

OMRÅDE FOR SMITTEVERN

Oppdrag 73 om vaksiner til FHI fra Moderna



23.11.2022

Oppdragstekst

HOD har mottatt en forespørsel fra det svenske Socialdepartementet om å melde inn en foreløpig vurdering av om vi ønsker å forlenge avtalen med Moderna og om behov for vaksiner i 2023/2024, inkludert opsjoner. FHI bes om å vurdere behov for innkjøp av koronavaksiner fra Moderna i 2023 og 2024. FHI bør i vurderingen se dette i sammenheng nåværende lager, forventede leveranser i 2023 under gjeldende innkjøpsavtale, vaksinenes holdbarhet, og forventet forbruk ved vaksinasjon mot covid-19 sesongen 2023/2024 jf. oppdrag gitt i supplerende tildelingsbrev nr. 16.

Frist: onsdag 23. November 2022 kl. 09:00

Kontaktperson i HOD: Didrik Frimann Vestrheim

Innholdsfortegnelse

Oppdragstekst	1
Innholdsfortegnelse	2
1 Sammenheng	3
2 Lager og leveranser	3
3 Koronavaksinasjon fremover.....	4

1 Sammendrag

Folkehelseinstituttet har foretatt en gjennomgang av forventet lagerbeholdning av koronavaksiner fremover, og spesielt for Spikevax fra Moderna i 2023. Norge vil ha en beholdning på ca. 3,6 millioner doser Spikevax i første kvartal som reduseres til 1,4 millioner doser i fjerde kvartal 2023 pga. holdbarhet. Norge mottar i tillegg cirka 2,5 millioner doser Comirnaty fra Pfizer i 2023, og vi har cirka 1,2 millioner doser Comirnaty på lager per i dag.

Det antatte behovet for resten av denne vintersesongen antas å dekkes av det vi har på lager, samt at det vi får av Comirnaty i 2023 antas å dekke behovet for en ny oppfriskingsdose til de mest utsatte gruppene høsten 2023. Lageret vi har av Spikevax kan vurderes som et beredskapslager i sin helhet, og det vil selv ved årets slutt i 2023 kunne dekke en dose til de mest utsatte om den usannsynlige hendelsen skulle inntreffe at dosene fra Pfizer i 2023 ikke leveres. Det er derfor relativt god beredskap for hele 2023. Hvordan man skal tenke rundt beredskap i 2024 er krevende og beheftet med usikkerhet, og spørsmålet er når man skal tenke leveranser fra kun én leverandør også for koronavaksinasjons-programmet. Hvis regjeringen ønsker en beredskapsavtale med Moderna også for 2024, kan det være fornuftig å tenke en dose til alle i risikogruppene (1,4 millioner personer), evt. også helsepersonell (til sammen 1,8 millioner personer). For 2024 har Norge kun avtale om kjøp av 2,5 millioner doser Comirnaty fra Pfizer.

2 Lager og leveranser

Comirnaty fra Pfizer

Norge har via EU avtale om kjøp av 5 millioner doser Comirnaty fra Pfizer i 2023. EU forhandler om å splitte volumet mellom 2023 og 2024. Forutsatt at volumet splittes vil Norge motta 2,5 millioner doser Comirnaty i 2023. I tillegg har vi nå cirka 1.2 millioner doser Comirnaty på lager (det er ikke mulig å få et eksakt tall på så kort tid gitt at sykehusapotekene har det største lageret).

Spikevax fra Moderna

I følge Sverige sin vaksinekoordinator har Norge gitt eksisterende avtaler 1,88 millioner utestående doser fra Moderna. Doser som ikke blir levert i 2022 blir forskjøvet til 2023. FHI har ikke leveringsplan for resten av 2022, men har bekreftet levering i uke 47 og 48 på totalt 490 000 doser. Forutsatt at resten av volumet leveres i 2023, er det utestående ca. 1,4 millioner doser som vil bli forskjøvet til første kvartal 2023.

Estimert antall doser fra Moderna på lager 31.12.22

Type vaksine	Doser
Spikevax original	889 700
Spikevax BA.1	1 424 350
Spikevax BA.4-5	810 950
Totalt	3 125 000

Forventet utvikling i lagernivå for doser fra Moderna i 2023

	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal
Doser på lager start	3 125 000	3 645 300	3 416 750	2 466 850
Utgår på dato	-889 700	-228 550	-949 900	-1 056 850
Levering	1 410 000	0	0	0
Doser på lager slutt	3 645 300	3 416 750	2 466 850	1 410 000

I tabellen over er det ikke tatt høyde for når doser blir sendt ut fremover. Det forutsettes at leveranser i 2023 utelukkende vil være av Spikevax BA.4-5 og at dosene som mottas vil ha utløpsdato i 2024.

3 Koronavaksinasjon fremover

Videre behov i vintersesongen 2022/23

Det er usikkert hvor mye høyere dekning det vil bli i risikogruppene i løpet av denne sesongen og hvordan etterspørselen vil bli i gruppen mellom 18 og 64 år uten underliggende sykdommer. Selv med disse usikkerhetene er det overveiende sannsynlig at de Comirnaty-dosene vi har på lager per i dag er tilstrekkelig til å dekke dette behovet. Det kan fortsatt bli aktuelt å anbefale ned til for eksempel 45 år inneværende sesong (1,4 millioner personer), selv om dette antas å være mindre sannsynlig slik utviklingen har vært til nå.

Antatt behov før vintersesongen 2023/24

Det er usikkerhet knyttet til behov for videre vaksinasjon mot covid-19 fremover i tid, men det er relativt stor sannsynlighet for at i hvert fall årlige oppfriskningsdoser kan bli nødvendig for de med høyest risiko for alvorlig forløp, det vil si de eldre over 65 år og yngre med underliggende risikotilstander. Det kan også bli aktuelt å vaksinere helsepersonell, og det bør tas høyde for en ny dose ned til 45 års alder før neste vinter. FHI kommer tilbake til dette i detalj i tillegg til tildelingsbrev nr. 16 med svarfrist 30.11.22.

Gruppene 65 år og eldre, 18-64 år med underliggende risiko og helsepersonell utgjør cirka 1,8 millioner personer, og de ned til 45 år utgjør ytterligere 1,4 millioner. Det bør derfor være doser nok til å vaksinere 3,2 millioner personer, og med antatt dekning på 75 % utgjør det 2,4 millioner doser. Dette tilsvarer da omtrent det vi mottar fra Pfizer i løpet av 2023. For enkelthets skyld og vi ikke tar hensyn til at det også vil brukes Spikevax-doser, kan hele lagerbeholdningen for Spikevax ses på som et beredskapslager. Dette vil minke i størrelse utover i 2023 gitt holdbarhet (se tabell over), men vil selv ved årets slutt 2023 være nok til å dekke de med høyest risiko (de over 65 år og 18-64 år med underliggende risiko). Så selv ved en så usannsynlig hendelse som at vaksinene fra Pfizer i sin helhet bortfaller i 2023 vil vi ha doser fra Moderna til de mest sårbare.

Behov etter vintersesongen 2023/24

Det er naturlig nok enda vanskeligere å si noe sikkert om behovet for doser også etter at høstdoser er gitt for vintersesongen 2023/24. Fortsatt vil det mest sannsynlige være at eldre over 65 år og risikogruppene 18-64 år og eventuelt helsepersonell vil ha et behov for en høstdose slik som for influensavaksine. Andre behov i 2024 vil avhenge av mange faktorer som er vanskelig å forutse så langt fram. Det er da et spørsmål om det fortsatt bør legges opp til en beredskapstankegang med avtaler med flere produsenter, eller om det videre fremover vil være tilstrekkelig å inngå avtale med én leverandør. For 2024 har Norge en avtale med Pfizer om 2,5 millioner doser (under antagelsen at

leveringen i 2023 splittes, se over). Det må også tas høyde for at det kan tilkomme ny kunnskap som tilsier at andre vaksiner kan være bedre egnet for oppfriskningsvaksinasjon. Det er derfor vanskelig for FHI å gi noen tydelige vurderinger rundt beredskapsbehovet utover i 2024, men skulle regjeringen ønske å fortsatt ha avtale med to produsenter også i 2024, kan et hensiktsmessig beredskapslager være å sikre vaksiner til enten 1,4 millioner (eldre over 65 år og risikogrupper 18-64 år), eller også til helsepersonell (til sammen 1,8 millioner mennesker).