

# Astra Zeneca vaksinen

## Egenskaper, anbefalinger og utrulling

Are Stuwitz Berg

Sara Viksmoen Watle

# Status for vaksinasjon

	Uke 52-01	Uke 02	Uke 03	Uke 04	Uke 05	Totalt
Vaksinert med 1. dose	23 029	28 261	27 667	28 315	28 179	135 451
Vaksinert med 2. dose	0	5	1 917	17 959	10 185	30 066

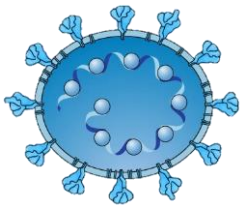
\* Tall for uke 5 er foreløpige og vil stige; øvrige kan også stige noe

Kilde: FHIs interne dagsrapport 4. Februar (ikke publisert)

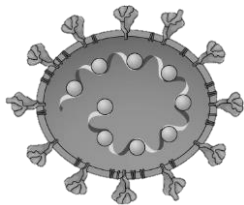
# Status for vaksinasjon

- Frem til nå har FHI distribuert 197 800 doser til kommuner og spesialisthelsetjenesten
- Dosene er fordelt til de som trenger det mest
  - Eldre
  - Syke
  - Helsepersonell
- Det er gitt 63 560 vaksinedoser til helsepersonell i den kommunale helse- og omsorgstjenesten og spesialisthelsetjenesten, og dette vil fortsette.
- Den nærmeste tiden får spesialisthelsetjenesten vaksine til ytterligere 36 000 personer.

Levende,  
svekket



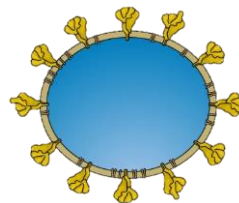
Inaktivert



Subenhet



Virus-  
liknende  
partikkel



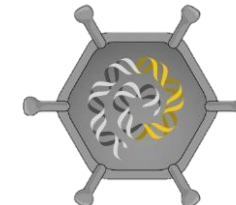
DNA



RNA



Virus-  
vektor



Tradisjonelle teknologier

Nye teknologier

Levende,  
svakket

Inaktivert

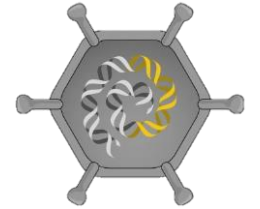
Subenhet

Virus-  
liknende  
partikkel

DNA

RNA

Virus-  
vektor



## COVID-19 Vaccine AstraZeneca

- Ufarlig forkjølelsvirus som inneholder genkoden (DNA) til spike-proteinet - kroppen lager sin egen vaksine
- Fjernet de genene som trengs for at viruset kan lage flere kopier av seg selv og komme seg ut av cellene igjen – kan ikke formere seg
- Ulempe: immunitet mot det ufarlige viruset - bruke dyrevirus istedenfor
- Annen godkjent vaksine: Ebola vaksine

# Mange vil oppleve ubehag de første dagene etter vaksinasjon

- De vanligste rapporterte bivirkningene
  - Smerte på stikkstedet, slapphet, hodepine, feber
  - Muskel- og leddsmerter
  - Kvalme, oppkast, diare
  
- Noe mindre reaksjoner etter andre dose

# Effekt i henhold til godkjenning

- Effekt er beregnet fra to av fire studier med totalt 10 500 deltagere
  - 2 doser med 4-12 ukers intervall
  - Beskyttelse mot symptomatisk covid-19 ble beregnet til 60% for personer  $\geq 18$  år
  - Tilsvarende beskyttelse allerede tre uker etter første dose
- Graden av beskyttelsen for personer over 65 år er usikker
  - For få eldre deltagere til å beregne effekt over 55 år
  - Deltagere 55-65 år hadde gode nivåer av beskyttende antistoffer og forsvarsceller
- Sannsynlig beskyttelse mot alvorlig sykdom
  - Få tilfeller av sykehusinnleggelses i studien, men alle var i placebogruppen
  - Tilsvarende funn både etter dose 1 og 2

# Effekten kan være høyere





- Lenger intervall mellom dosene ser ut til å gi høyere beskyttelse
  - Beskyttelsen etter første dose tilsvarer den etter andre dose
  - Stabilt nivå av beskyttelse for 4-12 ukers intervall mellom dosene
- Studiene er ikke designet for å vise effekt mot å bli smittet, men effekt mot å bli syk
  - Vaksinerte vil ha mindre symptomer hvis de blir smittet --> mindre smittsomme
  - Vaksiner som beskytter mot sykdom vil også redusere smittespredning



# Anbefaling for bruk av AstraZeneca

- Personer under 65 år
- Dette inkluderer helsearbeidere under 65 år
- Unntatt personer under 65 år med underliggende sykdommer med særlig høy risiko for alvorlig forløp av covid-19

# Anbefalinger for COVID-19 Vaccine AstraZeneca

Land	Aldersgrupper	Tidsintervall dose 2
	18+	4-12 uker
	18-64	9-12 uker
	18-64	Ikke bestemt
	18-64	9-12 uker

# Distribusjon av vaksiner

- AstraZeneca betydelig nedjustert fra 1.12 M til 193 000 i februar
- Antall doser som leveres i mars er ikke bekreftet ennå
- Økt utsending av Pfizer i uke 5 og 6, grunnet mer forutsigbar levering
- Pfizer har opplyst om at Norge vil få ytterlige 900 000 doser i andre kvartal som et resultat av en produksjonsøkning, FHI har foreløpig ikke mottatt detaljert informasjon om leveransen

# Forventede leveranser i februar (antall doser)



# Vaksineringsscenario

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

VERSJON 29. JANUAR

- Tallene er usikre og scenariet gir et foreløpig bilde basert på den informasjonen vi har nå.
- Kalenderen bygger på forventet leveranse og distribusjon av Pfizer-BioNTech, Moderna og AstraZeneca.
- 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

