



Vaccination mod COVID-19



Statusrapport per 2. februar 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. Borgerens forløb gennem vaccinationsproces.....	10
2.3. Vaccinationskalender	12
3. Vaccinationssteder	13
4. Overvågning.....	15
4.1. Udnyttelse.....	15
4.2. National fremdrift	17
4.3. Regional fremdrift	18
4.4. Dækning	18
4.5. Effekt.....	27
4.6. Global fremdrift	27
4.7. Tillid til COVID-19 vaccination og sundhedsmyndighederne.....	29
4.8. Overvågning af formodede bivirkninger.....	30
5. Kommunikation	31
Bilag	32

Resumé

Den danske vaccinationsindsats mod COVID-19 udrulles gradvist til befolkningen, og i alt har 189.148 personer per 2. februar modtaget første vaccinedosis, mens 93.746 personer er færdigvaccineret.

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

I den indledende fase af vaccinationsindsatsen har der været særligt fokus på at vaccinere de ældre og mest sårbare borgere i vores samfund samt at vaccinere det frontpersonale, som er i særlig risiko for smitte, eller som varetager kritiske funktioner i sundheds-, ældre- og visse dele af socialsektoren (målgruppe 4).

Denne statusrapport præsenterer opgørelser over fremdriften af færdigvaccinerede plejehjembeboere i målgruppe 1 og andelen af færdigvaccinerede personalegrupper som del af frontpersonalet i målgruppe 4. Næsten alle beboere på landets plejehjem har påbegyndt deres vaccinationsforløb, og 77 pct. har nu også færdiggjort forløbet. Ligeledes har lidt over halvdelen af det frontpersonale, som har modtaget første vaccinationsdosis nu også modtaget anden og sidste vaccinationsdosis.

I statusrapporten præsenteres opgørelser over andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb for plejehjembeboere og personalegrupper under målgruppe 4 på tværs af regioner og kommuner. Opgørelsen viser, at der er variationer på tværs af regioner og kommuner.

I denne uge (uge 5) vil de første borgere i målgruppe 2, personer med alder ≥ 85 år, påbegynde deres vaccinationsforløb i Region Nordjylland, og vaccinationsindsatsen vil blive udbredt til de øvrige fire regioner i uge 6.

Sundhedsstyrelsen forsøger løbende i et samarbejde med Statens Serum Institut og Sundhedsdatastyrelsen at udbygge diverse beskrivelser af vaccinationsprocessen for målgrupperne.

For at skabe synlighed om vaccinationsprocessen præsenteres i nærværende statusrapport en illustration af borgerens rejse gennem seks faser i vaccinationsprocessen fra fasen afventende til visiteret, inviteret, booket, påbegyndt vaccinationsproces og færdiggjort vaccinationsproces.

Rådet for Den Europæiske Union har gennemført en undersøgelse af den offentlige holdning til COVID-19-vaccination på tværs af de 27 EU-medlemslande. Undersøgelsen viser, at Danmark er det land i EU, hvor den største andel adspurgte mener, at en vaccine er den eneste måde at ende pandemien. Dertil viser undersøgelsen, at Danmark er det EU-land med højest målte tillid til, at de nationale sundhedsmyndigheder er den kilde, der giver dem de mest pålidelige informationer om COVID-19 vacciner.

1. Vacciner og leverancer

1.1. Status på godkendelser af vacciner

Der er på nuværende tidspunkt tre vacciner godkendt til brug i Danmark. Vaccinen fra AstraZeneca forventes leveret til Danmark den 8. februar, og inden længe er der således tre godkendte vacciner til brug i vaccinationsindsatsen 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®	<p>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 med omkring 21 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 42 dage.</p> <p>Teknologi: Messenger RNA (mRNA)</p> <p>Godkendt 21/12 2020. Første leverance til Statens Serum Institut 26/12 2020.</p>
COVID-19 Vaccine Moderna®	<p>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 med 28 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 43 dage..</p> <p>Teknologi: Messenger RNA (mRNA)</p> <p>Godkendt 6/1 2021. Første leverance til Statens Serum Institut 12/1 2021.</p>
COVID-19 Vaccine AstraZeneca®	<p>Vaccinen er udviklet af det britisk-svensk firma Astra Zeneca i samarbejde med Oxford University.</p> <p>Skal gives over to doser med 28 dages mellemrum og undtagelsesvist inden for 84 dage.</p> <p>Teknologi: Ikke-replikerende virusvektor</p> <p>Godkendt 29/1 2021. Første leverance til Statens Serum Institut forventes 8/2 2021.</p>
Ad26.COVS (Vaccinen har endnu ikke et foreløbigt navn)	<p>Vaccinen er udviklet af firmaet Janssen (En del af Johnson & Johnson). Én dosis forventes tilstrækkeligt.</p> <p>Teknologi: Ikke-replikerende virusvektor</p> <p>Endnu ikke godkendt. Påbegyndt rolling review 1/12 2020 hos EMA.</p>

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 så snart, de er tilgængelige, i stedet for at vente på en samlet indsending, når alt data er færdigstillet. 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							
Uge	December		Januar			Februar	
	52	53	1	2	3	4	5
Comirnaty®	9.750	38.025	47.775	70.200	35.100	73.710	56.160
COVID-19 Vaccine Moderna®				4.800		6.000*	13.200

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 den 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						
Uge	Februar			Marts		
	6	7	8	9	10	13
Comirnaty®	56.160	67.860	70.200	80.730	87.750	87.750
COVID-19 Vaccine Moderna®		48.000				
COVID-19 Vaccine AstraZeneca®	41.596	64.188				

Doser er angivet ud fra en vurdering af, at der fra vaccinen Comirnaty® kan udtages 6 doser per hætteglas, fra vaccinen COVID-19 Vaccine Moderna kan udtages 10 doser og fra COVID-19 Vaccine AstraZeneca® kan udtages 10 doser a 0,5 ml pr. hætteglas. Der skal tages forbehold for væsentlig usikkerhed i de forventede leverancer, og at der kan komme ændringer.

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:

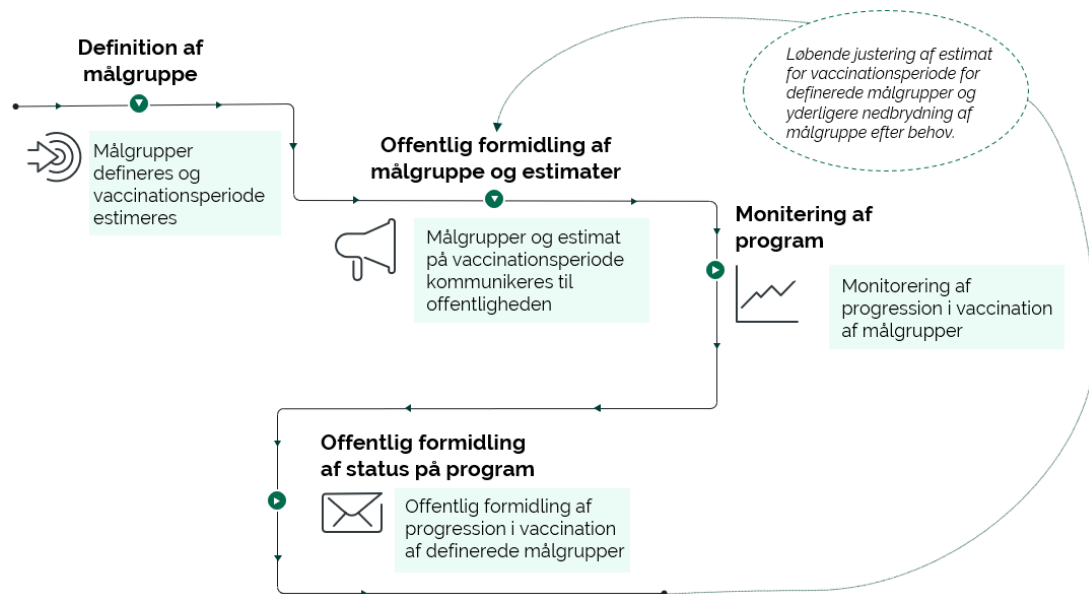
1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
3. Personer med alder ≥ 85 år
4. Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte, eller som varetager en kritisk funktion
5. Udvalgte personer 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 højest 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. umiddelbart inden, at nye vaccineleverancer modtages i Danmark. I udmeldingerne indgår information om, i hvilken takt målgrupperne kan inviteres og vaccineres. Sundhedsstyrelsen har per 22., 26., 29., og 30. december 2020, samt 9., 19. og 26. januar 2021 og senest den 2. februar 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 socialektoren 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

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.

Region Nordjylland har, den 2. februar, modtaget en vaccineleverance fra Moderna til at påbegynde vaccinationsforløbene for målgruppe 3 (*Personer med alder ≥ 85 år*). De øvrige regioner modtager vaccineleverancer fra Moderna fredag den 5. februar, ligeledes med det formål at påbegynde vaccinationsforløbene for målgruppe 3. Målgruppen vil blive inviteret til vaccination via udtræk fra CPR-registret. De borgere, der vil modtage invitation først, er de ældste borgere (fra målgruppen) i hver kommune. Således fordeles vaccinerne ud til målgruppen på tværs af regioner og kommuner.

For at skabe et tilgængeligt tilbud til alle borgere over 85 år, tilbydes en særlig indsats og et tæt samarbejde med kommunen, regionen og eventuelt civilsamfundsaktører. Det sker på baggrund af, at Sundhedsstyrelsen i samarbejde med regioner og kommuner styrker informationen og den konkrete 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, som er målrettet borgere over 85 år og tager hensyn til deres særlige behov.

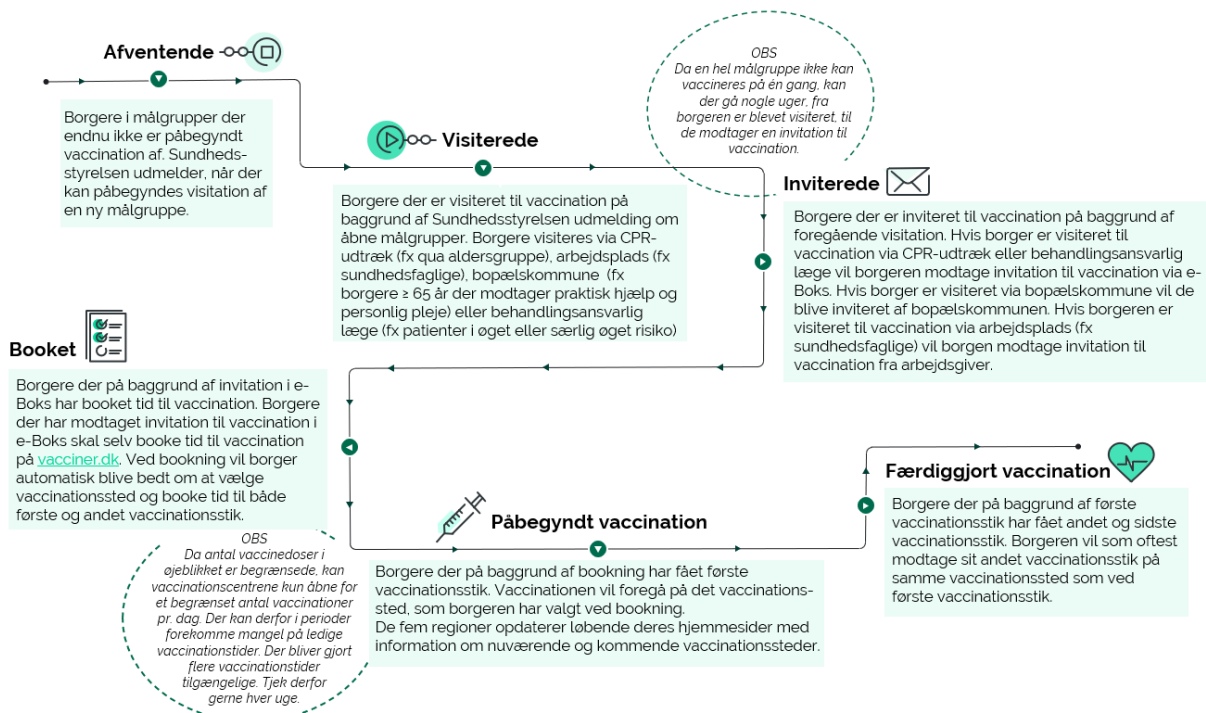
Sundhedsstyrelsen og kommunerne har herudover iværksat en kommunikationsindsats målrettet de +85-årige og deres pårørende, der skal være opmærksomme på e-Boks eller postkasse og eventuelt få hjælp til tidsbestilling og transport mv. Derudover informeres der i første omgang om vaccinations tilbuddet via kommunernes hjemmesider og Sundhedsstyrelsens Facebook, hvor budskaberne også målrettes den enkelte region.



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

2.2. Borgerens forløb gennem vaccinationsproces

Sundhedsstyrelsen har fået flere henvendelser om, hvordan processen omkring vaccination foregår. I nærværende afsnit præsenteres de seks trin, som størstedelen af borgere, der lader sig vaccinere, vil gennemgå, når de gennemfører vaccinationsprocessen. De seks trin er illustreret i følgende figur 2 og uddybet i afsnittet.



Figur 2. Flow for borgerrejsen gennem den danske vaccinationsproces. Sundhedsstyrelsen.

Det første af de seks trin, som en borger kan befinde sig på, er *det afventende trin*. Her befinder alle borgere sig, indtil Sundhedsstyrelsen udmelder, at der kan påbegyndes vaccination af diverse målgrupper. På nuværende tidspunkt indbefatter dette borgere i alle målgrupper efter målgruppe 6.

Det andet af de seks trin, som en borger kan befinde sig på, er *det visiterede trin*. Her befinder de borgere 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 borgeren tilhører, er der fire forskellige indgange til at blive visiteret til vaccination. For de målgrupper, der allerede er meldt ud, gælder det, at borgere i målgruppe 1 og 2 visiteres af bopælskommunen, personale i målgruppe 4 via arbejdspladsen, borgere i målgruppe 3 via CPR-udtræk og målgruppe 5 og 6 via behandlingsansvarlig læge. Da alle borgere i en målgruppe ikke kan vaccineres på én gang, og da der er begrænsede tilgængelige vacciner, kan der gå nogle uger, fra en borger er blevet visiteret, indtil de modtager en invitation til vaccination.

Det tredje af de seks trin, som en borger kan befinde sig på, er *det inviterede trin*. Her befinder de borgere sig, som har modtaget invitation i e-Boks/fysisk brev til vaccination på baggrund af foregående visitation. Alt efter hvilken målgruppe borgeren befinder sig i, er der tre forskellige indgange til at blive inviteret til vaccination. For målgruppe 1 og 2 inviteres borgeren af bopælskommunen, for målgruppe 4 inviteres personalet af arbejdsgiver og for målgruppe 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12 modtager borger/personalet en invitation via e-Boks.

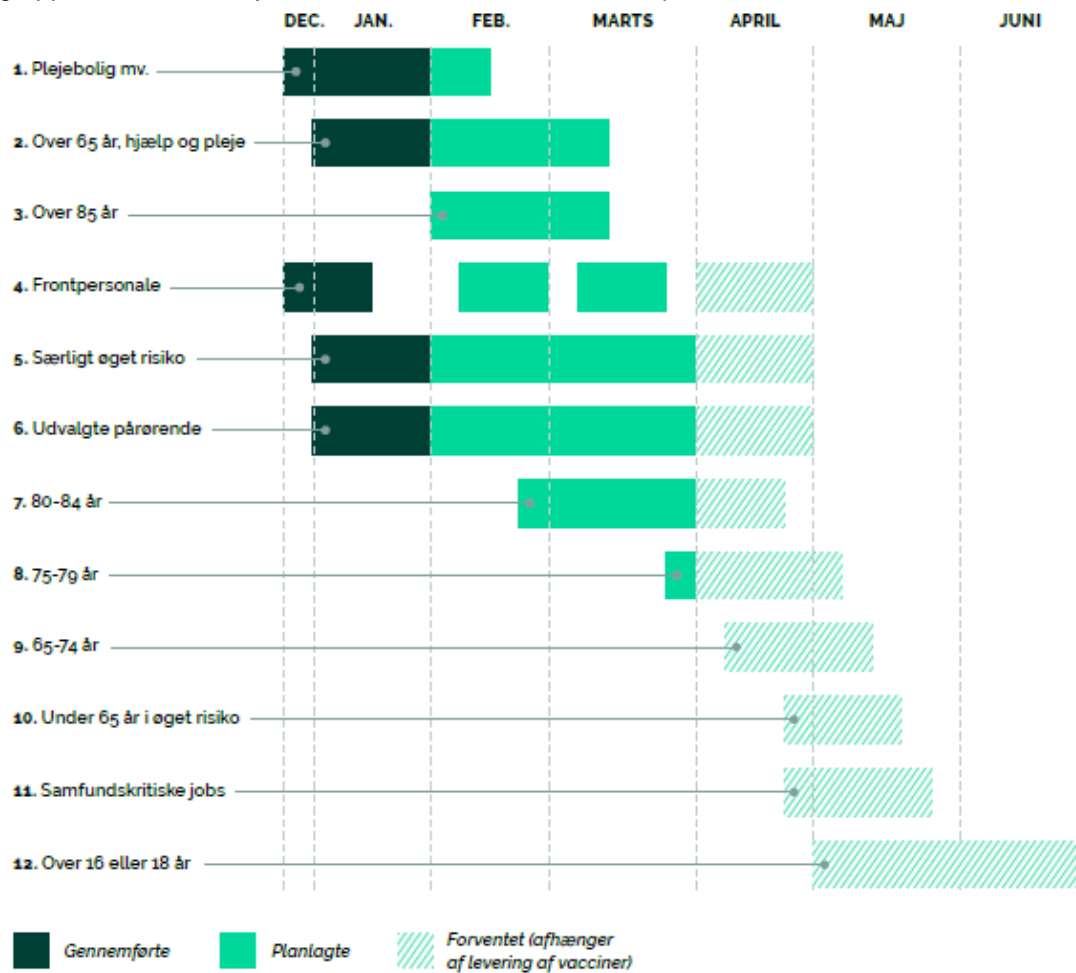
Det fjerde af de seks trin, som en borger kan befinde sig på, er *booket-trinnet*. Her befinder de borgere sig, der efter at have modtaget en invitation til vaccination i e-Boks/postbrev har booket tid til selve vaccinationen. I invitationen, som borgerne modtager, vil de blive bedt om selv at booke vaccination på vacciner.dk. Ved bookning vil borgeren automatisk blive bedt om at vælge vaccinationssted og booke tid til både første og andet vaccinationsstik. Da antallet af vaccinedoser i øjeblikket er begrænset, kan vaccinationstilbuddene kun åbne for et begrænset antal vaccinationer per dag. Der kan derfor i perioder forekomme mangel på ledige vaccinationstider. Flere vaccinationstider vil dog løbende bliver gjort tilgængelige, hvorfor borgere opfordres til at tjekke for nye tider på vacciner.dk hver uge.

Det femte af de seks trin, som en borger kan befinde sig på, er *påbegyndt vaccinationstrin*. Her befinder de borgere sig, som på baggrund af booking har fået første vaccinationsstik. Vaccinationen vil foregå på det vaccinationssted, som borgeren har valgt ved bookning. De fem regioner opdaterer løbende deres hjemmesider med information om nuværende og kommende vaccinationssteder.

Det sjette og sidste af de seks trin, som en borger kan befinde sig på, er *færdiggjort vaccinationstrin*. Her befinder de borgere sig, der har fået både første og andet vaccinationsstik og dermed er færdigvaccinerede. Borgeren vil som oftest modtage sit andet vaccinationsstik på samme vaccinationssted som ved første vaccinationsstik.

2.3. Vaccinationskalender

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



Figur 3. Sundhedsstyrelsens vaccinationskalender, opdateret 4. februar 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.

3. Vaccinationssteder

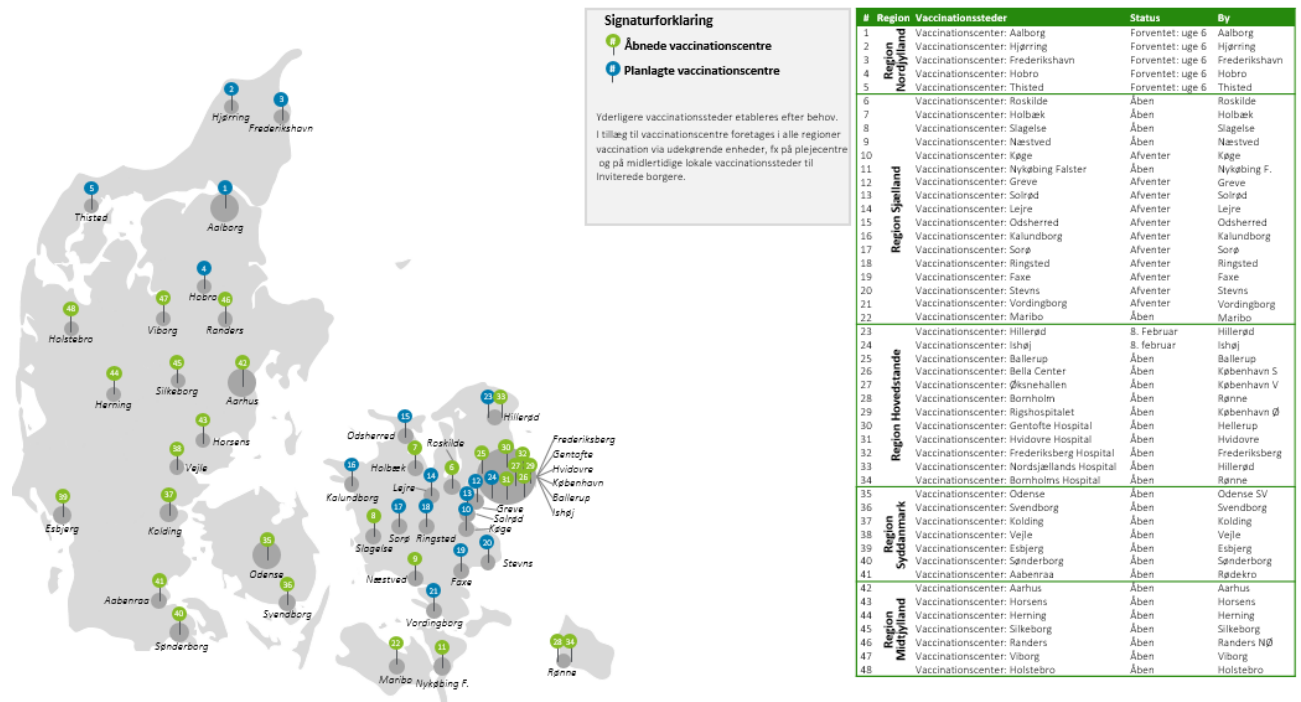
Sundhedsstyrelsen har fokus på, at der sikres tilgængelige vaccinationstilbud for alle borgere, og at de etablerede tilbud afspejler behovet hos de målgrupper, der skal tilbydes vaccination.

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 plejehjem mv. Der er desuden oprettet **midlertidige decentrale 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. Som konkret eksempel kan nævnes Region Nordjylland, der i samarbejde med de nordjyske kommuner og praktiserende læger, har organiseret indsatsen omkring målgruppe 2 (*personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp*) således, at borgerne bliver vaccineret på 22 midlertidige decentrale vaccinationssteder fordelt over regionens 11 kommuner. For målgruppe 3 (*borgere over 85 år*) har de nordjyske kommuner og Region Nordjylland organiseret det således, at borgerne tilbydes vaccination i egen kommune, hvortil der er oprettet 11 midlertidige decentrale vaccinationssteder ét sted i hver kommune. De decentrale vaccinationssteder er typisk åbne få dage af gangen.

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.

Figur 4 på følgende side viser et landkort over nuværende og planlagte vaccinationscentre. Ud over de indtegnede vaccinationscentre er der tilbud om vaccination på sygehus og på midlertidige lokale vaccinationssteder via udekørende enheder. Særligt i Region Nordjylland tilbydes vaccination som beskrevet på nuværende tidspunkt via udekørende teams på decentrale vaccinationssteder.



Figur 4. Kort over vaccinationscentre baseret på oplysninger per 2. februar 2021. Oplysninger om centre baserer er indhentet af Sundhedsstyrelsen via regionerne. Midlertidige decentrale vaccinationssteder er ikke medtaget i tabeloversigt og på kortet.

4. Overvågning

Dette afsnit bygger på aktuelt tilgængelige datakilder per 2. februar 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 endnu tættere.

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.*) 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 vedkommende 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 vedkommende i målgruppe 4 og altså ikke målgruppe 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.

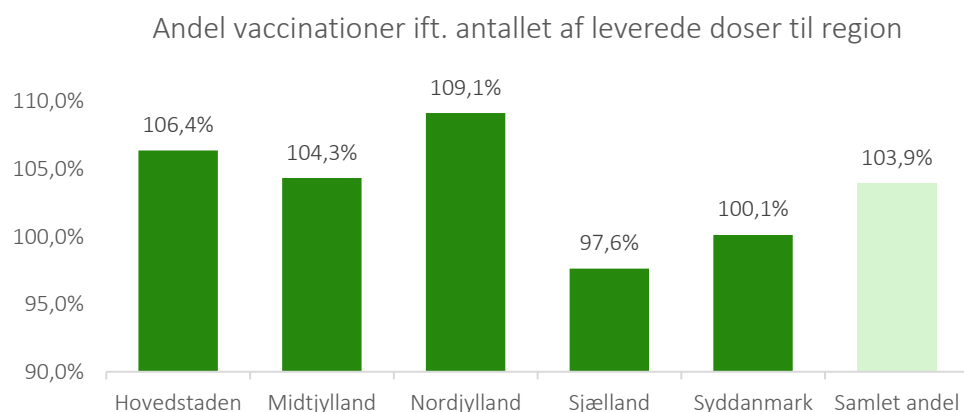
For vaccinen COVID-19 Vaccine Moderna® følges ligeledes gældende produktresumé fra EMA, hvor det fremgår, at hver multidosis hætteglas garanteres at indeholde 10 doser á 0,5 ml. vaccine.

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 den 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 5 illustrerer andelen af registreret 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 den 8. januar, er beregnet med afsæt i en rækkevidde på 5 doser, og de doser, der blev leveret til regionerne efter den 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.

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 har i uge 5 sendt brev til regionerne for at få deres vurdering af den varierede udnyttelsesgrad på tværs af regionerne.



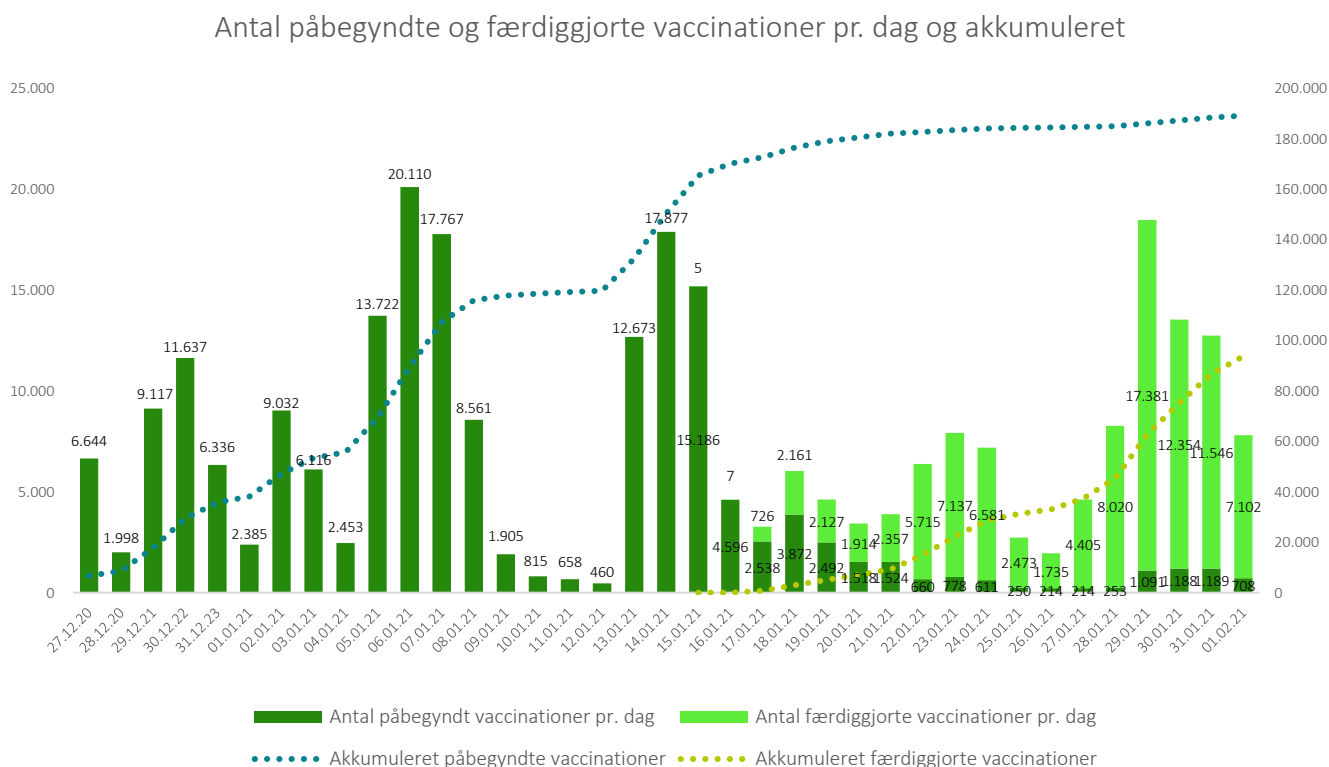
Figur 5. Data fra Statens Serum Institut over antal leverede doser i forhold til anvendte registrerede doser af 2. februar 2021 04:30. Leverede doser er beregnet ud fra estimering: Antallet af leverede doser beregner SSI ud fra estimeringen: Pfizer 5 doser per hætteglas (22.12.2020-08.01.2021) og 6 doser per hætteglas (08.01.2021-), Moderna 9 doser pr. hætteglas (10 doser og 10 pct. spild). Estimeringen bygger på leverandørernes produktresuméer, som følger med vaccineleverancerne. Der er 547 påbegyndte vaccinationer og 247 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 mindre vaccineleverancer ses en tilfredsstillende fremdrift i antallet af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer i Danmark.

Figur 6 viser de påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb per dag og akkumuleret over tid. Samlet set er der nu givet ca. 280.000 vaccinedoser (helt præcist 282.894 per 2. februar 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 vacciner borgere, der allerede har modtaget første dosis, er blevet fulgt. I alt er 93.746 personer færdiggjorte vaccineret per 2. februar 2021.

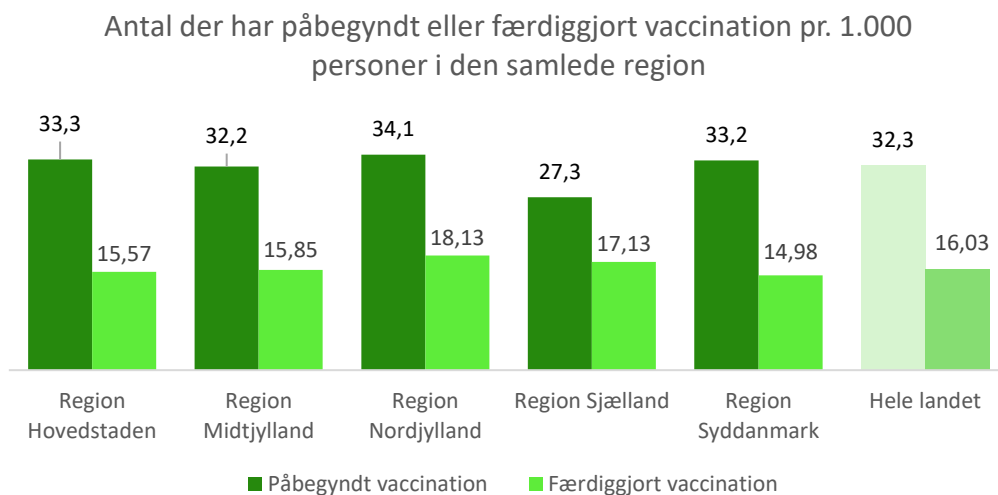


Figur 6 Data fra Statens Serum Institut over antal påbegyndte eller færdiggjorte vaccinationsforløb til og med den 1. februar 2021. Data af 2. februar 2021. Den blå og den gule stiplede linje referer til højre akse. De grønne søjlediagrammer referer til akse i venstre side.

4.3. Regional fremdrift

Figur 7 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, som har påbegyndt vaccinationsforløb for flest borgere per 1.000 indbygger, dernæst Region Hovedstaden, Region Syddanmark, Region Midtjylland og slutteligt Region Sjælland. Dertil viser figur 7, at Region Nordjylland også er den region, der har færdiggjort vaccination af flest borgere per 1.000, helt præcist 18,13 ud af 1.000 borgere i regionen, dernæst kommer Region Sjælland, Region Midtjylland, Region Hovedstaden og endelig Region Syddanmark.

Som beskrevet i afsnit 4.1. *Udnyttelse* registreres 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 borgere, end fordelingen illustrerer i figur 7.



Figur 7. Data fra Sundhedsdatastyrelsen over antal påbegyndte vaccinationsforløb per 2. februar 2021. Der er 549 påbegyndte vaccinationer og 247 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 seks målgrupper, prioriteret efter Sundhedsstyrelsen tre prioriteringsprincipper, herunder regionale befolkningstal, risiko og forhold vedrørende distribution og logistik.

De seks målgrupper, der helt eller delvist er påbegyndt vaccination, er følgende:

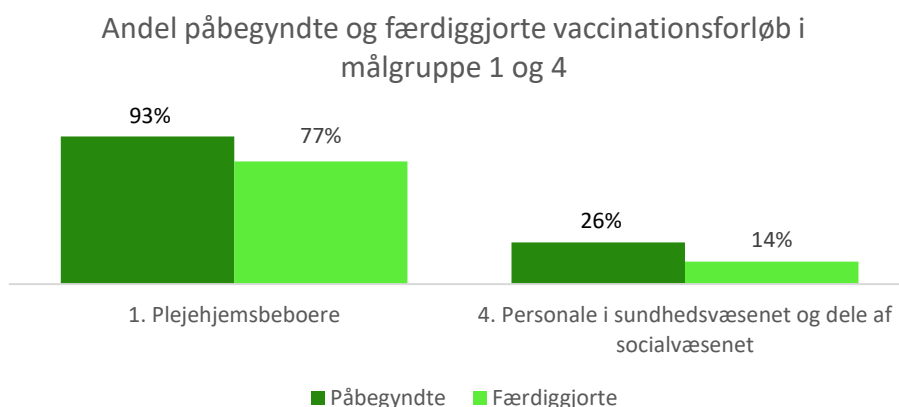
1. Personer som bor i plejebolig mv.
2. Personer med alder ≥ 65 år som modtager både personlig pleje og praktisk hjælp
3. Personer med alder ≥ 85 år

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

På nuværende tidspunkt er det muligt at opgøre data for påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb for målgruppe 1 og 4. Opgørelser af vaccinationsdata for målgrupperne 2, 3, 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 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 8 viser andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationer for målgruppe 1 og 4. Målgruppernes total er udregnet af Sundhedsdatastyrelsen ud fra registerdata og data 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 93 pct. og 77 pct., hvilket følger Sundhedsstyrelsens udmeldinger om prioritering. Dertil viser figur 8, at 26 pct. af personalet i målgruppe 4 (*Personale i sundheds-, ældre- og udvalgte dele af socialsektoren med særlig risiko for smitte eller varetager kritisk funktion*) har påbegyndt og 14 pct. færdiggjort vaccinationsforløbet.

Andelen af vaccinerede i hver målgruppe følger således i store træk Sundhedsstyrelsens overordnede formål med vaccinationsindsatsen, herunder særligt minimering af død og alvorlig sygdom som følge af COVID-19 og at sikre samfundskritiske nøglefunktioner. Ligeledes følger fordelingen Sundhedsstyrelsens udmelding om at prioritere tilgængelige vaccinedoser til at færdiggjøre vacciner borgere.



Figur 8: Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 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 = 40.681, gr. 4 = 350.045. Der er 10.679 påbegyndte vaccinationer og 4.877 færdiggjorte vaccinationer, det endnu ikke er bundet op på en målgruppe. Disse indgår derfor ikke i ovenstående diagram.

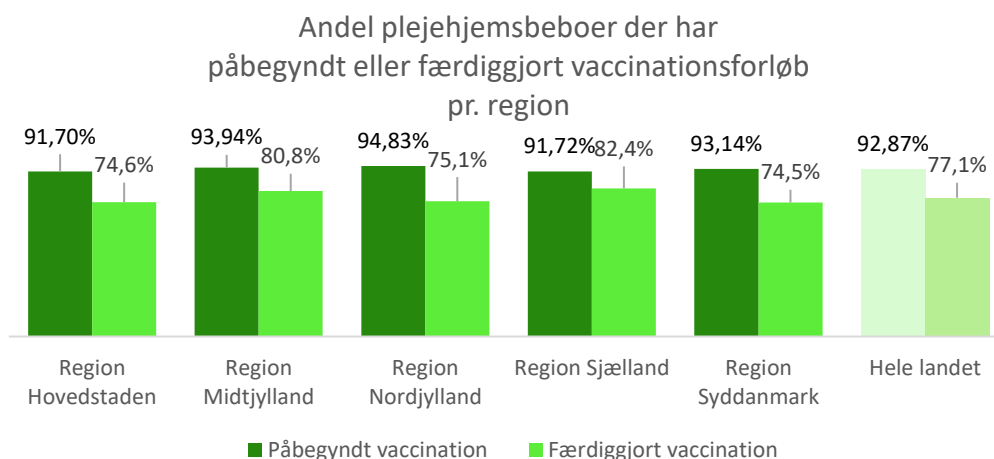
Det skal bemærkes, at det grundet brug af registerdata for nuværende ikke er muligt at afgøre, om personer registreret under målgruppe 4 reelt er blevet vaccineret i kraft af deres arbejde. Det vil sige, at en sygeplejerske ansat på et sygehus, godt kan være vaccineret grundet sit arbejde, men det kan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

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 (målgruppe 1).

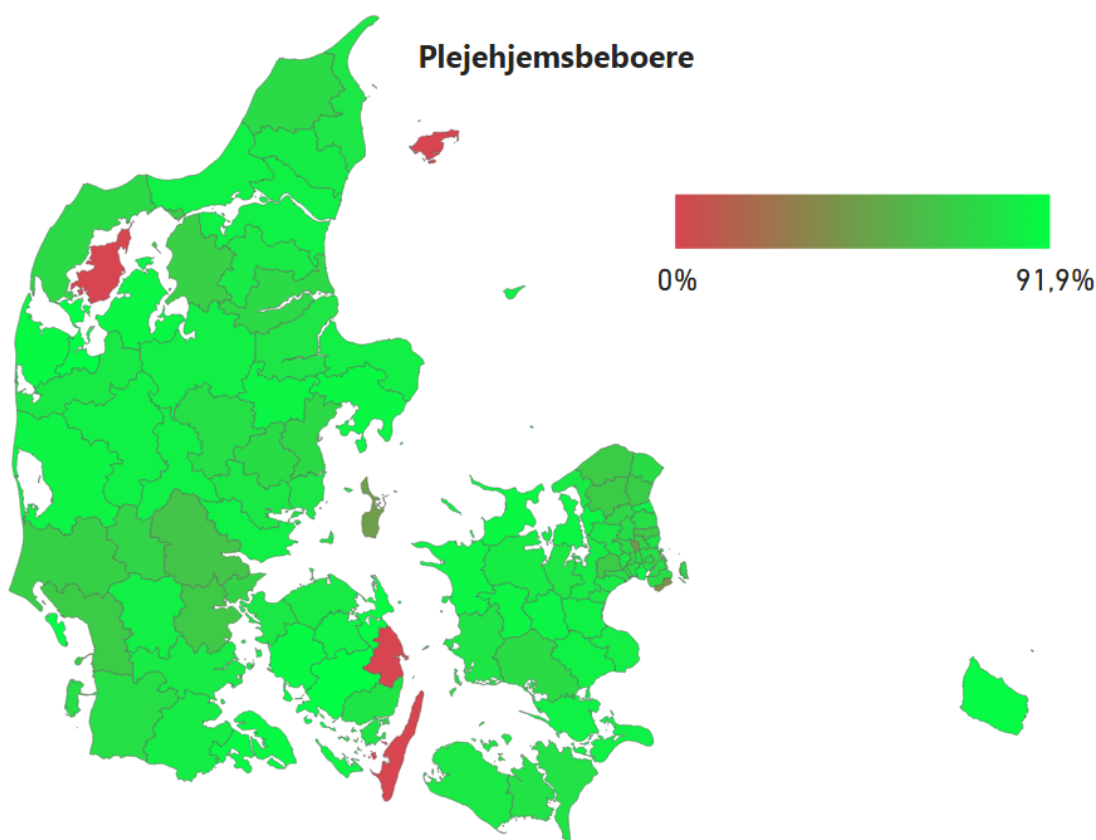
Figur 9 viser andelen af plejehjemsbeboere, der har enten påbegyndt eller færdiggjort vaccinationsforløb i hver region. Data viser, at alle regioner er rigtig godt med i forhold til at vaccinere beboere på plejehjem, hvor regionerne har påbegyndt vaccinationsforløb af mellem 92-95 pct. og færdiggjort vaccinationsforløb af mellem 74,5-82,4 pct af beboerne. Region Hovedstaden er den region med færrest påbegyndte vaccinationer, hvilket blandt andet kan skyldes, at der har været COVID-19 udbrud på en del plejehjem i regionen.

Andelen af påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb på plejehjem vil højst kunne tilnærme sig 100 pct., da der løbende kommer nye beboere til plejehjemmene. 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 plejehjemmene, der tilnærmer sig 100 pct.



Figur 9. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 2021. Figuren viser antal påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af plejehjemsbeboere i hver region over for det samlede antal plejehjemsbeboere i hver region. Det regionale antal beboere på plejehjem er estimeret ud fra data fra Sundhedsdatastyrelsen. Der er 1 påbegyndt vaccinationsforløb og 15 færdiggjorte vaccinationsforløb, som ikke er koblet til et plejehjem og dermed en region, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

Når data for færdiggjorte vaccinationsforløb splittes ud på kommuner, tegner der sig et billede af, at nogle kommuner har registreret en lavere andel færdigvaccinerede plejehjemsbeboere sammenlignet med de øvrige kommuner (figur 10). Af nedenstående kort fremgår det, at det hovedsageligt er nogle af landets mindre øer, der har en lavere andel færdigvaccinerede plejehjemsbeboere. Nogle af de mindre øer, med ét eller to plejehjem, har vaccineret alle plejehjemsbeboere samtidig. Den lavere andel færdigvaccinerede plejehjemsbeboere i nogle ø-kommuner kan derfor skyldes, at *alle* plejehjemsbeboere, der har takket ja til vaccination, i disse kommuner har modtaget første vaccinationsdosis for under seks uger siden, og derfor endnu ikke er klar til at modtage anden og sidste vaccinedosis.



Figur 10. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 2021. Figuren viser færdiggjorte vaccinationsforløb blandt plejehjemsbeboere per kommune over for den samlede mængde plejehjemsbeboere i hver enkelt kommune. Der er 15 færdiggjorte vaccinationsforløb, som ikke er koblet til en kommune, hvorfor disse vaccinationer udelukkende tæller med i den samlede andel.

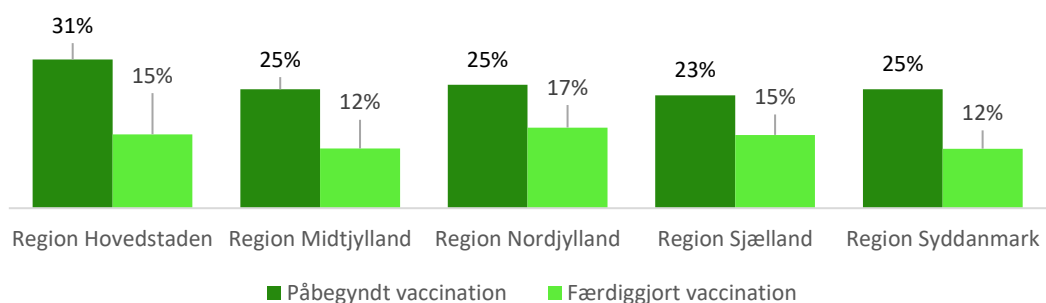
Sundhedsstyrelsen har i denne uge (uge 5) fremsendt et brev til de kommuner, der jf. de aktuelt foreliggende data (pr. 1. februar 2021) har færdiggjort vaccinationsforløb af 65 pct. af deres beboere på plejehjemmene eller derunder (i alt 25 kommuner). I brevet anmoder Sundhedsstyrelsen kommunerne om en generel status på vaccinationsindsatsen og en beskrivelse af deres eventuelle udfordringer forbundet med den lavere procentvise andel færdiggjorte vaccinationsforløb.

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 til frontpersonale, der kan være særligt udsat for smitte, fx personale der behandler patienter med COVID-19 eller ser uvisiterede patienter.

Figur 11 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 vaccinationsforløb for personale bosiddende i regionen (31 pct.), mens der i de andre regioner er påbegyndt vaccinationsforløb af 23-25 pct. af det bosiddende personale i regionen. Region Nordjylland er derimod den region, hvor den største andel bosiddende personale har færdiggjort vaccinationsforløb svarende til 17 pct., efterfulgt af Region Hovedstaden og Region Sjælland med en andel på 15 pct., og Region Syddanmark og Region Midtjylland med en andel på 12. pct.

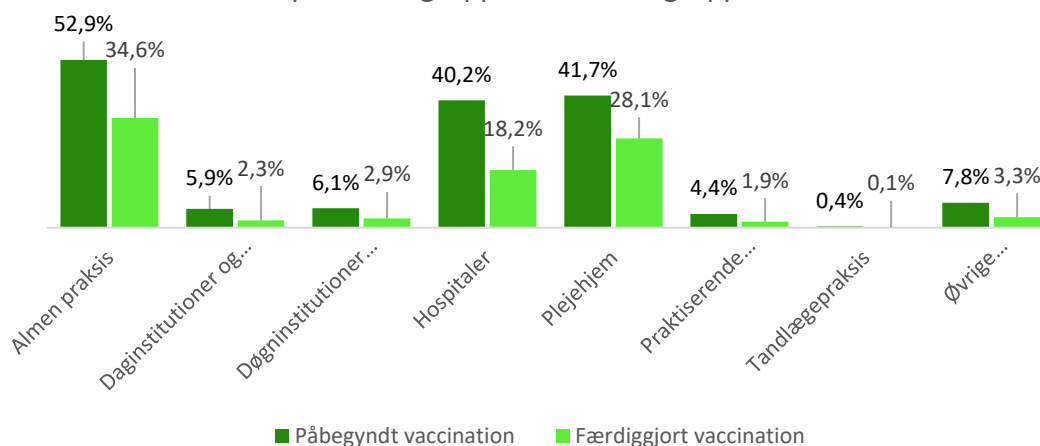
Andel påbegyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb af målgruppe 4 på tværs af regioner



Figur 11. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 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 målgruppetørrelse på; Region Hovedstaden = 103.375, Region Midtjylland = 82.007, Region Nordjylland = 36.712, Region Sjælland = 51.451, Region Syddanmark = 76.493.

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, plejehjems personale og personale tilknyttet en almen praksis (figur 12). 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.

Andel der har påbegyndte eller færdiggjorte vaccinationsforløb i personalegrupper under målgruppe 4



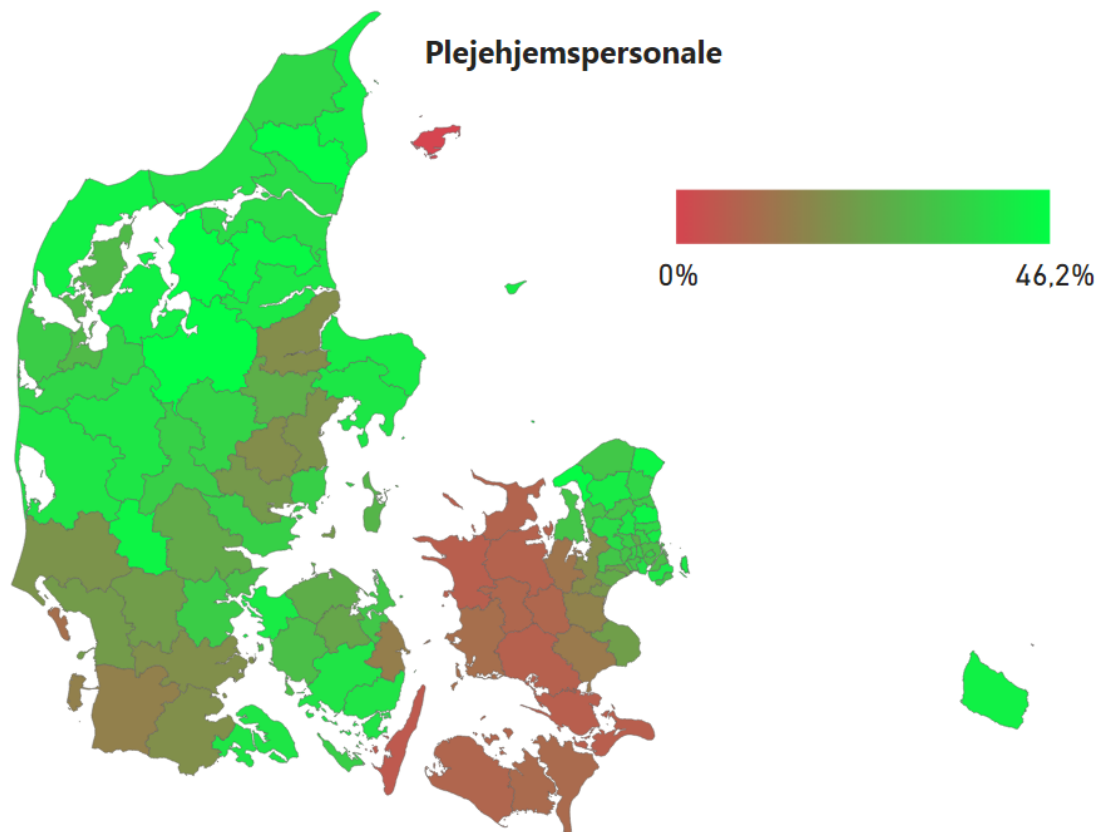
Figur 12. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 2021. Figuren viser andelen, der har påbegyndt og færdiggjort vaccinationsforløb blandt frontpersonale splittet ud på personalegrupper under målgruppe 4 baseret på registerdata over vaccinerede tilhørende udvalgte branchekoder (Danmarks statistiks 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 over 50 pct. af de praktiserende læger, inklusiv klinikpersonale, er vaccineret og at 34,6 pct. har færdiggjort vaccinationsforløb, mens cirka 40 pct. af sygehusansatte og personale på plejehjem har påbegyndt vaccinationsforløbet. I kategorien "øvrige sundhedsvæsen" har 7,8 pct. påbegyndt og 3,3 pct. færdiggjort vaccinationsforløb, som dækker over blandt andet kommunal sundhedspleje, hjemmesygepleje og privat praktiserende jordemødre, fysio- og ergoterapeuter, kiropraktorer, praktiserende psykologer, ambulanceredere mv.

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

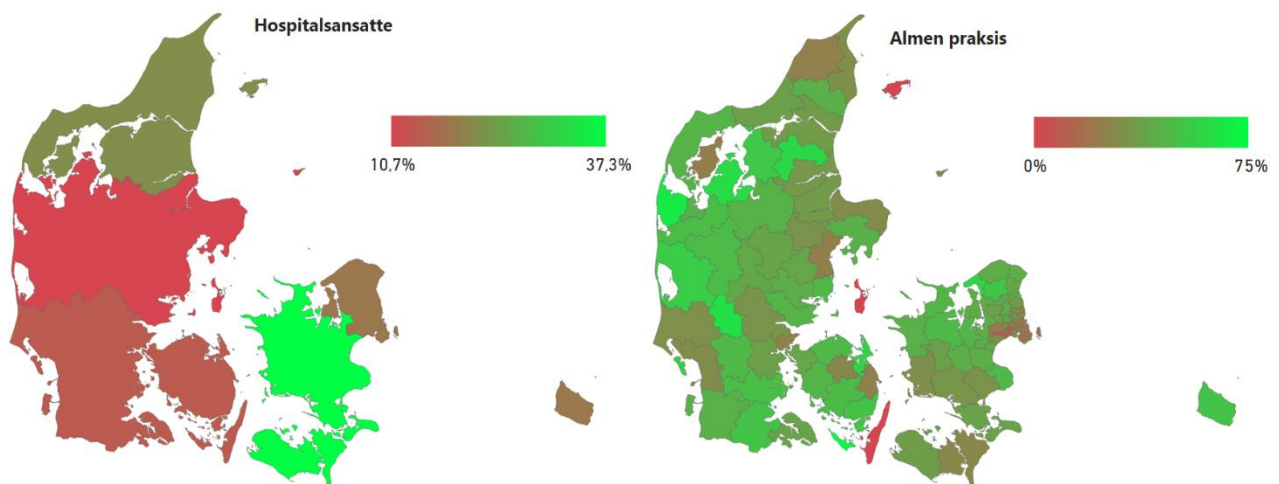
Når data for færdiggjorte vaccinationsforløb af plejehjems-personale splittes ud på kommuner, ses en stor variation i andelen af påbegyndte vaccinationsforløb (figur 13). Nogle kommuner har registeret færdiggjorte vaccinationsforløb for 0 pct. af deres plejehjems-personale, mens andre kommuner har registreret færdiggjorte vaccinationsforløb for 46,2 pct. af deres personale (figur 13). 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 færdiggjort vaccineret flere, end hvad nedenstående kort illustrerer, da plejehjems-personalet kan arbejde i én kommunen, mens de har bopæl i en anden kommune. Yderligere kan den lave andel færdiggjorte vaccinationsforløb, som nævnt i afsnittet *Beboere på plejehjem*, skyldes at det på nogle plejehjem i diverse kommuner er under seks uger siden, at plejehjems-personalet har modtaget første vaccinedosis, hvorfor anden og sidste vaccinedosis endnu ikke kan foretages.

Sundhedsstyrelsen har i denne uge (uge 5) fremsendt et brev til de kommuner, der jf. de aktuelt foreliggende data (pr. 1. februar 2021) har færdiggjort vaccinationsforløb af 15 pct. af deres personale på plejehjemmene eller derunder (i alt 21 kommuner), med det formål at få belyst eventuelle udfordringer forbundet med den lavere andel færdiggjorte vaccinationsforløb.



Figur 13. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 2021. Figuren viser andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb blandt personale på plejehjem per bopælskommune over for den samlede mængde ansatte på plejehjem i hver enkelt kommune.

Når data for færdiggjorte 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 på tværs af nogle regioner og kommuner er store variationer i andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb af sygehusansatte og i almen praksis (figur 14-15). Én region har registreret færdige vaccinationsforløb for 10,7 pct. af de hospitalsansatte, mens en anden region har registreret færdige vaccinationsforløb for 37,3 pct. af de hospitalsansatte. Lignende har nogle kommuner registreret færdige vaccinationsforløb for 0 pct. i almen praksis, mens andre kommuner har registreret færdige vaccinationsforløb for 75 pct., hvilket illustreres i figur 14 og 15 på næstkommende side.



Figur 14 og 15. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 2021. Figureerne illustrerer andelen af færdiggjorte vaccinationsforløb for sygehusansatte opgjort på bopælsregion og almen praksis opgjort på bopælskommune.

Den store variation i færdiggjorte vaccinationsforløb for hospitalsansatte på tværs af regioner og for almen praksis på tværs af kommuner kan – ligesom for plejepersonalet på plejehjem – skyldes, at det på nogle sygehuse og almen praksis er under seks uger siden, at plejehjems-personalet har modtaget første vaccinedosis, hvorfor anden og sidste vaccinedosis ikke kan foretages endnu.

Påbegyndelse af yderligere vaccinationsforløb i målgruppe 4 er foreløbigt 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

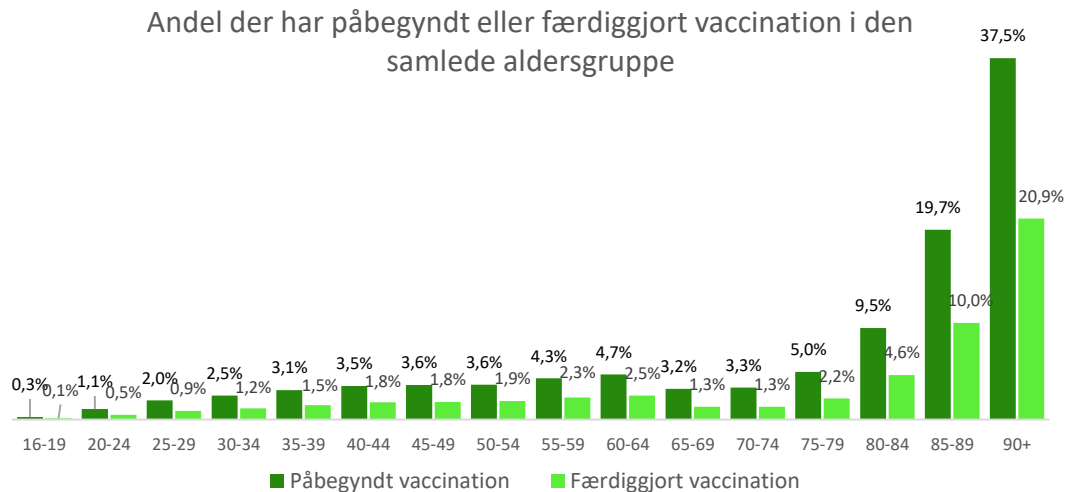
Muligheden for at splitte vaccinationsdata på undergrupper for de øvrige målgrupper, herunder målgruppe 2, 3, 5 og 6, er fortsat under udvikling, hvorfor der i denne statusrapport ikke vil blive præsenteret yderligere tal for disse målgrupper.

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 inklusiv undergrupper i takt med, at der påbegyndes vaccinationsforløb for hver enkelt målgruppe.

Aldersfordeling

Splittede data på aldersgrupper (figur 16), 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.



Figur 16. Data fra Sundhedsdatastyrelsen af 2. februar 2021. Figurene 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 90 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 90 pct. eller derover. Sundhedsstyrelsen forventer, at de kommuner, der placerer sig under 90 pct., vil tilnærme sig en vaccinationstilslutning på 90 pct. i løbet af den næste uge. De aktuelt foreliggende data for færdiggjorte vaccinationsforløb af plejehjemsbeboere fordelt på kommuner viser, at der i 54 pct. af landets kommuner er en vaccinationstilslutning på 80 pct. eller derover (data af 2. januar 2021). Sundhedsstyrelsen forventer, at alle kommunerne over de næste par uger vil tilnærme sig en vaccinationstilslutning til anden dosis på 90 pct.

Tilslutning til vaccination for målgruppe 4 er i høj grad præget af de tilgængelige mængder vaccinedoser. På nuværende tidspunkt er det derfor ikke muligt at konkludere noget om tilslutningsgraden i målgruppen.

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. Tilslutningen til fuldt vaccinationsforløb er væsentligt for effekten, og monitorering af denne er derfor vigtig for den videre planlægning.

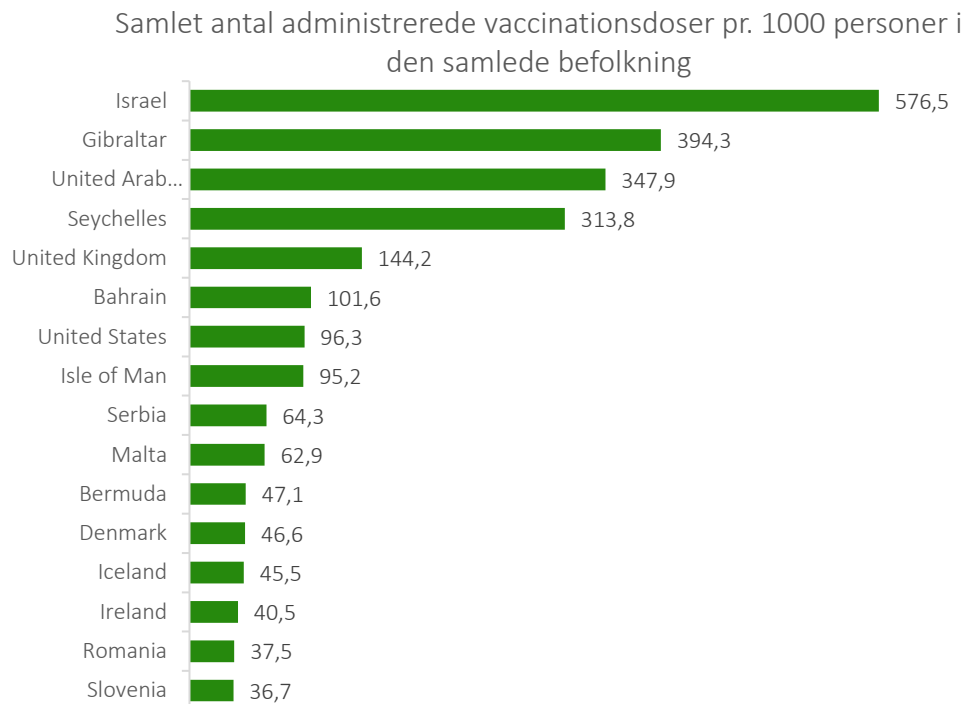
4.5. Effekt

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 der for nuværende er den største vaccinationsdækning (Samsø), er cirka 13 pct. af befolkningen vaccineret første gang, mens områderne med lavest vaccinationsdækning alene har vaccineret 2-3 pct. 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 effekten af vaccination i forhold til restriktioner.

Det er Sundhedsstyrelsens forventning, at vaccinationsindsatsen i nær fremtid vil reducere belastningen på sygehusvæsenet. Det gælder 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 set 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

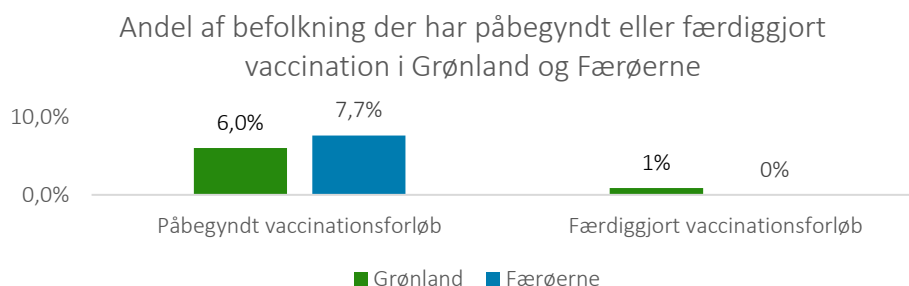
Ifølge opgørelsen fra *Our World in Data* indtager Danmark en 12. plads på verdensranglisten over antal påbegyndte eller fuldførte vaccinationsforløb per indbyggertal og er efter Malta det EU-land med bedste fremdrift. Danmarks rangering på listen er faldet, hvilket bl.a. skyldes de ændrede mængder vaccineleverancer til Danmark. I følgende figur 17 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 17 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, der ikke benyttes i Danmark.



Figur 17. Data fra <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations> 2. februar 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 at vaccinere befolkningen, hvor Færøerne har påbegyndt vaccinationsforløb af 7,7 pct. af befolkning og Grønland af 6,0 pct. af befolkningen samt færdiggjort vaccinationsforløb af 1,0 pct. af befolkningen (figur 18).

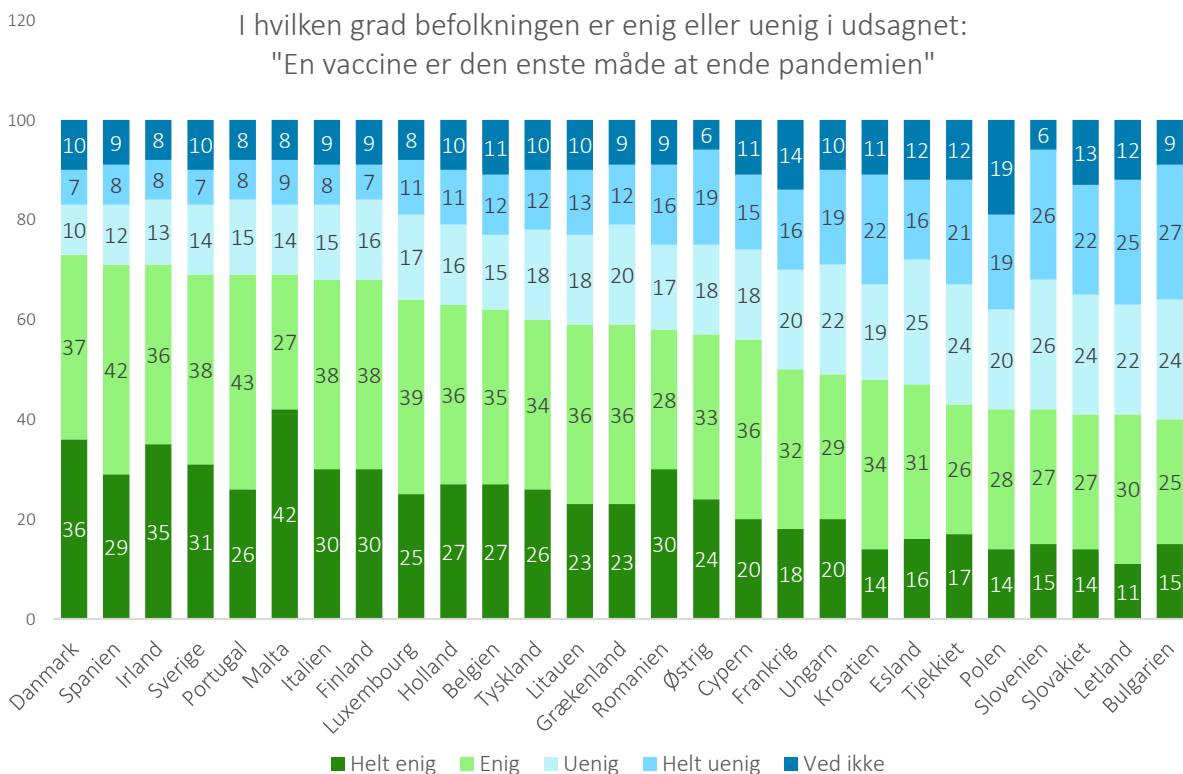


Figur 18. Data fra COVID-19 monitorering i Grønland af 2. februar 2021 og <https://corona.fo/?l=en> af 2. februar 2021 for antal påbegyndte vaccinationsforløb i befolkningen. I Grønland opgøres antal begyndte og færdiggjorte vaccinationsforløb fra 18+ år. Andelen af påbegyndte vaccinationsforløb i den samlede befolkning kan derfor godt være højere.

4.7. Tillid til COVID-19 vaccination og sundhedsmyndighederne

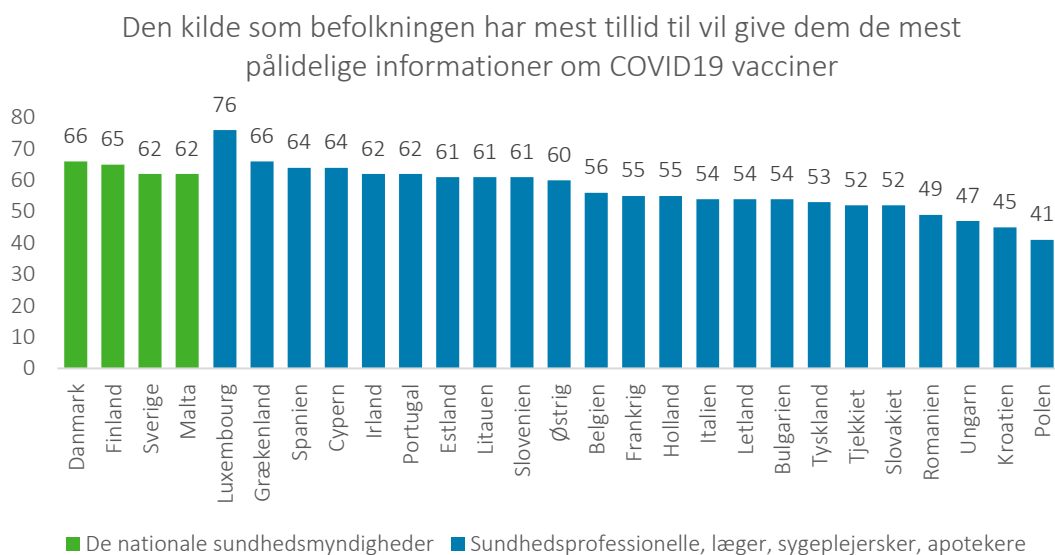
Befolkningens tillid til vaccination og til sundhedsmyndighederne har stor betydning for vaccinationsindsatsens succes og effekt og dermed COVID-19 epidemien. Sundhedsstyrelsen har derfor stor interesse i at følge udviklingen i befolkningens holdning til vaccination og til sundhedsmyndighederne.

Rådet for Den Europæiske Union har i perioden fra den 10. til 19. december 2020 gennemført interviews i 26 EU-medlemslande via online paneler og over telefon i ét medlemsland med det formål at undersøge den offentlige holdning til COVID-19-vaccination i EU. Af undersøgelsen fremgår det, at Danmark er det land i EU, hvor flest borgere giver udtryk for, at de er *helt enig* eller *enig* i, at en vaccine er den eneste måde at ende pandemien, hvor 36 pct. svarer *helt enig* og 37 pct. *enig* (figur 19).



Figur 19. Data af december 2020 fra undersøgelse af Public opinion on COVID 19 vaccination in the EU udarbejdet af Council of the European Union, General Secretariat. Tallet ud for hvert EU-medlemsland er opgjort i pct. for andelen af valgte svarkategorier blandt de adspurgte i hvert EU-medlemsland. På tværs af de 27 EU-medlemslande er der i alt gennemført 24.424 interview.

I samme undersøgelse er det søgt belyst, hvilken kilde befolkningen i EU-medlemslandene har størst tillid til, vil give dem de mest pålidelige informationer om COVID-19-vacciner. Danmark er det EU-medlemsland, hvor den højeste andel af de adspurgte svarer, at de har mest tillid til, at de nationale sundhedsmyndigheder vil give dem de mest pålidelige informationer (figur 20).



Figur 20. Data af december 2020 fra undersøgelse af Public opinion on COVID 19 vaccination in the EU udarbejdet af Council of the European Union, General Secretariat. Tallet ud for hvert EU-medlemsland er opgjort i pct. for andelen af valgte svarkategorier blandt de adspurgte i hvert EU-medlemsland. På tværs af de 27 EU-medlemslande er der i alt gennemført 24.424 interview.

Både den høje grad af tillid til COVID-19 vaccinationen og til sundhedsmyndighederne i Danmark vurderes at give et godt afsæt for den fortsatte udrulning af vaccinationsindsatsen.

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 hjemmeside⁶.

Lægemiddelstyrelsen har ikke offentliggjort en ny opgørelse over formodede bivirkninger siden Sundhedsstyrelsen udgav sidste Statusrapport for vaccinationsindsatsen den 2. februar, hvorfor dette afsnit ikke er opdateret i nærværende statusrapport.

⁶ Lægemiddelstyrelsen. Indberettede bivirkninger ved COVID-19 vacciner, tema, <https://laegemiddelstyrelsen.dk/da/nyheder/temaer/Indberettede%20bivirkninger%20ved%20COVID-19%20vacciner/>

5. Kommunikation

Sundhedsstyrelsen udarbejder løbende kommunikationsprodukter 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.

Sundhedsstyrelsens kommunikationsindsats har i denne periode haft fokus på godkendelse af COVID-19 Vaccine AstraZeneca. I forbindelse med godkendelsen, er hjemmesiden på www.sst.dk/covid-vaccination blevet opdateret med den nyeste information. Yderligere er der lavet et opslag på Facebook, hvor borgeren kan få svar på deres spørgsmål om den nye vaccine. Der er generelt fokus på, at mange borgere har spørgsmål til de enkelte vacciner, og der vil løbende blive produceret mere informationsmateriale til borgerne, hvor de kan få svar på deres spørgsmål, herunder bl.a. film med fagfolk.



Den generelle indsats med fokus på faktuel information fortsætter på et bredt udsnit af kanaler, herunder på både TV og Sociale medier. 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.

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)
- Brev til regionerne vedr. fordeling og prioritering af vaccineleverancer - uge 4 (3. februar 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 ♥ + ●