

Strategi for videre håndtering av Covid-19-pandemien

16. februar 2022





Agenda

- 1 | Introduksjon
- 2 | Mulige scenarier for vaksinasjonsbehov
- 3 | Felles diskusjon

Oppdrag om strategi 2022

Strategi og beredskapsplan for håndtering av Covid-19 pandemien

Oppdrag 610:

- Departementet har bedt om at Helsedirektoratet i samarbeid med Folkehelseinstituttet, DSB og andre relevante aktører, vurderer og utarbeider anbefalinger om langsiktig strategi og beredskapsplan for håndteringen av covid-19

Oppdrag 65:

- Departementet har videre bedt FHI utdype vaksinestrategien i et separat oppdrag
- Dette oppdraget vil leveres i en egen besvarelse, men sees i sammenheng med oppdrag 610
- Frist for begge oppdragene er **2. mars**



Formålet med dagens møte

- Folkehelseinstituttets fremste oppgave er å bidra med **oppdatert fagkunnskap** som **omsettes til råd** til befolkningen, landets kommuner og departementet. På denne måten **bidrar FHI til godt folkehelsearbeid**, samt gode helse- og omsorgstjenester
- Formålet med dagens møte er å **innhente kunnskap** fra Referansegruppen for nasjonale vaksinasjonsprogram for å få et **best mulig kunnskapsgrunnlag** til den langsiktige strategien i årene som kommer
- FHI ønsker **råd og innspill** på utvalgte tema til strategiarbeidet

Retning på besvarelsen

Elementer i oppdrags- besvarelsen

Viruset er kommet
for å bli og vi må finne en
bærekraftig måte å
håndtere det på

Nye varianter kommer
høyst sannsynlig,
usikkerhet rundt
egenskapene

Vaksinasjon kan ikke
stoppe epidemien og knapt
bremse den

Vaksinasjon og tidligere
infeksjon kan gi de aller
fleste **større robusthet** mot
alvorlig covid-19

Antiviral behandling kan
forebygge alvorlig forløp
hos mange

Håndtering av **grupper**
med **økt risiko** for alvorlig
forløp

Betydningen av
helsetjenestens
kapasitet, beredskap,
robusthet

Overvåking som
grunnlag for
situasjonsforståelse,
risikovurdering,
håndtering og beredskap

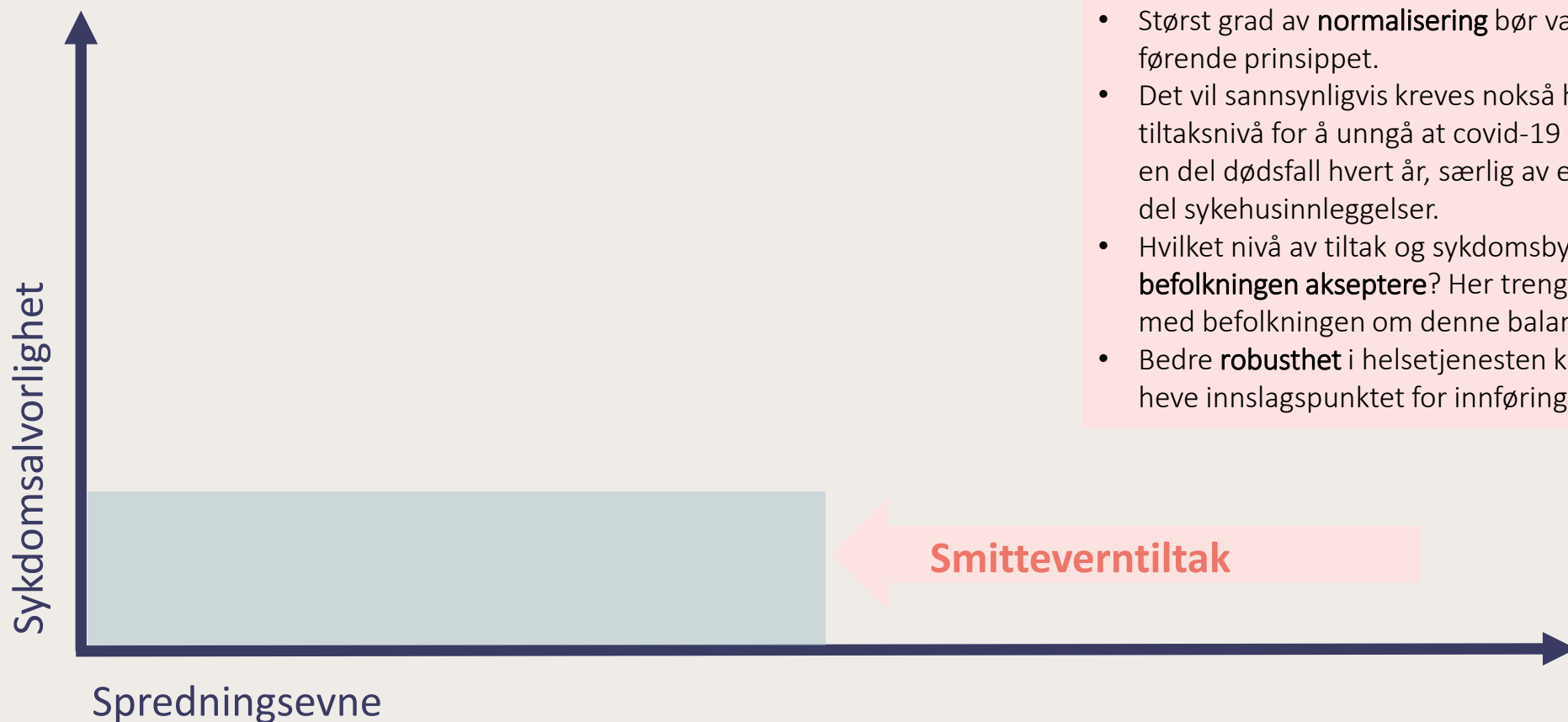
Beredskap for nye
varianter med enda større
spredningsevne og kanskje
også større virulens

Viktige usikkerheter

- **Nye virusvarianter:** Spredningsevne, virulens, immunevasjon
- **Befolkningens immunitet:** Styrke, utbredelse, varighet
- **Vaksinasjon:** Dekning, beskyttelse mot ulike utfall, svekkelse over tid, nye vaksiner
- **Smitteverntiltak:** Etterlevelse, effektivitet, byrde
- **Atferd:** Risikoforståelse, egenvalgt risikoreduserende atferd, varige endringer
- **Sesongeffekt**
- **Interferens med andre virus**
- **Sykdomsbilder**
- **Behandling:** Utbredelse, effektivitet, nye legemidler
- **Helsetjenestekapasitet**



Momenter til ny strategi



Den beste **balansen mellom sykdomsbyrde og tiltaksbyrde** må defineres:

- Størst grad av **normalisering** bør være det førende prinsippet.
- Det vil sannsynligvis kreves nokså høyt tiltaksnivå for å unngå at covid-19 skal føre til en del dødsfall hvert år, særlig av eldre, og en del sykehusinnleggelser.
- Hvilket nivå av tiltak og sykdomsbyrde vil **befolkningen akseptere**? Her trengs en samtale med befolkningen om denne balansen.
- Bedre **robusthet** i helsetjenesten kan muligens heve innslagspunktet for innføring av nye tiltak.



Agenda

- 1 | Introduksjon
- 2 | Mulige scenarier for vaksinasjonsbehov
- 3 | Felles diskusjon

WHO beskriver mulige scenarier for hvordan pandemien utvikler seg



Scenario 1: Endemisk koronavirus

- Smittomt virus som gir mild sykdom i majoriteten av tilfellene
- Dette scenariet er ikke urealistisk, men det kan ta flere år før det blir en endemisk sykdom



Scenario 2: Influensalignende virus

- Viruset vil blusse opp i epidemier når smittespredning er til stede, som for eksempel ved sesonginfluensa
- Alvorlig sykdom vil trolig forekomme blant risikogrupper, og derfor vil vaksineringsprogrammer måtte fortsette



Scenario 3: Fortsatt pandemi med nye virusvarianter

- Nye virusvarianter vil oppstå og immuniteten i befolkningen er ikke tilstrekkelig til å beskytte mot smitte eller alvorlig sykdom
- Helsetjenesten vil bli overbelastet og vi vil få et økt antall dødsfall
- Situasjonen vil være tilsvarende den i begynnelsen av pandemien i 2020



Agenda

- 1 | Introduksjon
- 2 | Mulige scenarier for vaksinasjonsbehov
- 3 | Felles diskusjon

Spørsmål til diskusjon

- Hva bør målsetningen med koronavaksinasjonsprogrammet være, og hvordan kan vi nå dette målet?
- Hvordan bør beredskapen være for nye virusvarianter?
- Hvordan vil vi vurdere den opparbeidede immuniteten for nye varianter med tanke på alvorlig sykdom? Og til å redusere alvorlig sykdom?
- Hvilke grupper vil trenge vaksinasjon i tiden som kommer? Hybridimmunitet og betydningen av dette?
- Hvordan kan gjentatt vaksinasjon påvirke immunitet på sikt?
- Hvor viktig vil variantvaksiner være?
- Hvilke tanker har dere om bivirkninger (mistenkte og reelle) som vil komme i tiden fremover?
- Hvordan bør fremtidig vaksineringskommunisering ut til befolkningen, blant annet sett i lys av dagens markedsføring?

