



RINGERIKE
KOMMUNE

Ledersamling 08.02.21

Covid-19
Kommuneoverlegen

AVSTANDS-
FORELSKET



VELKOMMEN

FRISKE
GJESTER



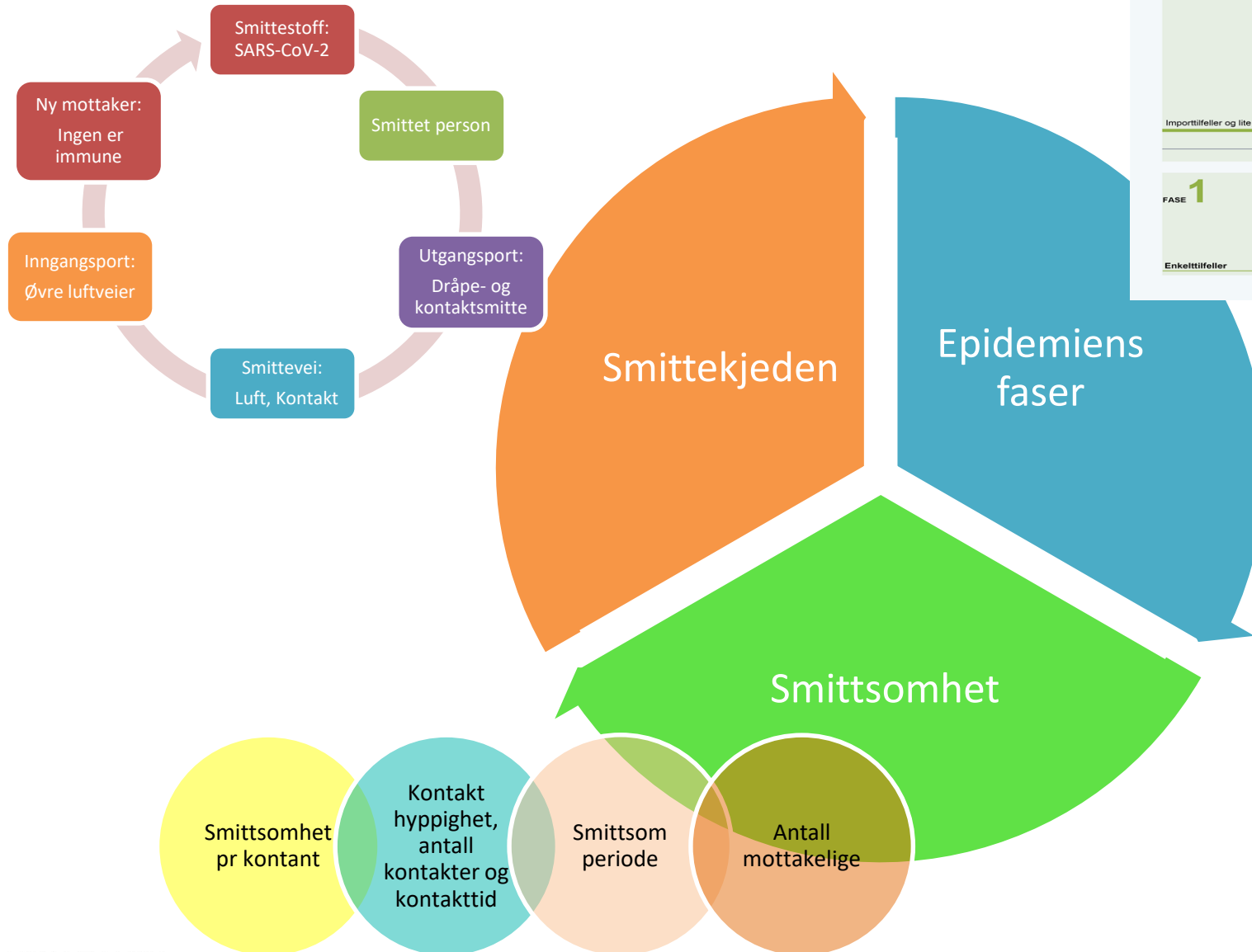
VELKOMMEN

RENE
HENDER



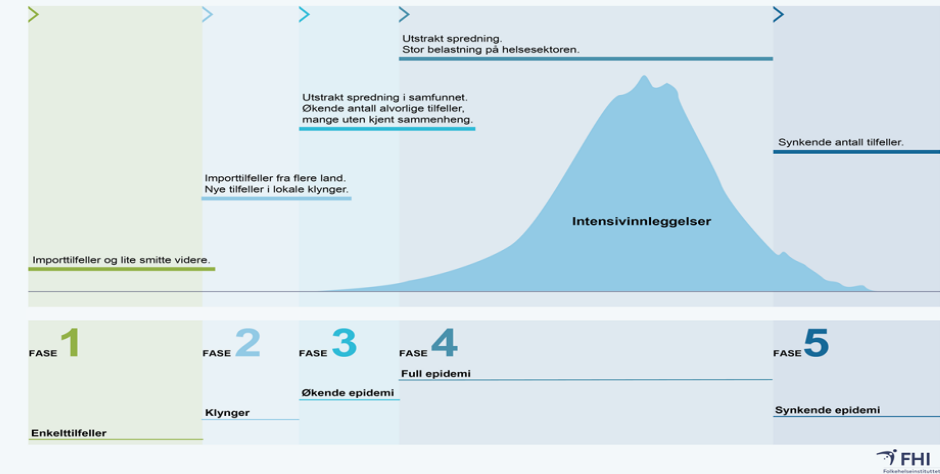
VELKOMMEN

Epidemiologiens 3 verktøy

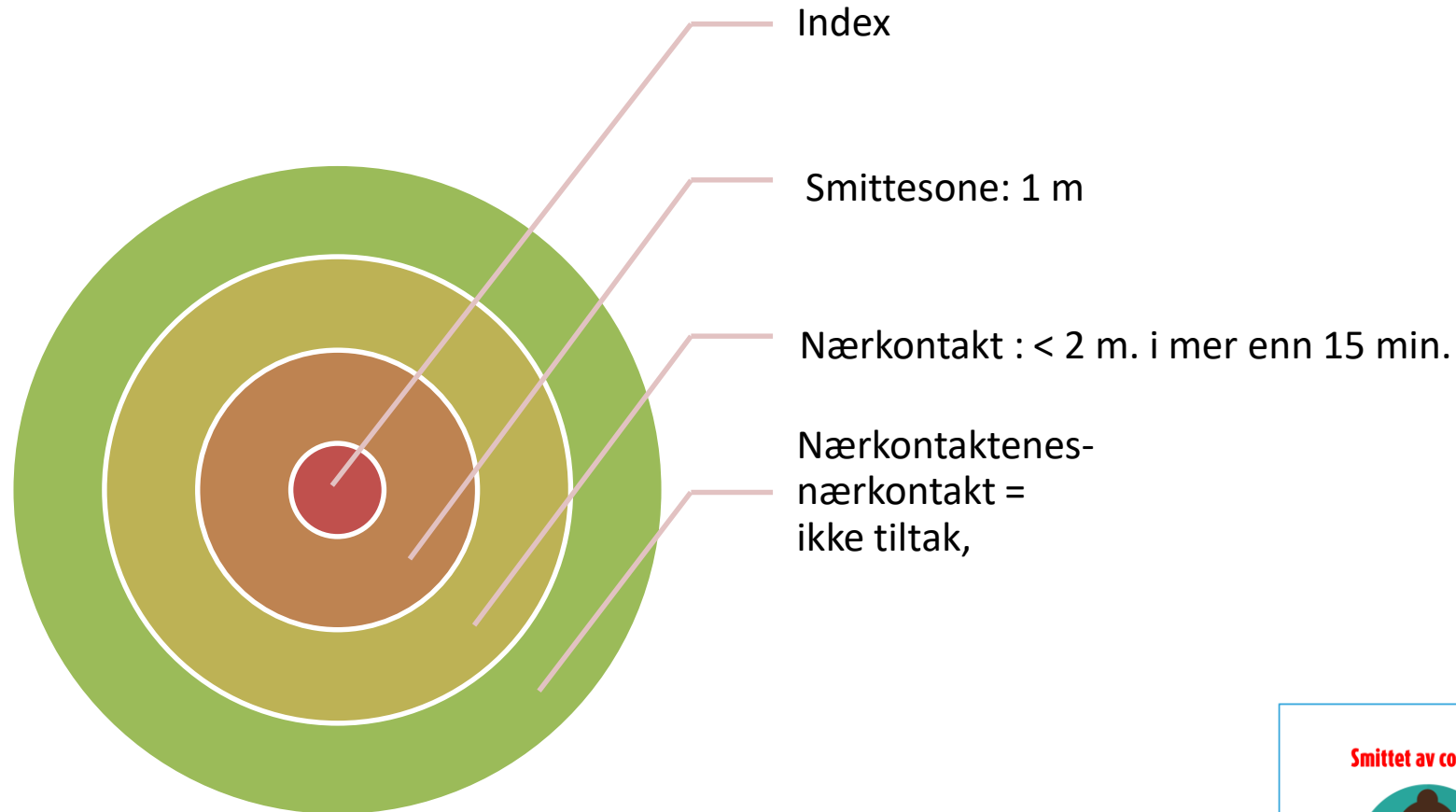


Tidslinje covid-19-epidemien

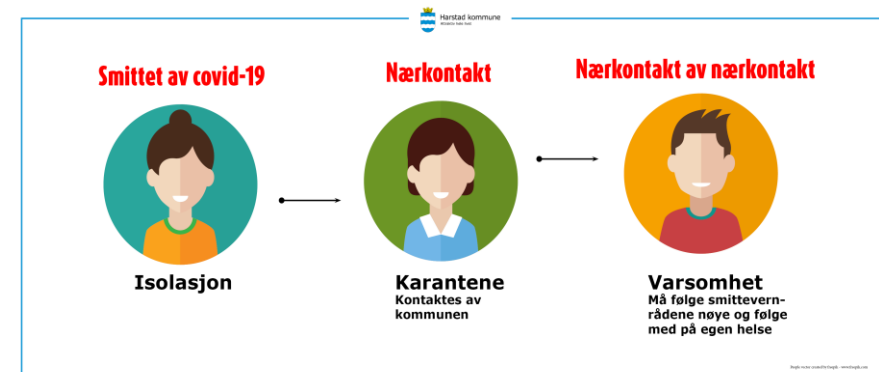
Basert på planscenario 12. mars 2020



Hva er en nærkontakt?

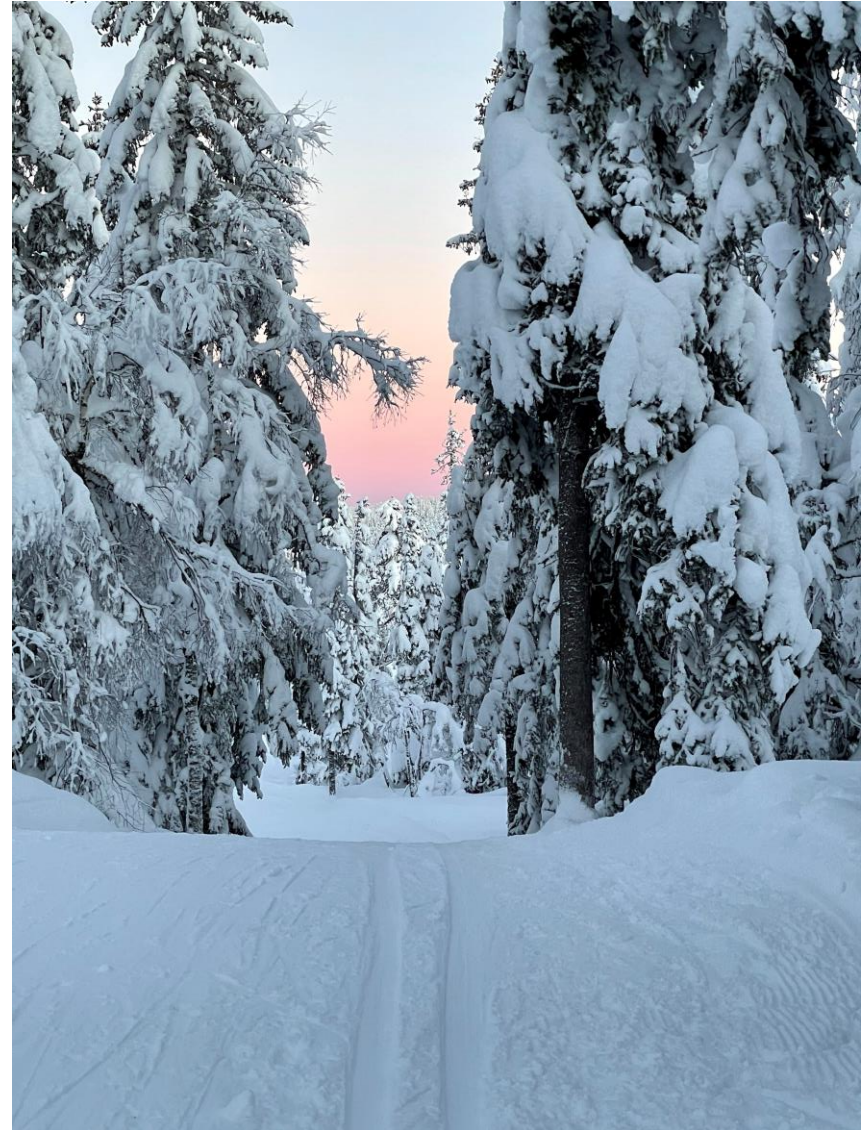


Hvor mange nærkontakter
har du hatt de siste 48 t ?



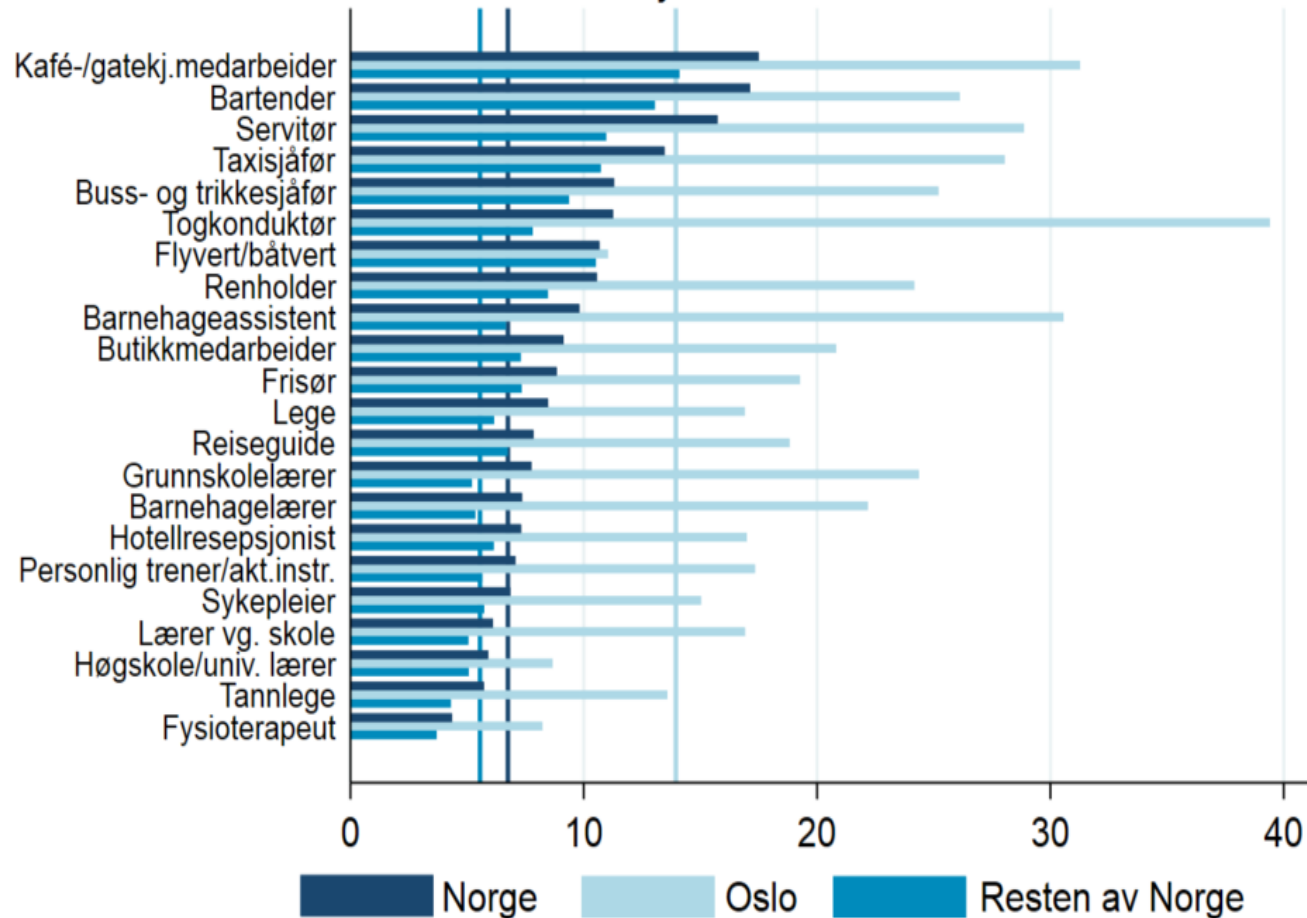


- Lidt fra Fhi – siste nytt!
- Tallenes tale
- Situasjon og risikovurdering
Ringerike
- Vaksinasjon





Promille smittede per yrke
18. juli - 18. desember 2020



Yrkesgrupper

- Sortert etter yrkesgrupper
- Serveringsyrke og transport yrke uendret hyppigst
- Sir ikke noe om Smittested
- Skoler og bhg.: følger smittebelastningen i lokalsamfunne.



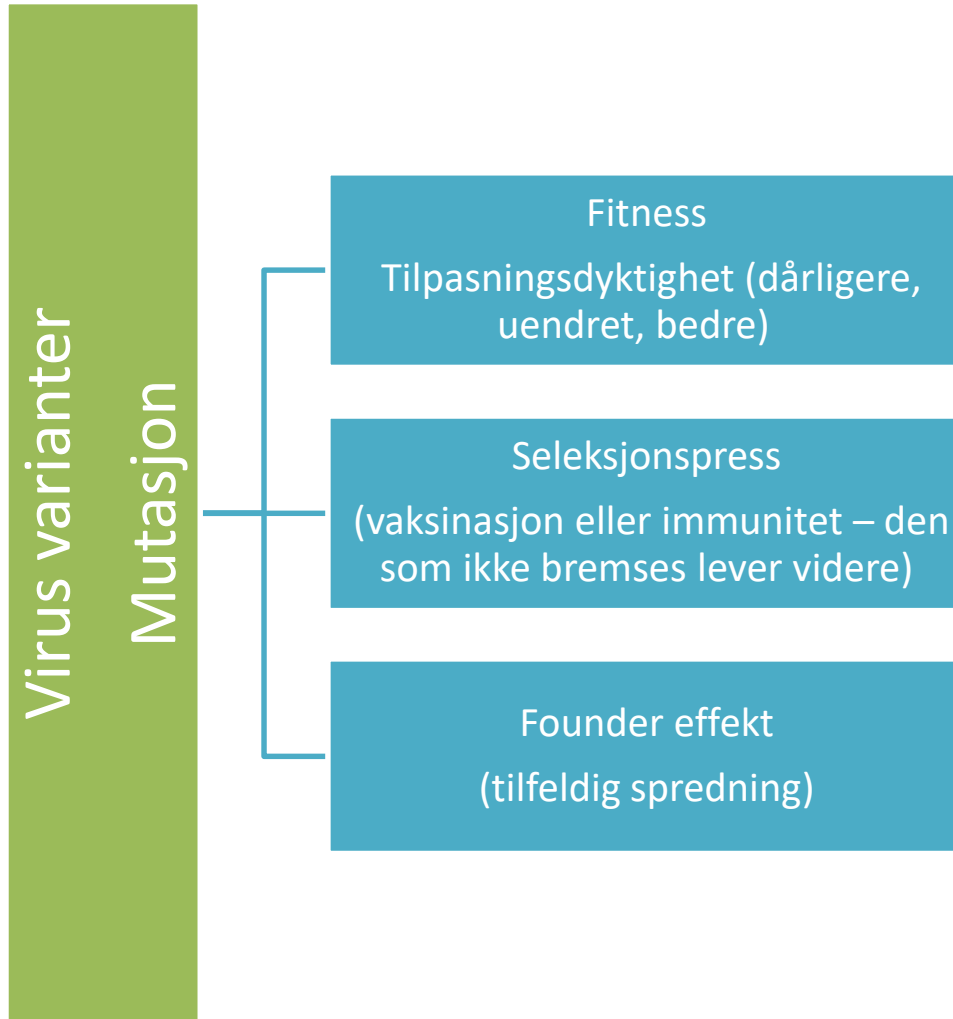
Nasjonalt studie

292 skolerelaterte kontakter til 13 barn som testet positivt på koronavirus i Oslo og Viken

- Kun 2 av de 238 kontaktene blant elevene og 1 av de 58 blant ansatte fikk påvist SARS-CoV-2 ved første spyttprøve
- Disse tilfellene kan, men trenger ikke, ha sammenheng
- **Konkl: Det er svært lav barn-til-barn og barn-til-voksen-smitte i barneskoler**

Smitte i skole ses når (fhi 291120):

1. Personer med symptomer møter på skolen likevel
2. Private arrangement/fester der unge deltar
3. Økt smitte i samfunnet generelt (flere familier med smitte i husstanden)
4. Lokale utbrudd der barn og unge er involvert (typisk flere voksne smittet)
5. Etterlevelse av smitteverntiltak er mangelfull (særlig VGS og ungd.skoler)



Virus muterer !

Flere varianter De mest kjente.

- Sør-Afrikansk
- Engelsk
- Brasilianske

Risiko vurdering

Høy Sannsynlighet, stor konsekvens, betyr: høy risiko.
Tiltro til vurderingen: høy.

Nye virusvarianter – 4 utfordringer.



1. **Spredningspotensialet :**

- **Sprer seg til og i Norge, avhengig av tiltak**
- **Vil bli en alvorlig trussel mot vår evne til å holde epidemien på et nivå som kan håndteres av helsevesenet.**

2. Sykdomsalvorlighet:

- Økt sykdomsalvorlighet er ikke sett på de vi kjenner i dag

3. Testens evne til å fange virus:

- Anses for lav risiko for de vi kjenner i dag. Det betyr at vi tror testene «fanger de».

4. Endring i immunitet etter vaksinasjon eller gjennomgått sykdom:

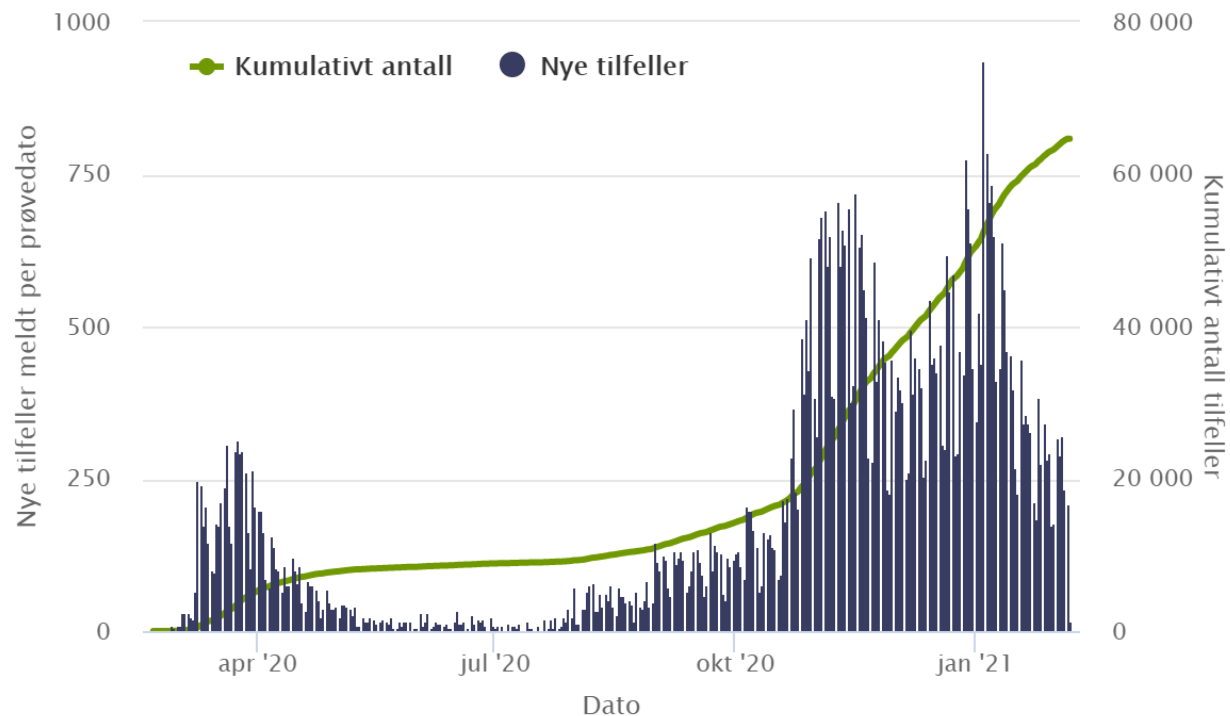
- Ikke for de endringer vi har sett til nå, men ikke mulig å si noe om risikoen i dag

Uoversiktlig. Ustabil og Usikker. Ekstraordinære tiltak i 10 + 15 kommuner.





Antall meldte covid-19 tilfeller etter prøvetakingsdato



Kilde: MSIS, Folkehelseinstituttet

- 3 490 527 testet
- 64 653 covid.19 pos
- 582 døde.

Fhi ukesrapport 03.02.21:

R-tall: 0,8. Andell pos.: 1,6 %

Antar:

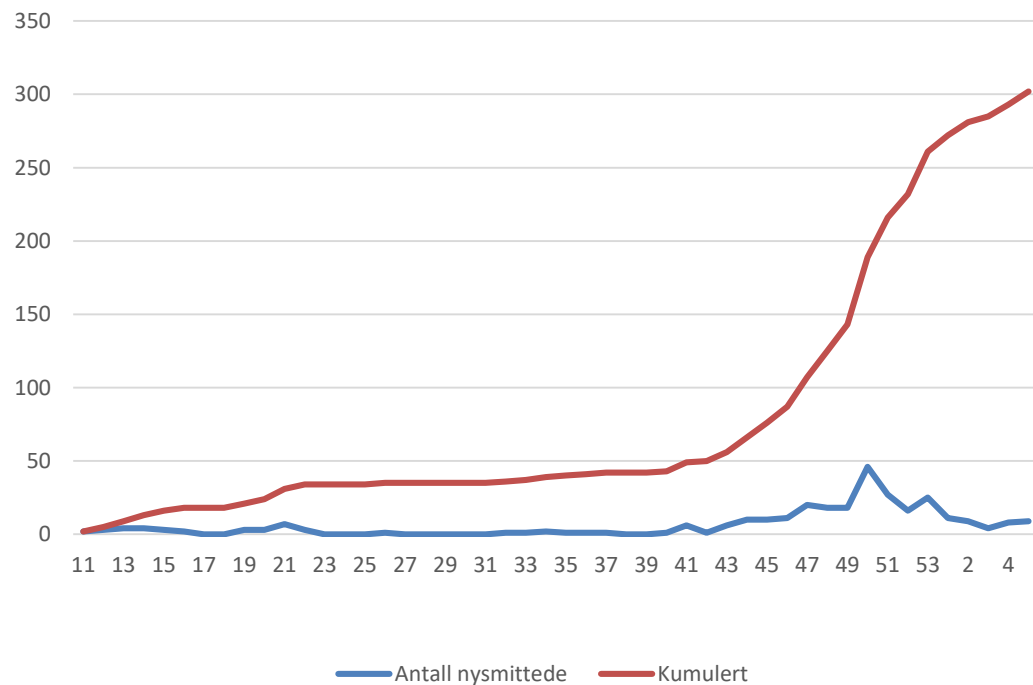
Avdekker: 65 % av innenlandssmittede



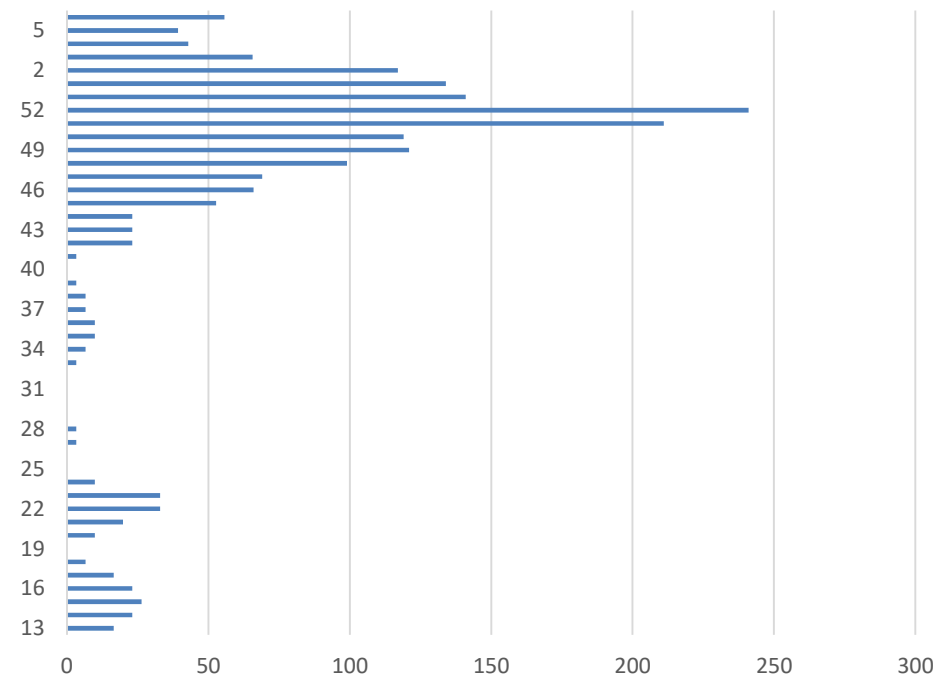
Oversikt antall nysmittede Ringerike kommune (07.07.2021)



Antall pos.



2 ukers nysmittede pr 100000

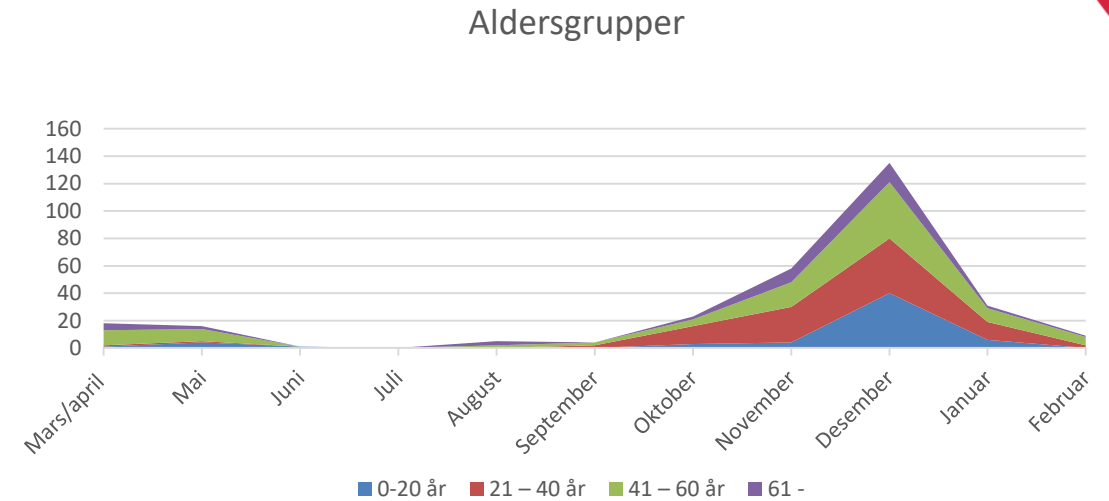
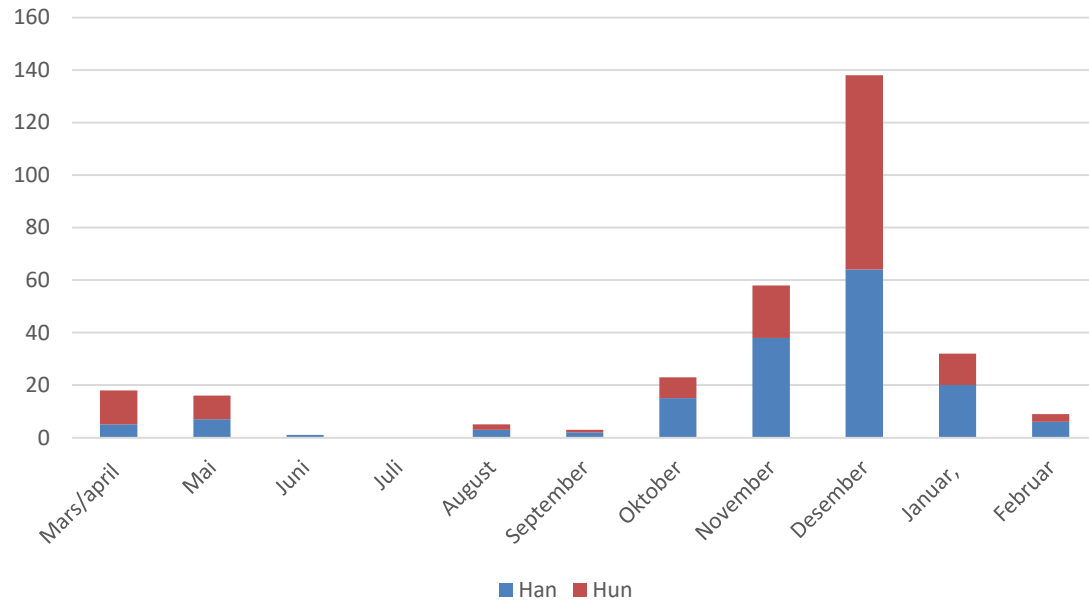


Uke 4 : 8, uke 5: 9
i alt 17 nysmittet
Samlet: 302

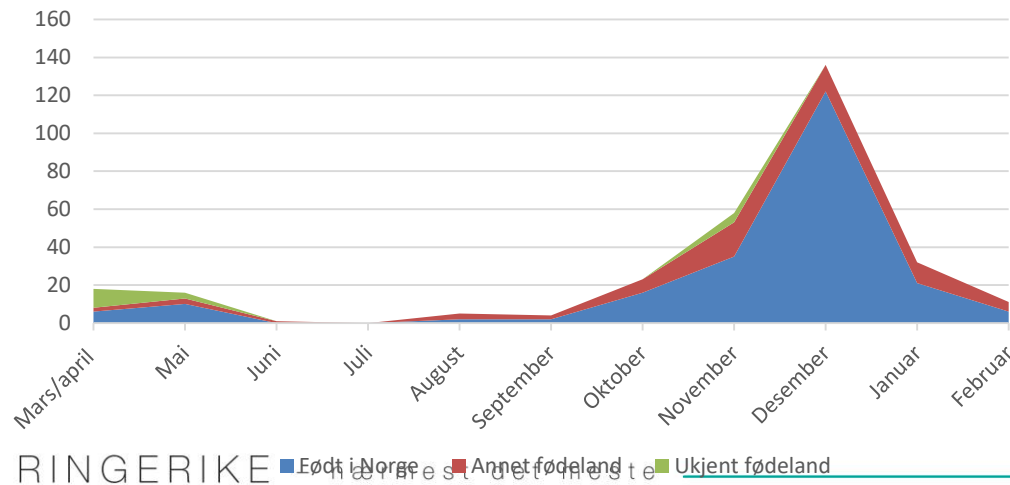
Andel pos. blant testede i uke 4-5: 2,7 %



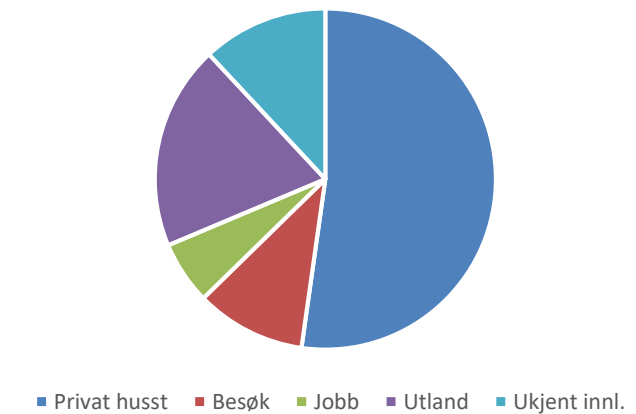
Fordeling av smittede



Fødeland

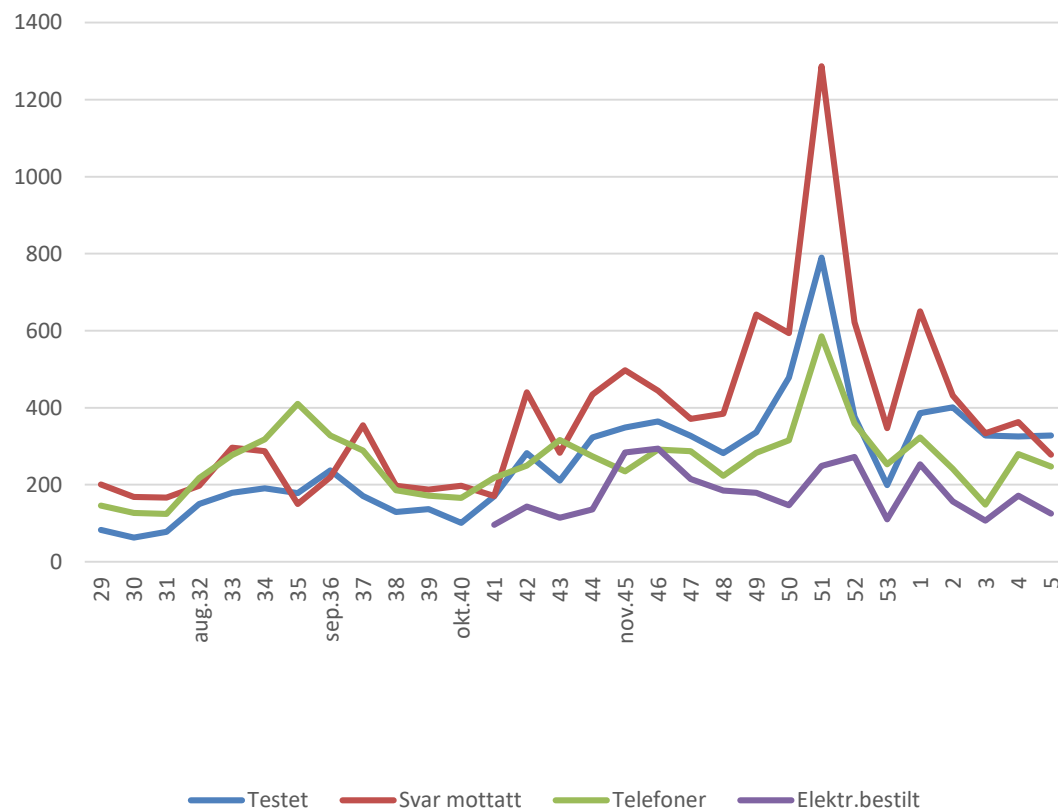


Smittested (n= 67)
Privat: 63 %. Utland : 19 %. Ukjent 12 %





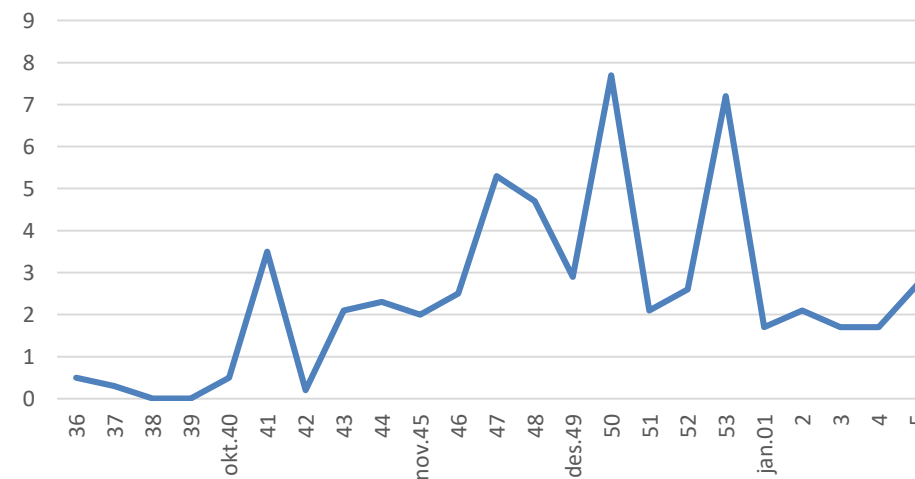
Aktivitet TISK uke 29, 2020 til 5, 2021



UKE 5:

- 9 nysmittede
- 2,7 % positive blant testene de siste 2 ukene.

Andell pos.av testede



1,9 i uke 1-2 (2,1 i uke 2)



Situasjonsvurdering - samlet 07.02.21:



Faktor	Beskrivelse
Epidemiologiske situasjon	<ul style="list-style-type: none">• Smitte på nivå med før november-desember.• Ingen erkjente utbrudd ved helseinstitusjoner eller skoler/bhg.• Økt andell i relasjon til Innreise covid-19 pos. Særlig: utenlandske arbeidstaker i ulike bransjer (bygg-anlegg dominerer). Ukjent smittevei 12 % - obs.• Obs: Engelsk mutasjon påvist: 2 mindre klynger. Kjent smittevei i den ene. Forventes avgrenset• Obs: Utbrudd på byggeplass, foreløpig kartleggingsfase
Spredningspotensialet (Usikkerheten)	<ul style="list-style-type: none">• Mistanke om økt forekomst av virusvarianter med økt smittsomhet – kan være større enn fryktet. 2 klynger i RK.• Innreise fra utlandet er vanskelig å følge.• Byggeplasser har arbeidstakere på kontrakter med flere firmaer og svært spredt bosetting, vanskeliggjør smittesporingsarbeidet.• «Migrasjon» innenlands: Studenter/elever Folkehøgskolen og USN
Sykdomsbyrden (konsekvensen)	<ul style="list-style-type: none">• TISK kapasiteten har i dag ok kapasitet, med dagens smittetrykk• Obs: byggeplasser med smitte, obs. utenlandske arbeidstakere.• Vaksinasjonsarbeidet krever konstant oppmerksomhet og endring i prioritering, dynamisk.• Må være forberedt på smitte i tjenestene, spesielt helse og omsorg.• Sykehusets kapasitet er uforandret.

Risikovurdering inngangen uke 6



Indikator	Ringerike 25.01.21	
	Tall	Nivå
Antall nye tilfeller pr 100.000 innbygger over siste 2 uker	55,7	2
Andel positive /testet de siste to ukene	2,7	3
Reproduksjonstallet	<1	1
Antall nyinnleggelser på sykehus/2 ukene	1	1
Antall dødsfall/ de siste 2 ukene	0	1
Antall kommuner med forekomst > 50/100000 eller > 10 nysmittede/siste 2ukene	> 10%	3
Ukjent smittested	12 %	3

- Økt risikonivå jvf.m. uke 3-4:
 - Økt smittespredning
 - Mutant
 - Økt belastning i regionen
 - Økt ukjent smittested
- Nasjonalt redusert reproduksjonstall
 - Ustabil situasjon.
 - Obs. mutasjon



Tiltaks oversikt for Ringerike kommune 07.02.21



OVERVÅKNING AV EPIDEMIEN	PANDEMI FASE			
	1		2	
	Få tilfeller	Avgrensede klynger	Delvis avgrensede	Ikke avgrenset smitte
	God overblikk			Ikke overblikk.
Epidemiologi				
Smitte				
Innleggelser/dødsfall	God hygiene	God hygiene	God hygiene	God hygiene
Rtall og fremskriving	Testing og Isolering	Testing og Isolering	Testing og Isolering	Testing og Isolering
Immunitet og vaksinasjon	Sporing og karantene	Sporing og karantene	Sporing og karantene	
	Avstand	Avstand	Avstand	Avstand
Sårbare grupper				
Risikogrupper				
		Fjernarbeid	Fjernarbeid	Fjernarbeid
		Beskytte helseinstitusjoner	Beskytte helseinstitusjoner	Beskytte helseinstitusjoner
Kapasitet				
Primær-spes.helsetj.			Unngå kollektivtransport	Unngå kollektivtransport
Testing-smittespor.			Unngå innlandsreiser	Unngå innlandsreiser
Smittevernustyr			Skjerme risikogrupper	Skjerme risikogrupper
Legemidler				
Vaksiner			VURDERE Å STENGE/BEGRENSE	VURDERE Å STENGE
			Lokaler og arrangement	Lokaler og arrangement
			Serveringssteder	Serveringssteder
			Universitet og VGS	Universitet og VGS
			ANNET/ TILLEGG	Andre virksomheter
			Munnbind i drosjer	Barne og ungdomsskoler
			Tidligere skoleslutt, breddeidrett	Vurdere portforbud...

Nasjonale tiltak



[Korona | covid-19]

Nasjonale tiltak

Oppdatert 29. januar 2021

Dette er nasjonale tiltak som gjelder alle.

Sjekk din kommunes nettsider for lokale tiltak.

Husk det aller viktigste:

[Hold avstand. Hold hendene rene.

Hold deg hjemme hvis du er syk.

Hold nede antall personer du møter.]



Sosial kontakt

Alle bør begrense sosial kontakt.

Det oppfordres til å møte andre utendørs, og ikke ha besøk av flere enn 5 gjester i tillegg til de som allerede bor sammen.

Dersom alle gjestene kommer fra samme husstand kan man være flere, men man må likevel ikke være flere enn at man kan holde avstand.

Barn i barnehager og barneskoler kan ha besøk fra egen kohort.



Butikker

Alle kjøpesentre og butikker bør innføre antallsbegrensninger og adgangskontroll slik at det er mulig å holde avstand.



Restauranter, kafeer, barer

Serverting av alkohol kun til de som får servert mat.

Skjenkestopp ved midnatt, ikke slippe inn gjester etter kl. 22.00.

Minst 1 meters avstand mellom gjester utenfor samme husstand.

Sitteplasser for alle gjester, kun bordsservering av alkohol.

Det skal registreres kontaktopplysninger til de gjestene som samtykker til det.



Ankomst Norge

Grensen er i praksis stengt for utlendinger som ikke er bosatt i Norge. Norske statsborgere har alltid rett til å komme inn i Norge.

Det gjøres unntak for personer som ivaretar kritiske samfunnsfunksjoner, personer som driver med vare- og persontransport, helsepersonell fra Sverige/Finland som arbeider i norsk helse- og omsorgstjeneste, personer som skal gjennomføre fastsatt samvær med barn, personer som ellers har helt spesielle grunner for å komme til Norge.

Alle innreisende til Norge må teste seg på grensen.

Utenlandske reisende må også fremvise negativ test tatt senest 24 timer før innreise til Norge.

Alle innreisende til Norge må registrere seg før de krysser grensen.

Alle innreisende må i karantene på egnet sted eller på karantenehotell.

Noen grupper har tilpassede regler.



Reiser

Unngå reiser i inn- og utland, med mindre det er nødvendig.

Reiser til studiested kan regnes som en nødvendig reise.

Hytteopphold i Norge med folk du bor sammen med frarådes ikke, men følg de lokale rådene og reglene som gjelder.



Arrangementer

De fleste arrangementer bør utsettes eller avlyses.

Dersom et arrangement likevel må avholdes:

Maks ti personer på private sammenkomster utenfor eget hjem, som for eksempel en bursdag i leid lokale. Dersom den private sammenkomsten er utendørs, er grensen 20 personer.

Maks ti personer på innendørs arrangement, likevel 200 personer hvor alle i publikum sitter i fastmonterte seter.

I begravelser kan det være opp mot 50 personer, selv om setene ikke er fastmontert.

Maks 200 personer på arrangementer utendørs, likevel 600 personer hvor alle i publikum sitter i fastmonterte seter.

Arrangementer utsettes dersom de samler personer fra flere kommuner.



Idretts- og fritidsaktiviteter

Barn og unge under 20 år kan trene og delta på fritidsaktiviteter som normalt, og unntas fra anbefalingen om 1 meters avstand når det er nødvendig for å drive med aktiviteten.

Barn og unge kan trene både ute og inne med sitt lag eller sin klubb, men kamper, cuper, stevner mv. for barn og unge bør fortsatt utsettes.

Voksne anbefales å ikke drive organisert aktivitet innendørs. Utendørs kan voksne trene dersom det er mulig å holde god avstand.

Toppidretten er anbefalt å utsette alt seriespill.



Skoler og barnehage

Barnehagene og skolene er på gult nivå.



Høyere utdanning

Alle universiteter, høyskoler og fagskoler bør bruke digital undervisning der dette er mulig.

Alle planlagte arrangementer bør være digitale, og større forelesninger og sammenkomster bør unngås.

Studenter i områder uten høy smitte bør få mulighet til fysisk undervisning minst en gang i uken når det er mulig å gjennomføre i mindre grupper og i tråd med smittevernveilederne.



Arbeidsplasser

Hjemmekontor for alle som har mulighet til dette.



Helse- og omsorgsdepartementet





Prosjektleder Belinda Gjærlov

Medisinsk faglig ledelse Kristin og Karin

Informasjon og IKT
Linda, Evi, Torkjell

Lokaler og
rammer
Arnulf

Vaksineteam
Kristin og Anette

Logistikk på vaksinedager
Rune, Linda og Evi

Vaksinefordeling
Kristin og Karin

Allment

Enkelt grupper

Eikli, Nes; Sokna,
Hallingby,
Tyrstrand.

Ansatte

frivillige

Sårbare:
Christian og
Gondola



Vaksinasjon -Status uke 1-5 i Ringerike kommune:



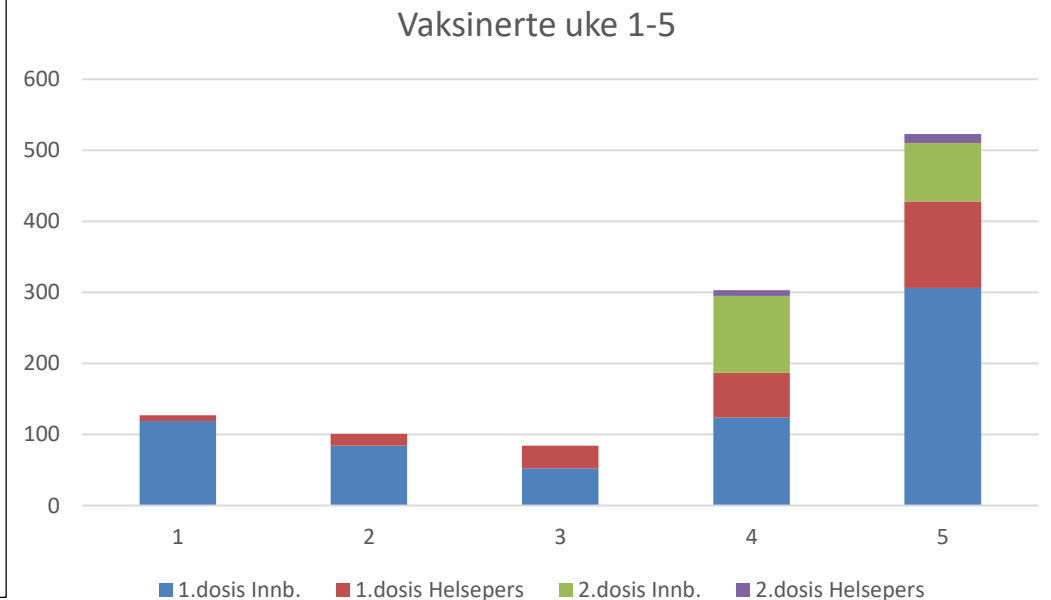
Vaksinert	1.gang:	927	(3 %)
	2. gang:	210	(0,7 %)
I alt vaksiner satt:		1137	

Ved utgangen uke 6 vil brukere i helseomsorgsinstitusjoner, bo-omsorgssentre med heldøgns-tjenester, og dagsenter har fått 2.dosis.

Påbegynt vaksinerings av aldersgruppen > 75 år.

Påbegynt vaksinerings av helsepersonell.

MYE UKJENT ENNÅ –
men fullt forventningstrykk på
vaksinerings!



Antall vaksine glass – levert og lovet



- Biontec Pfizers vaksine: Corminaty
 - Har sakt ja til massevaksinasjon om det blir mulig
- Beregnet: 5 doser av hver glass;
Men: 6 doser ut av de fleste glass.
- Min 21 dages intervall mellom 2 vaksiner.
- Vaksinene ankommer onsdag (nå), tint.
 - Brukes innen 5 dg.
 - Utblandet innen 6 t.
 - Opptrukket: ikke flyttes
- Antall endres stadig.....

Uke, 2021	Totalt	Benyttes til	
	Antall Vaksineglass	1.Gang vaksine	2.Gang Vaksine
1	22	22	0
2	17	17	0
3	14	14	0
4	51	29	22
5	88	71	17
6	46	32	14
7	72	43	29



Nasjonale prioriteringer. Innbyggere (= alle).



- Alder
- Risiko pga. underliggende sykdom

- Se: <https://www.fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet/hvem-kan-fa-koronavaksine/>

- Se: <https://www.fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet>

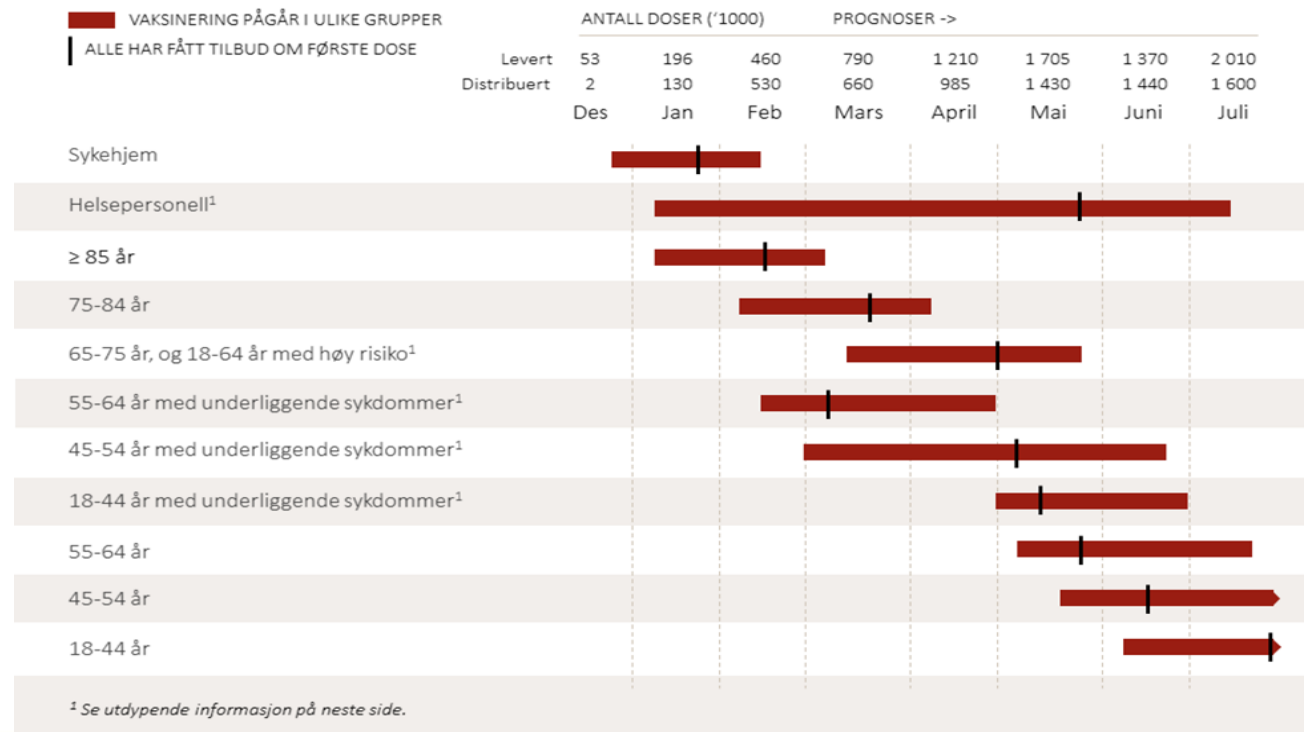
Vaksineringsscenario

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

OPTIMISTISK SCENARIO

VERSJON 3. FEBRUAR
KALENDEREN ER FORELØPIG
OG VIL BLI ENDRET JEVNLIG

- Tallene er usikre og scenariet gir et foreløpig bilde basert på optimistiske anslag for leveranser av ulike vaksiner.
- 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.
- Vaksineringsscenariet viser et forenklet nasjonalt gjennomsnitt hvor vi antar at anbefalte prioriteringer blir fulgt nøye og at kommunene vaksinerer i samme tempo.





I nasjonale prioriteringer omsettes til følgende 4 faktorer:

Målgruppe nasjonalt og lokalt	Geografisk samlokalisering av vaksiner	Høgt smittetrykk lokalt	Kognitive utfordringer som gjør det vanskelig å håndtere smitte
Sykehjem institusjoner Pluss heldøgns pleie og omsorg Gis første prioritet, også fremfor helsepersonell, i jan (3 runder).	Logistikk i vaksineplanlegging Samlet beskyttelse i et område (økt flokk beskyttelse)	Sentrum har høgst smittetrykk.	Demens og psykisk utviklingshemmede er vanskeligst å håndtere.

Helsepersonell – hvordan prioritere noen fremfor andre.



Helsepersonell gruppe	Skala fra 1 (lav) - 5 (ekstrem høy).			
	Eksponeringsrisiko: økt smitterisiko		Sårbarhet: vanskelig å erstatte/større etterspørsel.	
	Uoppdaget smitte	Oppdaget smitte	Ved isolasjon/karantene	Ved håndtering av covid-19 pandemi
Sykepleiere i hj.tj				
Sykepleiere i inst.				
Fastleger og personell v.kontoret				
Legevaktspersonell				
TISK personell				
Vaksinasjonsteam				
Etc.....				

Link til utredningsdokumentet: <https://www.fhi.no/contentassets/1af4c6e655014a738055c79b72396de8/vedlegg/mulige-kriterier-for-a-prioritere-mellom-helsepersonellgrupper-i-primarhelsetjenesten.pdf>





I nasjonale prioriteringer omsettes til følgende 4 faktorer:

Målgruppe nasjonalt og lokalt	Pasient nær arbeid i mer enn 50 % av stillingen	Geografisk samlokalisasjon	Egne helseutfordringer
Sårbar kompetanse – mot innbyggere i helse-omsorgstjenesten 1. Sykepleier i HO Sykehjemsleger 2. Fastleger 3. Legevaktspersonell 4. etc		Logistikk i vaksineplanlegging Samlet beskyttelse i et område (økt flokk beskyttelse)	Vanskelig å planlegge, men helsepersonell ved institusjoner m.v. Er «buffer»personel når vi vaksinere brukere.



Takk for meg