

Vaksineringsscenarier

12. mars – nøktern og optimistisk

12.03.2021

Vaksineringsscenario

Når forventer vi å kunne vaksinere ulike grupper mot covid-19?

NØKTERNT SCENARIO

VERSJON 12. MARS
KALENDEREN ER FORELØPIG
OG VIL BLI ENDRET JEVNLI

- I dette scenariet inngår nøkterne leveranseprognoser for Pfizer-BioNTech, Moderna, AstraZeneca og Janssen.
- Tallene er usikre og scenariet gir et foreløpig bilde.
- Vaksineringsscenarioet viser et forenklet nasjonalt gjennomsnitt hvor vi antar at anbefalte prioriteringer blir fulgt nøye og at kommunene vaksinerer i samme tempo.

■ VAKSINERING PÅGÅR I ULIKE GRUPPER

▬ ALLE HAR FÅTT TILBUD OM FØRSTE DOSE

		ANTALL DOSER ('1000)			PROGNOSER ->				
		Des	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli
Levert		53	197	330	620	1 100	1 200	1 810	2 100
Distribuert		2	126	410	610	1 070	1 190	1 740	1 230

Sykehjem

Helsepersonell¹

≥ 85 år

75-84 år

65-75 år, og 18-64 år med høy risiko¹

55-64 år med underliggende sykdommer¹

45-54 år med underliggende sykdommer¹

18-44 år med underliggende sykdommer¹

55-64 år

45-54 år

18-44 år

¹ Se utdypende informasjon på siste side.

Vaksineringsscenario

Når forventer vi å kunne vaksinere ulike grupper mot covid-19?

OPTIMISTISK SCENARIO

VERSJON 12. MARS
KALENDEREN ER FORELØPIG
OG VIL BLI ENDRET JEVNLI

- I dette scenariet inngår foreløpige leveranseprognoser for Pfizer-BioNTech, Moderna, AstraZeneca, CureVac, Janssen og Novavax. For flere av disse er det fremdeles usikkert når, om og for hvilke grupper godkjenning kommer.
- Tallene er usikre og scenariet gir et foreløpig bilde.
- Vaksineringsscenarioet viser et forenklet nasjonalt gjennomsnitt hvor vi antar at anbefalte prioriteringer blir fulgt nøye og at kommunene vaksinerer i samme tempo.

■ VAKSINERING PÅGÅR I ULIKE GRUPPER

| ALLE HAR FÅTT TILBUD OM FØRSTE DOSE

		ANTALL DOSER ('1000)			PROGNOSER ->				
		Des	Jan	Feb	Mars	April	Mai	Juni	Juli
Levert	53	197	332	620	1 150	1 710	2 020	2 600	
Distribuert	2	126	410	610	1 120	1 620	1 960	870	

Sykehjem

Helsepersonell¹

≥ 85 år

75-84 år

65-75 år, og 18-64 år med høy risiko¹

55-64 år med underliggende sykdommer¹

45-54 år med underliggende sykdommer¹

18-44 år med underliggende sykdommer¹

55-64 år

45-54 år

18-44 år

¹ Se utdypende informasjon på siste side.

Vaksineringsscenarier

Antakelser og bakgrunnstall

VERSJON 12. MARS

For nærmere informasjon om Koronavaksinasjonsprogrammet, se fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet

Antakelser og bakgrunnsinformasjon

- Vaksiner fra AstraZeneca, Pifzer/BioNTech og Moderna gis til personer over 18 år.
- Enkelte risikogrupper, bl.a. organtransplanterte får bare tilbud om mRNA-vaksiner
- Størrelsen av prioriterte grupper har blitt justert i henhold til oppdaterte tall fra beredskapsregisteret Beredt-C-19. Dette sikrer at personer ikke telles både som en del av en yrkesgruppe og en aldersgruppe
- Det pågår en vurdering om personer mellom 16 og 18 år skal tilbys vaksiner med de tilgjengelige vaksiner.
- Det antas i disse scenariene at 380 000 helsepersonell prioriteres for vaksinasjon sammen med personer ≥ 85 år. Inntil videre antas det at det settes av omtrent 40 000 eller flere doser per måned til spesialisthelsetjenesten, og at inntil 20 % av dosene som sendes til kommunene reserveres til helsepersonell. Dette er en foreløpig antakelse og vil i praksis bli vurdert fortløpende.
- Det antas i scenariene at kommunene følger prioriteringsanbefalingene nøye, og at kommunene vaksinerer i samme tempo. I praksis vil det være variasjon mellom kommunene.
- I scenariene antas det at 90 % av alle som får tilbud om vaksine, tar den, og at 95 % av disse igjen møter opp for andre dose. Faktisk vaksineopptak kan avvike og vil bli vurdert fortløpende.
- Fordelingsnøkkelen endres fra 1. april i tråd med FHIs anbefalinger. Geografisk prioritering til Oslo, Lørenskog, Fredrikstad, Moss og Sarpsborg innføres fra og med uke 11.²

Størrelse på ulike prioriterte grupper³

	<i>Antall</i>
Beboere i sykehjem	40 000
Helsepersonell	380 000
85 år og over	115 000
75-84 år	290 000
65-74 år, og 18-64 med underliggende sykdommer og tilstander med høy risiko for alvorlig forløp ³	565 000
55-64 år med underliggende sykdommer og tilstander ³	110 000
45-54 år med underliggende sykdommer og tilstander ³	100 000
18-44 år med underliggende sykdommer og tilstander ³	110 000
55-64 år	415 000
45-54 år	565 000
18-44 år ⁴	1 560 000

Vaksineleveranser (doser) i disse scenariene – versjon 12. mars 2021

	<i>Desember</i>	<i>Januar</i>	<i>Februar</i>	<i>Mars</i>	<i>April</i>	<i>Mai</i>	<i>Juni</i>	<i>Juli</i>
Pfizer-BioNTech ⁴	53	187	210	320	580	560	1 160	700
Moderna		10	30	70	70	140	140	510
AstraZeneca (nøkt-opt)			90	230	140	200	200	200-400
J&J/Janssen					310	310	310	700
Curevax+Novavax (opt)					60	550	210	290

² <https://www.fhi.no/contentassets/1af4c6e655014a738055c79b72396de8/svar-pa-tilleggsoppdrag-til-delleveranse-pa-oppdrag-8-.pdf>

³ Les mer om definisjon av risikogruppene på fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet/hvem-kan-fa-koronavaksine/

⁴ Vaksineringsordning i aldersgruppen 18-44 år vurderes og er ikke endelig avgjort.

Forutsetninger for vaksineringsscenariene

Endringer i forutsetninger for vaksineringsscenarier

For nærmere informasjon om Koronavaksinasjonsprogrammet, se fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet

- Antall personer i de ulike målgruppene er endret basert på oppdaterte tall fra FHI
- Størrelsen av prioriterte grupper har blitt justert i henhold til oppdaterte tall fra beredskapsregisteret Beredt-C-19. Dette sikrer at personer ikke telles både som en del av en yrkesgruppe og en aldersgruppe
- Antall helsepersonell er totalt 380 000 mot 370 000 tidligere. Dette fordeles på to grupper:
Spesialisthelsetjenesten på totalt: 140 000 og primærhelsetjenesten på totalt: 240 000
- Antall vaksiner mottatt og distribuert er endret som følge av oppdaterte tall fra vaksineprodusentene
- Nøkternt scenario inkluderer vaksinetypene: Pfizer, Moderna, AstraZeneca og J&J. I tillegg begrenses AstraZeneca til å være maks 200 000 doser per måned i perioden april – september
- Optimistisk Scenario inkluderer vaksinetypene: som nøkternt scenario, samt Curevax og Novavax. I tillegg begrenses AstraZeneca til å være maks 200 000 doser per måned i perioden april – juni
- Fordelingsnøkkelen som ligger til grunn er endret fra og med uke 12
 - Fordelingsnøkkelen for mRNA-vaksiner, samt J&J, Curevax og Novavax er endret fra «over 65 år» til «over 18 år» pluss en geografisk prioritering på 20% til kommunene: Oslo, Lørenskog, Sarpsborg, Fredrikstad og Moss
 - Fordelingsnøkkelen for AstraZeneca er endret fra «under 65 år» til «over 18 år», pluss en skjevfordeling på 20% til kommunene: Oslo, Lørenskog, Sarpsborg, Fredrikstad og Moss
 - For ukene 11 – 13 benyttes Moderna-doser til geografisk prioritering
- Enkelte høyrisikogrupper over 18 år mottar ikke AstraZeneca
- Det sendes ikke ut AstraZeneca-doser i uke 12 og 13, hverken dose 1 eller dose 2
- Pausingen av AZ i to uker (uke 11-12) forutsettes å påvirke kalenderen lite av to grunner:
 - 1) Det var relativt få doser som opprinnelig skulle fordeles i disse ukene
 - 2) Disse dosene fordeles i uke 13 isteden slik at totalt antall AZ-doser fordelt forblir likt

Endringer i forutsetninger for vaksineringsscenarier

For nærmere informasjon om Koronavaksinasjonsprogrammet, se fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet

- Forskyvningen mellom dose 1 og 2 er endret til følgende antall uker fra og med uke 11:
 - Pfizer – 6 uker
 - Moderna – 6 uker
 - AstraZeneca – 12 uker
 - Curevax – 6 uker
 - Novavax – 6 uker
- Det gjøres en nedtrapping av antall uker mellom dose 1 og 2 mot slutten av perioden for å ferdigvaksinere befolkningsgruppene på et tidligere tidspunkt. Dette gjelder for: Pfizer (3 uker), Moderna (4 uker) og AstraZeneca (8 uker)
- Det gjøres en geografisk prioritering av vaksinedoser frem til befolkningsgruppen «over 18 år» er 95% ferdigvaksinert i kommunene det skjevfordeles til
- Dosene til de fem kommunene som prioriteres tas fra 328 andre kommuner
- Primærhelsetjenesten mottar 20% av tilgjengelige doser hver uke frem til fullvaksinering. Spesialisthelsetjenesten mottar omtrent 40.000 doser i måneden frem til fullvaksinering
- Langsiktig lagerbeholdning av de ulike vaksinetypene:
 - Pfizer: 10 000 doser
 - Moderna: 50% av dosene holdes tilbake til dose 2
 - AstraZeneca: 1 000 doser
 - J&J: alt sendes ut
 - Curevax: 10 000 doser
 - Novavax: 10 000 doser