

Bakgrunn

Utbruddet av koronavirusykdom 2019 (covid-19) startet som en økning i antall personer med alvorlig lungebetennelse av ukjent årsak i storbyen Wuhan i Hubei-provinsen i Kina i desember 2019. Et nytt koronavirus, senere kalt SARS-CoV-2, ble identifisert av kinesiske helsemyndigheter 7. januar 2020 som årsak til utbruddet. Det ble starten på først en alvorlig lokal epidemi i Wuhan og siden en pandemi som har nådd Norge, Europa og alle kontinenter.

Folkehelseinstituttet startet å teste for covid-19 23. januar 2020, og det første laboratoriebekreftede tilfellet i Norge ble påvist 26. februar 2020. De første sykdomstilfellene i Norge ble knyttet til smitte i utlandet. Det første tilfellet av innenlands smitte uten kontakt med et bekreftet tilfelle ble identifisert 9. mars 2020. Første dødsfall i Norge ble rapportert 12. mars 2020.

Folkehelseinstituttet har ansvar for den nasjonale overvåkingen av covid-19. Denne rapporten beskriver den epidemiologiske situasjonen i Norge og internasjonalt fra det første tilfellet ble identifisert, med vekt på utviklingen av situasjonen siste to uker (29. juni - 12. juli 2020).

Innhold

| | |
|---|----|
| Oppsummering uke 28 _____ | 2 |
| Vurdering _____ | 3 |
| Antall testet for SARS CoV-2 og meldte laboratoriebekreftede covid-19 tilfeller _____ | 4 |
| Covid-19-tilfeller påvisning i tid _____ | 4 |
| Covid-19-tilfeller etter kjønn og alder _____ | 5 |
| Covid-19-tilfeller etter fylke _____ | 7 |
| Covid-19-tilfeller etter fødeland _____ | 10 |
| Overvåking av alvorlig koronavirusykdom _____ | 11 |
| Pasienter innlagt i sykehus og i intensivavdelinger _____ | 11 |
| Covid-19-assosierte dødsfall _____ | 13 |
| Overvåking av totaldødelighet _____ | 15 |
| Covid-19-situasjonen globalt _____ | 16 |
| Om rapporten _____ | 20 |
| Om overvåking av covid-19 _____ | 21 |

Oppsummering uke 28

- Totalt er 8 983 tilfeller av laboratoriebekreftet covid-19 i Norge meldt til MSIS. Dette tilsvarer 167 tilfeller per 100 000 innbyggere. I uke 28 ble det meldt 63 tilfeller mot 65 tilfeller i uke 27. Det var en nedgang i antall meldte tilfeller sist uke i Viken (24 tilfeller i uke 28 mot 31 tilfeller i uke 27) og Oslo (20 tilfeller i uke 28 mot 22 i uke 27), mens det var en økning i Innlandet og Rogaland (4 tilfeller i uke 28 mot 1 tilfelle i uke 27 i begge fylker). Bare 20 kommuner meldte tilfeller i uke 28.
- Totalt 381 842 personer ble testet for SARS-CoV-2; totalt 7,1 % av innbyggerne i Norge. I uke 28 ble 23 979 testet mot 23 789 i uke 27. Andelen positive blant de testede var 0,27 % i uke 27 og 0,26 % i uke 28.
- I de yngste aldersgruppene (under 20 år) gikk antall testede personer noe ned i uke 28, sammenlignet med uke 27. Siste uken var andelen positive blant de testede under 0,30 % i alle aldersgrupper unntatt aldersgruppen 40-59 år hvor den var 0,35 %. Andel positive prøver blant de testede var høyest i Oslo i uke 27 (0,6 %) og uke 28 (0,5 %).
- Median alder siden første tilfellet ble rapportert er 45 år og 50 % av tilfellene er kvinner. Siste uke var median alder 37 år og 52 % var kvinner.
- Totalt har 1 175 pasienter med påvist covid-19 blitt innlagt i sykehus i Norge ifølge Norsk intensiv- og pandemiregister. For 964 personer (82 %) var covid-19 hovedårsak til innleggelsen. Antall nye pasienter innlagt per dag med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen har vært 10 eller færre siden uke 20 (utenom uke 26, n=13). Det var én ny innleggelse i uke 28.
- Det var én ny pasient med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling i uke 28. Tolv nye pasienter har vært innlagt siden uke 20.
- Det er totalt varslet 253 covid-19-assosierte dødsfall (4,7 per 100 000) til Folkehelseinstituttet. For 1 dødsfall var dødsdato i uke 28. Gjennomsnittsalderen på de døde er 82 år.

Vurdering

- De siste 9 ukene har antall meldte tilfeller med covid-19 vært stabilt mellom 63 og 121 tilfeller ukentlig. Antall personer testet har vært stabilt siden uke 24, og spenner fra 21 293 i uke 26 til 24 619 i uke 24. Andelen som tester positivt har ligget under 0,5 % de siste 5 ukene.
- Antallet sykehusinnleggelser som følge av covid-19 har vært 10 eller færre siden uke 20, utenom uke 26, da 13 ble innlagt. Siden uke 20 har til sammen 12 nye pasienter med bekreftet covid-19 blitt innlagt i intensivavdeling.
- Antall covid-19-assosierte dødsfall har falt ukentlig siden uke 15 og ett nytt dødsfall har blitt registrert den siste uken. Den generelle dødeligheten i befolkningen er beregnet til å være normal de siste månedene.
- Den samlede overvåkingen indikerer at det fortsatt er lav spredning av covid-19 i befolkningen og at smitte i hovedsak foregår rundt kjente tilfeller og i de lokale klyngene. Det er viktig at den gradvise gjenåpningen av ulike funksjoner i samfunnet og grenseåpning følges opp med tett håndtering lokalt gjennom sporing av nærkontakter, isolering av de som er syke, høy testkapasitet og karantene etter gjeldende råd.

Tabell 1 Status og utvikling – hovedindikatorer fra utvalgte overvåkingssystem

| Overvåkingssystem/ indikatorer | Uke 27 29. juni – 5. juli 2020 | Uke 28 6. juli – 12. juli 2020 | Ukentlig endring (%) | Kumulativt antall / andel | Kumulativt antall personer per 100 000 |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| Utbredelse av covid-19 | | | | | |
| Antall testet for SARS-CoV-2 | 23 789 | 23 979 | +1 % | 381 842 | 7 114 |
| Andel testet positive for SARS-CoV-2 | 0,27 % | 0,26 % | -4 % | 2,40 % | - |
| Meldte tilfeller til MSIS | 65 | 63 | Ikke beregnet | 8 983 | 167 |
| Alvorlighet av covid-19 | | | | | |
| Nye pasienter innlagt i sykehus med covid-19 som hovedårsak | 6 | 1 | -83 % | 964 | 18 |
| Nye pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling | 1 | 1 | 0 % | 226 | 4,2 |
| Covid-19-assosierte dødsfall | 1 | 1 | 0 % | 253 | 4,7 |

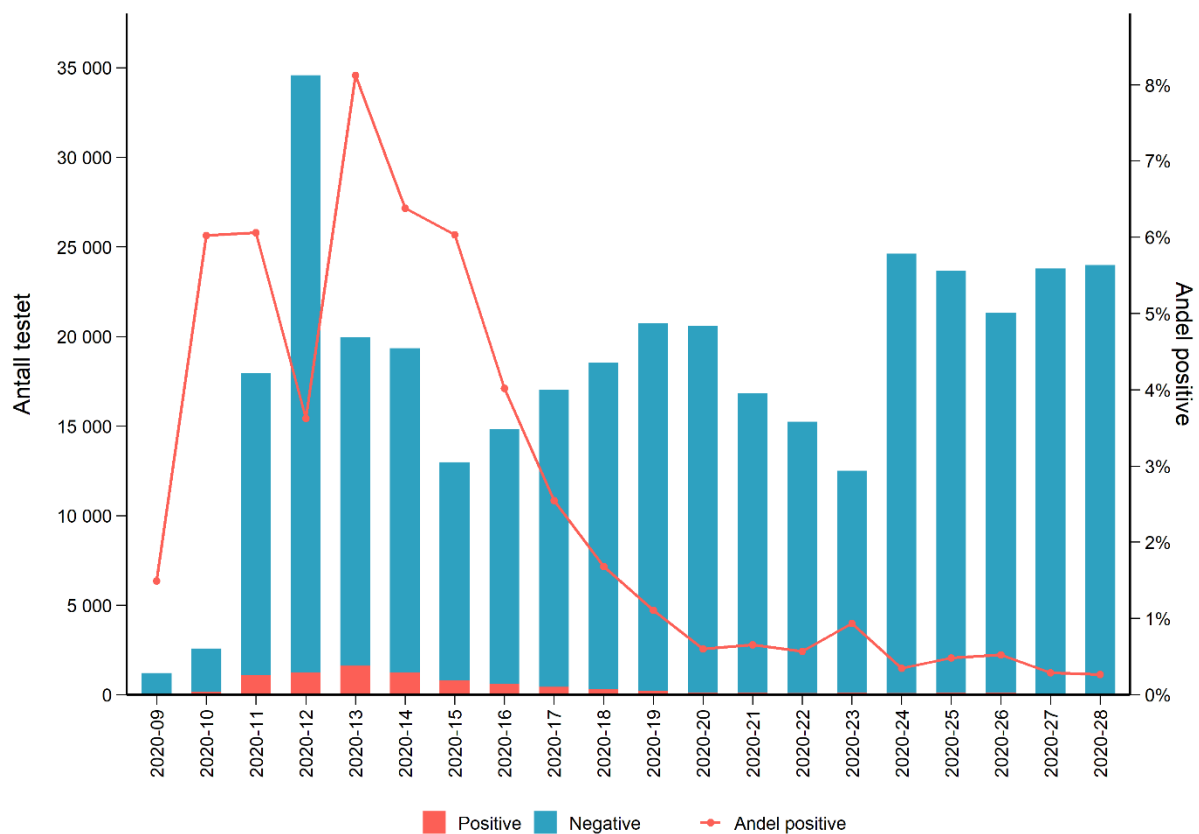
*Det er ikke beregnet ukentlig endring (%) for MSIS fordi det er forsinkelser i dataene. Den ukentlige endringen ville gjenspeile komplettheten av dataene, ikke nødvendigvis den riktige endringen i antallet meldte tilfeller.

Antall testet for SARS CoV-2 og meldte laboratoriebekreftede covid-19 tilfeller

Covid-19-tilfeller påvisning i tid

Positive og negative prøveresultat for SARS CoV-2 meldes elektronisk til MSIS (meldingssystemet for smittsomme sykdommer) laboratoriebase. Laboratoriebekreftede covid-19 tilfeller meldes i tillegg fra laboratorier og leger til MSIS-registret.

Totalt 381 842 personer har vært testet for covid-19 til og med 12.juli 2020 i Norge (Figur 1, Tabell 2). Dette utgjør 7 % av befolkningen. Det ble testet flest personer i uke 12 (34 573 testede personer, Figur 1). De siste to ukene har henholdsvis 23 789 (uke 27) og 23 979 (uke 28) personer blitt testet. Tallet for uke 28 forventes noe oppjustert. Siden toppuken i uke 13 (8,1 %) har det vært en nedgang i andel positive fram til uke 22. I uke 23 økte andel positive til 0,92 % for deretter å gå ned til 0,33 % i uke 24. Sist uke var andelen som testet positivt på sitt laveste på 0,26 % og var nesten den samme som i uke 27 (0,27%).

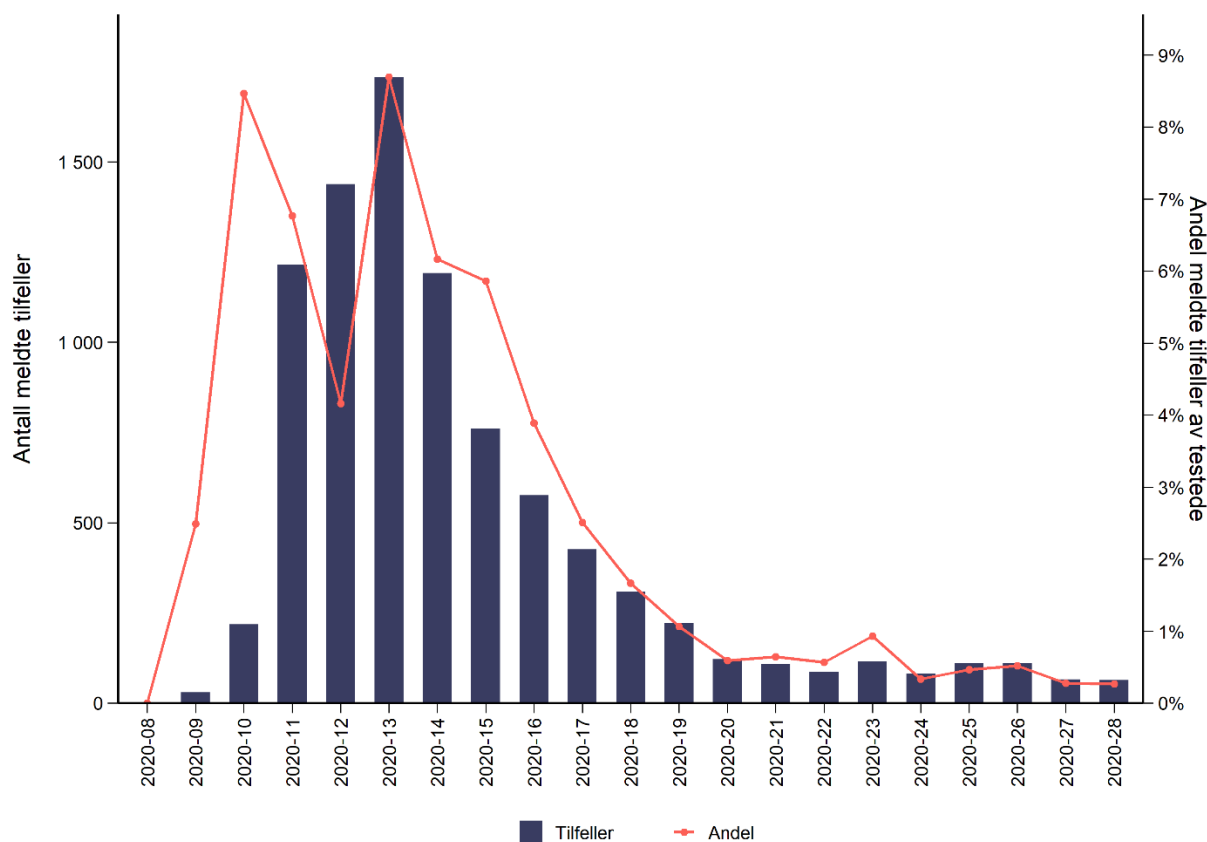


Figur 1 Antall testet for SARS CoV-2 per uke og andel positive blant de testede, 24. februar – 12. juli 2020.
Kilde: MSIS laboratoriedatabasen.

*Siste dagers tall kan bli justerte ved neste oppdatering. Ved overgang til MSIS laboratoriedatabase er data etter 1. april oppgjort på antall personer og ikke tester som tidligere. Dette medfører ikke store forskjeller i dataene.

Bekreftede tilfeller registreres på prøvetakingsdato, ikke for dato for innmelding til MSIS. Det er ca. 1–2 dagers forsinkelse i tiden fra prøvetakingsdato til registrering av bekreftede tilfeller i MSIS. Antall tilfeller per dag og uke vil justeres, også tilbake i tid, ettersom nye tilfeller blir meldt til MSIS.

Det er meldt 8 983 personer med laboratoriebekreftet covid-19 til MSIS, hvorav 63 i uke 28. Dette var omtrent på samme nivå som uka før (65 tilfeller). Antallet meldte tilfeller har vært stabilt under 150 tilfeller per uke siden uke 20, noe som er betydelig mindre sammenlignet med toppen av epidemien i uke 11-16 (Figur 2).



Figur 2 Bekreftede tilfeller av covid-19 per uke og andel meldte tilfeller av testede, 17. februar – 12. juli 2020.
Kilde: MSIS, MSIS Laborieriedatabasen.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS og MSIS laborieriedatabasen. Tallene mot slutten av uke 27 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter kjønn og alder

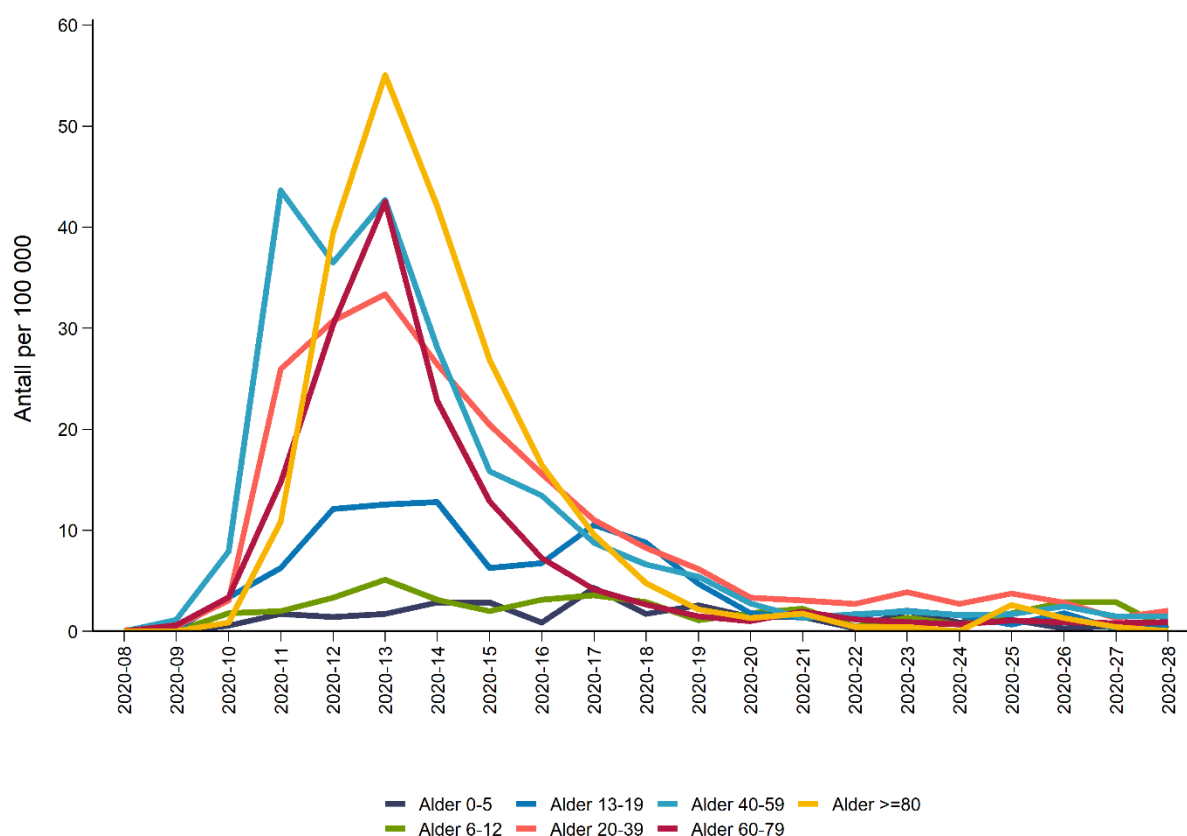
I de yngste aldersgruppene (under 20 år) gikk antall testede personer noe ned i uke 28, sammenlignet med uke 27. I uke 28 ble det i forhold til folketallet testet flest i aldersgruppene 20-39 år (6,7 per 1000) og ≥ 80 år (4,4 per 1000). Antallet påviste tilfeller økte noe i aldersgruppene 20-39 år, 13-19 år og 60-79 år mens det var en nedgang i aldersgruppene 0-5 år, 6-12 år og ≥ 80 år. Andelen positive blant de testede var under 0,30 % i alle aldersgrupper unntatt aldersgruppen 40-59 hvor den var 0,35 % (Tabell 2).

Tabell 2 Personer testet for covid-19 og påviste tilfeller etter aldersgrupper, 8. juni – 12. juli 2020. Kilde: MSIS, MSIS Laboratoriedatabasen.

| Alders- gruppe (år) | Uke 27 | | | Uke 28 | | |
|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| | Antall testet | Testet per 1000 | Påviste tilfeller (%) | Antall testet | Testet per 1000 | Påviste tilfeller (%) |
| 0-5 | 1 670 | 4,76 | 2 (0,12) | 1 101 | 3,14 | 0 (0,00) |
| 6-12 | 1 746 | 3,87 | 13 (0,74) | 1 213 | 2,69 | 1 (0,08) |
| 13-19 | 1 800 | 4,03 | 1 (0,06) | 1 618 | 3,63 | 3 (0,19) |
| 20-39 | 9 082 | 6,30 | 19 (0,21) | 9 716 | 6,74 | 29 (0,30) |
| 40-59 | 5 464 | 3,83 | 21 (0,38) | 6 051 | 4,24 | 21 (0,35) |
| 60-79 | 2 965 | 2,91 | 8 (0,27) | 3 255 | 3,20 | 9 (0,28) |
| >=80 | 1 062 | 4,60 | 1 (0,09) | 1 025 | 4,44 | 0 (0,00) |
| Totalt | 23 789 | 4,43 | 65 (0,27) | 23 979 | 4,47 | 63 (0,26) |

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 27 forventes oppjustert.

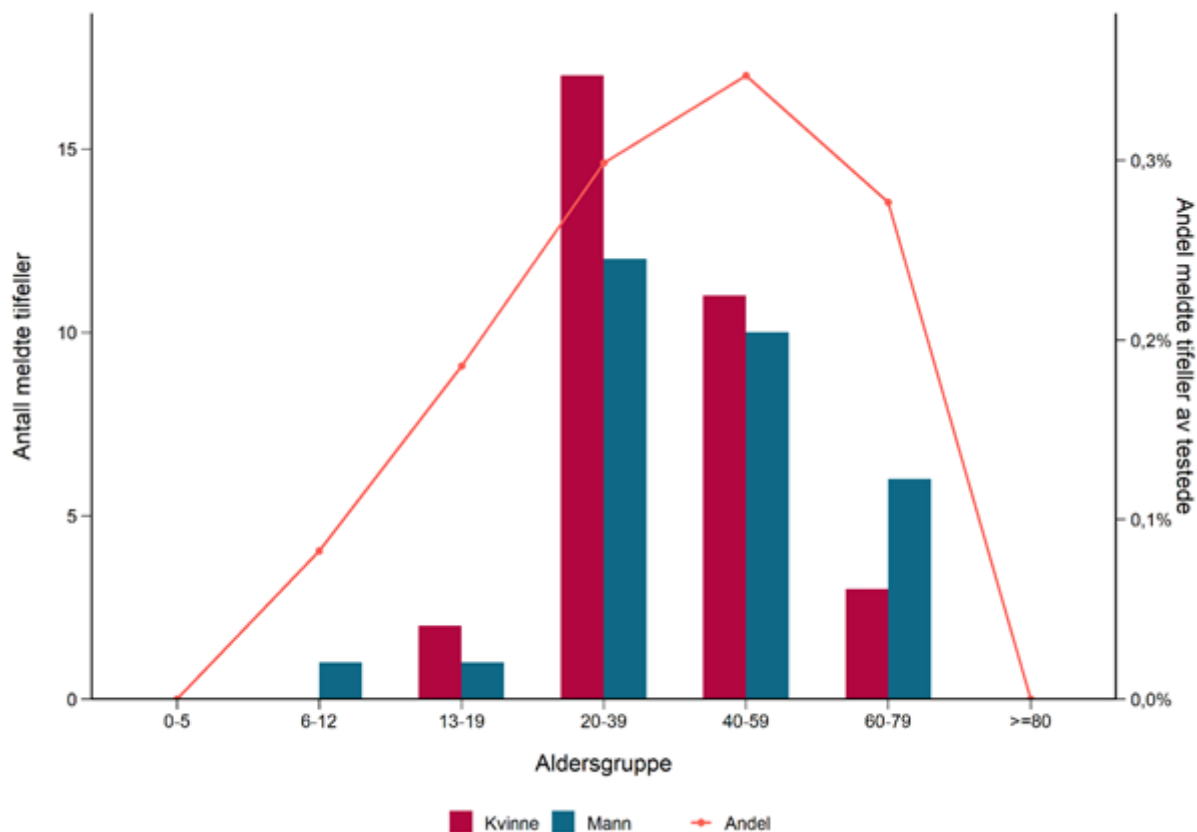
Medianalder siden første tilfellet ble rapportert er 45 år, og i uke 28 var den 37 år. Medianalder var 35 år blant tilfellene rapportert i løpet av de siste 4 ukene (uke 25-28) og 33 år i løpet av de foregående 4 ukene (uke 21–24). I uke 28 ble det høyeste antall meldte tilfeller i forhold til befolkningstallet observert i aldersgruppen 20-39 år og 40-59 år (Figur 3).



Figur 3 Antall meldte covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere, fordelt på aldersgrupper, 17. februar – 12. juli 2020. Kilde: MSIS.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 28 forventes oppjustert.

50 % av tilfellene meldt til MSIS er kvinner. Kjønnfordelingen har endret seg gjennom perioden. I løpet av uke 8–11 var 40 % av tilfellene kvinner, mens andelen kvinner i ukene 12– 28 utgjorde 52 %. I uke 28 var 52 % av tilfellene kvinner. En høyere andel kvinner ble rapportert i aldersgruppene 13-19 år (67 %), og 20-39 år (59 %) 40-59 år (52 %), mens høyere andel menn ble rapportert i aldersgruppe 60-79 år (67 %) (Figur 4). Andelen positive blant de testede var i uke 28 høyest i aldersgruppen 40-59 år (0,35 %, Figur 4).



Figur 4 Antall meldte covid-19-tilfeller fordelt på kjønn og aldersgruppe siste uke, og andel meldte tilfeller blant testede per aldersgruppe, 6. juli – 12. juli 2020. Kilde: MSIS, MSIS Laboratoriedatabasen

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 28 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter fylke

De siste to uker har det blitt testet flest personer i forhold til folketallet i Oslo og Vestfold og Telemark. Troms og Finnmark har færrest testet i forhold til folketallet. Det er regionale forskjeller i forhold til hvor mange som er funnet positive blant de testede. Andelen positive prøver blant de testede er var høyest i Oslo begge i uke 27 (0,6 %) og uke 28 (0,5 %, Tabell 3).

Tabell 3 Personer testet for covid-19 og påviste tilfeller etter fylke, 8. juni – 12. juli 2020.

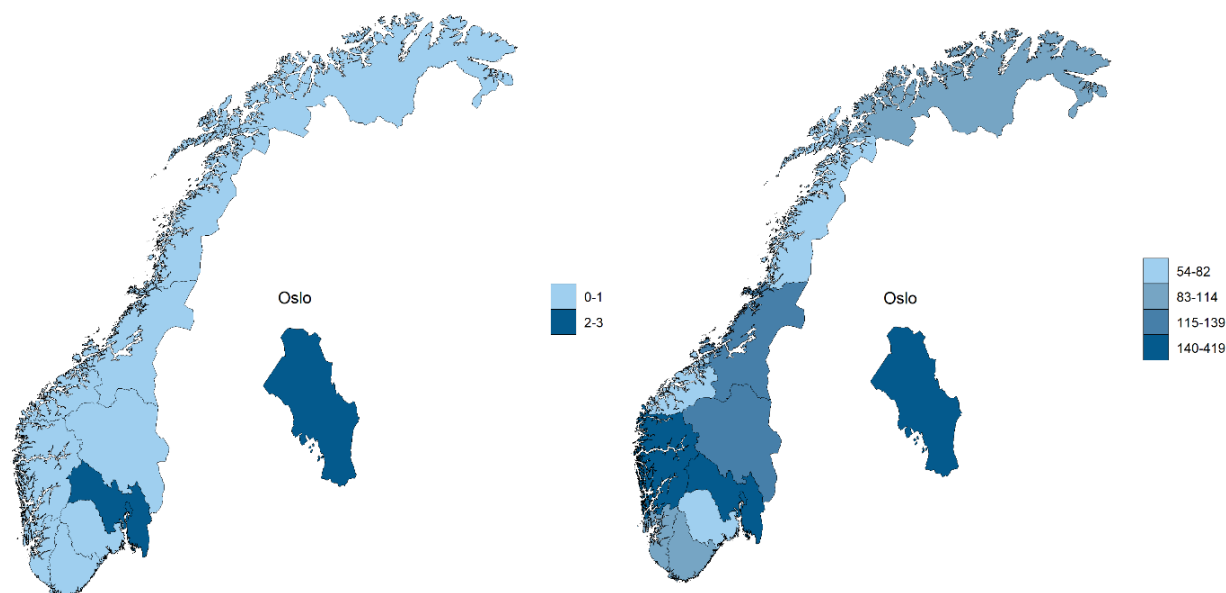
| Fylke | Uke 27 | | | | Uke 28 | | | |
|-----------------------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | Antall testet | Testet per 1 000 | Påviste tilfeller (%) | Påviste tilfeller per 100 000 | Antall testet | Testet per 1 000 | Påviste tilfeller (%) | Påviste tilfeller per 100 000 |
| Agder | 998 | 3,2 | 1 (0,1) | 0,3 | 1 084 | 3,5 | 1 (0,1) | 0,3 |
| Innlandet | 1 186 | 3,2 | 1 (0,1) | 0,3 | 1 467 | 4,0 | 4 (0,3) | 1,1 |
| Møre og Romsdal | 1 064 | 4,0 | 1 (0,1) | 0,4 | 1 101 | 4,2 | 0 (0,0) | 0,0 |
| Nordland | 648 | 2,7 | 2 (0,3) | 0,8 | 620 | 2,6 | 2 (0,3) | 0,8 |
| Oslo | 3 543 | 5,1 | 22 (0,6) | 3,2 | 3 748 | 5,4 | 20 (0,5) | 2,9 |
| Rogaland | 1 748 | 3,6 | 1 (0,1) | 0,2 | 1 588 | 3,3 | 4 (0,3) | 0,8 |
| Troms og Finnmark | 612 | 2,5 | 0 (0,0) | 0,0 | 600 | 2,5 | 2 (0,3) | 0,8 |
| Trøndelag | 1 593 | 3,4 | 1 (0,1) | 0,2 | 1 833 | 3,9 | 1 (0,1) | 0,2 |
| Vestfold og Telemark | 1 937 | 4,6 | 2 (0,1) | 0,5 | 2 037 | 4,9 | 3 (0,1) | 0,7 |
| Vestland | 2 920 | 4,6 | 3 (0,1) | 0,5 | 2 837 | 4,5 | 2 (0,1) | 0,3 |
| Viken | 5 824 | 4,7 | 31 (0,5) | 2,5 | 5 576 | 4,5 | 24 (0,4) | 1,9 |
| Ukjent | 1 716 | - | 0 (0,0) | - | 1 488 | - | 0 (0,0) | - |
| Totalt | 23 789 | 4,4 | 65 (0,3) | 1,2 | 23 979 | 4,5 | 63 (0,3) | 1,2 |

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 28 forventes oppjustert.

Det er totalt meldt tilfeller med covid-19 fra alle landets fylker (Tabell 3, Figur 5, Figur 6). Oslo har det høyeste kumulativt antall tilfeller per 100 000 innbyggere (419), etterfulgt av Viken (201), Vestland (141) og Innlandet (137). Møre og Romsdal (60 per 100 000) og Nordland (54 per 100 000) har lavest antall meldte tilfeller i forhold til befolkningen.

Uke 28

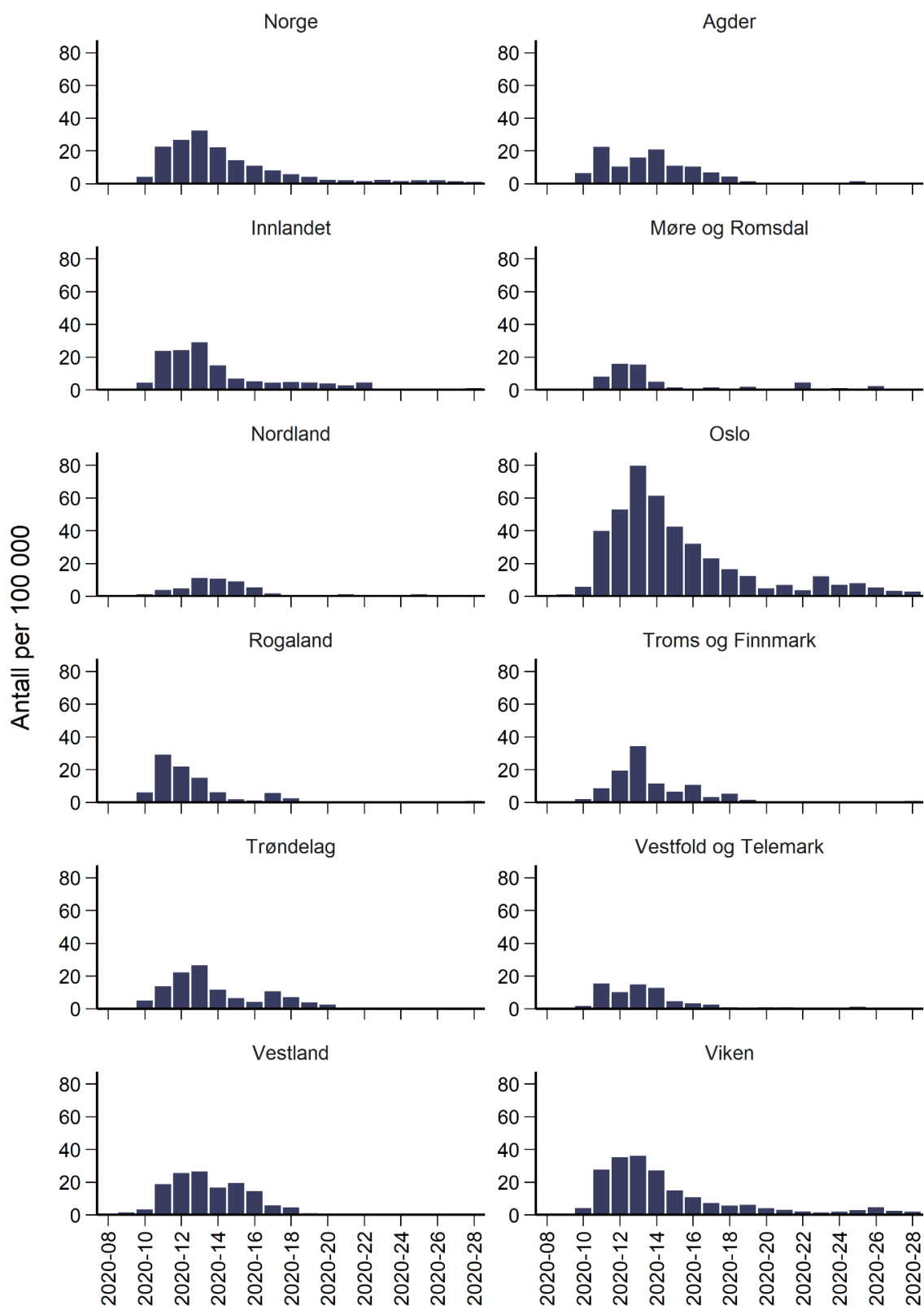
Kumulativt



Figur 5 Antall meldte covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere etter fylke, 17. februar – 12. juli 2020.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 27 forventes oppjustert.

I løpet av uke 28 hadde Innlandet og Rogaland en liten økning fra 1 tilfelle i uke 27 til 4 tilfeller i uke 28, mens Viken gikk ned fra 31 meldte tilfeller i uke 27 til 24 i uke 28. Det var ingen meldte tilfeller fra Møre og Romsdal i uke 28.



Figur 6 Antall covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere etter fylke, 17. februar – 12. juli 2020. Kilde: MSIS.

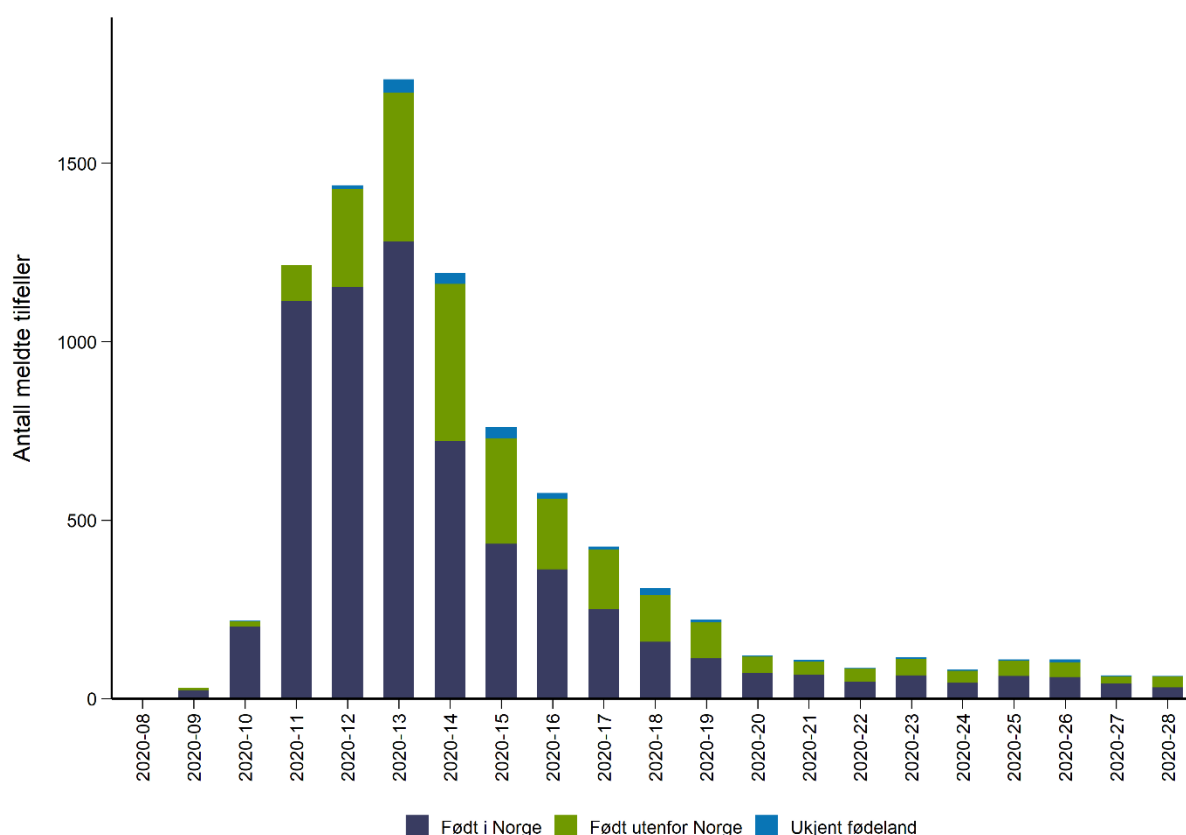
*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 28 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter fødeland

Det foreligger ingen informasjon om fødeland for personer med et negativt prøvesvar.

Blant de bekreftede covid-19 tilfellene med kjent fødeland (8 788, 98 %) er det 28 % som har fødeland utenfor Norge (2 482). Blant disse er det flest personer med fødeland Somalia (484), Pakistan (206), Afghanistan (118), Irak (112), Iran (97), Sverige (93), Polen (87), Filippinene (84), Eritrea (75), Etiopia (73) og Tyrkia (73) (Figur 7). Blant tilfellene i uke 28 som er født utenfor Norge, er det flest personer med fødeland Pakistan (9), Iran (8) og Afghanistan (5).

Andelen rapporterte tilfeller blant utenlandsfødte har økt over tid. Siden uke 14 har den vært over 30 %. Andelen meldte tilfeller blant utenlandsfødte var 40 % de siste 4 ukene (uke 25–28) og 41 % i løpet av de foregående 4 ukene (uke 21–24). I uke 28 var andelen meldte tilfeller blant utenlandsfødte var 48% (Figur 7).



Figur 7 Antall meldte covid-19-tilfeller etter fødeland, 17. februar – 5.juli 2020. Kilde: MSIS.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 27 forventes oppjustert.

Fordeling av meldte tilfeller etter kjønn, alder, smittested og fødeland er i stor grad et uttrykk for hvor mange og hvem man tester. Det representerer derfor ikke den reelle forekomsten og distribusjon av tilfeller med covid-19 i befolkningen. Folkehelseinstituttet har ikke informasjon om årsaken til testing.

- [Om MSIS](#)

Overvåking av alvorlig koronavirussykdom

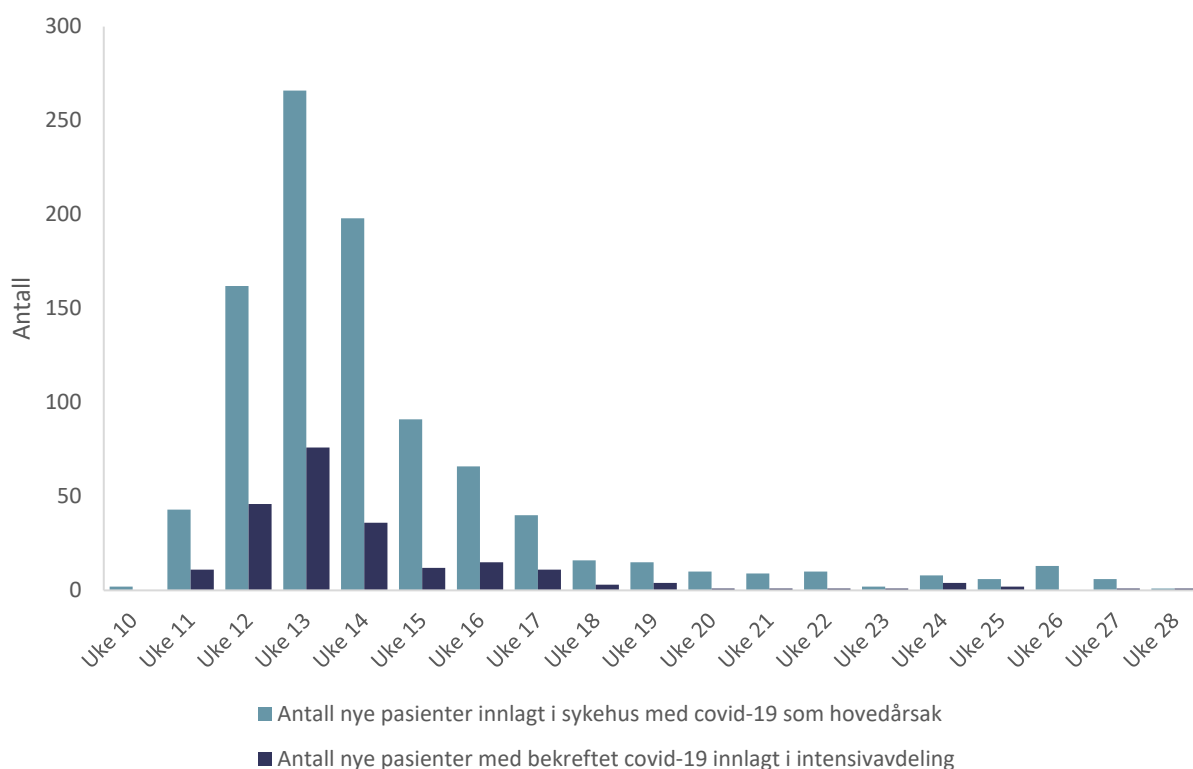
Pasienter innlagt i sykehus og i intensivavdelinger

Det norske pandemiregistret inneholder data om pasienter med påvist covid-19 som legges inn på sykehus. Til og med 12. juli 2020 hadde 1 175 pasienter med påvist covid-19 blitt innlagt i sykehus i Norge (21,9 per 100 000). Helse Sør-Øst har hatt flest innlagte pasienter (932; 30,7 per 100 000), etterfulgt av Helse Vest (133; 11,9 per 100 000), Helse Midt (69; 9,4 per 100 000), og Helse Nord (41; 8,5 per 100 000).

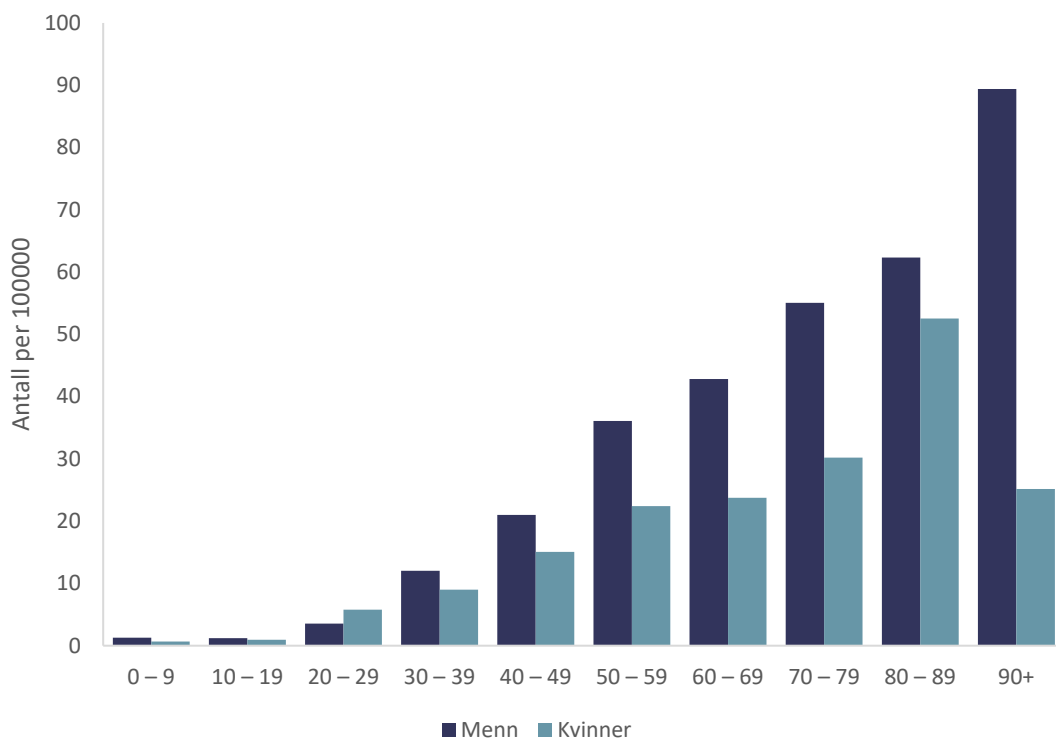
For 964 pasienter (82 %) var covid-19 hovedårsak til innleggelsen (18,0 per 100 000), hvorav én i uke 28. Antall nye pasienter innlagt per dag med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen har vært 10 eller færre siden uke 20 (utenom uke 26, n=13) (Figur 8). Gjennomsnittsalderen blant de 964 var 60 år, og 575 (60%) var menn. Det var flest i aldersgruppen 50 – 59 år (207; 21 %) etterfulgt av 60 – 69 år (194; 20 %), og 70 – 79 år (184; 20 %). Antall pasienter per 100 000 innbygger var høyest blant menn i aldersgruppene 90 år eller eldre (89,4 per 100 000), 80 – 89 år (62,3 per 100 000) og 70 – 79 år (55,0 per 100 000), etterfulgt av kvinner i alderen 80 – 89 år (52,5 per 100 000) (Figur 9).

Norsk intensivregister (NIR) inneholder informasjon om intensivbehandlede koronapasienter. Tall fra NIR til og med 12. juli 2020 viser at totalt 226 personer med laboratoriebekreftet covid-19 er eller har vært innlagt i intensivavdeling (4,2 per 100 000). Dette er 19 % av alle pasienter med påvist covid-19 som er eller har vært innlagt i sykehus jf. Norsk Pandemiregister. Det var én ny pasient med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling i uke 28. Tolv nye pasienter har vært innlagt siden uke 20 (Figur 8). De fleste har vært innlagt i Helse Sør-Øst (167; 5,5 per 100 000), etterfulgt av Helse Vest (30; 2,7 per 100 000), Helse Midt (15; 2,0 per 100 000), og Helse Nord (14; 2,9 per 100 000). Gjennomsnittsalderen for de 226 var 62 år, og 167 (74 %) var menn. Antall pasienter per 100 000 innbygger var høyest blant menn i aldersgruppene 60 – 69 år (18,1 per 100 000), etterfulgt av menn i alderen 70 – 79 år (17,6 per 100 000), menn i alderen 50 – 59 år (10,8 per 100 000) og menn i alderen 80 år eller eldre (8,8 per 100 000) (Figur 10). Av de 3 under 30 år innlagt i intensivavdeling var ingen i aldersgruppen 0 – 19 år.

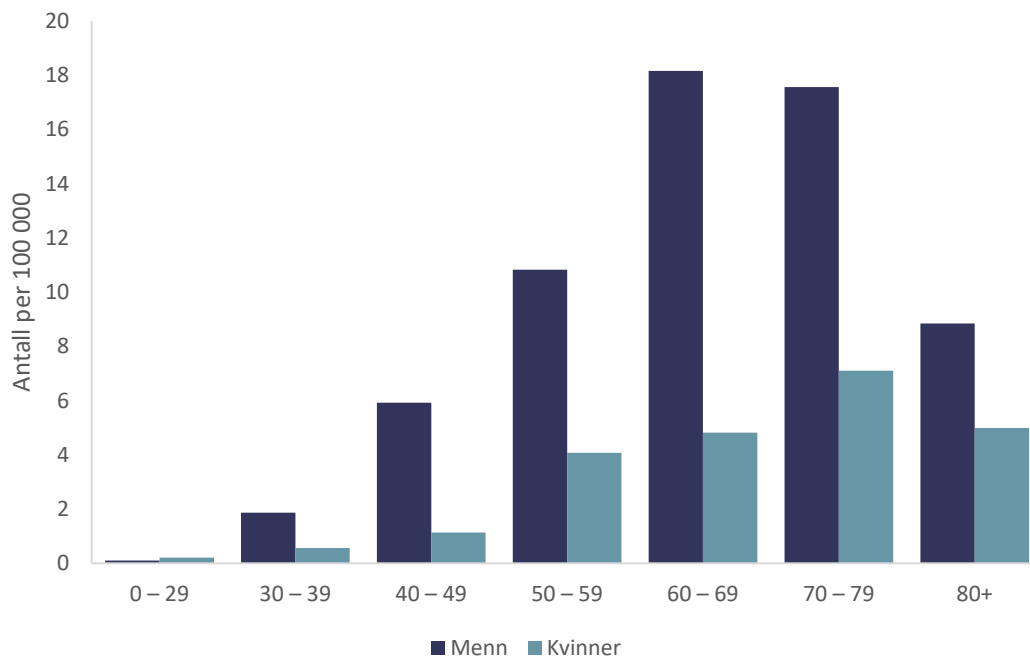
For totalt antall inneliggende i sykehus se [Helsedirektoratets nettsider](#) for antall pasienter med påvist covid-19 som er innlagt i sykehus kl. 08.00 samme dag. Tall fra Helsedirektoratet over sykehusinnleggelser og tall fra norsk pandemi- og intensivregister samles inn på ulike måter, og er derfor ikke direkte sammenlignbare.



Figur 8 Antall nye pasienter innlagt i sykehus med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen, og antall nye pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling, etter innleggelsesuke, 2. mars – 12. juli 2020. Kilde: Norsk pandemi- og intensivregister.



Figur 9 Antall pasienter innlagt i sykehus med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen per 100 000 innbygger, etter aldersgruppe (år) og kjønn, 8. mars – 12. juli 2020. Kilde: Norsk pandemiregister.



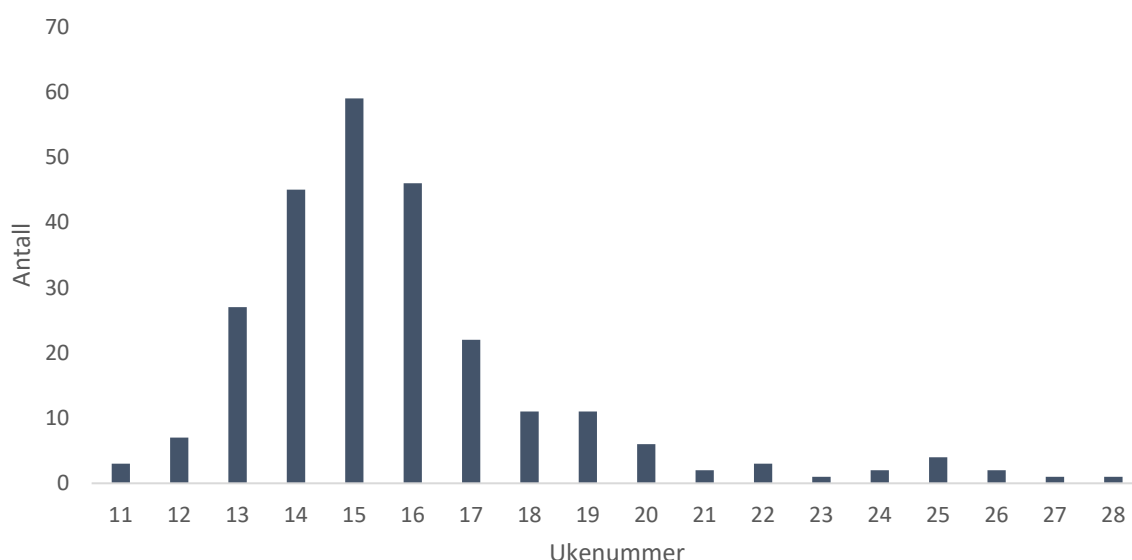
Figur 10 Antall pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling per 100 000 innbygger, etter aldersgruppe (år) og kjønn, 10. mars – 12. juli 2020. Kilde: Norsk intensivregister.

- [Om Norsk pandemiregister](#)
- [Om Norsk intensivregister](#)

Covid-19-assosierte dødsfall

Covid-19-assosierte dødsfall omfatter dødsfall hos personer med laboratoriebekreftet covid-19 varslet til Folkehelseinstituttet av helsepersonell. Det er ikke alltid mulig å skille om pasienten har dødd av eller med covid-19. Underliggende kronisk sykdom inkluderer: Hjertesykdom, forhøyet blodtrykk, kronisk lungesykdom (inkludert astma), kreft, diabetes, nyresykdom, leversykdom, nedsatt immunforsvar, fedme (KMI > 30), og nevrologisk/nevromuskulær sykdom (inkludert demens).

Til og med 12. juli 2020 har totalt 253 covid-19-assosierte dødsfall blitt varslet til Folkehelseinstituttet (4,7 per 100 000). Det ble varslet ett dødsfall i uke 28. Tallene kan bli justert ut fra etter registreringer, spesielt den siste uken (Figur 11). I henhold til bostedsadresse registrert i Folkeregisteret har det vært flest dødsfall i Oslo, Viken og Vestland (Tabell 4). Første dødsfall ble varslet 12. mars 2020.

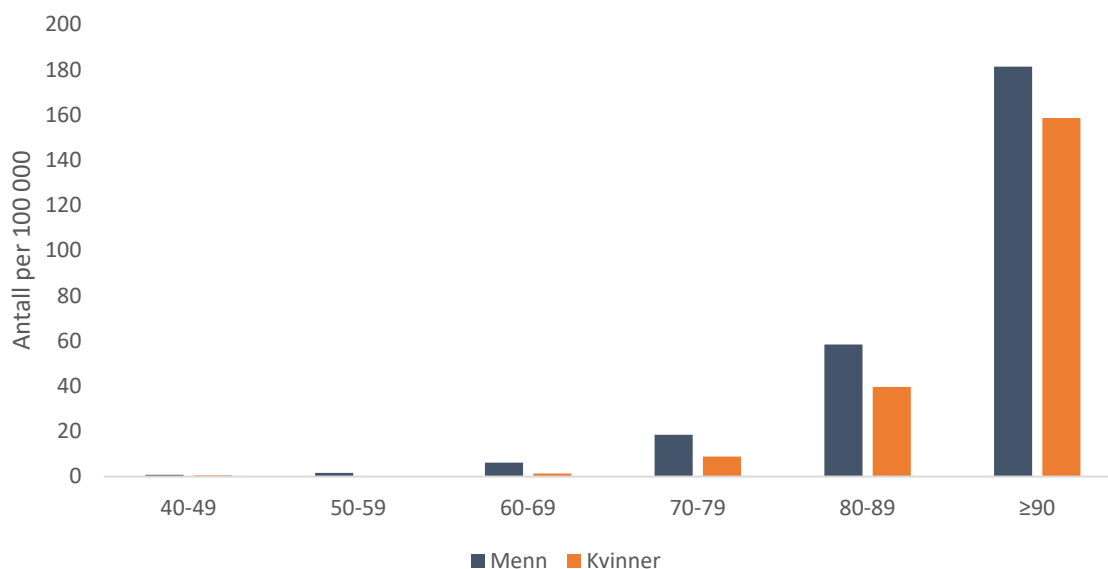


Figur 11 Antall covid-19-assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet per dødsdato (i uker), 9. mars – 12. juli 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet.

Tabell 4 Covid-19 assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet, fordelt på bostedsfylke i henhold til Folkeregisteret, 9. mars – 12. juli 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet og Folkeregisteret

| Bostedsfylke | Antall | Andel | Per 100.000 innbygger |
|----------------------|------------|--------------|-----------------------|
| Oslo | 73 | 29 % | 10,5 |
| Viken | 92 | 37 % | 7,4 |
| Vestland | 37 | 15 % | 5,8 |
| Agder | 12 | 5 % | 3,9 |
| Innlandet | 14 | 6 % | 3,8 |
| Vestfold og Telemark | 9 | 4 % | 2,1 |
| Troms og Finnmark | 4 | 2 % | 1,6 |
| Rogaland | 5 | 2 % | 1,0 |
| Trøndelag | 4 | 2 % | 0,9 |
| Møre og Romsdal | 2 | 1 % | 0,8 |
| Nordland | 0 | 0 % | 0,0 |
| Utlandet | 1 | 0 % | Na |
| Totalt | 253 | 100 % | 4,7 |

Gjennomsnittsalderen på de døde er 82 år (min. 41 år–maks. 104 år) og medianalderen er 84 år og 135 (53 %) er menn. Aldersjusterte rater viser at antall dødsfall per 100 000 stiger markant med økende aldersgruppe (Figur 12). 222 (88 %) er registrert med minst én underliggende kronisk sykdom. 15 dødsfall (6 %) er registrert uten underliggende kronisk sykdom. Gjennomsnittsalderen for de uten underliggende sykdom er 75 år (min. 49 år–maks. 90 år) og medianalderen er 77 år. For de resterende 16 (6 %) mangler det opplysning om underliggende sykdom. Det har vært 97 (38 %) dødsfall på sykehus, 150 (59 %) på annen helseinstitusjon, 5 (2 %) i eget hjem varslet til Folkehelseinstituttet. For 1 er det ikke oppgitt dødssted.



Figur 12 Covid-19-assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet per 100 000 innbygger, fordelt på aldersgruppe og kjønn, 9. mars – 12. juli 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet.

- [Om varsling av dødsfall](#)

Overvåking av totaldødelighet

Overvåkingen viser at nivået av generell dødelighet i befolkningen har vært normalt de siste månedene mens covid-19-epidemien har pågått, også blant eldre over 65 år. Resultater for de 6–8 siste ukene kan være usikre på grunn av justering for forsinkelse i registreringen av dødsfall.

- [Om overvåking av totaldødelighet \(NorMOMO\)](#)

Covid-19-situasjonen globalt

Data om den internasjonale situasjonen er hentet fra ECDC (13.07.2020 kl 12:44). ECDC data oppdateres daglig mellom klokka 06.00 og 10.00. Det er noe forsinkelse i utrapportering av data fra ECDC. Data fra ECDC 13.07.2020 stammer fra dagen før (dvs. 12.07.2020).

Norden

Så langt har 106 200 tilfeller og 6 726 dødsfall blitt rapportert fra Norden, hvorav 3 738 av tilfellene og 110 av dødsfallene siste uke (uke 28, Tabell 5). I forhold til befolkningsstørrelse rapporterte Sverige færre tilfeller i uke 28 (34,0 per 100 000) sammenlignede med henholdsvis 61,4 i uke 27 og 88,9 i uke 26. Andre land også rapporterte nedgang av tilfeller. Antall tilfeller rapportert fra Island er blant innreisende smittet i andre land. Bare 3 av tilfellene fra Island er pågående smitte og resten er antistoff positiv (tidligere infeksjon).

Tabell 5 Antall påviste covid-19 tilfeller og dødsfall i nordiske land, 31. desember 2019 – 12. juli 2020.

| Land | Totalt | | | | | Uke 28 | | |
|----------------|-----------|----------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-----------------------|
| | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller per 100 000 | Dødsfall per million | Letalitet* (%) | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller per 100 000 |
| Sverige | 74 898 | 5 526 | 732,1 | 540,2 | 7,4 | 3 479 | 106 | 34,0 |
| Danmark | 12 946 | 609 | 223,0 | 104,9 | 4,7 | 114 | 3 | 2,0 |
| Norge | 8 965 | 252 | 168,3 | 47,3 | 2,8 | 70 | 1 | 1,3 |
| Finland | 7 294 | 329 | 132,2 | 59,6 | 4,5 | 41 | 0 | 0,7 |
| Island | 1 896 | 10 | 531,1 | 28,0 | 0,5 | 33 | 0 | 9,2 |

*Letalitet (case fatality ratio) = dødsfall/ bekreftede tilfeller. 188 tilfeller fra Færøyene, 13 tilfeller fra Grønland.

Antall tilfeller fra Island inkluderer både pågående og tidligere infeksjon; 3 tilfeller påvist med koronavirus (pågående smitte)

Verden for øvrig

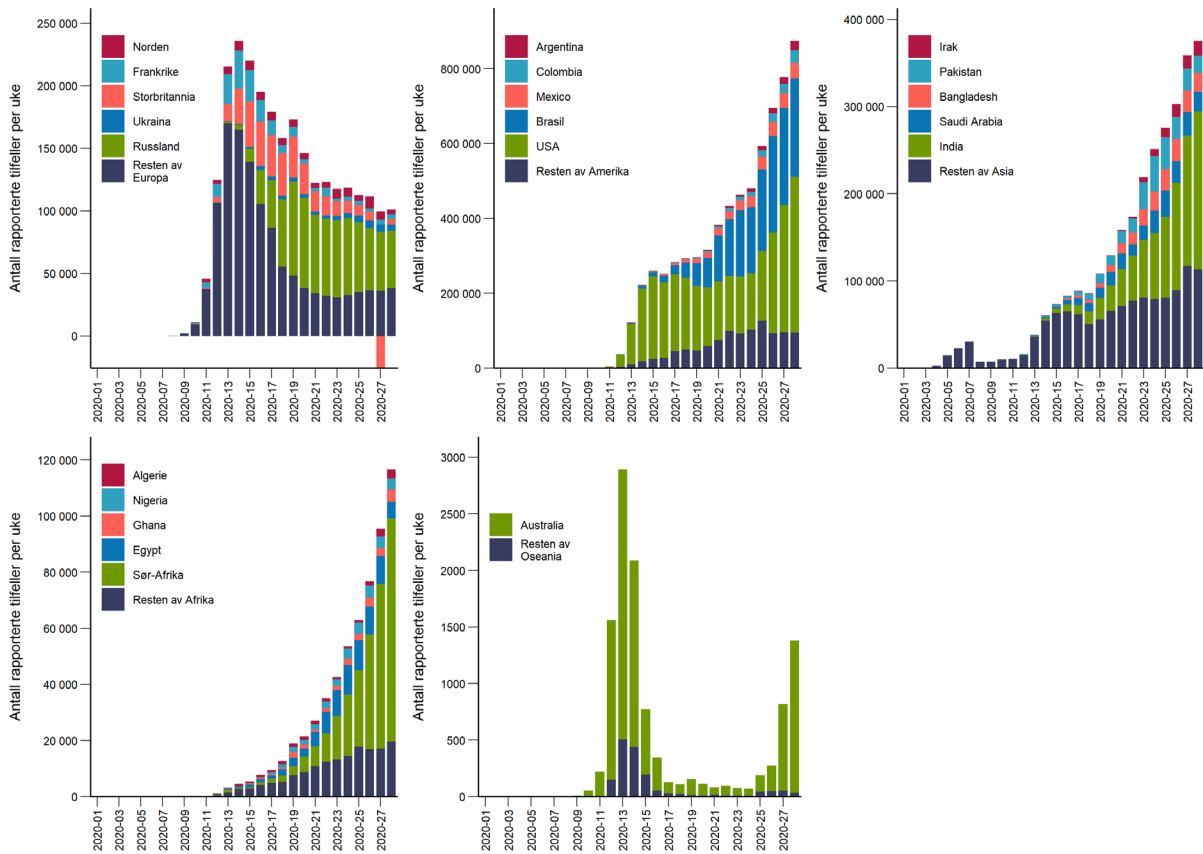
Så langt har 12 888 021 tilfeller og 568 739 dødsfall blitt rapportert globalt (tall fra ECDC per 13.07.2020 kl 12:44); 1 468 302 av tilfellene og 34 775 av dødsfallene ble rapportert i uke 28 (Tabell 6).

Tabell 6 Antall påviste covid-19 tilfeller og dødsfall fordelt på verdensdel, 31. desember 2019 – 12. juli 2020.

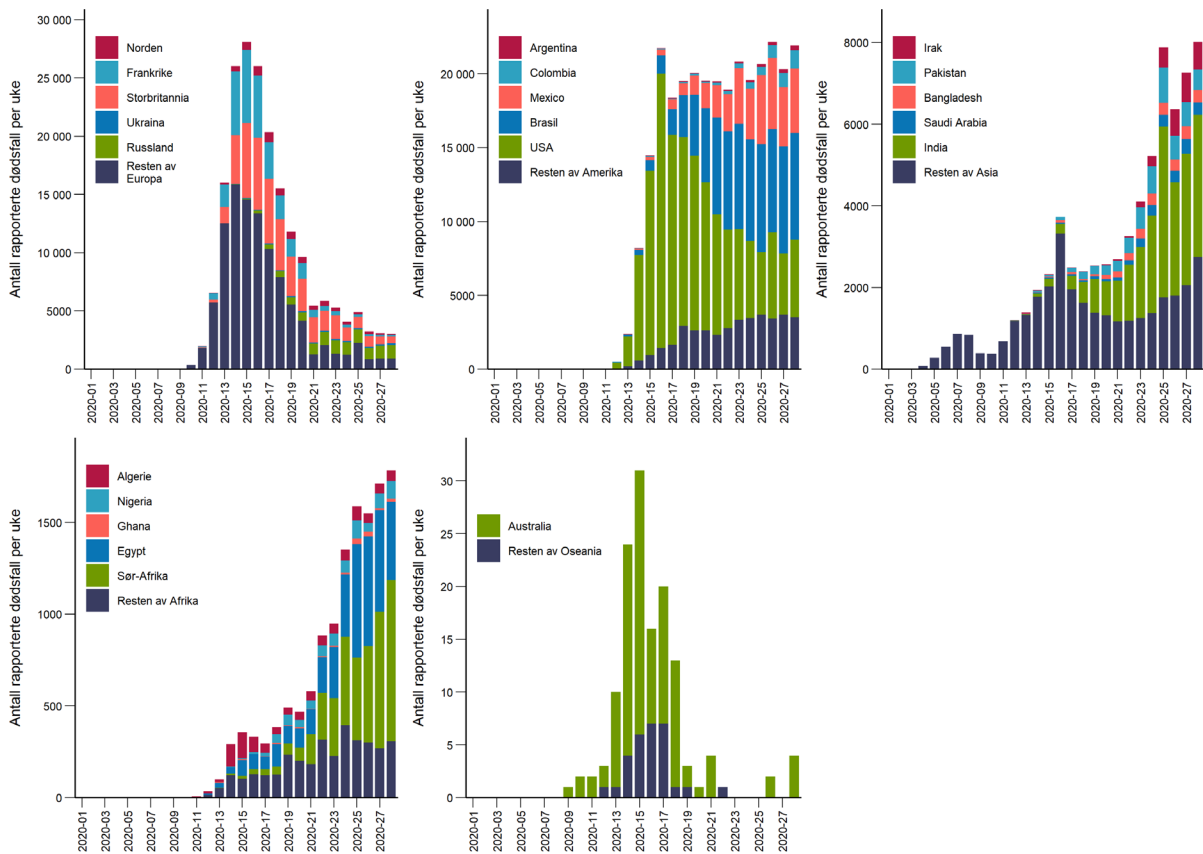
| Verdensdel | Totalt | | Uke 28 | |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller | Dødsfall |
| Amerika | 6 788 311 | 288 759 | 874 132 | 21 935 |
| Asia | 2 906 231 | 69 455 | 375 276 | 8 015 |
| Europa | 2 586 678 | 197 223 | 100 936 | 3 038 |
| Afrika | 594 649 | 13 155 | 116 578 | 1 783 |
| Oseania | 11 456 | 137 | 1 380 | 4 |

696 tilfeller og 7 dødsfall var rapportert fra det internasjonale cruiseskipet i Japan.

Alle regionene rapporterte flere tilfeller i uke 28 enn antallet uken før. Figuren nedenfor viser rapporterte tilfeller og dødsfall per uke for de ulike verdensdelene (Figur 13, Figur 14). Se [ECDC](#) for mer informasjon.



Figur 13 Antall påviste covid-19-tifeller i verden per uke, fordelt på verdensdel inkludert mest berørte land siste uken, 31. desember 2019 – 12.juli 2020.



Figur 14 Antall covid-19 dødsfall i verden per uke, fordelt på verdensdel inkludert mest berørte land siste uken, 31. desember 2019 – 12.juli 2020.

Tabell 7 viser rapporterte tall fra EU/EØS, Sveits og Storbritannia denne uken. I forhold til befolkningsstørrelse rapporterte Portugal og Bulgaria om flest tilfeller i uke 28, etter Sverige. Mange land i Øst-Europa, som Kroatia, Romania, og Bulgaria, rapporterte økning av tilfeller.

Tabell 7 Antall påviste covid-19-tilfeller og dødsfall i EU/EØS, Sveits og Storbritannia med unntak av nordiske land, 31. desember 2019 – 12. juli 2020.

| Land | Totalt | | | | | Uke 28 | | |
|---------------|-----------|----------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-----------------------|
| | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller per 100 000 | Dødsfall per million | Letalitet* (%) | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller per 100 000 |
| Storbritannia | 289 603 | 44 819 | 434,5 | 672,5 | 15,5 | 4 187 | 599 | 6,3 |
| Spania | 253 908 | 28 403 | 541,0 | 605,1 | 11,2 | 2 119 | 15 | 4,5 |
| Italia | 243 061 | 34 954 | 402,7 | 579,1 | 14,4 | 1 450 | 93 | 2,4 |
| Tyskland | 198 963 | 9 064 | 239,7 | 109,2 | 4,6 | 2 409 | 48 | 2,9 |
| Frankrike | 170 752 | 30 004 | 254,8 | 447,7 | 17,6 | 3 792 | 111 | 5,7 |
| Belgia | 62 707 | 9 782 | 547,4 | 853,9 | 15,6 | 691 | 11 | 6,0 |
| Nederland | 50 967 | 6 128 | 294,9 | 354,6 | 12,0 | 401 | 10 | 2,3 |
| Portugal | 46 512 | 1 660 | 452,6 | 161,5 | 3,6 | 2 615 | 46 | 25,4 |
| Polen | 37 891 | 1 571 | 99,8 | 41,4 | 4,1 | 1 941 | 54 | 5,1 |
| Sveits | 32 798 | 1 685 | 383,8 | 197,2 | 5,1 | 614 | 0 | 7,2 |
| Romania | 32 535 | 1 884 | 167,6 | 97,0 | 5,8 | 3 562 | 134 | 18,3 |
| Irland | 25 628 | 1 746 | 522,6 | 356,0 | 6,8 | 101 | 5 | 2,1 |
| Østerrike | 18 847 | 708 | 212,7 | 79,9 | 3,8 | 578 | 2 | 6,5 |
| Tsjekkia | 13 174 | 352 | 123,7 | 33,1 | 2,7 | 659 | 4 | 6,2 |
| Bulgaria | 7 525 | 268 | 107,5 | 38,3 | 3,6 | 1 785 | 22 | 25,5 |
| Ungarn | 4 234 | 595 | 43,3 | 60,9 | 14,1 | 51 | 6 | 0,5 |
| Hellas | 3 803 | 193 | 35,5 | 18,0 | 5,1 | 284 | 1 | 2,6 |
| Kroatia | 3 722 | 119 | 91,3 | 29,2 | 3,2 | 571 | 6 | 14,0 |
| Estland | 2 014 | 69 | 152,0 | 52,1 | 3,4 | 21 | 0 | 1,6 |
| Slovakia | 1 901 | 28 | 34,9 | 5,1 | 1,5 | 137 | 0 | 2,5 |
| Litauen | 1 869 | 79 | 66,9 | 28,3 | 4,2 | 33 | 0 | 1,2 |
| Slovenia | 1 841 | 111 | 88,5 | 53,3 | 6,0 | 141 | 0 | 6,8 |
| Latvia | 1 173 | 30 | 61,1 | 15,6 | 2,6 | 49 | 0 | 2,6 |
| Kypros | 1 021 | 19 | 116,6 | 21,7 | 1,9 | 18 | 0 | 2,1 |
| Malta | 674 | 9 | 136,6 | 18,2 | 1,3 | 2 | 0 | 0,4 |
| Monaco | 109 | 5 | 329,5 | 151,1 | 4,6 | 1 | 0 | 3,0 |
| Liechtenstein | 85 | 1 | 221,5 | 26,1 | 1,2 | 1 | 0 | 2,6 |

*Letalitet (case fatality ratio) = dødsfall/ bekreftede tilfeller

Landene med flest påviste tilfeller den siste uken vises i Tabell 8. I Europa, rapporterte Russland, Aserbajdsjan og Sverige de fleste antall tilfeller i behold av befolkningsstørrelse. Russland og Aserbajdsjan rapporterte lignende antall som forrige uke, Sverige rapporterte nedgang i tilfeller. Nord og Sør-Amerika er fortsatt episentere av covid-19 epidemien. USA rapporterer om en økning, med flere enn 50 000 tilfeller daglig i uke 28. De fleste statene i USA viste en økning i tilfeller. Antall tilfeller i Asia og Afrika øker fortsatt. I uke 28 rapporterte India 21% flere tilfeller og Sør-Afrika 36% flere tilfeller enn i uke 27. Australia rapporterte nesten en dobling av antall tilfeller; 763 tilfeller i uke 27 og 1 348 i uke 28 (Tabell 8).

Tabell 8 Antall påviste covid-19-tilfeller og dødsfall i verden (inntil fem land per region med høyest forekomst siste uke), 31. desember 2019 – 12. juli 2020.

| Verds- del | Land | Totalt | | | | | Uke 28 | | |
|----------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------|----------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------------------|
| | | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller per 100 000 | Dødsfall per million | Letalitet (%) | Tilfeller | Dødsfall | Tilfeller per 100 000 |
| Europa | Russland | 727 162 | 11 335 | 498,5 | 77,7 | 1,6 | 45 911 | 1 174 | 31,5 |
| | Storbritannia | 289 603 | 44 819 | 434,5 | 672,5 | 15,5 | 4 187 | 599 | 6,3 |
| | Frankrike | 170 752 | 30 004 | 254,8 | 447,7 | 17,6 | 3 792 | 111 | 5,7 |
| | Ukraina | 54 133 | 1 398 | 123,0 | 31,8 | 2,6 | 5 090 | 136 | 11,6 |
| | Aserbajdsjan | 24 041 | 306 | 239,3 | 30,5 | 1,3 | 3 717 | 56 | 37,0 |
| Amerika | USA | 3 304 942 | 135 205 | 1004,3 | 410,9 | 4,1 | 416 307 | 5 258 | 126,5 |
| | Brasil | 1 864 681 | 72 100 | 883,5 | 341,6 | 3,9 | 261 626 | 7 233 | 124,0 |
| | Mexico | 299 750 | 35 006 | 235,0 | 274,4 | 11,7 | 42 902 | 4 367 | 33,6 |
| | Colombia | 150 445 | 5 307 | 298,9 | 105,4 | 3,5 | 33 335 | 1 243 | 66,2 |
| | Argentina | 100 153 | 1 818 | 223,7 | 40,6 | 1,8 | 24 790 | 328 | 55,4 |
| Asia | India | 878 254 | 23 174 | 64,3 | 17,0 | 2,6 | 180 841 | 3 481 | 13,2 |
| | Pakistan | 251 625 | 5 266 | 116,2 | 24,3 | 2,1 | 19 807 | 504 | 9,1 |
| | Saudi Arabia | 232 259 | 2 223 | 677,8 | 64,9 | 1,0 | 22 750 | 307 | 66,4 |
| | Bangladesh | 183 795 | 2 352 | 112,7 | 14,4 | 1,3 | 21 378 | 300 | 13,1 |
| | Irak | 77 506 | 3 150 | 197,2 | 80,1 | 4,1 | 17 027 | 677 | 43,3 |
| Afrika | Sør-Afrika | 276 242 | 4 079 | 471,7 | 69,7 | 1,5 | 79 492 | 880 | 135,7 |
| | Egypt | 81 158 | 3 769 | 80,8 | 37,5 | 4,6 | 5 905 | 426 | 5,9 |
| | Nigeria | 32 558 | 740 | 16,2 | 3,7 | 2,3 | 3 847 | 95 | 1,9 |
| | Ghana | 24 518 | 139 | 80,6 | 4,6 | 0,6 | 4 433 | 17 | 14,6 |
| | Algerie | 19 195 | 1 011 | 44,6 | 23,5 | 5,3 | 3 254 | 59 | 7,6 |
| Oseania | Australia | 9 797 | 108 | 38,9 | 4,3 | 1,1 | 1 348 | 4 | 5,3 |
| | New Zealand | 1 194 | 22 | 25,0 | 4,6 | 1,8 | 11 | 0 | 0,2 |

*Letalitet (case fatality ratio) = dødsfall/ bekreftede tilfeller

Om rapporten

Folkehelseinstituttets covid-19 ukerapport samler data fra ulike kliniske og virologiske overvåkings-systemer i Norge og internasjonalt. En nærmere beskrivelse av systemene er gitt under. Ulike epidemiologiske metoder tas i bruk for å gi et best mulig bilde av situasjonen. Flere systemer er under utvikling og vil på sikt gi et mer komplett bilde. Rapporten publiseres på tirsdager og dekker uken før.

Folkehelseinstituttets covid-19 sider: <https://www.Folkehelseinstituttet.no/sv/smittsomme-sykdommer/corona/>

Informasjon om overvåkingen Mer informasjon om covid-19 finnes på Folkehelseinstituttets temasider om covid-19.

Dagrapportene for covid-19 <https://www.Folkehelseinstituttet.no/sv/smittsomme-sykdommer/corona/dags--og-ukerapporter/dags--og-ukerapporter-om-koronavirus/>

Mediehenvendelser Telefon: 21 07 83 00 E-post: medievakt@fhi.no

Om overvåking av covid-19

Meldingssystem for smittsomme sykdommer

Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS) er det nasjonale overvåkingssystemet for smittsomme sykdommer. Koronavirus med utbruddspotensial ble definert som ny meldingspliktig sykdom til MSIS fra 31. januar 2020. Både leger og laboratorier som påviser sykdommen skal melde tilfellet til MSIS samme dag, jmf. MSIS-forskriften §§2-1 til 2-3 Folkehelseinstituttet er dataansvarlig for MSIS (MSIS-forskriften § 1-5). Tallene gir en indikasjon på aktiviteten av covid-19 den siste uken, men angir ikke nøyaktig antall covid-19 smittede i befolkningen. Les mer om MSIS, formål og meldingsplikt her: <https://www.Folkehelseinstituttet.no/hn/helseregistre-og-registre/msis/>

Norsk pandemiregister

[Norsk pandemiregister](#) er benevnelsen på den delen av norsk intensiv- og pandemiregister som omhandler pandemipasienter innlagt i spesialisthelsetjenesten med smittsom sykdom under epidemier som omfatter Norge eller pandemier.

Norsk intensivregister

[Norsk intensivregister](#) (NIR) er et medisinsk kvalitetsregister og delen av norsk intensiv- og pandemiregister som gir opplysninger om pasienter behandlet ved norske intensivavdelinger. I NIR betyr respiratorstøtte både behandling med tett ansiktsmaske (non-invasiv ventilasjon) og behandling med pusterør (tube) i luftrøret (invasiv ventilasjon). Førstnevnte kategori er våkne pasienter med relativt korte ligge- og respirator-tider og lav dødelighet sammenlignet med dem som får invasiv ventilasjon. Noen korona-pasienter er også registrert uten respiratorstøtte. Dette er pasienter som har ligget til observasjon på et intensivavsnitt over ett døgn. I NIR er følgende definert som risikofaktor: Kreft, nedsatt immunforsvar, diabetes, hjerte sykdom, fedme (KMI>30), astma, kronisk lungesykdom, nyresykdom, leversykdom, nevrologisk/nevromuskulær sykdom, graviditet, røyker.

Dødsfall varslet til Folkehelseinstituttet

Fra 12. mars 2020 skal helsepersonell etter MSIS-forskriften § 3-1 varsle dødsfall med covid-19 til kommunelegen. Kommunelegen skal varsle Folkehelseinstituttet. Dersom det ikke er mulig å varsle kommunelegen, skal helsepersonell varsle Folkehelseinstituttet direkte.

Covid-19 assosierte dødsfall inkluderer dødsfall som er varslet telefonisk til Smittevernvakta (tlf. 21 07 63 48) og/eller til Dødsårsaksregisteret. Folkehelseinstituttet kobler i tillegg MSIS mot dødsdato i Folkeregisteret, og inkluderer dødsfall innen 30 dager etter positiv test for SARS-CoV-2. Covid-19 er ikke nødvendigvis den underliggende årsak til dødsfallet.

NorMOMO

Folkehelseinstituttet overvåker generell dødelighet i den norske befolkning. Overvåkingen er en del av det europeiske EuroMOMO-prosjektet som overvåker dødeligheten i Europa. Mer informasjon om [NorMOMO](#) finnes på Folkehelseinstituttet sine nettsider. [Her](#) finnes også ukerapport om overvåkingen av totaldødelighet. Mer informasjon om EuroMOMO og dødeligheten i Europa finnes [her](#).