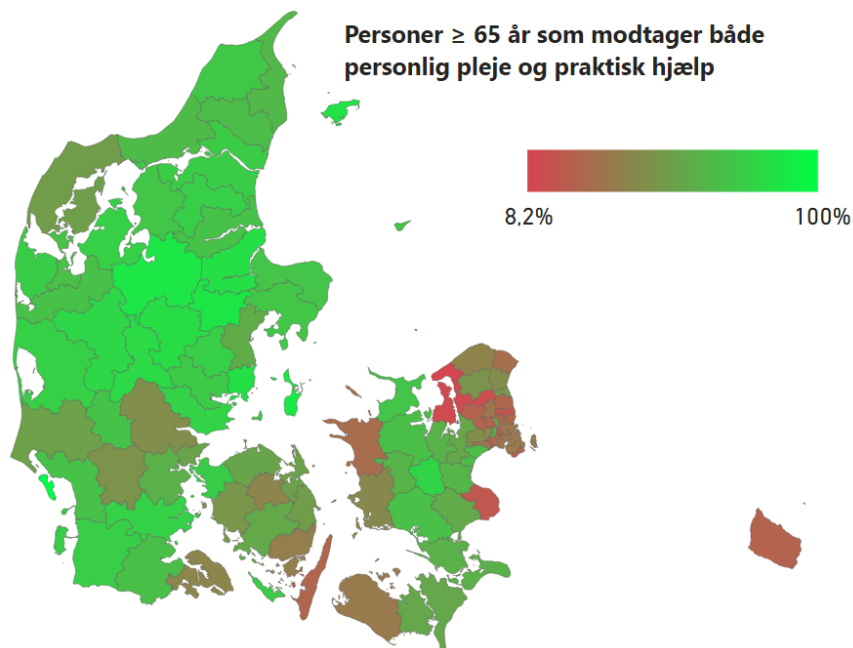
**Figur 8.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personer  $\geq 65$  år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, over for det samlede antal personer  $\geq 65$  år i regionerne, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje. Det regionale antal personer  $\geq 65$  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  $\geq 65$  år i regionerne, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på; Region Hovedstaden = 16.714, Region Midtjylland = 10.639, Region Nordjylland = 6.308, Region Sjælland = 7.788, Region Syddanmark = 14.000.

Når data for færdiggjorte vaccinationsforløb for målgruppe 2 splittes ud på kommuner, tegner der sig et billede af, at der i mange kommuner er store andele af færdigvaccinerede blandt per-

soner  $\geq 65$  år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje. For en kommunes vedkommende er der registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 100 pct. af personerne  $\geq 65$  år med praktisk hjælp og personlig pleje i kommunen, mens der for en anden kommunes vedkommende er registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 8,2 pct. blandt personer  $\geq 65$  år med praktisk hjælp og personlig pleje. I 13 kommuner er færdigvaccineret  $\leq 25$  pct. af målgruppe 2, hvilket fremgår af figur 9. Den lavere andel af færdigvaccinerede i de 13 kommuner kan skyldes, at det er under fire uger siden, at personerne i målgruppen har modtaget første vaccinationsstik. Yderligere kan de kommunale forskelle skyldes, at der i nogle kommuner er påbegyndt vaccinationsforløb af målgruppe 3, personer med alder  $\geq 85$  år, eller målgruppe 5, personer i særligt øget risiko, hvilket kan have bevirket en lavere andel af vaccinerede i målgruppe 2.

I uge 8 anmodede Sundhedsstyrelsen de 22 kommuner, der jf. de foreliggende data havde den største andel af personer i målgruppe 2, der var inviteret til vaccination, men endnu ikke havde påbegyndt et vaccinationsforløb. Formålet med anmodningen var at afdække de eventuelle udfordringer, som kommunerne kunne opleve med vaccinationen af målgruppe 2. Sundhedsstyrelsen har primo uge 9 modtaget tilbagemeldinger fra flertallet af de 22 kommuner. Af tilbagemeldingerne fra kommunerne fremgår det, at den lavere andel påbegyndte vaccinationsforløb, skyldes få eller ingen ledige vaccinationstider, hvilket igen skyldes få tilgængelige vaccinedoser. Dertil beretter kommunerne om tekniske udfordringer med bookingsystemet og lange ventetider ved booking via telefonen. Kommunerne har ligeledes oplevet at nogle borgere ikke havde forstået, at de selv skulle bestille tid vaccination efter modtagelse af invitationen til vaccination. Øvrige udfordringer, der fremhæves i kommunernes tilbagemeldinger, er borgere, som har behov for hjælp til transport, hvilket kræver øgede ressourcer og koordinering fra kommunerne. Flere kommuner beskriver desuden, at mange ældre ønsker at blive vaccineret lokalt, da det at skulle transportere sig til et vaccinationscenter i en nabokommune kan være en udfordring.

Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut følger udviklingen tæt i andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af målgruppe 2 på tværs af regioner og kommuner tæt, da det er en højt prioriteret målgruppe. Det er forventningen at tilslutningen vil øges i alle kommuner med det udvidede tilbud om lokale vaccinationscentre og vaccination i eget hjem.



**Figur 9.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser færdiggjorte 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. Der er 1 færdiggjort vaccinationsforløb af en person  $\geq 65$  år, der modtager både praktisk hjælp og personlig pleje, som ikke er koblet til en kommune, hvorfor denne ikke tæller med i opgørelsen bag figuren.

### Personer med alder $\geq 85$ år

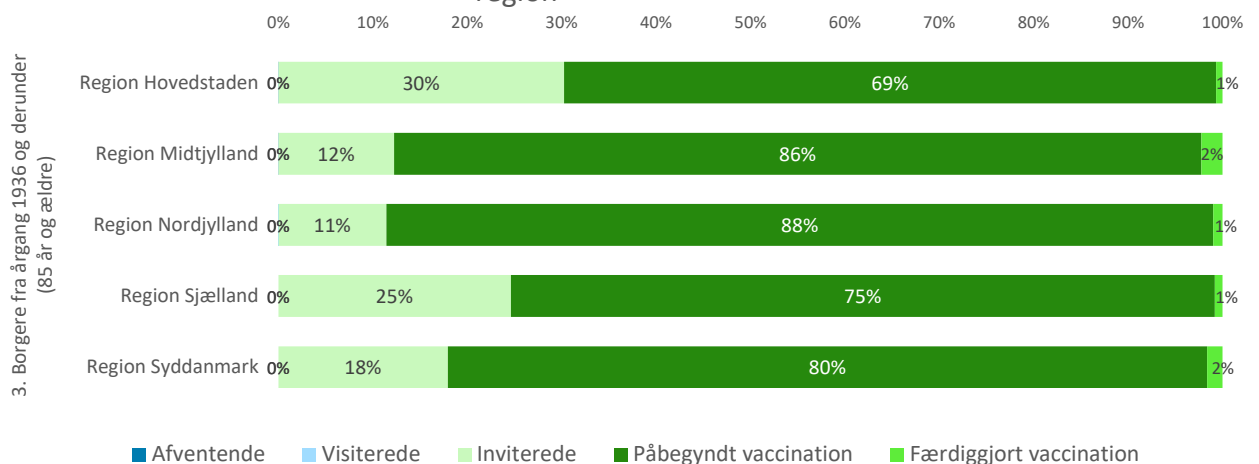
I de seneste par uger har der ligeledes været stort fokus på at få påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb blandt personer i målgruppe 3 (personer med alder  $\geq 85$  år).

Figur 10 viser andelen af personer  $\geq 85$  år, som befinder sig på et af de skitserede trin i forløbet gennem vaccinationsprocessen, herunder *afventer*, *visiteret*, *inviteret*, har *påbegyndt* eller *færdiggjort vaccinationsforløb* opgjort efter bopælsregion (bilag 2). Data viser, at alle regioner har enten inviteret, påbegyndt vaccination eller færdiggjort vaccinationsforløb af personerne i målgruppe 3. Som beskrevet i foregående afsnit er 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).

Figur 10 viser, at Region Nordjylland er den region, der har påbegyndt vaccination af den største andel af målgruppe 3 i regionen (88,6 pct.) efterfulgt af Region Midtjylland (87,8 pct.) dernæst Region Syddanmark (82,1 pct.), Region Sjælland (75,4 pct.) og slutteligt Region Hovedstaden (69,7 pct.). Det var Region Nordjylland, der først igangsatte målgruppen, da de fik tilsendt vacciner lidt før de øvrige regioner.

Af figuren fremgår det også, at alle regioner så småt har taget fat på andengangs vaccinationerne af målgruppe 3 (1-2 pct.). Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med på det højeste opnåede trin i forløbet.

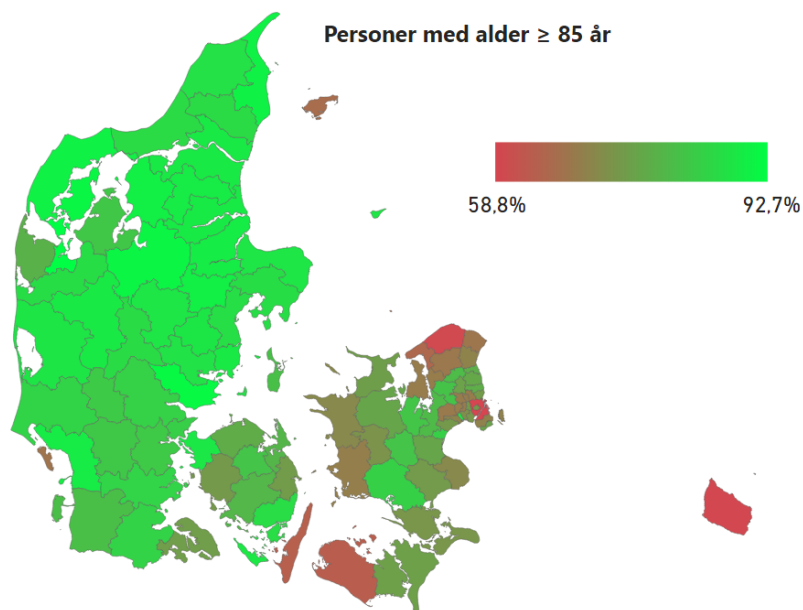
### Andel personer med alder $\geq 85$ år på diverse trin i vaccinationsprocessen per region



**Figur 10.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personer med alder  $\geq 85$  år i hver region over for det samlede antal personer med alder  $\geq 85$  år i hver region. Det regionale antal personer med alder  $\geq 85$  år er estimeret ud fra Sundhedsdatastyrelsens estimat på antal i målgruppen jf. registerdata. Afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for personer med alder  $\geq 85$  år er beregnet ud fra en målgruppeestimerelse på; Region Hovedstaden = 26.040, Region Midtjylland = 21.900, Region Nordjylland = 11.097, Region Sjælland = 16.298, Region Syddanmark = 22.217.

Når data for påbegyndte vaccinationsforløb for målgruppe 3 splittes ud på kommuner, tegner der sig et billede af, at der i mange kommuner er mange førstegangsvaccinerede personer  $\geq 85$  år, som illustreret i figur 11. Der er dog fortsat variationer på tværs af kommunerne. I en kommune er der påbegyndt vaccinationsforløb for 92,7 pct. af personerne  $\geq 85$  år i kommunen, mens der i en anden kommune er påbegyndt vaccinationsforløb for 58,8 pct. af personerne  $\geq 85$  år. I alt er der i seks kommuner påbegyndt vaccinationsforløb for  $\leq 65$  pct. af målgruppe 3, hvilket fremgår af figur 11.

Af figuren fremgår det, at de fleste kommuner med en lavere andel påbegyndte vaccinationsforløb ligger i Region Hovedstaden.



**Figur 11.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. 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.

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.

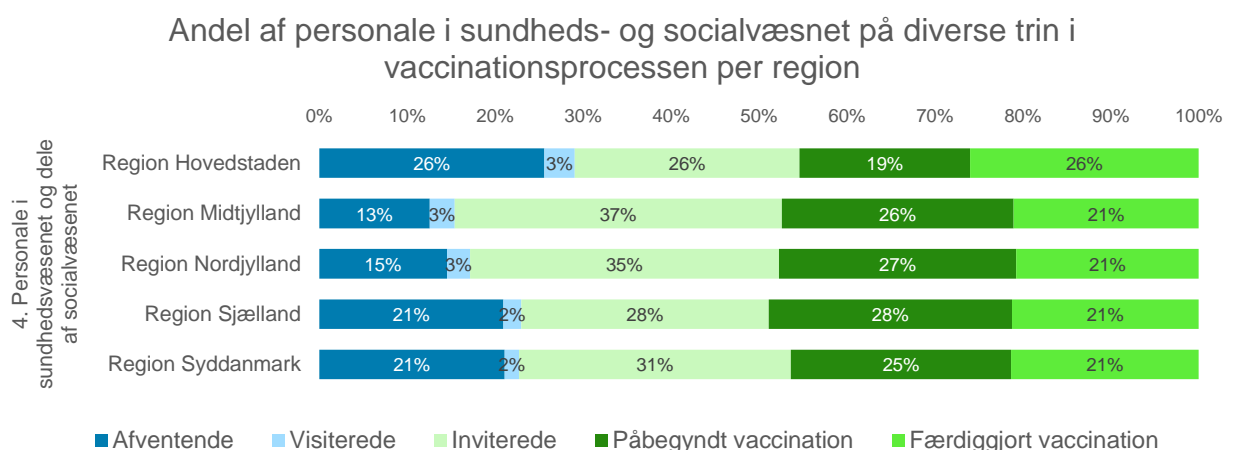
### Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialektoren

Vaccination af personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialektoren med tæt patientkontakt og deraf særlig eksponering over for smitte (målgruppe 4) har været særligt prioriteret i den indledende del af vaccinationsindsatsen.

I det følgende afsnit med data om målgruppe 4 indgår i denne uge *ikke* selvstændigt erhvervsdrivende. Det betyder, at læger, der ejer deres praksis, ikke indgår i opgørelsen. Dette kan i et begrænset omfang være udslagsgivende for den beregnede andel af personer på diverse trin i vaccinationsforløbet for målgruppe 4. Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen arbejder på, at de selvstændige erhvervsdrivende bliver inkluderet i datatrækket til næstkommende statusrapport.

Figur 12 viser andelen af målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren) der enten *afventer*, er *visiterede*, *inviterede*, har *påbegyndt* eller *færdiggjort vaccination* opgjort efter bopælsregion. Data viser, at alle regioner har påbegyndt vaccinationsforløb af mellem 45-49 pct. og færdiggjort vaccinationsforløb af 21-26 pct. af personale i målgruppe 4. For de tre første trin i vaccinationsprocessen, *afventer*, *visiterede*, *inviterede*, ses en fordeling på tværs af regionerne, hvor henholdsvis 26-37 pct. af målgruppe 4 er på trin 3, *inviteret*, 2-3 pct. på trin 2, *visiterede* og 13-26 pct. på trin 1, *afventende*. Diverse trin i vaccinationsforløbet er gensidigt udelukkende, hvorfor en person kun kan tælle med på det højeste opnåede trin i forløbet.

Der er flere årsager til, at 13-26 pct. af målgruppe 4 i regionerne endnu *afventer* at blive visiteret til vaccination. For det første skyldes det, at visitation, invitation og påbegyndelse af nye vaccinationsforløb i målgruppe 4 i en periode (uge 4 og 5) blev sat på pause af hensyn til at påbegynde vaccinationsforløb af målgruppe 3 (personer med alder  $\geq 85$  år). Dertil skyldes det, at der løbende kommer flere til i målgruppe 4, bl.a. fordi der fortsat meldes personale ind ansat i privat- og praksissektoren, hvorfor antallet af afventende kan stige samtidig med, at flere bliver visiteret og inviteret til vaccination, påbegynder og færdiggør et vaccinationsforløb.



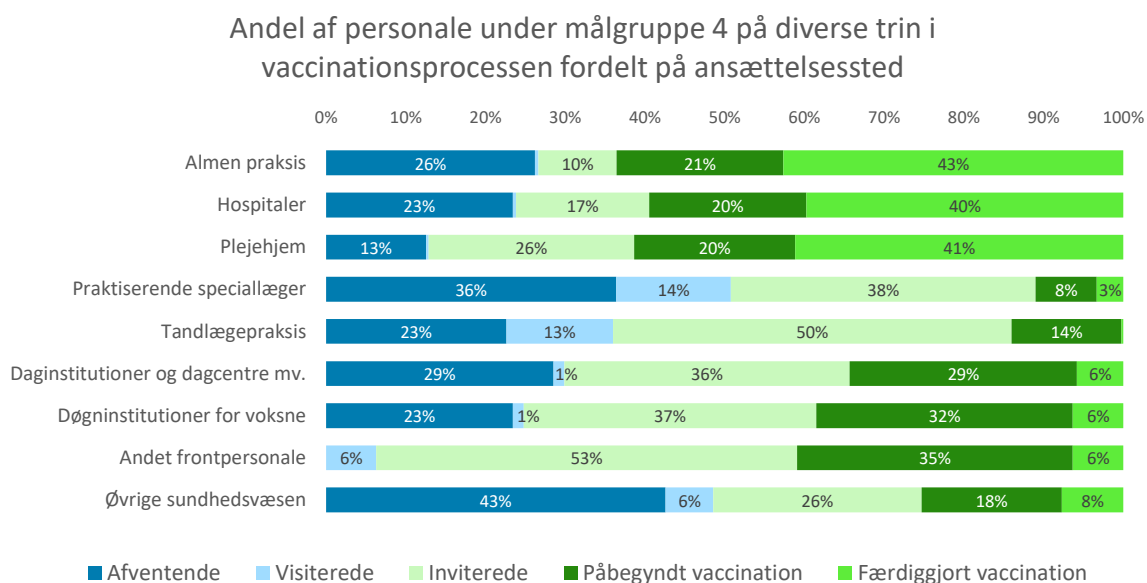
**Figur 12.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af personale per bopælsregion over for det samlede antal personale i sundheds- og socialvæsenet estimeret ud fra Sundhedsdatastyrelsens estimat på antal i målgruppen jf. registerdata. afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb for frontpersonale er beregnet ud fra en målgrupppestørrelse på; Region Hovedstaden = 121.192, Region Midtjylland = 98.392, Region Nordjylland = 44.746, Region Sjælland = 62.835, Region Syddanmark = 88.279. Der er 4 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 vaccination* splittes ud på personalets ansættelsessted, er det særligt andelen af personale på ansættelsesstederne almen praksis, plejehjem, hospital, der



har færdiggjort et vaccinationsforløb (figur 13)<sup>13</sup>. Dette skyldes særligt, at personale på disse tre ansættelsessteder tidligt fik adgang til vaccination.

Sundhedsstyrelsen bemærker, at personale med ansættelse i almen praksis, hospitaler og på plejehjem er de grupper, hvor den største andel inden for autorisationsgruppen har påbegyndt og færdiggjort et vaccinationsforløb. Dertil viser data, at vaccination af personale ansat på daginstitutioner for voksne og daginstitutioner og dagcentre mv. også er godt i gang, da godt og vel 1/3 har påbegyndt et vaccinationsforløb. 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. Da de selvstændigt erhvervsdrivende ikke er inkluderet i denne uges data, der ligger til grund for nærværende statusrapport, ser udviklingen i andelen af personer på diverse trin i vaccinationsforløbet en smule anderledes ud til sammenligning med opgørelsen i forrige statusrapport. Ud fra data kan det dog stadig udledes, at der er fremdrift i vaccinationen af personale på diverse ansættelsessteder.

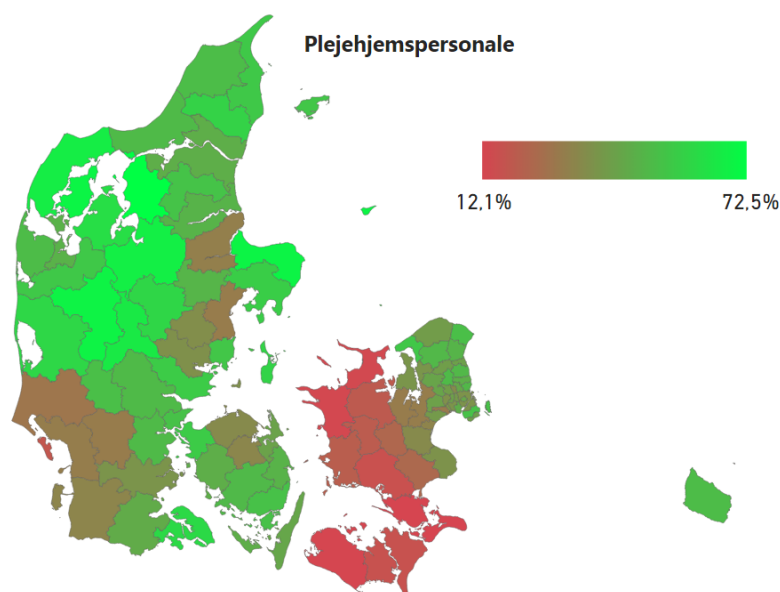


**Figur 13.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb blandt personale splittet ud på ansættelsessteder for frontpersonalet under målgruppe 4. Data er baseret på registerdata over vaccinerede 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.

<sup>13</sup> I data bag figuren indgår ikke tal fra selvstændige erhvervsdrivende. Dette betyder, at antallet af individer på diverse trin i vaccinationsforløbet i realiteten er en smule højere, hvilket i et begrænset omfang kan være udslagsgivende for de beregnede andele. Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen arbejder på, at de selvstændige erhvervsdrivende er inkluderet i datatrækket til næst kommende statusrapport.

I det følgende vil den kommunale fordeling af færdiggjorte vaccinationsforløb blive opgjort for personale på plejehjem og den regionale fordeling af færdiggjorte vaccinationsforløb for personale på hospitaler.

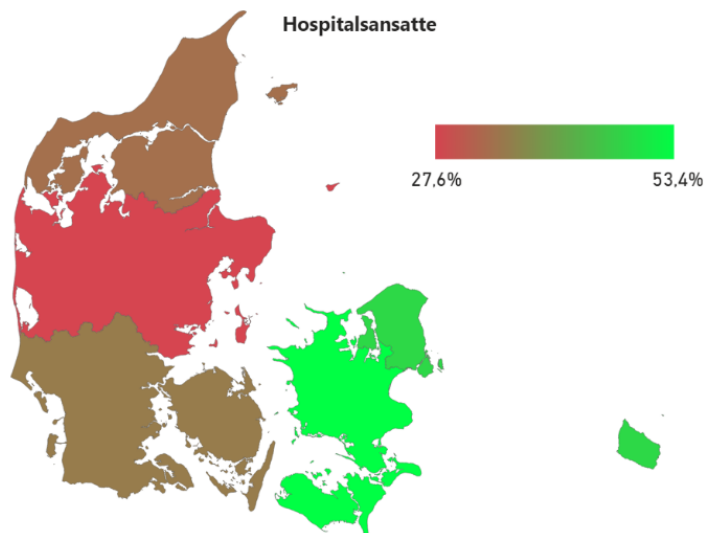
Når data for færdiggjorte vaccinationsforløb af personale på plejehjem splittes ud på kommuner, ses en vis variation i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb (figur 14). Nogle kommuner har registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 12,1 pct. af deres personale på plejehjem, mens andre kommuner har registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 72,5 pct. af deres personale på plejehjem (figur 14) <sup>14</sup>.



**Figur 14.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb blandt personale på plejehjem per bopælskommune ift. samlede mængde ansatte på plejehjem i kommunerne.

<sup>14</sup> I data bag figuren indgår ikke tal fra selvstændige erhvervsdrivende. Dette betyder, at antallet af individer på diverse trin i vaccinationsforløbet i realiteten er en smule højere, hvilket i et begrænset omfang kan være udslagsgivende for de beregnede andele. Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen arbejder på, at de selvstændige erhvervsdrivende er inkluderet i datatrækket til næst kommende statusrapport.

Når data om færdiggjorte vaccinationsforløb blandt personale på hospitaler splittes ud på regioner ses, at der på tværs af regionerne er en vis variation i andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb af personalet på sygehus (figur 15). Én region har registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 53,4 pct. af regionens sygehuspersonale, mens en anden region har registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 27,6 pct. af personalet på regionens sygehuse.



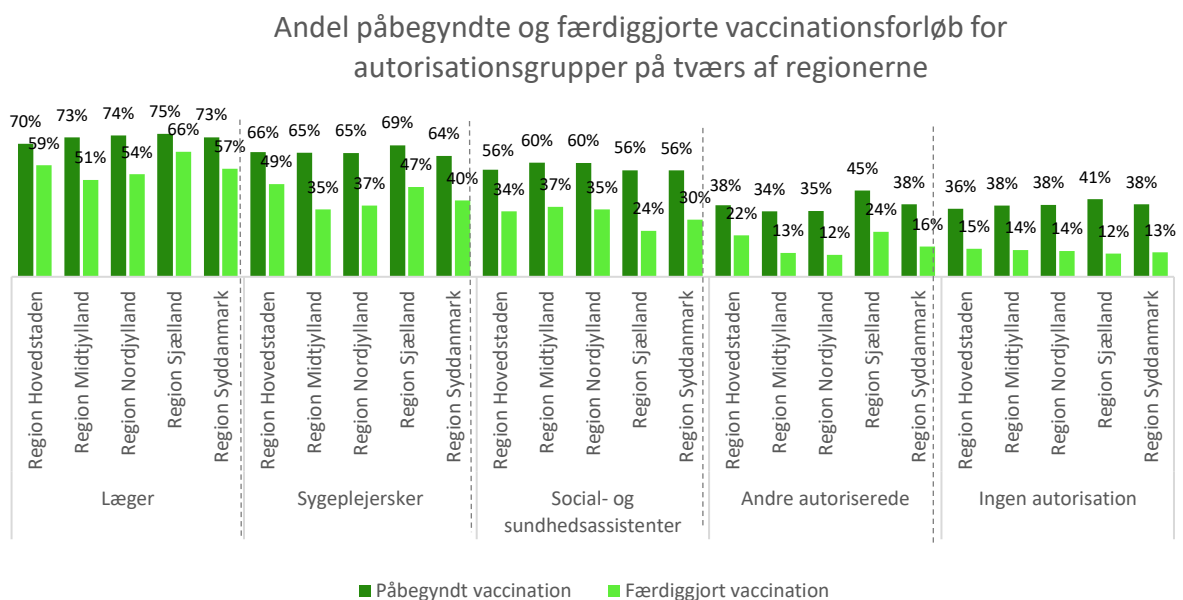
**Figur 15.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figurene illustrerer andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb for personale på sygehus opgjort på bopælsregion

Den store variation i færdiggjorte vaccinationsforløb for personalet på sygehus på tværs af regioner kan skyldes, at det på nogle sygehuse er mindre end fire til seks uger siden, at personalet har modtaget første vaccinedosis, hvorfor anden og sidste vaccinedosis ikke kan foretages endnu.

Ved sammenligning af figur 14 og 15 ligner kan som beskrevet i tidligere statusrapporter ses en tendens til, at regionerne muligvis har prioriteret vaccination af personale på diverse ansættelsessteder under målgruppe 4 forskelligt. Sundhedsstyrelsen forventer, at variationerne i målgruppe 4 på tværs af regioner og kommuner samt på tværs af ansættelsesområder vil udligne sig i takt med, at flere vaccineres i målgruppe 4.

### Autorisationsgrupper under personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren

Når autorisationsgrupper under målgruppe 4 (personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren) splittes ud på de fem regioner, ses en minimal variation i andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb på tværs af regionerne inden for hver autorisationsgruppe. Figur 16 viser andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb inden for diverse autorisationsgrupper per region. I figuren 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<sup>15</sup>.



**Figur 16.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 1. marts 2021. Figuren viser andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af læger, sygeplejersker, social- og sundhedsassistenter, andre autoriserede og ingen autorisation under målgruppe 4 og på tværs af regionerne. Data er baseret på registerdata over vaccinerede tilhørende udvalgte autorisationskoder.

Betragtes andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb på tværs af autorisationsgrupperne, ses en tendens til at lægerne er den gruppe, hvor den største andel inden for autorisationsgruppen har påbegyndt og færdiggjort et vaccinationsforløb. Kategorien *læger* omfatter læger ansat på sygehuse og i praksissektoren, hvilket ikke omfatter de selvstændigt erhvervsdrivende.

<sup>15</sup> I data bag figuren indgår ikke tal fra selvstændige erhvervsdrivende. Dette betyder, at antallet af individer på diverse trin i vaccinationsforløbet i realiteten er en smule højere, hvilket i et begrænset omfang kan være udslagsgivende for de beregnede andele. Sundhedsdatastyrelsen og Sundhedsstyrelsen arbejder på, at de selvstændige erhvervsdrivende er inkluderet i datatrækket til næst kommende statusrapport.

Ses der på antal og ikke andel, er sygeplejerskerne den af de tre autorisationsgrupper – læger, sygeplejersker og social- og sundhedsassistenter – hvor det største antal personer er færdiggjort vaccineret. Sygeplejerskerne udgør også den største autorisationsgruppe, som illustreret i tabel 3.

<b>TABEL 3</b>			
<b>Autorisation</b>	<b>Antal i autorisationsgruppen</b>	<b>Påbegyndt vaccination</b>	<b>Færdiggjort vaccination</b>
Læger	24.795	17.929	14.051
Sygeplejersker	61.850	40.595	26.168
Social- og sundhedsassistenter	42.645	24.507	13.748
Andre autoriserede	39.934	15.020	6.942
Ingen autorisation	238.653	90.093	32.666

*Tabel 3. Data fra sundhedsdatastyrelsen af 1. marts 2021 og antal personer i hver autorisationsgruppe og antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb inden for disse autorisationsgrupper.*

Sundhedsstyrelsen er i løbende dialog med regioner, kommuner m.fl. om afgrænsning og visitation af personale i målgruppe 4 således, at alt relevant personale får tilbudt vaccination.

### Personer med særligt øget risiko

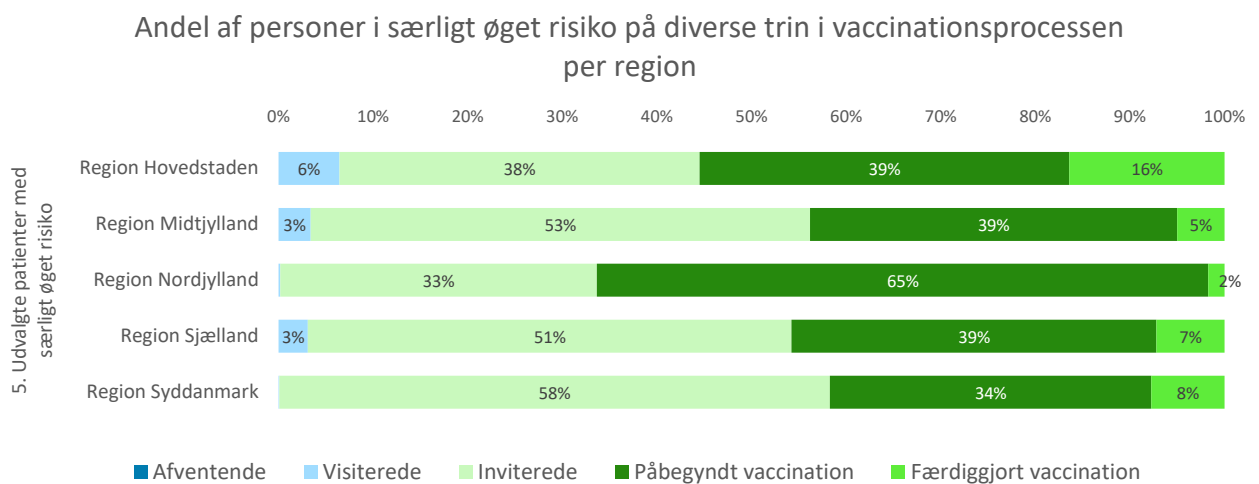
I de seneste par uger har der været stort fokus på at få påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb af målgruppe 5 (personer med særligt øget risiko).

Figur 17 viser antallet af personer med særligt øget risiko, der er visiteret til vaccination, som befinder sig på et af de skitserede trin i forløbet gennem vaccinationsprocessen (bilag 2), herunder *visiteret*, *inviteret*, *har påbegyndt* eller *færdiggjort vaccinationsforløb* opgjort efter bopælsregion.

Af figuren fremgår det, at næsten alle de visiterede inden for målgruppe 5 enten har modtaget invitation til vaccination eller har påbegyndt eller færdiggjort et vaccinationsforløb. Data viser, at Region Nordjylland er den region, som har påbegyndt vaccination af den største andel af personer i målgruppe 5 bosiddende i regionen (67 pct.), derefter følger Region Hovedstaden (55 pct.), Region Sjælland (46 pct.), Region Midtjylland (44 pct.) og slutteligt Region Syddanmark (42 pct.). I forlængelse heraf skal det nævnes, at andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af personer i målgruppe 5 kun vil kunne tilnærme sig 100 pct. Det skyldes, at det endnu ikke er alle personer i målgruppe 5, der er identificeret og dermed visiteret til vaccination. Dertil skyldes det også, at nogle personer i Danmark vil få konstateret en sygdom, der placerer dem i målgruppe 5, hvorfor antallet af personer i målgruppen løbende vil stige, hvilket påvirker opgørelsen af andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i målgruppen.

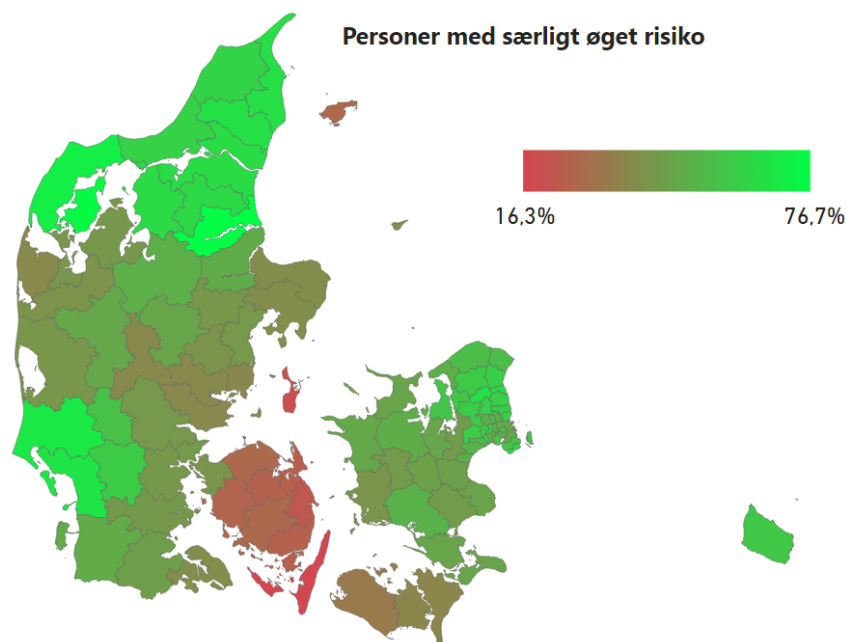
Sundhedsstyrelsen er opmærksom på, at det er vanskeligt at opstille entydige kriterier til identifikation af personer i særligt øget risiko for alvorligt forløb med COVID-19, og dermed kan der være en vis variation på tværs af landet i antallet af visiterede personer samt i andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb.

Der visiteres forsat personer til vaccination som del af målgruppe 5, hvilket vil have betydning for målgruppe størrelsen (estimat på antal personer i målgruppen), som andelen af visiterede, inviterede, påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb er beregnet ud fra. Derfor kan fordelingen i andelen af personer på tværs af diverse trin i vaccinationsforløbet ændre sig over det næste stykke tid (se også bilag 1).



**Figur 17.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figuren viser andelen af afventende, visiterede, inviterede, 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 = 58.775, Region Midtjylland = 30.247, Region Nordjylland = 9.665, Region Sjælland = 27.537, Region Syddanmark = 35.738.

Når data for påbegyndte vaccinationsforløb af personer i særligt øget risiko splittes ud på kommuner, tegner der sig et billede af, at der er påbegyndt vaccination af personer med bopæl i alle danske kommuner. I data ses en vis variation i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb på tværs af kommunerne (figur 18). Der er registeret påbegyndte vaccinationsforløb for 76,7 pct. af målgruppen bosiddende i en kommune, mens der er registeret påbegyndt vaccinationsforløb af 16,3 pct. af målgruppen med bopæl i en anden kommune.



**Figur 18.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. marts 2021. Figurene illustrerer andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb for personale på sygehus opgjort på bopælsregion.

### Øvrige målgrupper

Der er for få vaccinerede i målgruppe 6 til, at det er muligt at præsentere data herom i denne statusrapport.

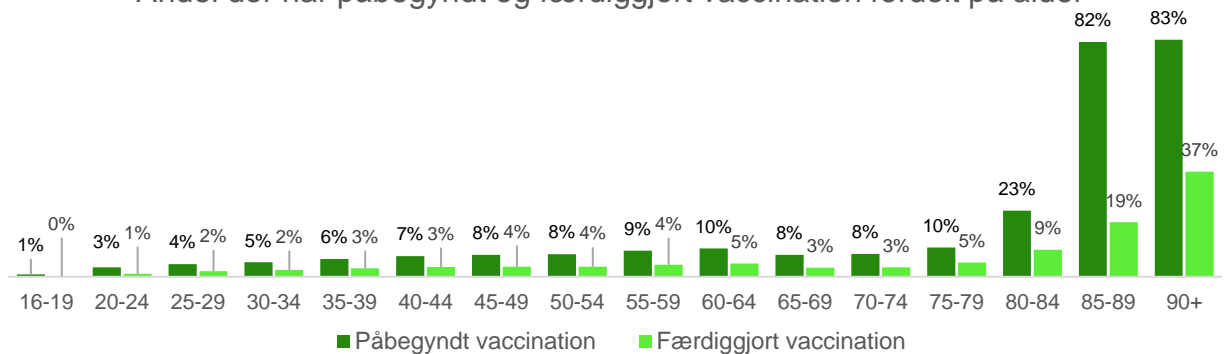
I et samarbejde med Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut m.fl. arbejdes der på at kunne opgøre antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer for alle målgrupper inklusiv undergrupper i takt med, at der påbegyndes vaccinationsforløb for hver enkelt målgruppe.

### Aldersfordeling

Splittede data på aldersgrupper (figur 19), tegner der sig et billede af, at de 90+ årige er den aldersgruppe, hvor flest har påbegyndt og færdiggjort vaccinationen, tæt efterfulgt af de 85-89-årige, dernæst følger de 80-84-årige. Fordelingen følger i store træk Sundhedsstyrelsens prioritering, da der er flest i de ældre aldersgrupper, som har påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløbet.

I figur 19 er kategorierne *påbegyndte 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.

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



**Figur 19.** Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 1. marts 2021. Figureerne illustrerer andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb i hver aldersgruppe

### Tilslutning

Baseret på de første erfaringer forventer Sundhedsstyrelsen, 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.

Data for påbegyndte vaccinationsforløb af plejehjemsbeboere fordelt på kommuner viser, at der i 88 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 90 pct. eller derover. Sundhedsstyrelsen forventer, at de kommuner, der placerer sig under 90 pct., løbende vil tilnærme sig en vaccinationstilslutning på 90 pct. De aktuelt foreliggende data for færdiggjorte vaccinationsforløb af plejehjemsbeboere fordelt på kommuner viser, at der i 86 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 80 pct. eller derover (data per 2. marts 2021). Sundhedsstyrelsen forventer, at alle kommunerne over de næste par uger vil tilnærme sig en vaccinationstilslutning til anden dosis på 95 pct.

Tilslutning til vaccination for målgruppe 2, 3, 4 og 5 er i høj grad 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.

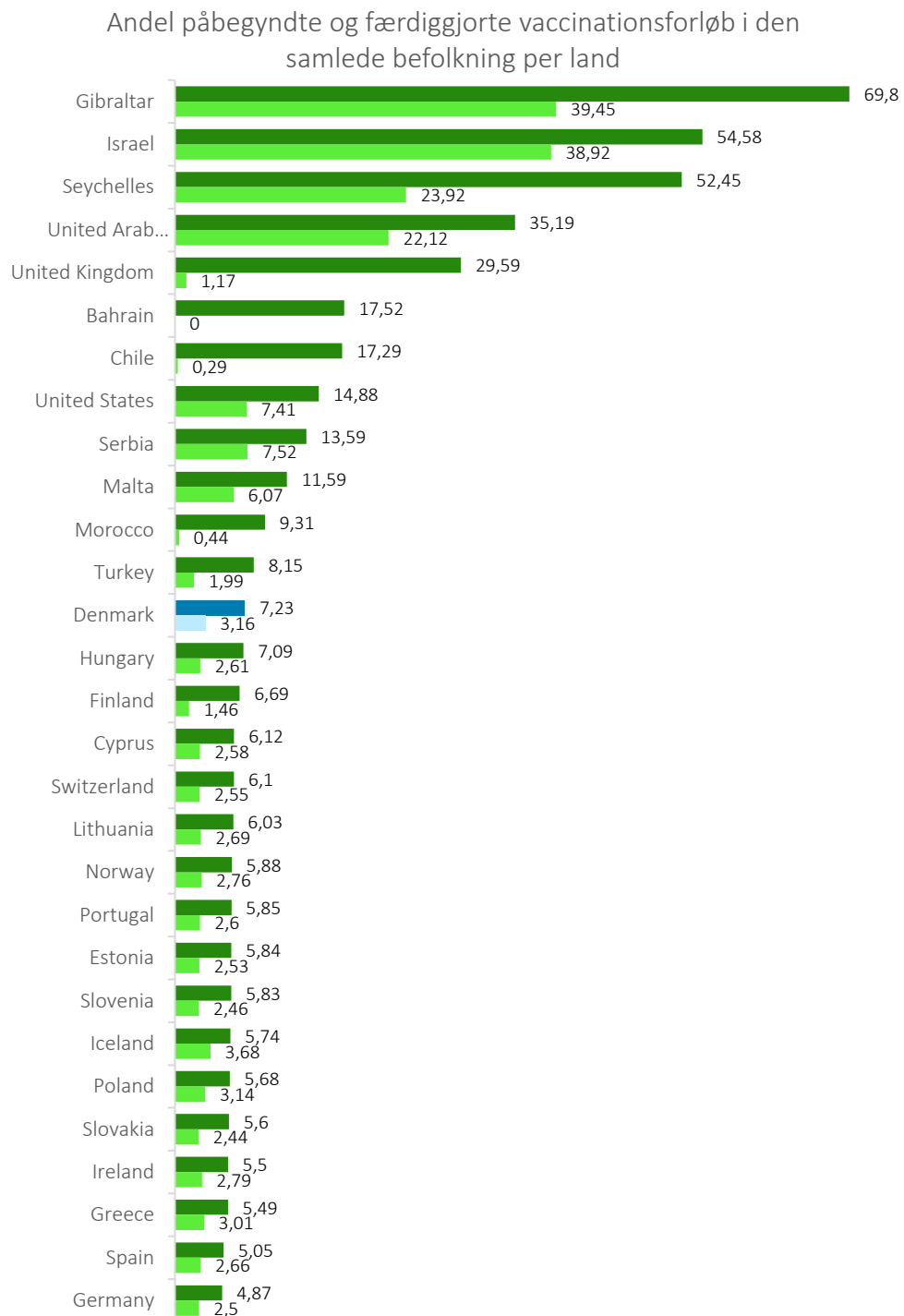
I takt med at Danmark får leveret flere vaccinedoser, og flere personer bliver vaccineret, vil der løbende blive målt på tilslutningen til første og anden dosis for diverse målgrupper og aldersgrupper fordelt på region.

### 3.5. Global fremdrift

Ifølge opgørelsen fra *Our World in Data* indtager Danmark en 13. plads på verdensranglisten over antal påbegyndte vaccinationsforløb og en 8. plads over antal færdiggjorte vaccinationsforløb per indbyggertal. Danmark er det EU-land efter Malta med bedste fremdrift.

I følgende figur 20 er top-30 på verdensranglisten illustreret. *Our World in Data* skelner i deres opgørelse ikke mellem forskellige typer af vacciner, og nogle lande kan således benytte vacciner, der ikke benyttes i Danmark.





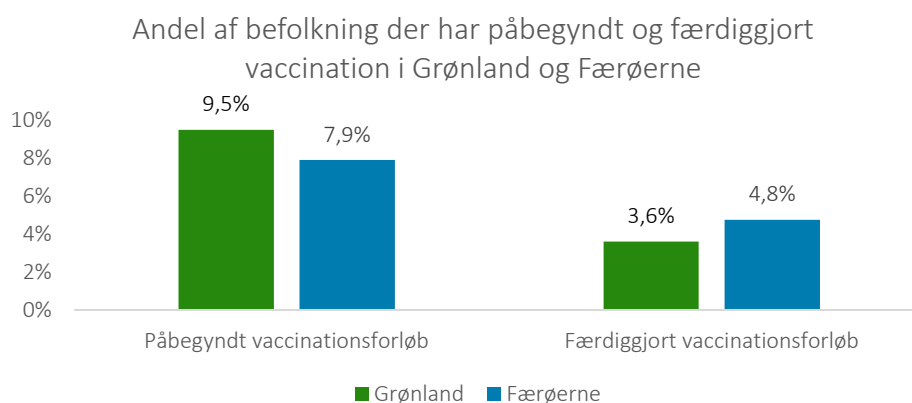
**Figur 20.** Data fra <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> 1. marts 2021. Dataopgørelse fra diverse lande kan være forsinkede, da landene indmelder data på forskellige tidspunkter. I læsningen skal der ligeledes tages forbehold for forskellige vaccinationsstrategier, forskellige indkøbsmuligheder samt, at lande kan vælge at vaccinere forskellige andele af populationen, hvilket gør, at den procentvise andel ift. samlede befolkningsantal ikke er helt sammenlignelig på tværs af lande. I opgørelsen vises ikke oversøiske territorier og lande med en befolkningsgruppe på under 500.000 personer.

### Vaccinationsfremdrift i Grønland og Færøerne

En andel af de vaccinedoser, som Danmark modtager, videresendes til Grønland og Færøerne efter en fordeling, der følger indbyggertal.

Med afsæt i de modtagne vaccineleverancer er Grønland og Færøerne godt i gang med at vaccinere befolkningen, hvor Grønland har påbegyndt vaccinationsforløb af 9,5 pct. af befolkning og Færøerne af 7,9 pct. af befolkningen, samt færdiggjort vaccinationsforløb af henholdsvis 3,6 og 4,8 pct. af befolkningen (figur 22).

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 2. marts 2021 og <https://corona.fo/?l=en> af 2. 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.

## 4. Effekt af vaccineindsatsen i Danmark

I Danmark er der nu 176.229 personer færdigvaccineret med to doser, som er nødvendigt for at opnå bedst muligt vaccinationseffekt. Forventningen er, at der kan ses effekt af vaccinationsindsatsen, når andelen, der er færdigvaccineret, er over 80%. Der er dog alligevel nu lavet indledende studier af vaccinationseffekter i både Danmark og i udlandet, som viser positive tendenser for effekten af vaccination mod COVID-19.

Et endnu ikke fagfællebedømt studie fra Statens Serum Institut fra uge 8 viser en positive effekt af vaccination med Comirnaty® for målgruppe 1 og 4, hvor store dele er færdigvaccineret. Statens Serum Institut undersøgte, hvor mange henholdsvis plejehjemsbeboere og personale i sundheds-, -ældre og socialektoren, der fik påvist COVID-19 efter, de var vaccineret, sammenlignet med personer, der ikke var vaccineret mod COVID-19. Studiet inkluderer 39.040 plejehjemsbeboere og 331.039 personer, der arbejder i sundheds-, ældre og socialektoren. En uge efter anden vaccinedosis var givet, sås en effekt i form af færre påviste COVID-19 tilfælde på 64 pct. for plejehjemsbeboerne og 90 pct. for personale i sundheds-, ældre- og socialektoren. Studiet viser derudover, at effekten af vaccination med Comirnaty® er mest markant efter anden dosis er modtaget<sup>16</sup>.

Vaccinationsindsatsen forventes at have en effekt på antallet af sygehusindlæggelser, da vaccinerne forebygger alvorlig sygdomsforløb. På baggrund af nuværende dokumentation er det Sundhedsstyrelsens forventning, at vaccinationsindsatsen i nær fremtid vil reducere belastningen på sygehusvæsenet. Effekten af vaccinationsindsatsen følges tæt, blandt andet for at kunne estimere og planlægge sygehuskapacitet, samt som et vigtigt led i genåbningsstrategien.

<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-sundheds-personale>. Studiet er endnu ikke offentligt tilgængeligt."

# Bilag

Bilag 1. Beskrivelse af datagrundlag

Bilag 2. Trin i vaccinationsforløbet

Bilag 3. Oversigt over udarbejdet materiale

# 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 socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion) og målgruppe 5 (udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19).

Målgruppe 1, 3 og 4 er dannet på baggrund af registerdata og liste-/templatedata. Hvis en person bor på et plejehjem og indgår i plejhjemsregisteret, 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 og 5 er opgjort på baggrund af information fra lister/templates fra regioner og kommuner.

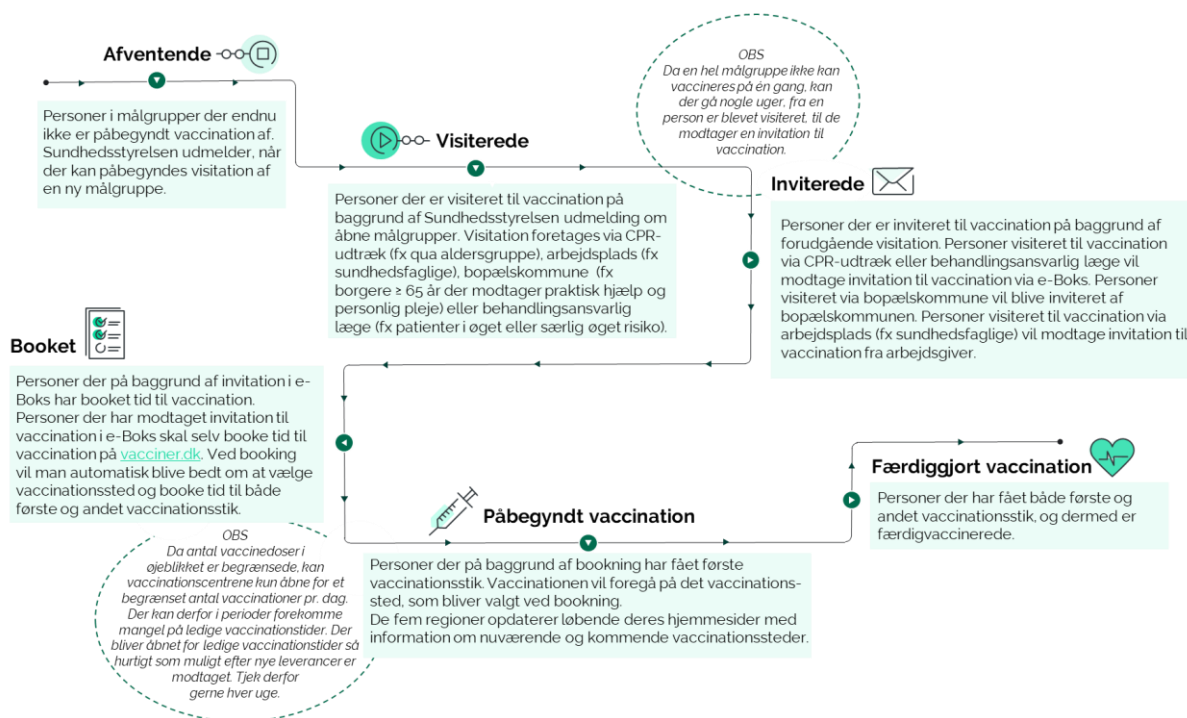
Opgørelsen af målgruppestørrelser (estimat på antal personer i hver målgruppe) ikke er en konstant men derimod en variabel størrelse. Dette skyldes flere årsager, herunder blandt andet, at nogle personer ansættes eller skifter erhverv (målgruppe 4), at nogle personer får konstateret en sygdom, der placerer 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: 1, 5, 6, 4, 2, 3. 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

# Bilag 3. Oversigt over Sundhedsstyrelsens materiale

Sundhedsstyrelsen udarbejder løbende informationsmateriale til aktører på sundhedsområdet og borgere. En fuld oversigt over materialer findes på hjemmesiden [sst.dk/corona/Vaccination-mod-COVID-19/Materialer](https://sst.dk/corona/Vaccination-mod-COVID-19/Materialer)

## 6.1 Materiale til sundhedsfaglige og driftsaktører

### Notater

- Notat om udvidet udkørende ordning
- Notat om afgrænsning og visitation af målgruppe 4 for personale uden for kommunalt og regionalt regi, herunder praksisområder og øvrig sektor
- Notat om vaccination af personer i særligt øget risiko for alvorligt forløb med COVID-19
- Vaccination af socialområdet - beskrivelse af prioriterede grupper
- Information til almen praksis og vaccinatører: Hvem må vaccineres mod COVID-19? Hyppige spørgsmål og svar

### Rapporter

- Retningslinjer for håndtering af vaccination mod COVID-19 (5. februar 2021)
- Organisering af vaccinationsindsatsen mod COVID-19 - udrulning (5. februar 2021)

### Status for vaccinationsindsatsen

- Statusrapport for vaccinationsindsatsen mod COVID-19 (opdateres løbende)

### Breve til regioner

#### *Status på plejecentre*

- Breve til regioner og PLO: Status over vaccinationsindsatsen på plejecentre i udvalgte kommuner (18. januar og 4. februar 2021)

#### *Fordeling og prioritering*

- Breve til regionerne vedr. fordeling og prioritering af vaccineleverancer (opdateres løbende med nye breve)

#### *Målgrupper*

- Brev til regionerne: Udmelding om igangsættelse af målgruppe 2 vedrørende vaccinationsindsatsen mod COVID-19 (30. december 2020)
- Brev til regionerne og PLO om vaccination af personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb med COVID-19 (26. december 2020)

### Breve til kommuner

- Breve til udvalgte kommuner: Status over vaccinationsindsatsen på plejecentre (18. januar og 4. februar 2021)

### Q&A til frontpersonale om vaccination mod COVID-19

- Plakat



## 6.2 Materiale til borgere

### Vaccinationskalender

- Vaccinationskalender (opdateres løbende)
- Hvornår bliver det din tur til at få tilbud om vaccine mod COVID-19?

### Pjece

- Vaccination mod COVID-19 (pjece er oversat til flere sprog)

### Breve til borgere

- Information til alle danskere over 18 år fra Sundhedsstyrelsen om kommende tilbud om vaccination mod COVID-19

### Film

- Værd at vide om vacciner' Film om hvordan vaccinerne virker generelt (filmen er oversat til flere sprog)
- Kan du stole på det, du læser? Film om misinformation (filmen er oversat til flere sprog)
- Sundhedspersonale taler om COVID-19 og vaccination
- Seks kendte danskere taler om COVID-19 og vaccination

### Borgernes vej til vaccination

- 'Borgerrejsen' - Guide til vaccination mod COVID-19

**Sundhedsstyrelsen**  
Islands Brygge 67  
2300 København S

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

**Sundhed for alle** ♥ + ●