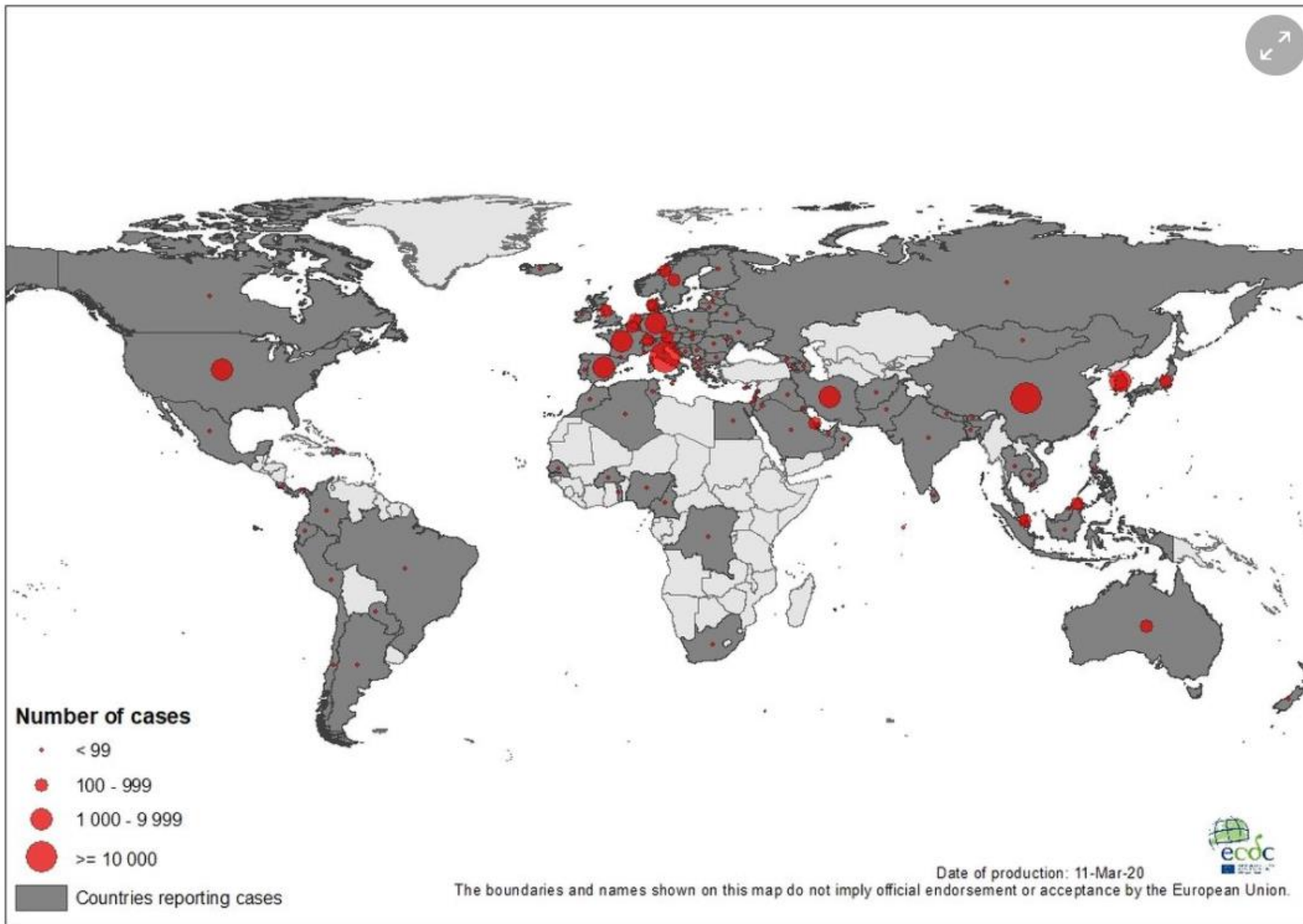


Covid-19

Aktuell epidemiologisk situasjon – 12. mars 2020

Line Vold
Avdelingsdirektør, Folkehelseinstituttet





ECDC 11.03.2020

<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

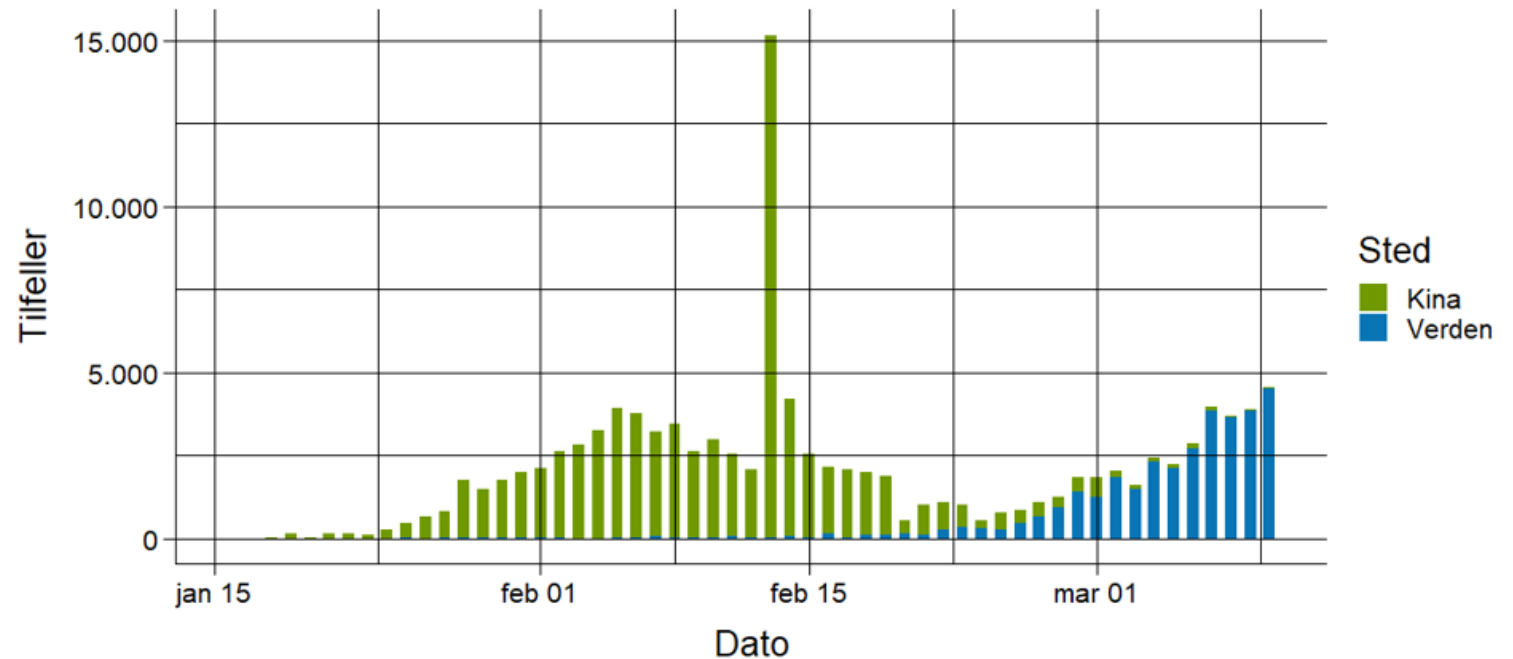
Antall tilfeller i verden

Kilde: WHO 11.03.2020 kl 1600; ECDC 10.03.2020

114 land, områder og territorier
118 381 bekreftet smittet
4 292 døde

	<i>Tilfeller (døde)</i>
Kina	80 955 (3 162)
Italia	10 149 (631)
Iran	8 042 (291)
Sør-Korea	7 755 (60)
Frankrike	1 774 (33)
Spania	1 639 (36)
Tyskland	1 296 (2)
Cruiseskipet	696 (7)
USA	696 (25)
Japan	568 (12)

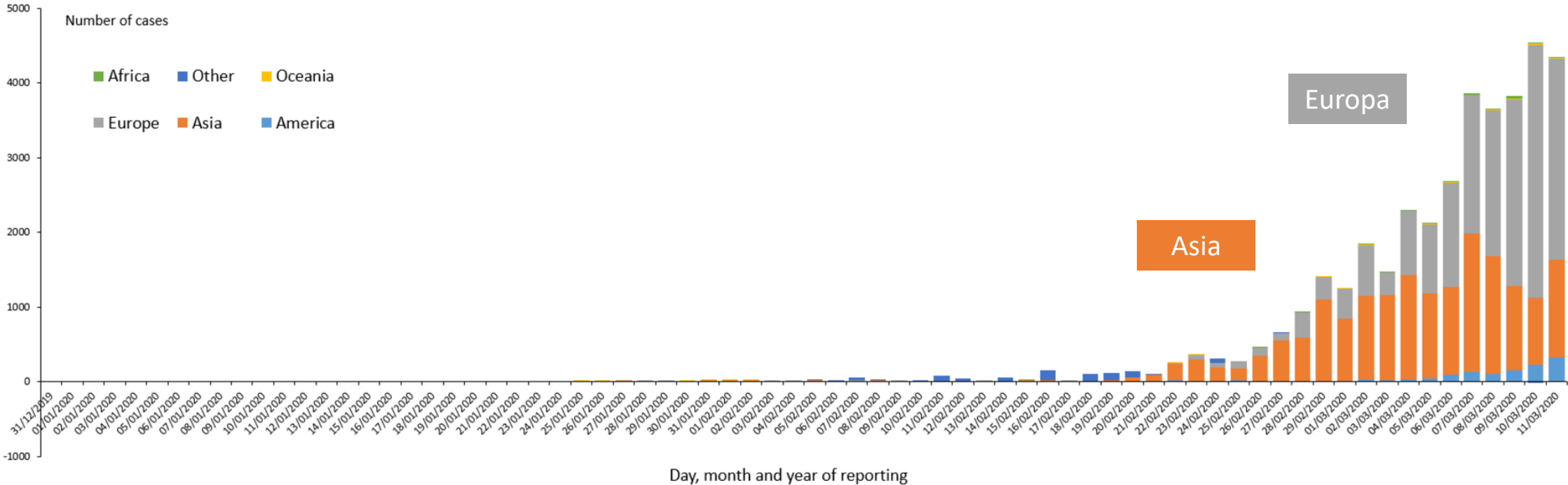
Fordeling av antall nye tilfeller per dag
Kina og verden for øvrig



Data fra: 11.03.2020

Covid-19 tilfeller rapportert utenfor Kina

Kilde: ECDC 11.03.2020



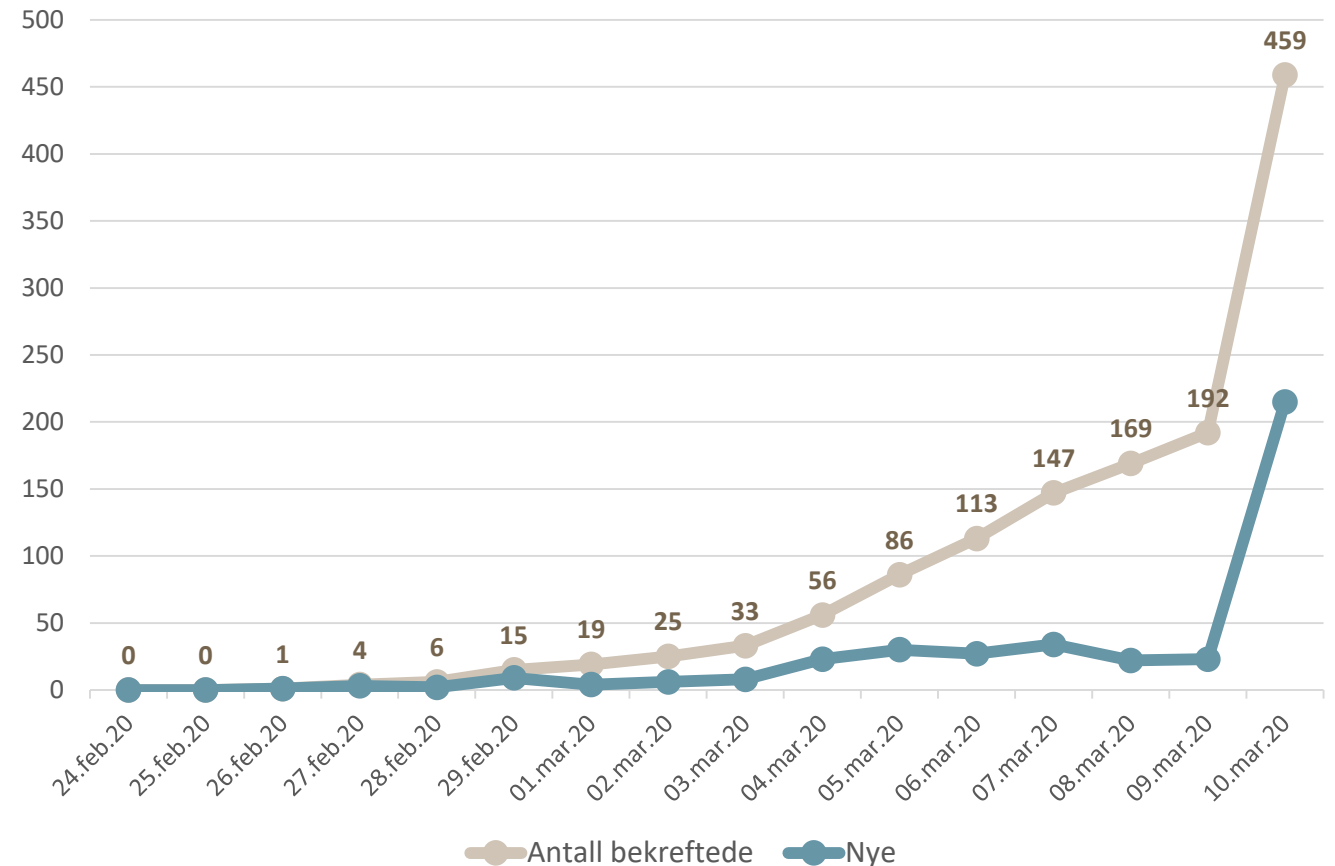
Status norske covid-19-tilfeller

10.03.20 kl 2359

- 459 tilfeller
- Ingen dødsfall rapportert
- Vi ser nå tilfeller som ikke kan spores til eksponering i utlandet.
- Flere tilfeller er nå rapportert innlagt på sykehus.

Kumulativt antall meldte smittede

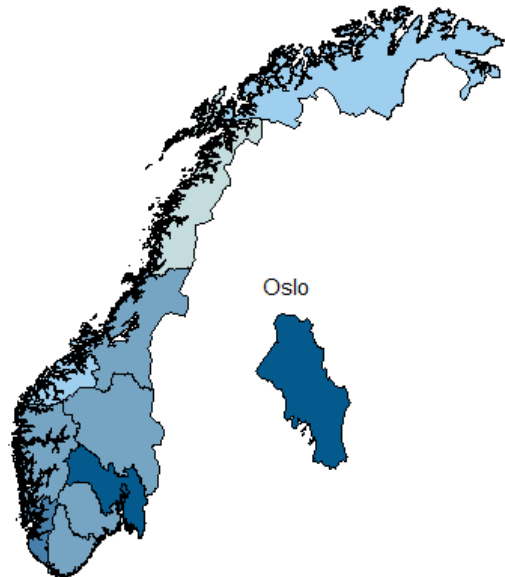
NB – økning fra kl 1600 til kl 2359 neste dag.



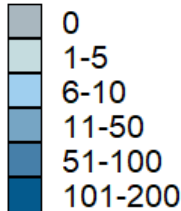
Status norske covid-19-tilfeller

10.03.20 kl 2359

Totalt antall tilfeller

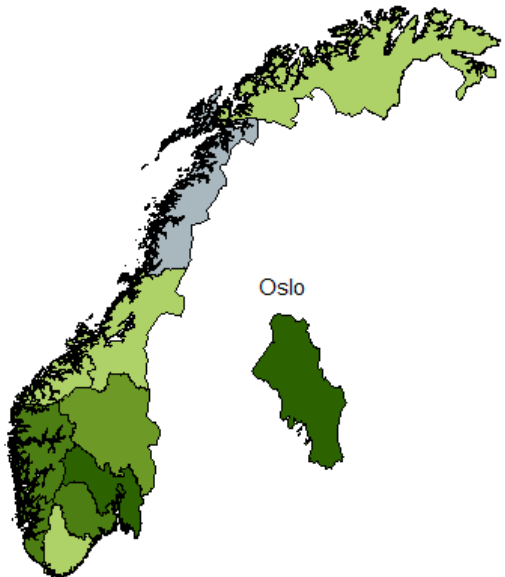


Antall tilfeller

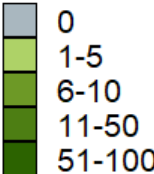


Data fra: 11.03.2020

Nye tilfeller 10.03.2020



Antall tilfeller

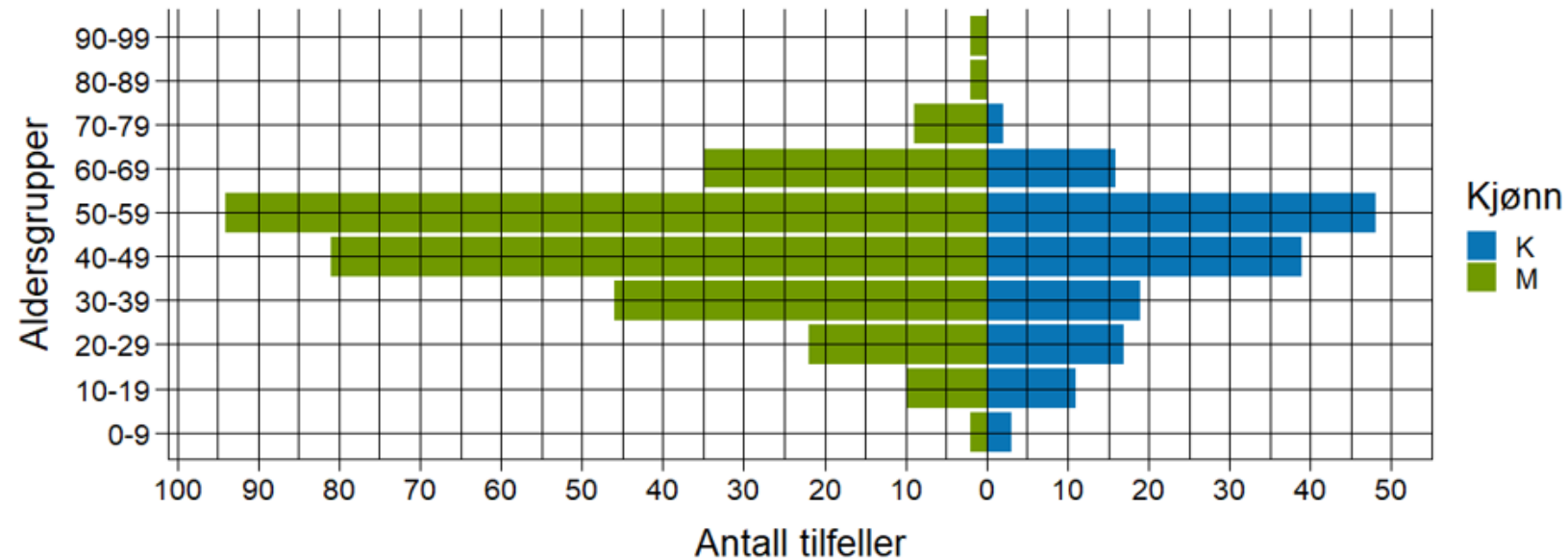


Data fra: 11.03.2020

Status norske covid-19-tilfeller

11.03.20

Alders- og kjønnsfordeling blant bekreftede tilfeller



Data fra: 11.03.2020

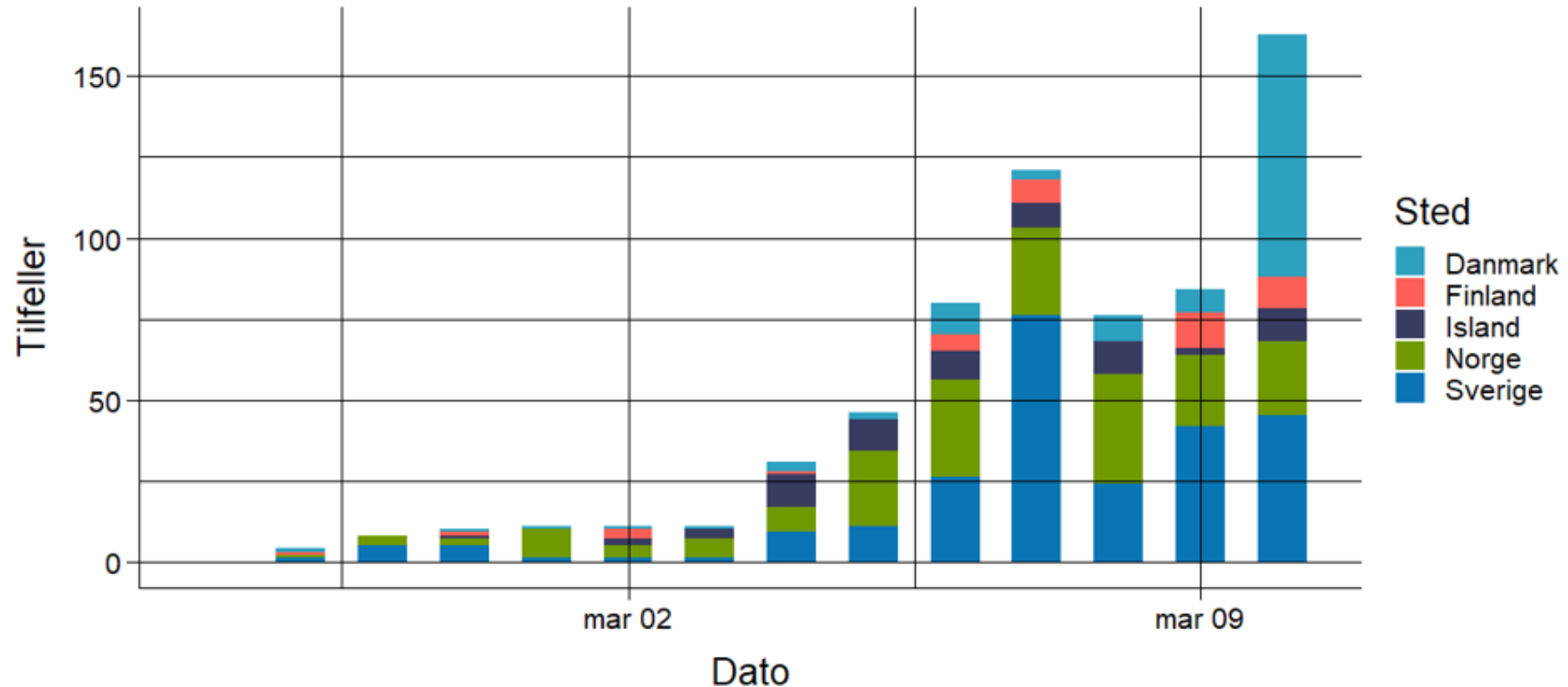
Gjennomsnittsalder for tilfellene er 46 år, 33.8 % er kvinner og 66.2 % er menn.

Utvikling i Norden

Basert på tall fra ECDC 10.03.20. Ingen dødsfall er rapportert.

NB – det er forsinkelse i rapporteringen til ECDC, derfor er ikke tallene identiske med tidligere presenterte tall fra Norge.

Antall ny tilfeller per dag - Norden



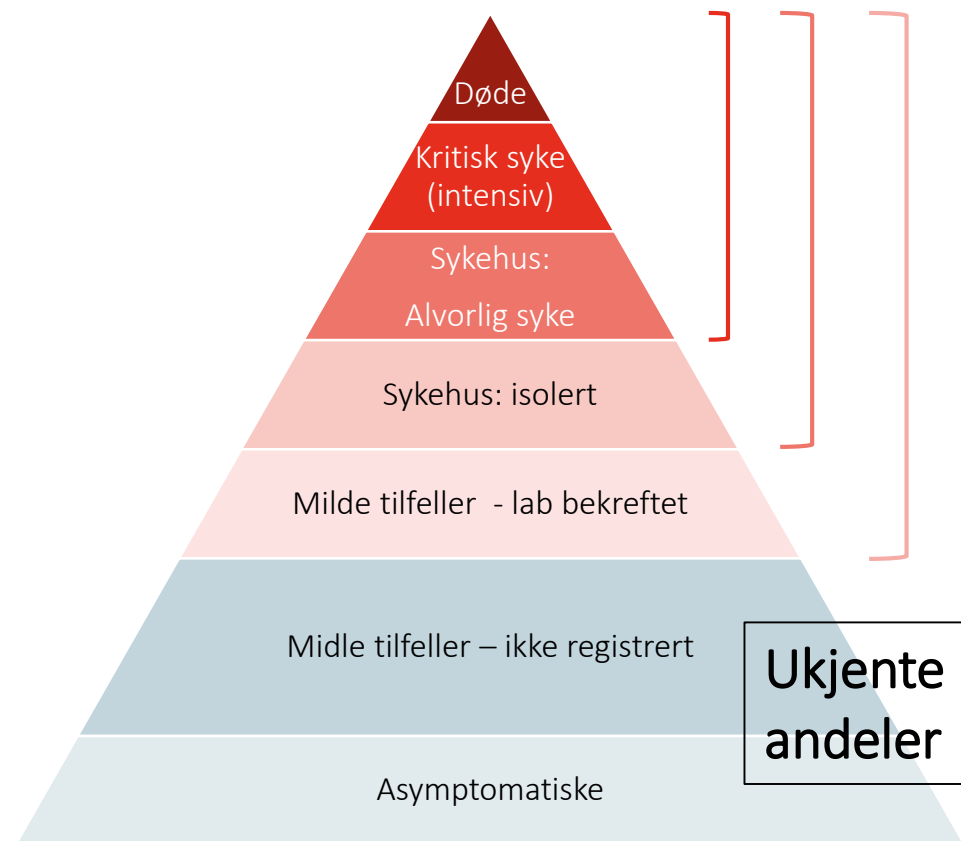
Data fra: 11.03.2020

Om covid-19

Hvordan arter sykdommen seg?

- De fleste får mild sykdom (>80%)
- Få barn og unge alvorlig syke
- Andel med alvorlig sykdom og død
 - Kina: 15% alvorlig sykdom og ca 5 % kritisk sykdom (intensivbehandling), dødelighet 2-3%
 - Sårbare grupper: Høy alder, underliggende sykdom

Usikre nevnerne i estimatene



Alvorlighetsgrad – beregnet på ulik andel oppdagede (“mørketall”)

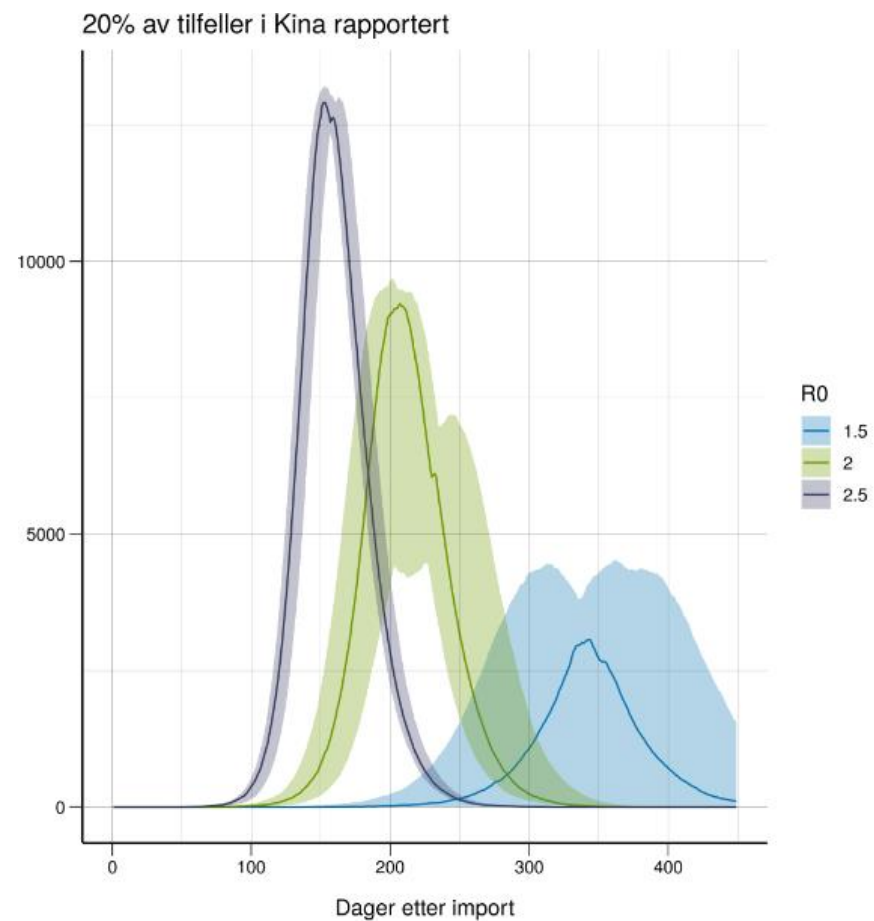
Alvorlighetsgrad	China CDC	20% av tilfellene i Kina er oppdaget	5% av tilfellene i Kina er oppdaget	Moderat influenzapandemi
Ikke sykehus	81%	95,5%	99,3%	99,5%
Sykehus	14%	3%	0,7%	0,5%
Intensiv	5%	1%	0,25%	0,05%
Dødsrate	2,5%	0.5%	0,125%	0,09%
Angrepsrate (Wuhan)	0,7%	3,5%	14%	-

I en artikkel fra Imperial College finner de basert på andel positive på repatrieringsfly at det kan være bare 5% av tilfellene i Kina som er rapportert. Siden det er stor usikkerhet rundt dette viser vi scenarier hvor 5-20% av tilfellene er rapportert.

Antall på intensiv

$R_0=2$ uten tiltak – det vil si om alle syke beveger seg fritt og har samme kontaktmønster som normalt (ingen isolering av pasienter)

NB USIKRE ANSLAG



Hva vi trenger mer kunnskap om?

Blant annet:

- Smittsomhet og viktigste smitteveier
- Smitte fra friske smittebærere og barn
- Klinisk bilde
- Andel som er asymptomatiske eller har milde symptomer
- Dødelighet og risikofaktorer for alvorlig sykdom
- Hvordan påvirkes gravide
- Mest effektive befolkningsrettede tiltak
- Vaksine

