



Vaccination mod COVID-19



Statusrapport per 29.januar 2021

Indholdsfortegnelse

Resumé	4
1. Vacciner og leverancer	5
1.1. Status på godkendelser af vacciner	5
1.2. Leverancer	6
2. Udrulning	7
2.1. Adgang til vaccination	9
2.2. Vaccinationskalender	10
2.3. Smitteforebyggende anbefalinger i udrulningen af vaccinationsindsatsen	11
3. Vaccinationssteder	12
4. Overvågning	13
4.1. Udnyttelse	13
4.2. National fremdrift	15
4.3. Regional fremdrift	16
4.4. Dækning	17
4.5. Effekt	26
4.6. Global fremdrift	26
4.7. Tillid til COVID-19 vaccination og sundhedsmyndighederne	28
4.8. Overvågning af formodede bivirkninger	28
5. Kommunikation	30
Bilag	31

Resumé

Den danske vaccinationsindsats mod COVID-19 har været en over måned. I alt har 184.307 personer modtaget første dosis af vaccinen per 29. januar 2021.

I denne statusrapport – der er den tredje rapport ud af en række løbende statusrapporter – gives en samlet status på vaccinationsindsatsen i den forgangne uge, og der præsenteres data om fremdrift i den løbende udrulning.

Den første vaccine, der blev taget i brug, skal gives i to doser med omkring 21 dages mellemrum, og da indsatsen nu har været i gang i længere end en måned, har flere borgere modtaget anden dosis, og er dermed færdig vaccineret. I alt har 44.560 personer modtaget anden dosis per 29. januar 2021.

Processen med at vaccinere borgere i de hidtil prioriterede målgrupper er desværre påvirket af ændringer i vaccineleverancer, men er ud fra den præmis dog fortsat godt i gang. Der er nu i et samarbejde med Statens Serum Institut og Sundhedsdatastyrelsen etableret et datagrundlag, som kan vise fremdriften inden for visse målgrupper, og der kan i denne statusrapport både præsenteres opgørelser over, hvor mange plejehjemsbeboere (målgruppe 1) der er vaccineret, og hvilke personalegrupper, der er blevet vaccineret som en del af frontpersonalet i målgruppe 4. Her viser opgørelserne, at 91 pct. af plejehjemsbeboere har påbegyndt vaccinationsforløb, og at 40 pct. er færdigvaccineret. Opgørelserne viser også at personale svarende til 26 pct. af ud af Sundhedsdatastyrelsens samlede estimat af målgruppe 4 har påbegyndt vaccinationsforløb.

Borgere med alder 85 år eller ældre (målgruppe 3) har grundet ændrede vaccineleverancer måtte vente lidt på at kunne blive vaccineret. I denne uge åbnes der dog op for vaccinationstilbud til de ældste borgere. For at sikre et tilgængeligt tilbud til hele gruppen har Sundhedsstyrelsen været i dialog med regioner og kommuner og andre relevante aktører for at sikre, at borgerne modtager den relevante støtte til at kunne tage imod vaccinationstilbuddet, således at transport, udfordringer med tidsbestilling og manglende information ikke bliver en hindring.

Nyeste undersøgelser af danskernes holdninger til vaccination viser, at andelen af danskere, der er positive over for vaccination vokser, og at der er høj villighed til at lade sig vaccinere.

1. Vacciner og leverancer

1.1. Status på godkendelser af vacciner

Der er på nuværende tidspunkt tre vacciner godkendt til brug i Danmark, da vaccinen fra det britisk-svenske firma AstraZeneca blev godkendt d. 29. februar 2021. Vaccinen fra AstraZeneca forventes leveret til Danmark d. 8. februar og inden længe er der således tre godkendte vacciner til brug i Danmark. Dertil er en fjerde vaccine påbegyndt rolling review¹ hos det Europæiske Lægemiddelagentur, EMA, og forventes at kunne blive godkendt i løbet af foråret.

For yderligere information om godkendte vacciner henvises til Sundhedsstyrelsens *Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19*² samt Lægemiddelstyrelsens [hjemmeside om godkendte vacciner](#)³

TABEL 1		
Vaccine		
Comirnaty®		
	Vaccinen er udviklet af det tyske firma BioNTech og produceres og markedsføres i samarbejde med det amerikanske firma Pfizer. Vacciner til det europæiske marked er produceret og leveret fra Pfizers produktionsfacilitet i Belgien. Skal gives over to doser.	Godkendt 21/12 2020. Første leverance til Statens Serum Institut 26/12 2020.
Teknologi	Messenger RNA (mRNA)	
COVID-19 Vaccine Moderna®		
	Vaccinen er udviklet af det amerikanske firma Moderna sammen med US National Institute of Allergy and Infectious Diseases. Vaccinen til det europæiske marked produceres under kontrakt med det schweiziske firma Lonza Group på fabrikker i Schweiz og Spanien. Skal gives over to doser.	Godkendt 6/1 2021. Første leverance til Statens Serum Institut 12/1 2021.
Teknologi	Messenger RNA (mRNA)	
COVID-19 Vaccine AstraZeneca®		
	Vaccinen er udviklet af det britisk-svensk firma AstraZeneca i samarbejde med Oxford University. Skal gives over to doser.	Godkendt 29/1 2021. Første leverance til Statens Serum Institut forventes 8. februar.
Teknologi	Ikke-replikerende virusvektor	
Ad26.COV2.S (Vaccinen har endnu ikke et foreløbigt navn)		
	Vaccinen er udviklet af firmaet Janssen (En del af Johnson & Johnson). Én dosis forventes tilstrækkeligt.	Endnu ikke godkendt. Påbegyndt rolling review 1. december 2020 hos EMA.
Teknologi	Ikke-replikerende virusvektor	

¹ 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 lige 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.

² Retningslinjer for håndtering af vaccination mod COVID-19. Sundhedsstyrelsen. www.sst.dk/da/Udgivelser/2020/Retningslinjer-for-haandtering-af-vaccination-mod-COVID-19

³ Godkendte vacciner mod COVID-19. Lægemiddelstyrelsen. Siden opdateres løbende. laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/temaer/Godkendte-vacciner-mod-COVID-19

1.2. Leverancer

Alle vaccinerne, som modtages i Danmark, bliver leveret til Statens Serum Institut.

Nedenfor i tabel 2 fremgår vacciner, der allerede er leveret til Statens Serum Institut og distribueret til de fem regioner, Grønland og Færøerne.

TABEL 2						
Allerede leveret vaccinedoser						
	December		Januar			
Uge	52	53	1	2	3	4
Comirnaty®	9.750	38.025	47.775	70.200	35.100	73.710
COVID-19 Vaccine Moderna®				4.800		6.000*

Doser til og med uge 1 er angivet ud fra det daværende estimat om, at der fra vaccinen Comirnaty® kunne udtages 5 doser per hætteglas, mens der fra uge 2 er beregnet doser ud fra det opdaterede produktresumé, hvor der angives, at der kan udtages 6 doser per hætteglas. Fra vaccinen COVID-19 Vaccine Moderna estimeres med, at der kan udtages 10 doser per hætteglas. *Leveret til Statens Serum Institut søndag d. 31. januar 2021 med levering til regionerne i uge 5.

Nedenfor fremgår de opdaterede antal forventede leveringer af vaccinedoser til og med uge 13, som er den tidshorisont, der aktuelt foreligger leveranceplaner for fra producenterne. Disse leverancer er inklusiv vacciner, der skal distribueres til Grønland og Færøerne. Planerne skal tages med stort forbehold, da leverancerne bekræftes højst op til to uger ud i fremtiden.

TABEL 3									
Forventede fremtidige leveringer af vaccinedoser									
	Januar			Februar			Marts		
Uge	5	6	7	8	9	10	12	12	13
Comirnaty®	56.160	56.160	67.860	70.200	76.050	84.240	84.240	84.240	84.240
COVID-19 Vaccine Moderna® *	13.200		48.000						

Doser er angivet ud fra en vurdering af, at der fra vaccinen Comirnaty® kan udtages 6 doser per hætteglas, mens der fra vaccinen COVID-19 Vaccine Moderna kan udtages 10 doser. Der skal tages forbehold for væsentlig usikkerhed i de forventede leverancer, og at der kan komme ændringer.

Ud over vaccinerne fra BioNTech/Pfizer og Moderna forventes vaccinen fra AstraZeneca leveret til brug i det danske vaccinationsprogram i løbet af februar.

2. Udrulning

Alle borgere i Danmark, som vaccinerne er godkendt til, vil i løbet af 2021 blive tilbudt vaccination mod COVID-19.

Sundhedsstyrelsen har udarbejdet en sundhedsfaglig prioriteret rækkefølge over målgrupper, der består af en liste med 12 grupper. Listen er rangeret gradvist efter den sundhedsfaglige prioritet ud fra en målsætning om at forebygge alvorlig sygdom med indlæggelse og død som følge af COVID-19.

Den prioriterede rækkefølge er som følgende⁴:

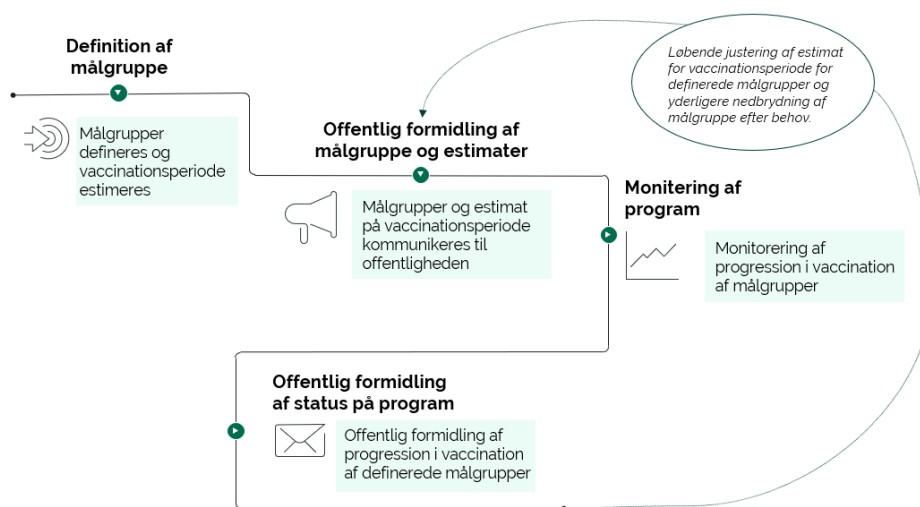
1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
3. Personer med alder ≥ 85 år
4. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion
5. Udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører *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.

⁴ 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. Borgere 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 angiver løbende fordeling af vacciner, og hvornår de enkelte målgrupper skal tilbydes vaccine. Ligeledes angiver Sundhedsstyrelsen løbende en præcisering og segmentering af de 12 målgrupper.

Sundhedsstyrelsens flow for løbende definition, estimering, formidling, monitorering og tilpasning af målgrupper og fordeling af vacciner til målgrupper er illustreret i figur 1 nedenfor.



Figur 1. Flow for definition, estimering, formidling, monitorering og tilpasning af målgrupper og fordeling af vacciner til målgrupper. Sundhedsstyrelsen.

Sundhedsstyrelsen foretager udmeldinger til regioner mv. i takt med og umiddelbart inden, at nye vaccineleverancer modtages i Danmark. Sundhedsstyrelsen har per 22., 26., 29., og 30. december 2020, samt 9., 19. og 26. januar 2021 udmeldt prioritering til regioner, herunder at vaccinationsforløb kan igangsættes for følgende målgrupper:

1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
3. Personer med alder ≥ 85 år
4. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion
5. Udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører 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

I starten af denne uge vil Region Nordjylland modtage en vaccineleverance fra Moderna til at påbegynde vaccinationsforløbene for målgruppe 3 (*Personer med alder ≥ 85 år*). Da volumen af vaccineleverancen fra producenten Moderna på nuværende tidspunkt er meget be-

skeden og ikke kan opdeles, er det aftalt, at Region Nordjylland vil modtage denne leverance, og at vaccinerne skal bruges til at vaccinere borgere med alder 85 år eller ældre. Målgruppen vil blive inviteret til vaccination via CPR-register, således at det vil være de ældste i målgruppen, der vil modtage invitation først. Der vil således gå nogle uger inden, at alle borgere i målgruppen har modtaget invitation. De andre fire regioner forventes at kunne invitere borgere i målgruppe 3, så snart der modtages nye leverancer, forventeligt senere i denne uge.

2.1. Adgang til vaccination

Visitationen til vaccination bygger på forskellige visitationsprincipper alt efter målgruppe, og hvor vaccinationen skal foregå. Visitationsprincipperne for hver enkelt målgruppe beskrives i Sundhedsstyrelsens *Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19*⁵.

Borgere, der er blevet visiteret til et vaccinationsforløb, vil få invitation gennem Digital Post, alternativt et postbrev, eller via deres arbejdsgiver. Således skal hverken borgere eller personale kontakte egen læge, kommune, region eller arbejdsgiver for at blive inviteret.

Borgere, der kan, vil – efter de har modtaget invitationen til vaccination – selv skulle bestille tid til vaccination på www.vacciner.dk, mens borgere, der er digitalt fritaget, kan få telefonisk assistance fra deres bopælsregion til at bestille tid.

Som beskrevet vil de første borgere i målgruppe 3 (*Personer med alder \geq 85 år*) blive inviteret til vaccination i denne uge. Sundhedsstyrelsen er opmærksom på, at der, for at skabe et tilgængeligt tilbud til alle borgere over 85 år, er behov for en særlig indsats og et tæt samarbejde med lokale kommuner, regioner og eventuelt relevante aktører i civilsamfund. Sundhedsstyrelsen er i dialog med regioner og kommuner i forhold til at sikre god information og konkret støtte til at få distribueret information om invitation til vaccine, bestilling af tid, transport til vaccinationscentre mv. for de borgere, der har behov for ekstra støtte. Sundhedsstyrelsen har desuden udarbejdet opdaterede invitationsbreve, så der af brevet, der sendes til borgere, som er digitalt fritaget, fremgår kontaktoplysninger på de regionale kontorer, der kan hjælpe borgerne med at lave tidsbestillinger til vaccination. I de opdaterede invitationsbreve fremgår det ligeledes tydeligt, at borgerne i målgruppen kan kontakte deres kommune, hvis de har en varig fysisk eller psykisk funktionsnedsættelse, og har behov for kommunal transport til vaccinationsstedet. Sundhedsstyrelsen planlægger også en kommunikationsindsats målrettet de +85-årige og deres pårørende samt civilsamfund, hvor der informeres om vaccinationstilbuddet.

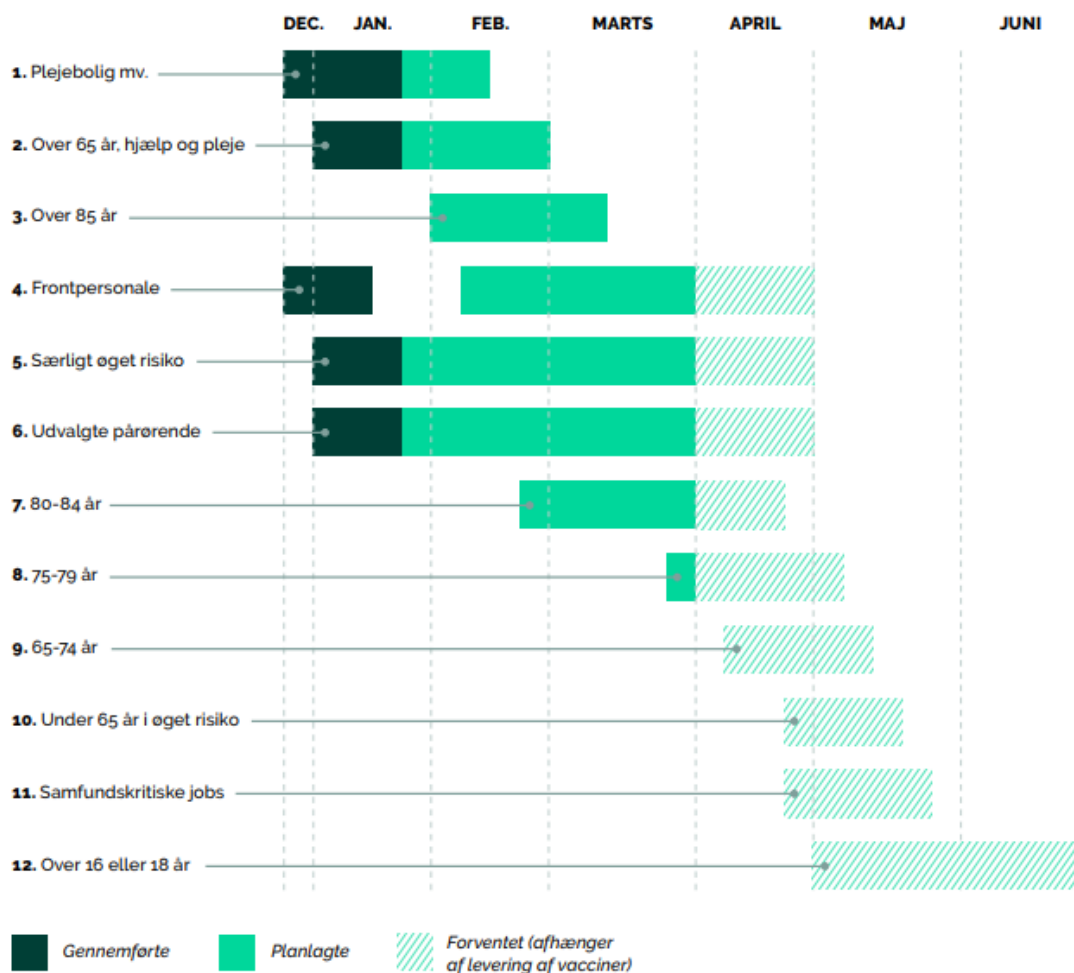
Sundhedsstyrelsen er i gang med et arbejde for at præcisere målgruppe 5 (*Udvalgte personer med tilstande og sygdomme, som medfører særlig øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19*) i forhold til øvrige målgrupper, der omhandler personer i øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19. Styrelsen er i gang med at beskrive klare visitationsgange for hhv. målgruppe

⁵ Retningslinjer for håndtering af vaccination mod COVID-19. Sundhedsstyrelsen. www.sst.dk/da/Udgivelser/2020/Retningslinjer-for-haandtering-af-vaccination-mod-COVID-19

5 og målgruppe 10 (*Personer med alder under 65 år som har tilstande og sygdomme, som medfører øget risiko for alvorligt forløb ved COVID-19*). Der er blevet afholdt møder med de lægevidenskabelige selskaber og relevante aktører i forhold til at definere, hvilke patienter, der er i særlig øget risiko, og hvordan visitationen bedst forløber i praksis for at sikre inddragelse og forankring i praksis. Forventningen er, at dette snarrest kan blive meldt ud, således at både borgere og de sundhedsprofessionelle kan få klarhed over, hvem der er omfattet af målgrupperne, og hvordan lægerne indstiller patienterne til vaccinationstilbuddet.

2.2. Vaccinationskalender

Nedenfor fremgår de aktuelt forventede tidspunkter for vaccination af de hver enkelt målgruppe. En mere detaljeret vaccinationskalender kan ses på sst.dk/vaccination.



Opdateret 28. januar 2021. Alle tal er skøn og skal tages med forbehold. Der kan også være overlap af personer mellem grupperne. Tallene for vaccineforsyningerne frem til marts 2021 er baseret på planlagte og forventede mængder fra producenterne, mens tallene for april og frem er baseret på Lægemiddelstyrelsens seneste estimater.

2.3. Smitteforebyggende anbefalinger i udrulningen af vaccinationsindsatsen

Som led i udrulningen af vaccinationsindsatsen i Danmark har der meldt sig en række relevante spørgsmål ift., hvordan vaccinerede personer - og personer omkring dem - skal forholde sig til Sundhedsstyrelsens generelle retningslinjer vedrørende smitteforebyggelse, test og isolation mv.

Studierne, der er blevet udført af producenterne, og som har dannet grundlag for godkendelser af Comirnaty® og COVID-19 Vaccine Moderna®, viser høj beskyttelse på ca. 95 % mod symptomatisk infektion med ny coronavirus 7 dage efter 2. vaccination med Comirnaty® og 14 dage efter 2. vaccination med COVID-19 Vaccine Moderna®.

Aktuelt er der dog ikke detaljeret viden om, hvorvidt vaccination med hverken Comirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna® beskytter mod videresmitte, da studierne, der ligger til grund for godkendelserne af begge vacciner, var designet til at observere effekt målt som reduktion af COVID-19 tilfælde bekræftet ved positiv PCR-test, og ikke til at måle effekt i forhold til forebyggelse af smittespredning. Det antages dog, at vaccination reducerer videresmitte fra luftveje idet, at man som vaccineret er beskyttet mod at udvikle symptomatisk sygdom, men der er fortsat brug for dokumentation, der understøtter dette. Desuden antages det, at personer, der er fuldt vaccineret, kan videreføre smitte fx via hænderne, hvis man har berørt en overflade, som er forurenet med virus.

Det er derfor Sundhedsstyrelsens vurdering, at vaccinerede personer, indtil der opnås mere viden om vaccinernes effekt på forebyggelse af smittespredning mv., fortsat skal følge Sundhedsstyrelsens anbefalinger og retningslinjer i forhold til forebyggelse af smittespredning.

Sundhedsstyrelsen vil dog løbende følge udviklingen på området, herunder overvågning af effekten af udrulningen af vaccinerne, og vil løbende vurdere om og hvornår, smitteforebyggende anbefalinger og retningslinjer kan ændres som følge af vaccinernes effekt.

3. Vaccinationssteder

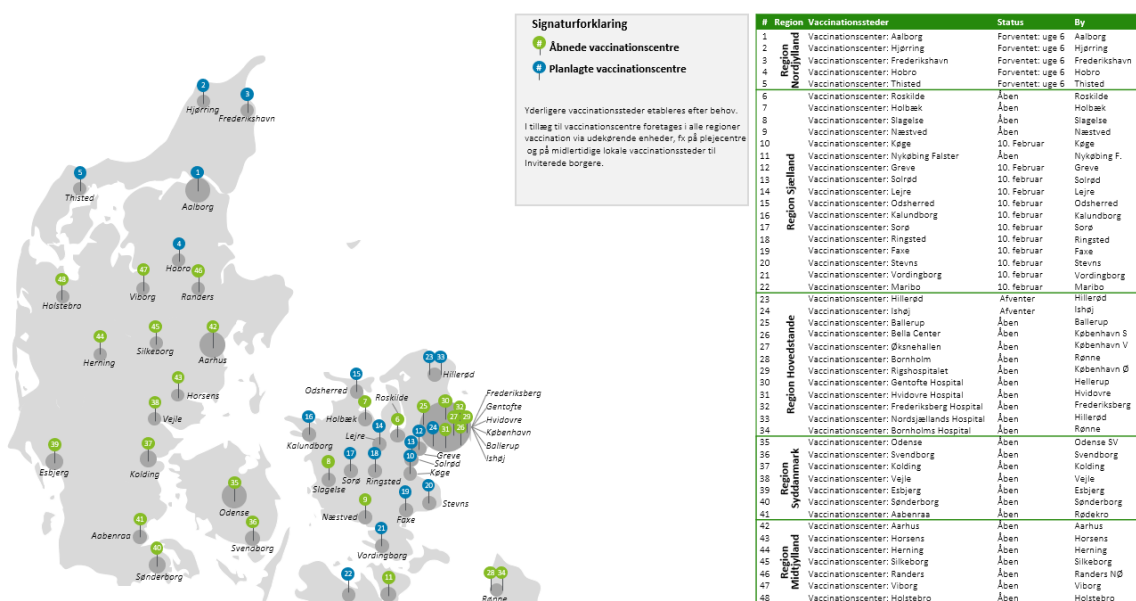
Sundhedsstyrelsen har fokus på, at der sikres tilgængelige vaccinationstilbud for alle borgere, og at de etablerede tilbud afspejler behovet hos de målgrupper, der skal tilbydes vaccination.

Vaccinationsindsatsen forventes for størstedelen af befolkningen at finde sted i regionale **COVID-19 vaccinationscentre**, som oprettes løbende i takt med behovet.

I tilslutning til de regionale vaccinationscentre er der etableret **udkørende vaccinationsenheder**, fx til kommunale institutioner, herunder plejecentre mv. Der er desuden oprettet midlertidige lokale vaccinationssteder i fx en lokal idrætshal, aktivitetscenter, sundhedscenter, almen praksis mv. Disse vil blive etableret løbende efter behov i samarbejde mellem kommuner og regioner. De udkørende enheder skal sikre et decentralt tilgængeligt tilbud over hele landet til borgere, der ikke kan transportere sig over store afstande til et vaccinationscenter.

Regionerne har dertil oprettet **vaccinationstilbud på sygehuse**, der hovedsageligt er målrettet frontpersoner ansat på sygehuse, der har tæt patientkontakt, og derfor kan være særligt udsatte for smitte samt udvalgte patienter med aktuel sygehuskontakt.

Nedenstående figur 2 viser kort over nuværende og planlagte vaccinationscentre. Ud over disse er der tilbud om vaccination på sygehus og på midlertidige lokale vaccinationssteder via udekørende enheder. Særligt i Region Nordjylland tilbydes vaccination på nuværende tidspunkter via udkørende teams på lokale vaccinationssteder.



Figur 2. Kort over vaccinationscentre baseret på oplysninger per 28. januar 2021. Oplysninger om centre baserer er indhentet af Sundhedsstyrelsen via regionerne.

4. Overvågning

Dette afsnit bygger på aktuelt tilgængelige datakilder af 29. januar 2021. Afsnittet vil løbende blive suppleret med flere opgørelser i takt med, at data fra Statens Serum Institut, Sundhedsdatastyrelsen mv. samles og kan opgøres. Datagrundlaget er endnu ikke fuldkomment, men Sundhedsstyrelsen samarbejder med Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut om en overvågning, der gør det muligt at følge indsatsen tæt.

Der er i samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen, Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut nu etableret et datagrundlag, der muliggør flere detaljerede opgørelser af vaccinationsindsatsen i målgruppe 1 (*Personer som bor i plejebolig mv.*) og målgruppe 4 (*Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion*).

Målgruppe 1 og 4 er dannet på baggrund af registerdata. Hvis en person indgår i plejehjemsregisteret, er personen placeret i gruppe 1. Indgår personen i E-Indkomstregisteret eller Yderregisteret, er de placeret i målgruppe 4.

For øvrige målgrupper gælder det, at hvis personen indgår i flere målgrupper ifølge kilderne, så er de placeret i den først prioriterede målgruppe. Det betyder, at hvis en person er visiteret til vaccination som målgruppe 5 eller 6, men ifølge registrene arbejder i social- og sundhedssektoren, så indgår de i gruppe 4 og ikke gruppe 5 og 6.

4.1. Udnyttelse

Udnyttelsesgrad og spild er vigtig og særligt på et tidspunkt midt i epidemien, hvor der stadig er begrænsede mængder af tilgængelige vacciner.

For vaccinen Comirnaty® følges gældende produktresumé godkendt af EMA, og der estimeres således nu med 6 doser á 0,3 ml. vaccine per hætteglas frem for 5 doser, som den første godkendte mærkning af Comirnaty® foreskrev.

For vaccinen COVID-19 Vaccine Moderna® følges ligeledes gældende produktresumé fra EMA, hvor det fremgår, at hver multidosis hætteglas garanteres at indeholde 10 doser á 0,5 ml. vaccine.

Den 9. januar 2021 afsendte Sundhedsstyrelsen et brev til regionerne om prioritering af målgrupper og fordeling af vaccineleverancer. Af brevet fremgik det, at Region Syddanmark ville være den første region til at modtage leverancer af COVID-19 Vaccine Moderna® (uge 2/2021). Som første region til at vaccinere med COVID-19 Vaccine Moderna® har Sygehus Lillebælt/Vejle indsamlet erfaringer med deres anvendelse af 60 hætteglas med COVID-19 Vaccine Moderna® og delt disse erfaringer med Sundhedsstyrelsen d. 21. januar 2021. Deres

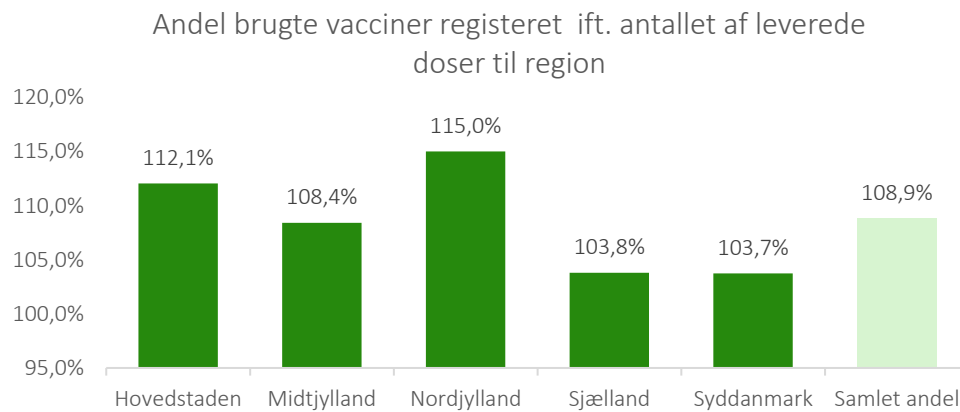
opgørelser viser, at sygehuset fik 11 doser ud af 47 hætteglas og 12 doser ud af de resterende 13 hætteglas.

Figur 3 på næste side illustrerer andelen af registeret anvendte vacciner i forhold til antallet af leverede doser til regionerne i procent. Beregningen af antal leverede doser til hver region er baseret på den daværende og nu gældende mærkning på hætteglasset. Det vil sige, at udnyttelsesgraden af de Comirnaty® doser, der blev leveret til regionerne før d. 8. januar, er beregnet med afsæt i en rækkevidde på 5 doser, og de doser, der blev leveret til regionerne efter d. 8. januar, er beregnet med afsæt i en rækkevidde på 6 doser. Udnyttelsesgraden af COVID-19 Vaccine Moderna® doserne er ligeledes beregnet med afsæt i det gældende produktresumé på 10 doser pr. hætteglas og dertil et estimeret spild på 10 pct, hvilket vil sige 9 doser pr. hætteglas.

Da vaccineleverancerne og volumen heraf på nuværende tidspunkt er meget begrænset, må det antages, at hver region har anvendt alle modtagne vaccinedoser op til, at regionerne modtager en nye vaccineleverance fra Statens Serum Institut. Statens Serum Institut har per 28. januar distribueret nye vaccineleverancer til de fem regioner. For at give det mest sigende billede af udnyttelsesgraden af de leverede vaccinedoser viser figur 3 derfor data fra d. 27. januar, som er dagen inden, at regionerne modtog de nye vaccineleverancer.

Figur 3 viser, at den samlede udnyttelsesgrad på tværs af regionerne er høj, da der registreres flere anvendte doser end antallet af leverede doser.

Region Sjælland og Region Syddanmarks udnyttelsesgrad af hvert hætteglas ser ved første øjekast ud til at være lavere end for de andre regioner. Dette kan blandt andet forklares ved, at alle vaccinerede registreres efter den vaccineredes bopæl i de data, der ligger bag figuren. Hvis den vaccinerede arbejder i Region Sjælland og bliver vaccineret på sin arbejdsplads (fx som ansat på et sygehus), men har bopæl i Region Hovedstaden, vil vaccinationen blive registreret under Region Hovedstaden og ikke under Region Sjælland, selvom Region Sjælland har foretaget vaccinen med egen vaccineleverance. Dermed kommer det til at se ud som om, at udnyttelsesgraden af de leverede doser til Region Sjælland er lavere end i de andre regioner. Det samme kan gøre sig gældende for Region Syddanmark, hvor nogle borgere arbejder i Region Syddanmark, men har bopæl i fx Region Midtjylland eller Tyskland. En anden forklaring kan være, at Region Sjælland og Region Syddanmark stadig er i gang med at anvende de leverede doser til regionen. Sundhedsstyrelsen vil gå i dialog med Region Sjælland og Region Syddanmark herom.



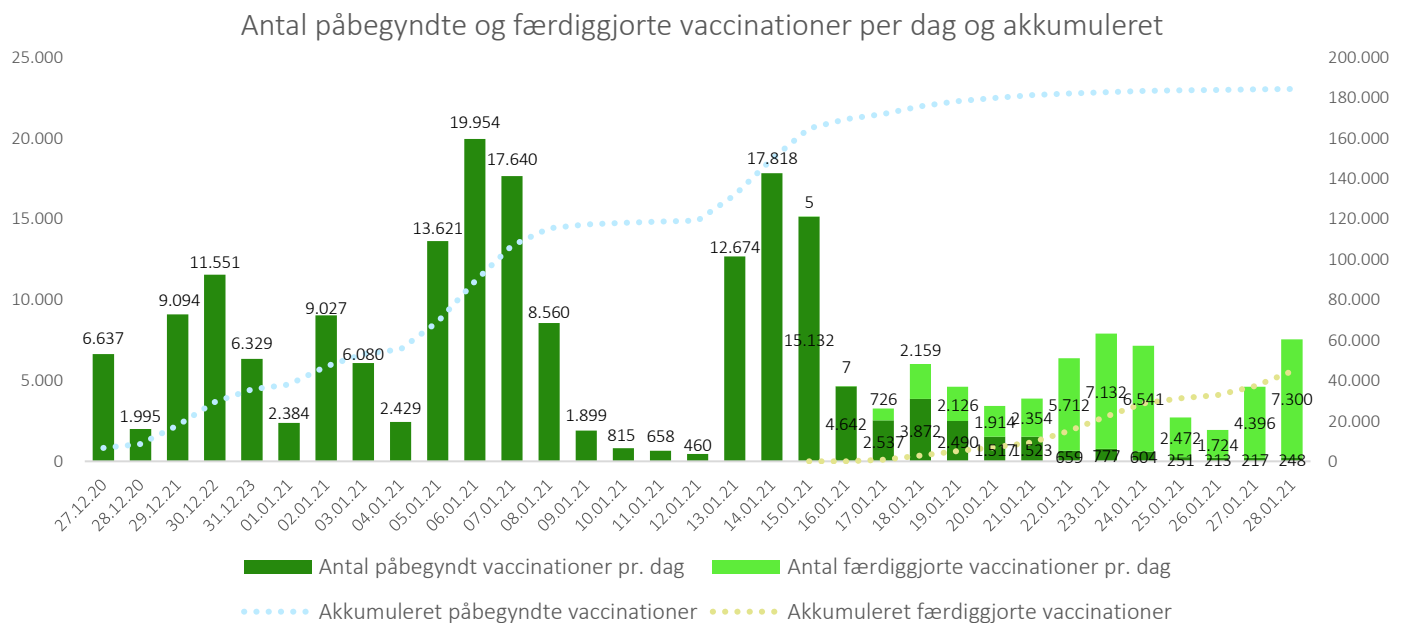
Figur 3. Data fra Statens Serum Institut over antal leverede doser i forhold til anvendte registrerede doser af 27. januar 2021 04:30. Leverede doser er beregnet ud fra estimering: Antallet af leverede doser beregner SSI ud fra estimeringen: Pfizer 5 doser per hætteglas (22.12.2020-08.01.2021) og 6 doser per hætteglas (08.01.2021-), Moderna 9 doser pr. hætteglas (10 doser og 10 pct. spild). Estimeringen bygger på leverandørernes produktresumeer, som følger med vaccineleverancerne. Der er 536 påbegyndte vaccinationer og 58 færdiggjorte vaccinationer, som ikke er koblet til en region, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

Ud af alle påbegyndte vaccinationsforløb i Danmark er 99 pct. foretaget med Comirnaty® og kun 1 pct. med COVID-19 Vaccine Moderna®. Når flere er blevet vaccineret med COVID-19 Vaccine Moderna®, og der foreligger et solidt datagrundlag tilgængeligt, vil udnyttelsesgraden blive opgjort per vaccinetype.

4.2. National fremdrift

På trods af de færre vaccine leverancer ses en tilfredsstillende fremdrift ift. antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer i Danmark.

Figur 4 viser de påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per dag og akkumuleret over tid. Samlet set er der nu givet ca. 230.000 vaccinedoser (helt præcist 228.875 per 29. januar 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, idet at alle doser er blevet brugt. Over den seneste uge ses, at Sundhedsstyrelsens udmeldinger om at prioritere tilgængelige vaccinedoser til at færdiggjorte borgere, der allerede har modtaget første dosis, er blevet fulgt. I alt er 44.568 personer færdiggjorte per 29. januar 2021.

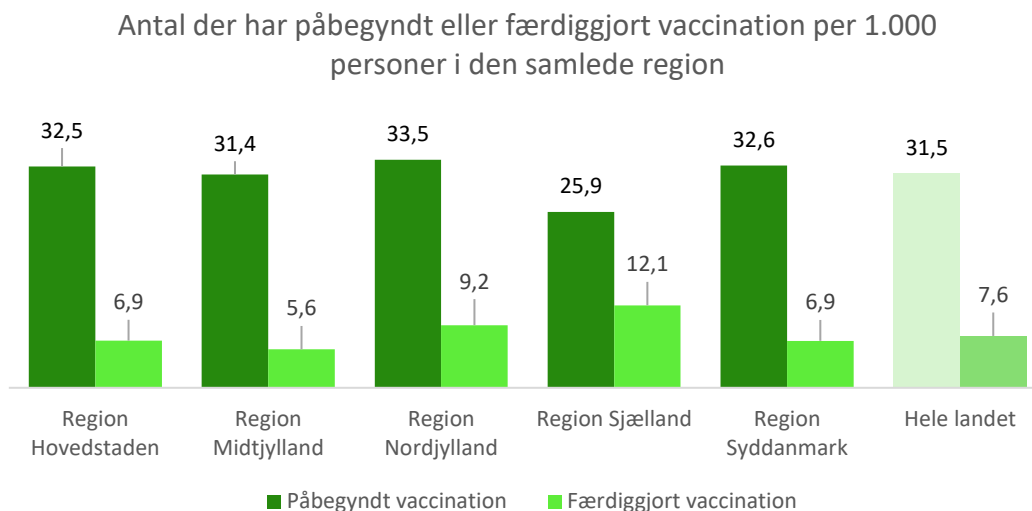


Figur 4. Data fra Statens Serum Institut over antal påbegyndte eller færdiggjorte vaccinationsforløb til og med d. 28. januar. Data af 29. januar 2021. Den blå og den gule stiplede linje referer til højre akse. De grønne søjlediagrammer referer til akse i venstre side.

4.3. Regional fremdrift

Figur 5 viser antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per 1.000 borger i hver enkelt region. Der tegner sig et billede af, at Region Nordjylland er den region, der har påbegyndt vaccinationsforløb for flest borgere per tusinde, dernæst Region Syddanmark, Region Hovedstaden, Region Midtjylland og slutteligt Region Sjælland. Dertil viser figur 5, at Region Sjælland er den region, der har færdiggjort vaccination af flest borgere per tusinde, helt præcist 12,1 ud af 1000 borgere i regionen, dernæst kommer Region Nordjylland, Region Hovedstaden, Region Syddanmark og slutteligt Region Midtjylland.

Som beskrevet i afsnit 4.1. *Udnyttelse* registreres vaccinationer efter den vaccineredes bopæl og ikke efter den region, hvor vaccinationen er foretaget. Dette kan betyde, at nogle regioner reelt har vaccineret flere per 1.000 borgere, end fordelingen illustrerer i figur 5.



Figur 5. Data fra Sundhedsdatastyrelsen over antal påbegyndte vaccinationsforløb per 29. januar 2021. Der er 536 påbegyndte vaccinationer og 100 færdiggjorte vaccinationer, som ikke er koblet til en region, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

4.4. Dækning

Sundhedsstyrelsen har defineret 12 målgrupper, der gradvist vil blive inviteret til COVID-19 vaccination. Heraf er der aktuelt påbegyndt vaccination af fem målgrupper, prioriteret efter Sundhedsstyrelsen tre prioriteringsprincipper, herunder regionale befolkningstal, risiko og forhold vedrørende distribution og logistik.

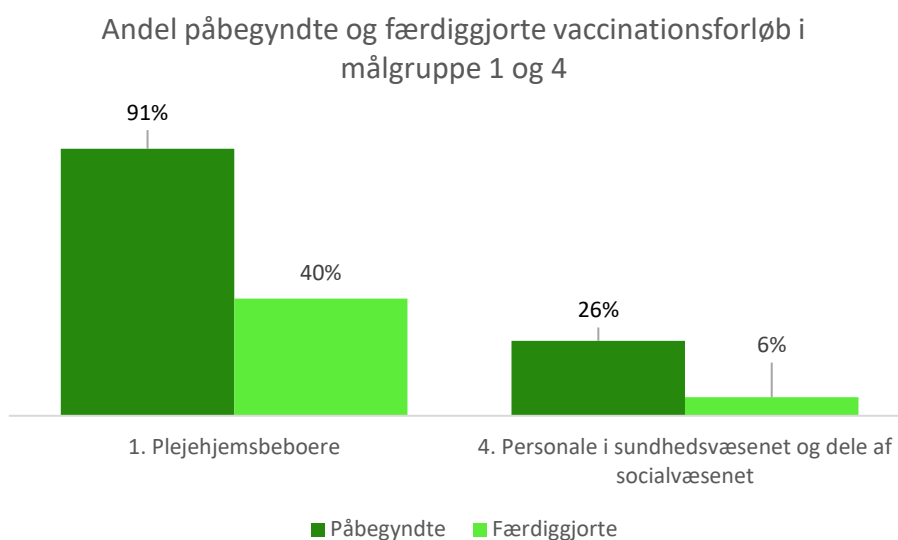
De fem målgrupper, der aktuelt er påbegyndt vaccination, er følgende:

1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
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

På nuværende tidspunkt er det muligt at opgøre data for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb for målgruppe 1 og 4. Opgørelser af vaccinationsdata på målgrupperne 2, 5 og 6 er fortsat under udvikling, hvorfor det i nærværende statusrapport ikke har været muligt at dokumentere andelen af vaccinerede i disse grupper. I et samarbejde med bl.a. Sundhedsdatastyrelsen og Statens Serum Institut arbejdes der på at kunne opgøre antallet af påbegyndte vaccinationer for alle målgrupper, hvor data om kort tid vil kunne vise det aktuelle antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb inden for hver målgruppe.

Figur 6 viser andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer for målgruppe 1 og 4. Målgruppernes total er udregnet af Sundhedsdatastyrelsen ud fra en kombination af registertræk og data fra via lister oprettet ved visitation. Af figuren fremgår det, at målgruppe 1 (*Borgere i plejebolig mv.*), er den målgruppe med størst andel påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb inden for målgruppen, henholdsvis 91 pct. og 40 pct, hvilket følger Sundhedsstyrelsens udmeldinger om prioritering. Dertil viser figur 6, at 26 pct. af borgere i målgruppe 4 (*Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren*) har påbegyndt og 6 pct. færdiggjort vaccinationsforløb.

Andelen af vaccinerede i hver målgruppe følger således i stor træk Sundhedsstyrelsens overordnede formål med vaccinationsindsatsen, herunder særligt minimering af død og alvorlig sygdom som følge af COVID-19 og at sikre samfundskritiske nøglefunktioner.



Figur 6: Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar 2021. Figuren viser andelen af påbegyndte og færdiggjorte Covid-19 vaccinationsforløb for målgrupperne 1 og 4 med afsæt i Sundhedsdatastyrelsens estimater over det samlede antal i målgruppen baseret på registerdata. Andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af målgrupperne er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på; gr. 1 = 40.499, gr. 4 = 349.991. Der er 10.145 påbegyndte vaccinationer og 1.223 færdiggjorte vaccinationer, det endnu ikke er bundet op på en målgruppe. Disse indgår derfor ikke i ovenstående diagram.

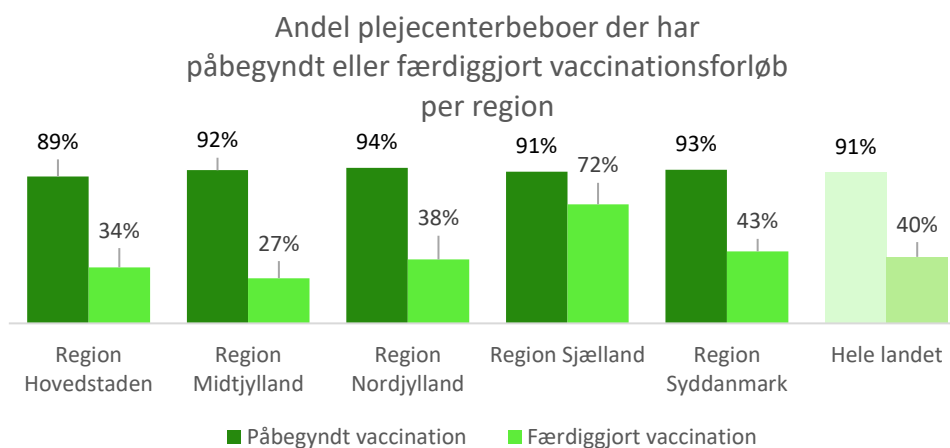
Det skal bemærkes, at det grundet brug af registerdata for nuværende ikke er muligt at afgøre, om personer registreret under målgruppe 4 reelt er blevet vaccineret i kraft af deres arbejde. Det vil sige, at en sygeplejerske ansat på et sygehus, godt kan være vaccineret grundet sit arbejde, men at det også er muligt, at sygeplejersken er blevet vaccineret af andre årsager, fx hvis sygeplejersken er i særlig øget risiko for et alvorligt sygdomsforløb ved COVID-19 (målgruppe 5) eller sygeplejersken er en uundværlig omsorgsperson til et person i øget risiko (målgruppe 6).

Beboere på plejecentre

Den indledende del af vaccinationsindsatsen har særligt været centreret om decentrale udkørende vaccinationsenheder til vaccination af beboere i kommunale institutioner, herunder plejecentre (målgruppe 1).

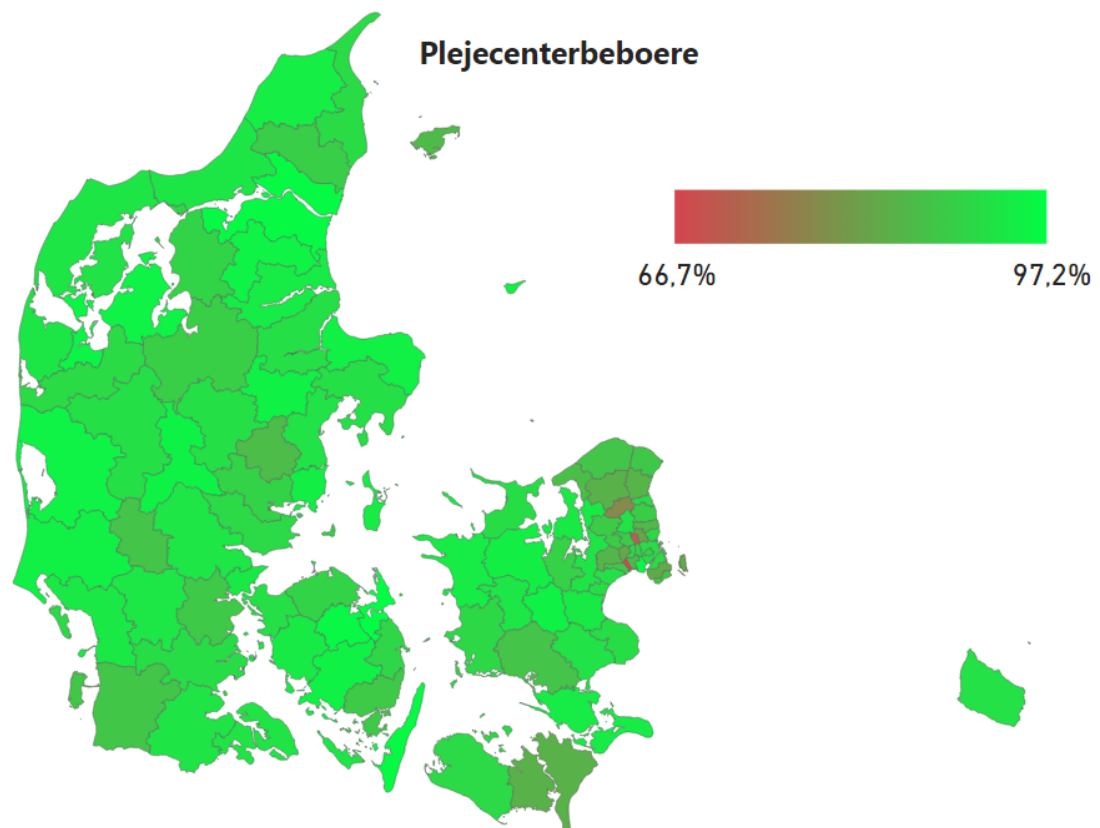
Figur 7 viser andelen af plejecenterbeboere, der har enten påbegyndt eller færdiggjort vaccination i hver region. Data viser, at alle regioner er godt med i forhold til at vaccinere beboere på plejecentre, hvor regionerne har påbegyndt vaccinationsforløb af mellem 89-94 pct. og færdiggjort vaccinationsforløb af 27-72 pct. Region Hovedstaden er den region med færrest påbegyndte vaccinationer, hvilket fx kan skyldes, at der har været udbrud på en del plejehjem i regionen.

Andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb på plejecentre vil højst kunne tilnærme sig 100 pct., da der løbende kommer nye beboere til plejecentrene. Først når de ældre aldersgrupper – hvoraf en vis andel må forventes at komme på plejehjem – også er blevet vaccineret, vil der kunne observeres en vaccinationstilslutning på plejecentrene, der tilnærmer sig 100 pct.



Figur 7. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar 2021. Figuren viser antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af plejecenterbeboere i hver region over for det samlede antal plejecenterbeboere i hver region. Det regionale antal beboere på plejecentre er estimeret ud fra data fra Sundhedsdatastyrelsen. Der er 2 påbegyndte vaccinationer og 6 færdiggjorte vaccinationer, som ikke er koblet til et plejecenter og dermed en region, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

Når data for påbegyndte vaccinationsforløb splittes ud på kommuner, tegner der sig et billede af, at nogle kommuner har registreret en lavere andel vaccinerede plejecentersbeboere til sammenligning med de øvrige kommuner (figur 8).



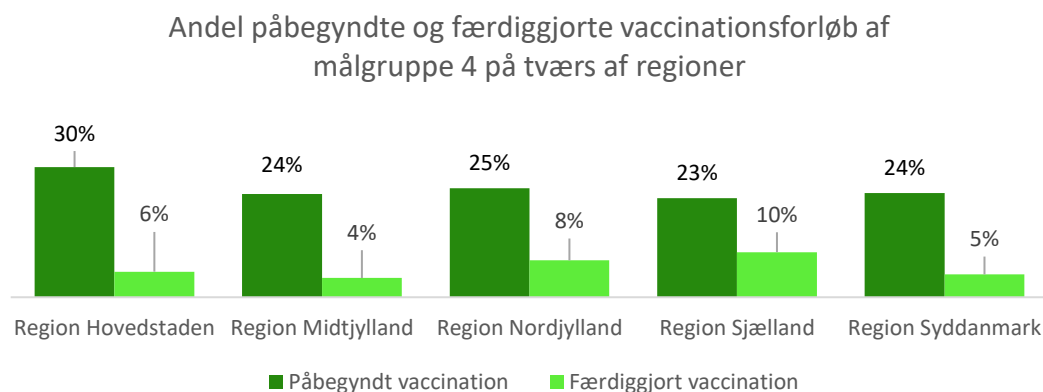
Figur 8. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar 2021. Figuren viser påbegyndte vaccinationer blandt plejecentersbeboere per kommune over for den samlede mængde plejecenterbeboere i hver enkelt kommune. Der er 2 påbegyndte vaccinationer og 6 færdiggjorte vaccinationer, som ikke er koblet til en kommune, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

Sundhedsstyrelsen var i uge 3 i dialog med kommuner, regioner og PLO for at afdække kommunale variationer og herunder eventuelle udfordringer med vaccinationsindsatsen. Kommunernes tilbagemeldinger fremgår i Statusrapport af 22. januar 2021. Sundhedsstyrelsen vil fortsætte dialogen med kommuner og regioner for også at følge op på forløbet med at færdigvaccinere beboerne, og hvorvidt der følges op på de beboere, der ikke kunne vaccineres i første omgang fx grundet aktuel smitte med ny coronavirus eller mistanke herom.

Frontpersonale

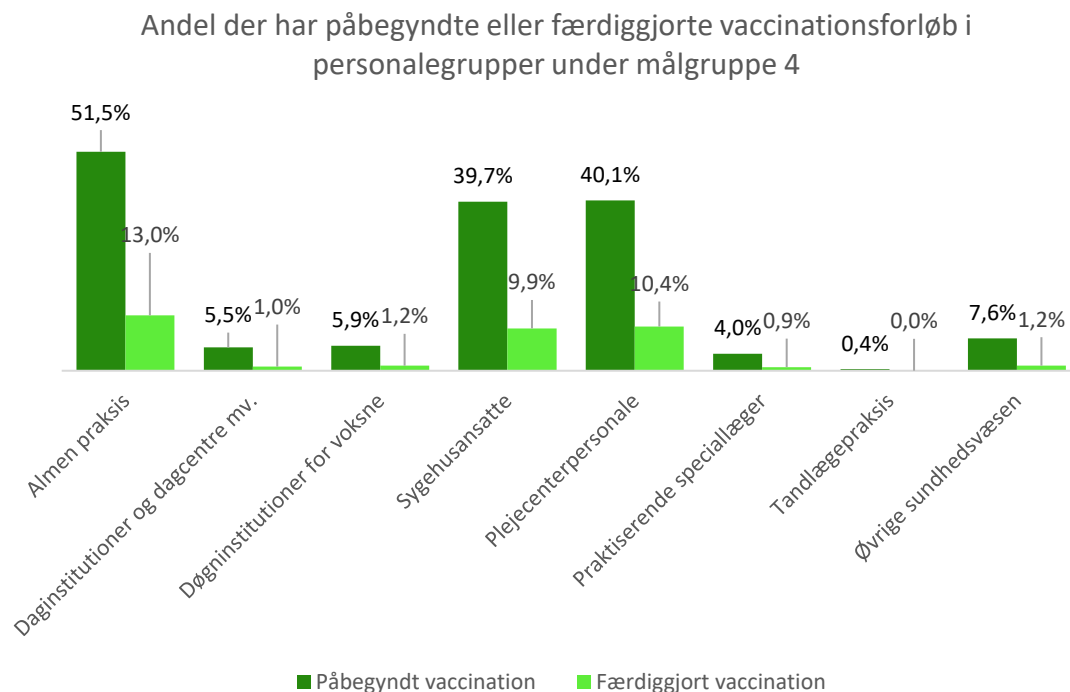
Sundhedsstyrelsen har meldt ud, at der i den indledende del af vaccinationsindsatsen også skulle prioriteres vacciner til frontpersonale med tæt patientkontakt og deraf særlig eksponering over for smitte (målgruppe 4). Sundhedsstyrelsen har i forbindelse med dette præciseret over for kommuner, regioner og de praktiserende lægers organisation PLO, at vaccinationerne særligt skulle prioriteres frontpersonale, der kan være særligt udsat for smitte, fx personale der behandler patienter med COVID-19 eller ser uvisiterede patienter.

Figur 9 viser andelen af målgruppe 4, *Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren*, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløb opgjort efter bopælsregion (uanset ansættelsessektor og ansættelsessted). Region Hovedstaden er den region med den største andel påbegyndte personalevaccinationsforløb for personale bosiddende i regionen (30 pct.), mens der i de andre regioner er påbegyndt vaccinationsforløb af 23-25 pct. af det bosiddende personale i regionerne. Region Sjælland er derimod den region, hvor den største andel bosiddende personale har færdiggjort vaccinationsforløb svarende til 10 pct, efterfulgt af Region Nordjylland med en andel på 8 pct.



Figur 9. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar 2021. Figuren viser antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af personale per bopælsregion over for det samlede antal frontpersonale estimeret ud fra Sundhedsdatastyrelsens estimat på antal i målgruppen jf. registerdata. Andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb for frontpersonale er beregnet ud fra en målgruppestørrelse på; Region Hovedstaden = 103.327, Region Midtjylland = 82.002, Region Nordjylland = 36.712, Region Sjælland = 51.453, Region Syddanmark = 76.492.

Når data for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af personale splittes ud på personalegrupper under målgruppe 4, tegner der sig et billede af, at det særligt er tre personalegrupper, der er blevet vaccineret i den indledende del af vaccinationsindsatsen, herunder sygehusansatte, plejehjemsansatte og personale tilknyttet en almen praksis (figur 10). Dette skyldes særligt, at det er de tre personalegrupper, der har haft adgang til vaccination, da visitation for en del personale ansat i privatsektor og praksissektor ud over almen praksis fortsat er under afklaring med relevante myndigheder.



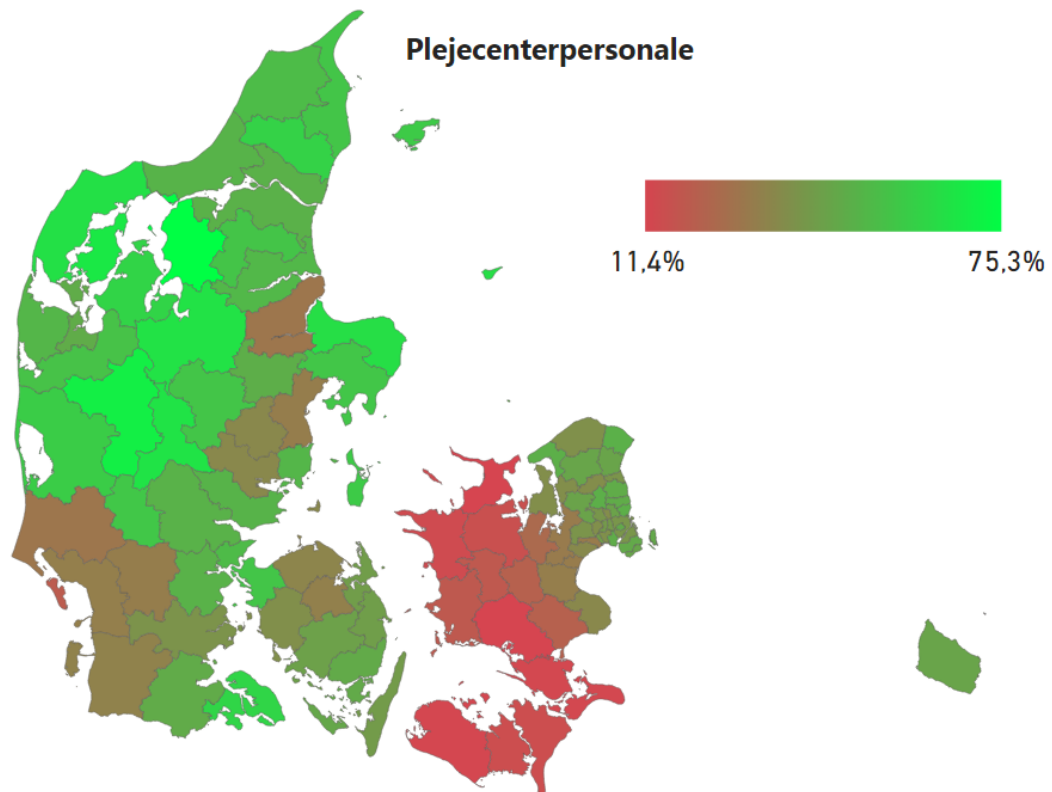
Figur 10. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar 2021. Figuren viser andelen, der har påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb blandt frontpersonale splittet ud på personalegrupper under målgruppe 4 baseret på registerdata over vaccinerede tilhørende udvalgte branchekoder (Danmarks statistiks branchekoder kan findes på www.dst.dk) Branchekoderne for Daginstitutioner og dagcentre mv. dækker over Hjemmehjælp, dagcentre mv. på socialområdet, samt Revalideringsinstitutioner. Det skal bemærkes, at årsagen til vaccination ikke nødvendigvis er vaccination i kraft af arbejdsfunktion.

Det bemærkes, at lidt over 50 pct. af de praktiserende læger, inklusiv klinikpersonale, er vaccineret og at 13 pct. er blevet fuldt vaccineret, mens cirka en 40 pct. af sygehusansatte og personale på plejecentre har påbegyndt vaccinationsforløb. 7,6 pct. er påbegyndt vaccinationsforløb i kategorien "øvrige sundhedsvæsen", denne kategori dække over blandt andet kommunal sundhedspleje, hjemmesygepleje og privat praktiserende jordemødre, fysio- og ergoterapeuter, kiropraktorer, praktiserende psykologer, ambulanceredere mv.

I følgende vil den kommunale fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb blive opgjort for plejehjems-personale og almen praksis. Ligeledes vil den regionale fordeling af påbegyndte vaccinationsforløb for sygehusansatte også blive opgjort.

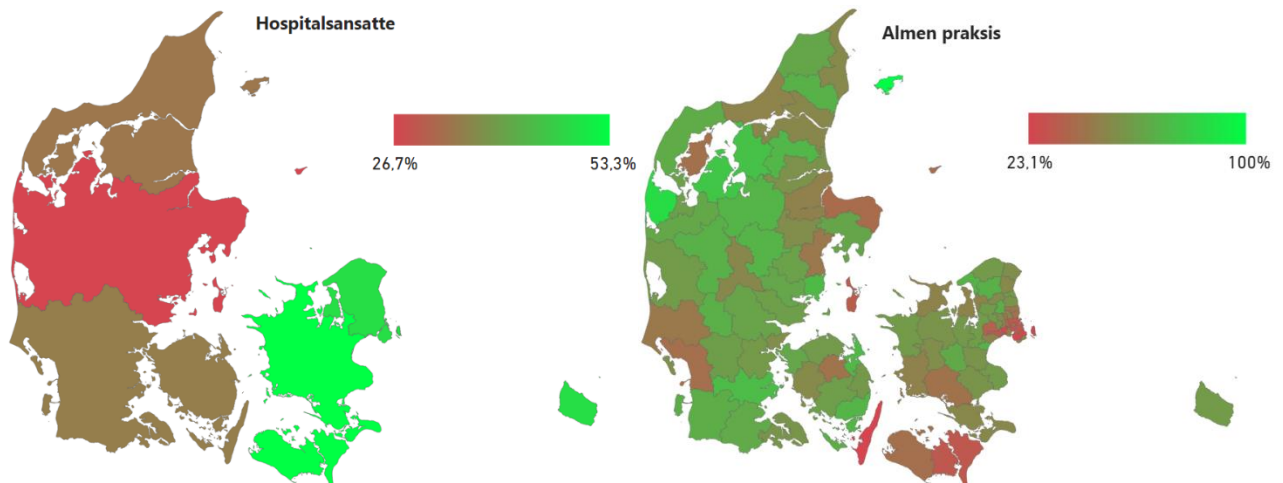
Når data for påbegyndte vaccinationsforløb af plejehjems-personale splittes ud på kommuner, ses en stor variation i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb. Nogle kommuner er nede på at have registeret påbegyndte vaccinationsforløb for 11,4 pct. af deres plejehjems-personale, mens andre kommuner har registreret påbegyndt vaccination af 75,3 pct. af deres personale (figur 11). Som beskrevet i afsnit 4.1 *Udnyttelse*, registreres alle vaccinerede efter den vaccineredes bopæl og ikke efter den kommune, hvor vaccinationen er foretaget. Dette kan medføre, at nogle kommuner reelt har vaccineret flere, end hvad nedenstående kort illustrerer, da plejehjems-personalet kan arbejde i én kommune, mens de har bopæl i en anden kommune.

Sundhedsstyrelsen vil gå i dialog med de kommuner, der har den laveste andel af påbegyndt vaccinationsforløb blandt plejehjemspersonalet for at få afdækket kommunerne egen fortolkning af variationerne og kortlægge eventuelle udfordringer med vaccinationsindsatsen.



Figur 11. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar 2021. Figuren viser andelen af påbegyndte vaccinationer blandt personale på plejecenter per bopælskommune over for den samlede mængde ansatte på plejecentre i hver enkelt kommune.

Når data for påbegyndte vaccinationsforløb af sygehusansatte splittes ud på regioner og data for almen praksis splittes ud på kommunalt niveau ses, – lignende opgørelsen for plejehjems-personale – at der mellem nogle regioner og kommuner er store variationer i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb af sygehusansatte og i almen praksis (figur 12-13).



Figur 12 og 13. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar. Figurene illustrerer andelen af påbegyndte vaccinationer for sygehusansatte opgjort på bopælsregion og almen praksis opgjort på bopælskommune.

Den store variation i påbegyndte vaccinationsforløb for personale både i forhold til de forskellige personalegrupper og på tværs af landet kan tyde på, at der har været forskellig tolkning af, hvilket personale, der skulle betragtes som være omfattet af Sundhedsstyrelsens målgruppe 4, samt at visitation for personale uden for regional, kommunal og almen praksis, som beskrevet, fortsat er under afklaring. Sundhedsstyrelsen er opmærksom på, at der er behov for tydeligere udmelding om dette, og vil melde ud så snart der foreligger en afklaring.

Påbegyndelse af yderligere vaccinationsforløb i målgruppe 4 er foreløbig sat på pause af hensyn til at påbegynde vaccinationsforløb af målgruppe 3, *personer med alder ≥ 85 år*, jf. vaccinationskalenderen (se afsnit 2.2).

Øvrige målgrupper

Muligheden for at splitte vaccinationsdata på undergrupper for de øvrige målgrupper, herunder målgruppe 2, 5 og 6, er fortsat under udvikling, hvorfor der i nærværende statusrapport ikke vil blive præsenteret yderligere tal for disse målgrupper.

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

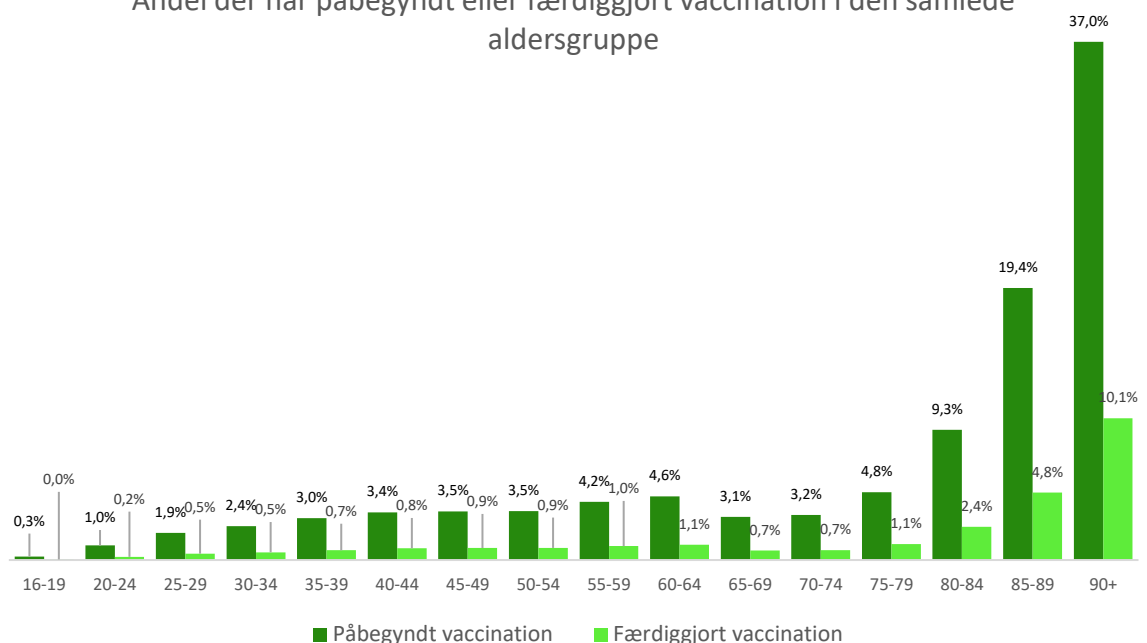
Aldersfordeling

Splittes data på aldersgrupper (figur 14), tegner der sig et billede af, at de 90+ årige er den aldersgruppe, hvor flest har påbegyndt og færdiggjort vaccinationen, dernæst de 85-89-årige, de 80-84-årige og 75-79-årige, herefter følger de 60-64-årige, de 55-59-årige, de 45-49-årige, de 40-44-årige, de 70-74-årige, de 65-69-årige, de 35-39-årige, de 30-34-årige, de 25-29-årige,

de 20-24-årige og slutteligt de 16-19-årige. Fordelingen følger i store træk Sundhedsstyrelsens prioritering, da der er flest i de ældre aldersgrupper, som har påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløbet.

De vaccinerede i de yngre aldersgrupper må antages at være frontpersonale, personer med særlig øget risiko for et alvorligt sygdomsforløb ved COVID-19 eller pårørende, som er en uundværlig omsorgs- eller plejeperson.

Andel der har påbegyndt eller færdiggjort vaccination i den samlede aldersgruppe



Figur 14. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 29. januar. Figurerne 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 plejecenterbeboere fordelt på kommuner viser, at der i over 70 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 90 pct. eller derover blandt kommunens plejecenterbeboerne (data af 29. januar 2021). Sundhedsstyrelsen forventer, at kommunerne, der placerer sig under 90 pct., vil tilnærme sig en vaccinationstilslutning på 90 pct. i løbet af de næste par uger, når beboere, der måtte vente grundet aktuell sygdom, kan blive tilbudt vaccination.

I takt med at Danmark får leveret flere vaccinedoser, og flere borgere bliver vaccineret, vil der løbende blive målt på tilslutningen til første og anden dosis for diverse målgrupper og aldersgrupper fordelt på region. Tilslutning til fuldt vaccinationsforløb er væsentlig for effekten og monitorering af denne er vigtig for det videre planlægning.

4.5. Effekt

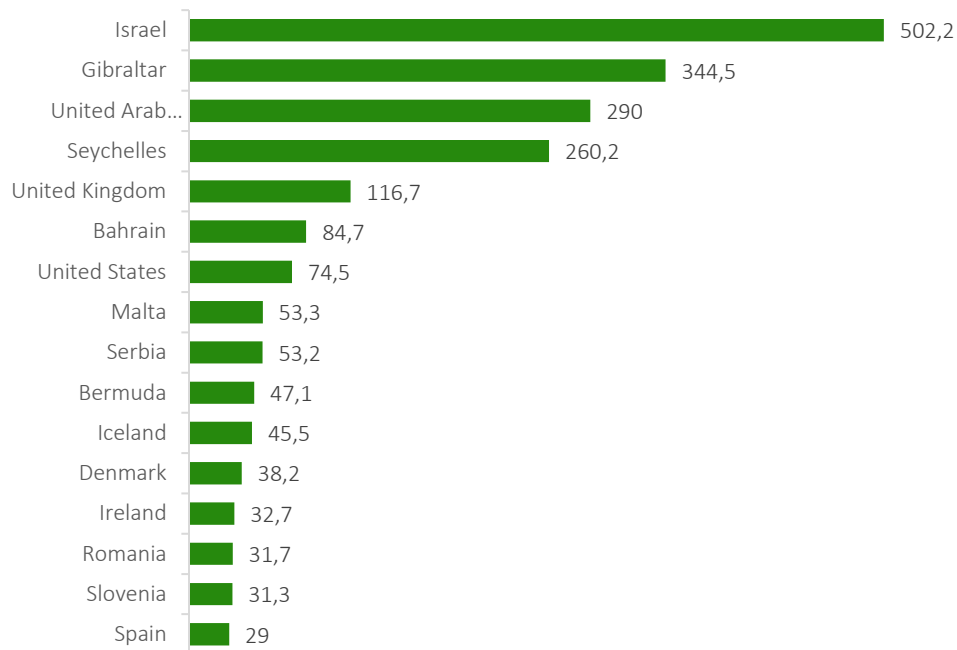
I Danmark er det stadig kun et mindretal af befolkningen, der er blevet vaccineret med første dosis og en endnu mindre andel, der har modtaget begge doser. I det område, hvor vi for nuværende har den største vaccinationsdækning, er cirka 13% af befolkningen vaccineret første gang, mens vi i de områder med lavest vaccinationsdækning alene har vaccineret 2-3% af befolkningen. Det er således ikke forventningen, at der på nuværende tidspunkt kan ses en effekt af vaccinationerne i forhold til smittetal på befolkningsniveau. Desuden vil det faldende smittetryk relateret til restriktioner og efterlevelse af smitteforebyggende anbefalinger medføre, at det kan være svært at afgøre effekt af vaccination i forhold til restriktioner.

Det er Sundhedsstyrelsens forventning, at vaccinationsindsatsen i nær fremtid vil reducere belastningen på sygehusvæsenet, både i forhold til at reducere behovet for indlæggelser i de ældre aldersgrupper og i forhold til at reducere smitte blandt personale. Herved mindskes risikoen samlet for at sundhedsvæsenet belastes yderligere. Også her vil det faldende smittetryk relateret til restriktioner dog gøre, at det bliver vanskeligt at adskille effekt af vaccination fra effekt af nedlukning og smitteforebyggende adfærd.

4.6. Global fremdrift

Ifølge opgørelsen fra *Our World in Data* indtager Danmark en 12. plads på verdensranglisten over antal påbegyndte eller fuldførte vaccinationsforløb per indbyggertal, og er efter Malta det EU-land med bedste fremdrift. Danmarks rangering på listen er faldet, hvilket bl.a. skyldes de ændrede mængder vaccineleverancer til Danmark. I følgende figur 15 er top-16 på verdensranglisten illustreret. *Our World in Data* opgør deres tal på administrerede doser, hvorfor der ikke skelnes mellem personer, der har fået første eller anden vaccinedosis. Ud fra figur 15 kan det derfor ikke direkte konkluderes, hvor mange unikke individer, der har påbegyndt eller færdiggjort vaccinationen per 1.000 indbygger per land. Desuden er opgørelsen over alle typer af vacciner, og nogle lande kan således benytte vacciner, som der ikke benyttes i Danmark.

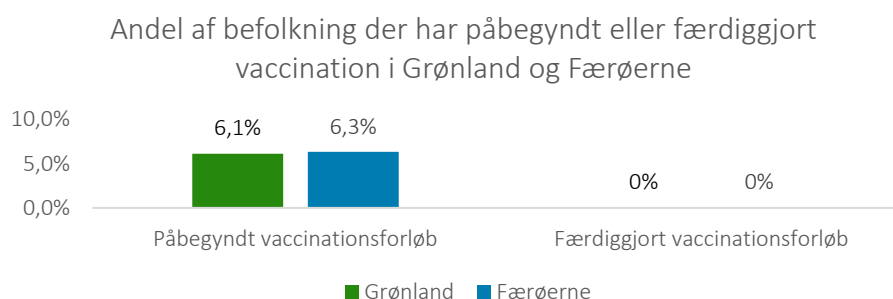
Samlet antal administrerede vaccinationsdoser pr. 1000 personer i den samlede befolkning



Figur 15. Data fra <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> 29. januar 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.

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 påbegynde vaccinationsforløb af befolkningen, hvor lidt over 6 pct. er vaccineret som illustreret i figur 16.

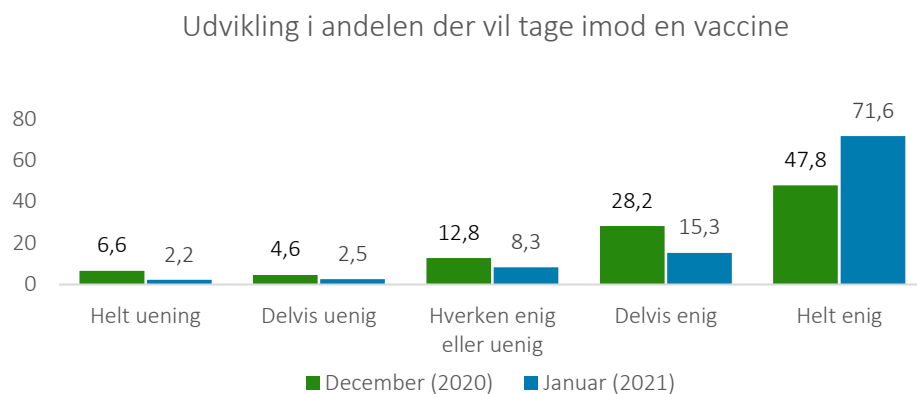


Figur 16. Data fra COVID-19 monitorering i Grønland af 28. januar og <https://corona.fo/?l=en> af 28. januar for antal påbegyndte vaccinationsforløb i befolkningen. I Grønland opgøres antal begyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb fra 18+ år. Andelen af påbegyndte vaccinationsforløb i den samlede befolkning kan derfor godt være højere.

4.7. Tillid til COVID-19 vaccination og sundhedsmyndighederne

Befolkningens vaccinevillighed har stor betydning for vaccinationsindsatsens succes og effekt og dermed COVID-19 epidemien. Sundhedsstyrelsen har derfor stor interesse i at følge udviklingen i befolkningens holdninger i forhold til vaccination.

I seneste undersøgelse fra projektet - HOPE på Aarhus Universitet, er udviklingen i andelen af danskere, der vil tage imod en vaccine blevet opgjort. Af undersøgelsen fremgår det, at der i januar 2021 er en markant højere andel af de adspurgte, der er villige til at tage imod en vaccine, sammenlignet med december 2020⁶.



Figur 18. Note: Antal = 1.053. (Epinion). Figuren viser udviklingen på følgende spørgsmål: "Hvor enig eller uenig er du i følgende udsagn: Jeg vil følge sundhedsmyndighedernes råd, hvis de anbefaler folk som mig at få en godkendt vaccine mod corona-virus" fra forrige måling i december 2020 til seneste måling i januar 2021. Figuren er lavet ud fra data fra rapporten *Danskernes adfærd og holdninger til corona-epidemien. HOPE-projektet*, 22. januar 2021, Michael Bang Petersen og Andreas Roepstorff

4.8. Overvågning af formodede bivirkninger

Lægemiddelstyrelsen er den ansvarlige myndighed for overvågning og vurdering af formodede bivirkninger. Styrelsen gennemgår løbende indrapporterede formodede bivirkninger, der offentliggøres løbende på deres hjemmeside⁷.

Af Lægemiddelstyrelsens seneste opgørelse over formodede bivirkninger fra vaccinen Comirnaty® fremgår det, at Lægemiddelstyrelsen per 26. januar 2021 efter administration af over 180.000 vaccinationer har modtaget 1.917 indberetninger om formodede bivirkninger og af disse har færdigbehandlet 475. Styrelsen melder, at der er indrapporteret bivirkninger fra alle voksne aldersgrupper, og at langt størstedelen af de indberettede formodede bivirkninger ikke var alvorlige og omhandlede kendte bivirkninger som smerte ved indstikssted, hovedpine, feber, muskelsmerter og utilpashed. Dertil har der været 29 indberetninger om

⁶ Danskernes adfærd og holdninger til corona-epidemien. HOPE-projektet, 22. januar 2021, Michael Bang Petersen og Andreas Roepstorff, https://hope-project.dk/#/reports/danskernes_adfaerd_og_holdninger

⁷ Lægemiddelstyrelsen. Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vacciner, tema, <https://laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/temaer/Indberettede%20bivirkninger%20ved%20COVID-19%20vacciner/>

allergiske reaktioner, hvoraf 22 krævede behandling og efterfølgende observation. Dertil har Lægemiddelstyrelsen vurderet 10 tilfælde af anafylaksi relateret til vaccinationen, der alle er blevet behandlet og således har været forbigående. Det er styrelsens foreløbige vurdering, at der er forekommet flere anafylaktiske reaktioner end forventet.

Lægemiddelstyrelsen har desuden behandlet 12 indberetninger om dødsfald, der er indtruffet i tiden efter de pågældende borgere havde modtaget vaccination. Det er styrelsens vurdering, at det er overvejende sandsynligt, at dødsfaldene skyldes andre forhold end vaccinen, såsom høj alder og alvorlig sygdom.

For mere detaljeret gennemgang af formodede bivirkninger se Lægemiddelstyrelsens status opdatering⁸.

Det Europæiske Lægemiddelagentur har netop udgivet første planlagte sikkerhedsopdatering af Comirnaty®, hvor deres sikkerhedskomiteé, har gennemgået indrapporterede formodede bivirkninger på tværs af lande i Europa. Det konkluderes, at sikkerheden er konsistent og at der ikke er identificerede nogle nye bivirkninger, end de allerede kendte. Desuden understreges, at der ikke er fundet nogle sikkerhedsmæssige hensyn, der fraråder vaccination af ældre sårbare borgere⁹.

For COVID-19 vaccine Moderna® har Lægemiddelstyrelsen modtaget 7 indberetninger om formodede bivirkninger. Alle disse har være milde og ikke-alvorlige kendte bivirkninger, såsom kvalme, smerte ved indstikssted, utilpashed og opkastning.

⁸ Lægemiddelstyrelsen. Status på behandlede indberetninger om formodede bivirkninger ved COVID-19-vacciner efter vaccination af mere 180.000. 28. januar 2021, <https://laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/2021/status-paa-behandlede-indberetninger-om-formodede-bivirkninger-ved-covid-19-vacciner-efter-vaccination-af-mere-180000/>

⁹EMA. COVID-19 vaccine safety update. COMIRNATY, BioNTech Manufacturing GmbH. 28. Januar 2021, https://www.ema.europa.eu/en/documents/covid-19-vaccine-safety-update/covid-19-vaccine-safety-update-comirnaty-january-2021_en.pdf

5. Kommunikation

Sundhedsstyrelsen udarbejder løbende kommunikation til sundhedspersoner, regioner og kommuner relateret til udrulningen og den løbende planlægning af vaccinationsindsatsen. Desuden udarbejdes borgerrettet kommunikation, der har til formål at informere om vaccinationsindsatsen, herunder udrulningen, forventet effekt af vaccinerne og bivirkninger mv.

Det overordnede formål med Sundhedsstyrelsens kommunikationsindsats er at bidrage til, at en vaccinationsindsats lykkes, og at borgere får den information, de har brug for til at træffe deres egen beslutning, om de vil vaccineres.

Sundhedsstyrelsen får løbende lavet analyser, der bl.a. belyser befolkningens holdning til vaccination mod COVID-19, der viser, at befolkningen generelt bakker op om vaccinationsindsatsen.

Med den brede opbakning til vaccinationsprogrammet fokuseres der for nuværende på det faktuelle informationsspor i kampagnen. I dette spor er formålet at udbrede faktuel information til den brede målgruppe. Der benyttes både TV og Sociale medier i denne indsats, og der er fokus på at benytte forskellige formater, herunder både tekst, film og quiz-formater til at udbrede information, således at den enkelte borger har flere muligheder for at tilgå informationen.

Det opleves, at befolkningen fortsat har mange spørgsmål til vaccination mod COVID-19, specielt spørgsmål om, hvornår de kan forvente at blive tilbudt vaccination. Sundhedsstyrelsen vil i den kommende periode have fokus på at informere om vaccinen fra AstraZeneca, som snart forventes at kunne tages i brug i det danske vaccinationsprogram.

Sundhedsstyrelsen har ligeledes fokus på at korrekt information deles og styrelsen overvåger løbende medier, hvor information kan deles og spredes hurtigt. Misinformation kan hurtigt deles meget bredt, hvorfor overvågningen heraf er vigtig i denne indsats. Sundhedsstyrelsen har fokus på løbende at gøres opmærksom på det, når misinformation deles.



Gif på socialemedier, der henviser til FAQ på sst.dk/covid-vaccination

Bilag

Bilag 1. Oversigt over udarbejdet materiale

Bilag 1. 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

5.1.1. Materiale til sundhedsfaglige og driftsaktører

- Retningslinjer for håndtering af vaccination mod COVID-19 (senest opdateret 12. januar 2021)
- Organisering af vaccinationsindsatsen mod COVID-19 - første udrulning (22. december 2020)
- Information til almen praksis og vaccinatører: Hvem må vaccineres mod COVID-19? (20. januar 2021)

Breve vedrørende præcisering og prioritering af målgrupper:

- Meddelelse om prioritering af målgrupper og vaccinefordeling i vaccinationsindsatsen mod COVID-19 (22. december 2020)
- Brev om vaccination af personer med særligt øget risiko for et alvorligt forløb med COVID-19 (26. december 2020)
- Meddelelse om prioritering af målgrupper og vaccinefordeling i vaccinationsindsatsen mod COVID-19 per 29. december 2020 (29. december 2020)
- Meddelelse om prioritering af målgrupper og vaccinefordeling i vaccinationsindsatsen mod COVID-19, uge 1 (9. januar 2021)
- Brev til regionerne vedr. fordeling og prioritering af vaccineleverancer - uge 3 (19. januar 2021)
- Vaccination på socialområdet (19. januar 2021)
- Udmelding om igangsættelse af målgruppe 2 vedrørende vaccinationsindsatsen mod COVID-19 (25. januar 2021)
- Brev til regionerne vedr. fordeling og prioritering af vaccineleverancer - uge 4 (26. januar 2021)

5.1.2. Materiale til borgere

På hjemmesiden sst.dk/corona/Vaccination-mod-COVID-19 opdateres borgerrettet informationsmateriale løbende, blandt andet findes på hjemmesiden en FAQ, hvor borgere kan få svar på spørgsmål om [målgrupper](#), om [vaccinationstilbuddet](#) og om [vaccinerne](#). På hjemmesiden vacciner.dk findes også relevant information.

- Pjece om vaccination mod COVID-19 (opdateret 12. januar 2021) (Oversat til flere sprog)
- Information fra Sundhedsstyrelsen om kommende tilbud om vaccination mod COVID-19 (22. december 2020)
- Hvornår bliver det din tur til at få tilbud om vaccine mod COVID-19? (8. januar 2021)
- Vaccinationskalender (28. januar 2021)
- Guide til vaccination mod COVID-19

Invitationsbreve:

- Invitation til vaccination - e-Boks digitalt brev
- Invitation til vaccination - e-Boks fysisk brev

Film:

- Værd at vide om vacciner' Film om hvordan vaccinerne virker generelt (Oversat til flere sprog)
- Kan du stole på det, du læser? Film om misinformation (Oversat til flere sprog)

Sundhedsstyrelsen
Islands Brygge 67
2300 København S

www.sst.dk

Sundhed for alle ♥ + ●