

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 uke (20. juli – 26. juli 2020).

Innhold

Bakgrunn	1
Oppsummering uke 30	2
Vurdering	2
Antall testet for SARS CoV-2 og meldte laboratoriebekreftede covid-19 tilfeller	4
Covid-19-tilfeller, påvisning over tid	4
Covid-19-tilfeller etter kjønn og alder	5
Covid-19-tilfeller etter fylke	7
Covid-19-tilfeller etter fødeland	10
Covid-19-tilfeller etter smittested – Norge og utlandet	10
Overvåking av alvorlig koronavirusykdom	12
Pasienter innlagt i sykehus og i intensivavdelinger	12
Covid-19-assosierte dødsfall	14
Overvåking av totaldødelighet	16
Covid-19-situasjonen globalt	17
Om rapporten	21
Om overvåking av covid-19	22

Oppsummering uke 30

- Totalt er 9 128 tilfeller av laboratoriebekreftet covid-19 i Norge meldt til MSIS. Dette tilsvarer 170 tilfeller per 100 000 innbyggere. I uke 30 ble det meldt 94 tilfeller mot 53 tilfeller i uke 29. Det var en økning i antall meldte tilfeller i Viken (45 tilfeller i uke 30 mot 14 tilfeller i uke 29) og de fleste fylker, mens det var en liten nedgang i Oslo. Totalt 25 kommuner meldte tilfeller i uke 30.
- Til og med uke 30 hadde 429 235 personer blitt testet for SARS-CoV-2, som tilsvarer 8 % av befolkningen. I uke 30 ble 22 791 testet mot 24 050 i uke 29. Andelen positive blant de testede gikk opp fra 0,2 % i uke 29 til 0,4 % i uke 30. Den siste uken var andelen positive under 0,5 % i alle aldersgrupper. Fylkesoversikten viser at andelen positive prøver var høyest i Viken i uke 30 (0,9 %), mens det var høyest i Oslo i uke 29 (0,7 %).
- I løpet av de siste to ukene har 56 (49 %) av de meldte 114 tilfellene med kjent smittested rapportert smitte etter reise utenlands. Andelen som var smittet i utlandet, økte fra 44 % (16 av 36)¹ i uke 29 til 51 % (40 av 78) i uke 30. Av de 56 tilfellene som var smittet på utenlandsreise, oppga 47 (84 %) smitteland som ved innreise til Norge var omfattet av karanteneplikten: Kosovo (13), Serbia (12), Sverige (6) og 11 andre land med 4 eller færre tilfeller per land. I samme periode var det til sammen ni som var smittet etter reise til Danmark, Polen eller Tyskland, dette er land som på innreisetidspunktet var unntatt karantene («grønne land»).
- Median alder siden det første tilfellet ble rapportert er 45 år, og 50 % av tilfellene er kvinner. Den siste uken var median alder 33 år, og 43 % var kvinner.
- Totalt har 1 187 pasienter med påvist covid-19 blitt innlagt i sykehus i Norge. For 975 personer (82 %) var covid-19 hovedårsak til innleggelsen, hvorav 2 i uke 30. Antall nye pasienter innlagt per uke med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen har vært 10 eller færre siden uke 20.
- Én ny pasient med bekreftet covid-19 ble innlagt i intensivavdeling i uke 30. I uke 25–30 ble totalt 5 nye pasienter innlagt i intensivavdeling.
- Det er varslet 255 covid-19-assosierte dødsfall (4,7 per 100 000) til Folkehelseinstituttet. Av disse gjaldt 221 (87 %) personer som er født i Norge, mens resten har andre fødeland (fordelt på 16 forskjellige land). Ingen nye dødsfall ble rapportert i uke 30. Gjennomsnittsalderen på de døde er 82 år.

Vurdering

- Etter en nedgang i antall meldte tilfeller og andel positive blant de testede siden uke 26, ser vi en økning, men fortsatt er tallene lave. Etter at karantenebestemmelsene ved innreise ble endret fra 15. juli, har det vært en økning i andelen tilfeller som er smittet i utlandet. Dette vil bli overvåket nøye i tiden framover.
- Antall ukentlige sykehusinnleggelser og innleggelser i intensivavdeling er fremdeles lavt. Antall covid-19-assosierte dødsfall har falt ukentlig siden uke 15. Den generelle dødeligheten i befolkningen er beregnet til å være normal de siste månedene.
- Den samlede overvåkingen tyder på at det fortsatt er lav spredning av covid-19 i befolkningen. Pågående økning av meldte tilfeller forventes i forbindelse med økning i reiseaktivitet og lokale utbrudd og klynger.

¹ I forrige rapporten (uke 29 rapport publisert 22. juli) ble andelen smittet i utlandet feil beregnet uten å ekskludere tilfeller med ukjent smittested.

Tabell 1 Status og utvikling – hovedindikatorer fra de ulike overvåkingssystemene.

Overvåkingssystem/ Indikatorer	Uke 29 13. juli – 19. juli 2020	Uke 30 20. juli – 26. juli 2020	Ukentlig endring (%)	Kumulativt antall / andel	Kumulativt antall personer per 100 000
Utbredelse av covid-19					
Antall testet for SARS-CoV-2	24 050	22 791	-5 %	429 235	7 997
Andel testet positive for SARS-CoV-2	0,22 %	0,41 %	+86 %	2,1 %	-
Meldte tilfeller til MSIS	53	94	Ikke beregnet*	9 128	170
Alvorlighet av covid-19					
Nye pasienter innlagt i sykehus med covid-19 som hovedårsak	8	2	-75 %	975	18,2
Nye pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling	0	1	-	227	4,2
Covid-19-assosierte dødsfall	1	0	-	255	4,7

*Det er ikke beregnet ukentlig endring (%) for Sykdomspulsen og MSIS fordi det er forsinkelser i dataene. Den ukentlige endringen ville gjenspeile kompletteten av dataene, ikke den riktige endringen i antallet meldte tilfeller og konsultasjoner. Fordi ikke alle utbrudd i helseinstitusjoner varsles i Vesuv og tallene er små, ville en ukentlig endring være upålitelig og beregnes derfor ikke.

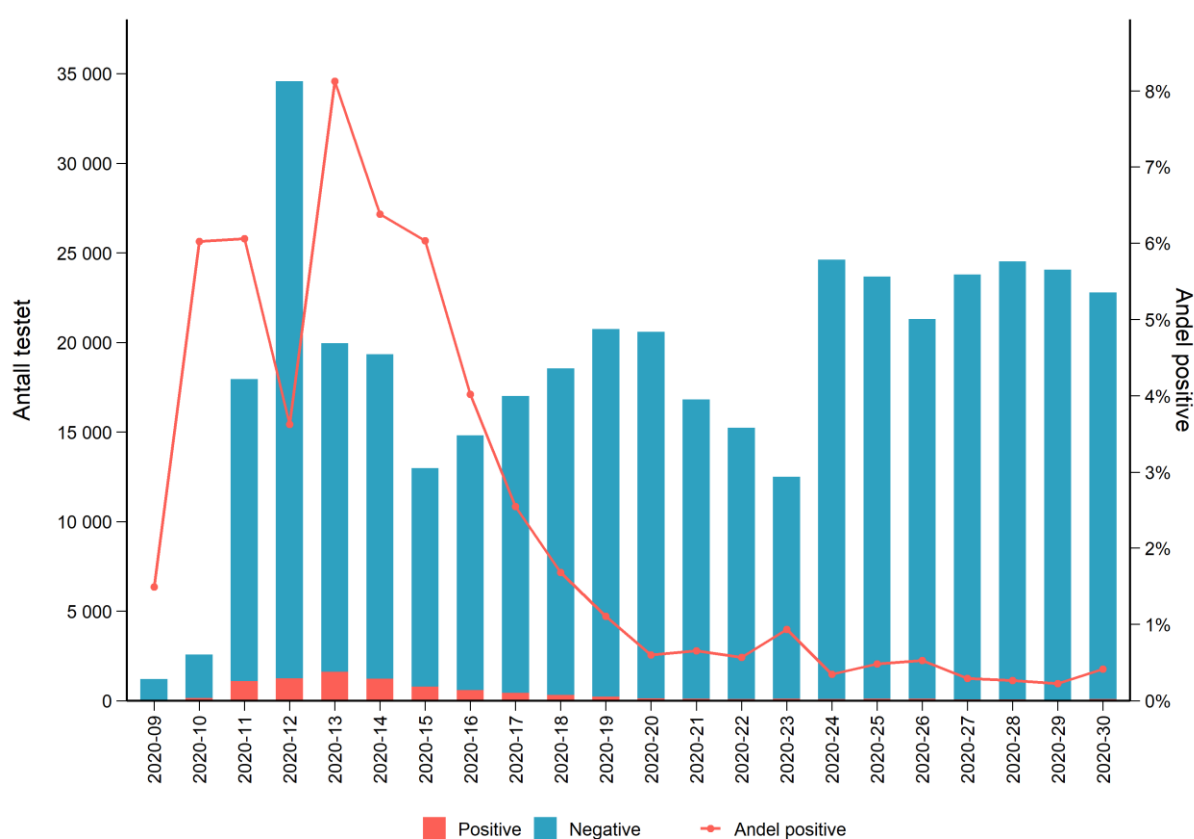
Informasjon om de ulike overvåkingssystemene finnes på s. 22.

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

Covid-19-tilfeller, påvisning over tid

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

Totalt 429 235 personer har vært testet for covid-19 til og med 26. juli 2020 i Norge (Figur 1). Dette utgjør 8,0 % av befolkningen. Det ble testet flest personer i uke 12 (34 573 testede personer, Figur 1). De siste to ukene har henholdsvis 24 050 (uke 29) og 22 791 (uke 30) personer blitt testet. Andelen positive blant de testede var under 1 % siden uke 19. Det var 0,2 % i uke 29 og 0,4 % i uke 30 (Figur 1).



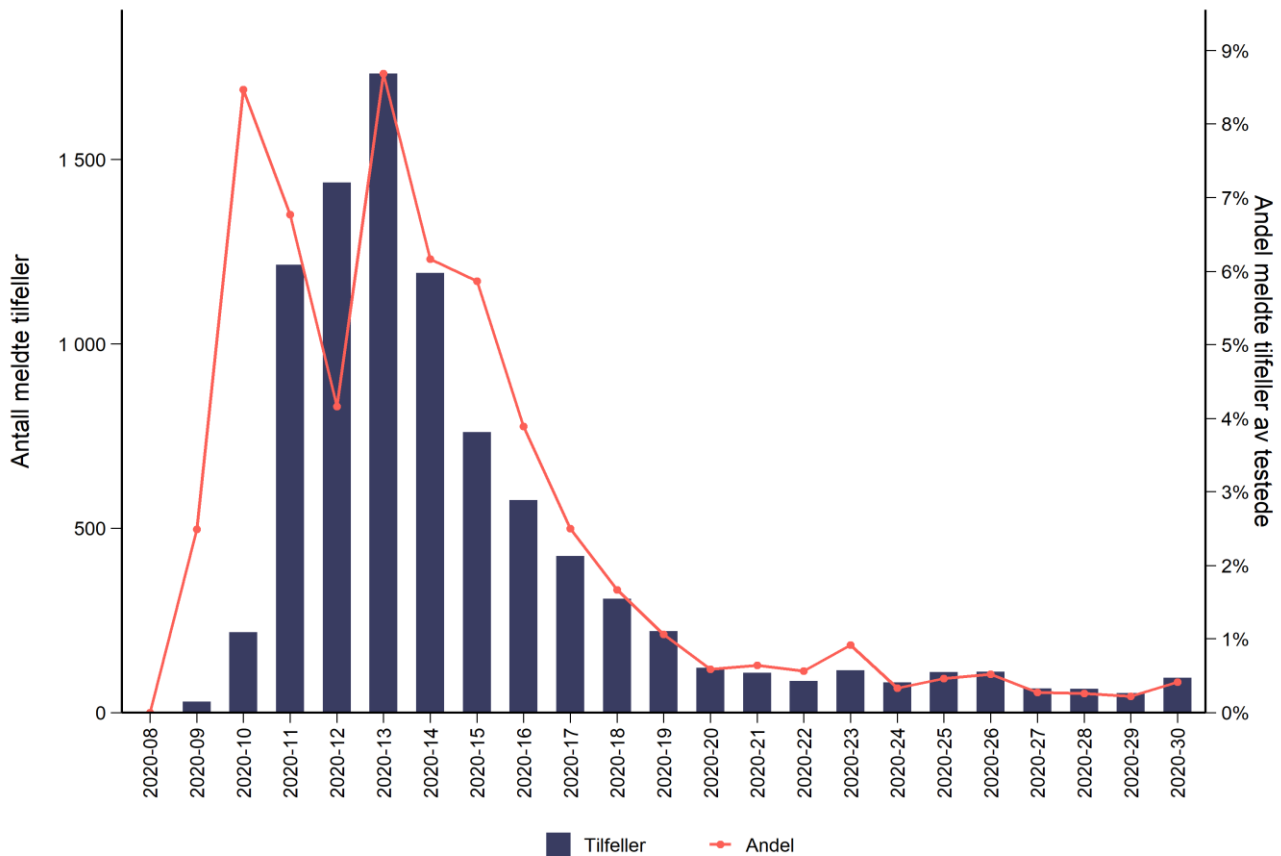
Figur 1 Antall testet for SARS CoV-2 per uke og andel positive blant de testede, 24. februar - 26. juli 2020.

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 på 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 9 128 personer med laboratoriebekreftet covid-19 meldt til MSIS, hvorav 94 i uke 30. Antall meldte tilfeller gikk ned fra uke 12 til uke 20, og det har etter det vært relativt stabilt med små variasjoner (Figur 2).



Figur 2 Bekreftede tilfeller av covid-19 per uke og andel meldte tilfeller av testede, 17. februar – 26. juli 2020.
Kilde: MSIS, MSIS Laboratoriedatabasen.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS og MSIS laboratoriedatabasen. Tallene mot slutten av uke 30 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter kjønn og alder

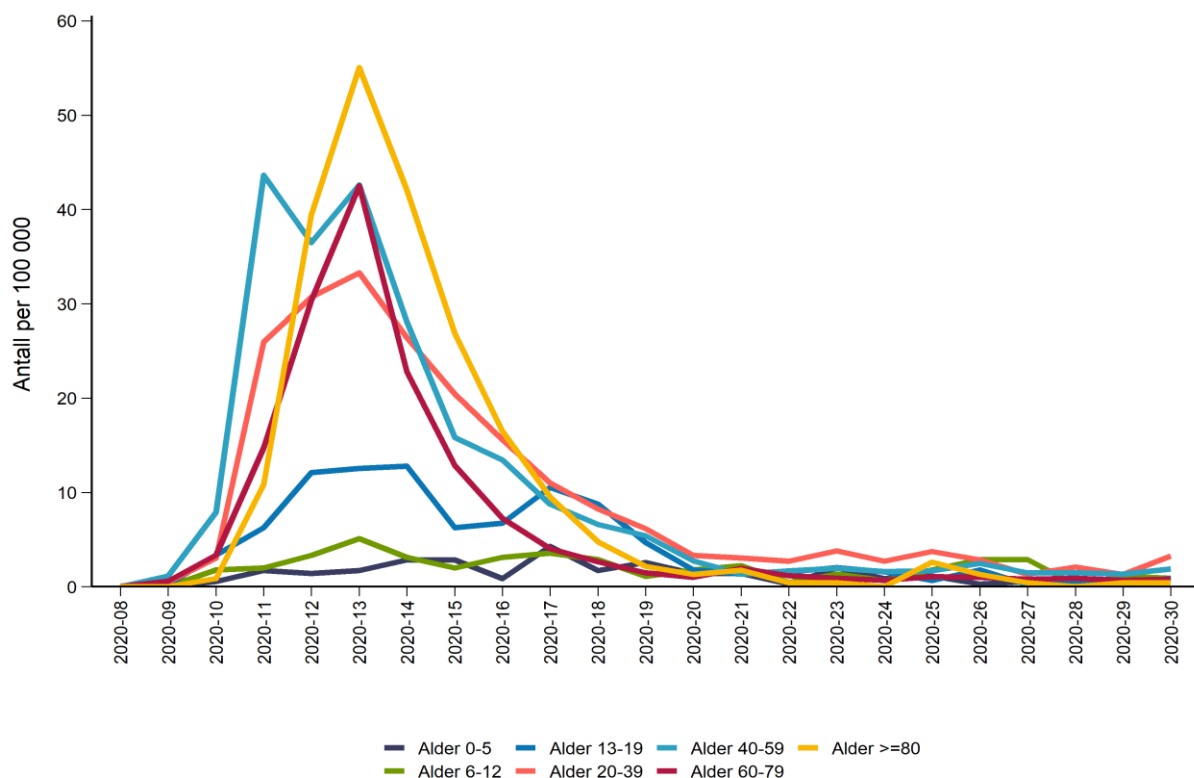
Antall testede personer i uke 30 gikk ned i alle aldersgruppene unntatt 13–19 år sammenlignet med uken før. I uke 30 ble det i forhold til folketallet testet flest i aldersgruppene 20–39 år (6,5 per 1 000), 80+ år (4,4 per 1 000) og 13–19 (4,3 per 1 000). Andelen positive blant de testede økte i de fleste aldersgrupper, unntatt i aldersgruppen 6–12 år, hvor den holdt seg på samme nivå (0,44% i uke 29 og 0,40% i uke 30). Andelen positive blant de testede var under 0,5 % (0,1–0,5 %) i alle aldersgruppene siste uken (Tabell 2).

Tabell 2 Personer testet for covid-19 og påviste tilfeller etter aldersgrupper, 13. juli – 26. juli 2020. Kilde: MSIS, MSIS Laboratedatabasen.

Alders- gruppe (år)	Uke 29			Uke 30		
	Antall testet	Testet per 1000	Påviste tilfeller (%)	Antall testet	Testet per 1000	Påviste tilfeller (%)
0-5	783	2,23	1 (0,13)	664	1,89	3 (0,45)
6-12	1 135	2,52	5 (0,44)	1 004	2,22	4 (0,40)
13-19	1 797	4,03	1 (0,06)	1 924	4,31	4 (0,21)
20-39	9 838	6,82	19 (0,19)	9 354	6,49	47 (0,50)
40-59	5 795	4,06	19 (0,33)	5 534	3,88	27 (0,49)
60-79	3 630	3,56	7 (0,19)	3 293	3,23	8 (0,24)
>=80	1 072	4,65	1 (0,09)	1 018	4,41	1 (0,10)
Totalt	24 050	4,48	53 (0,22)	22 791	4,25	94 (0,41)

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 30 forventes oppjustert.

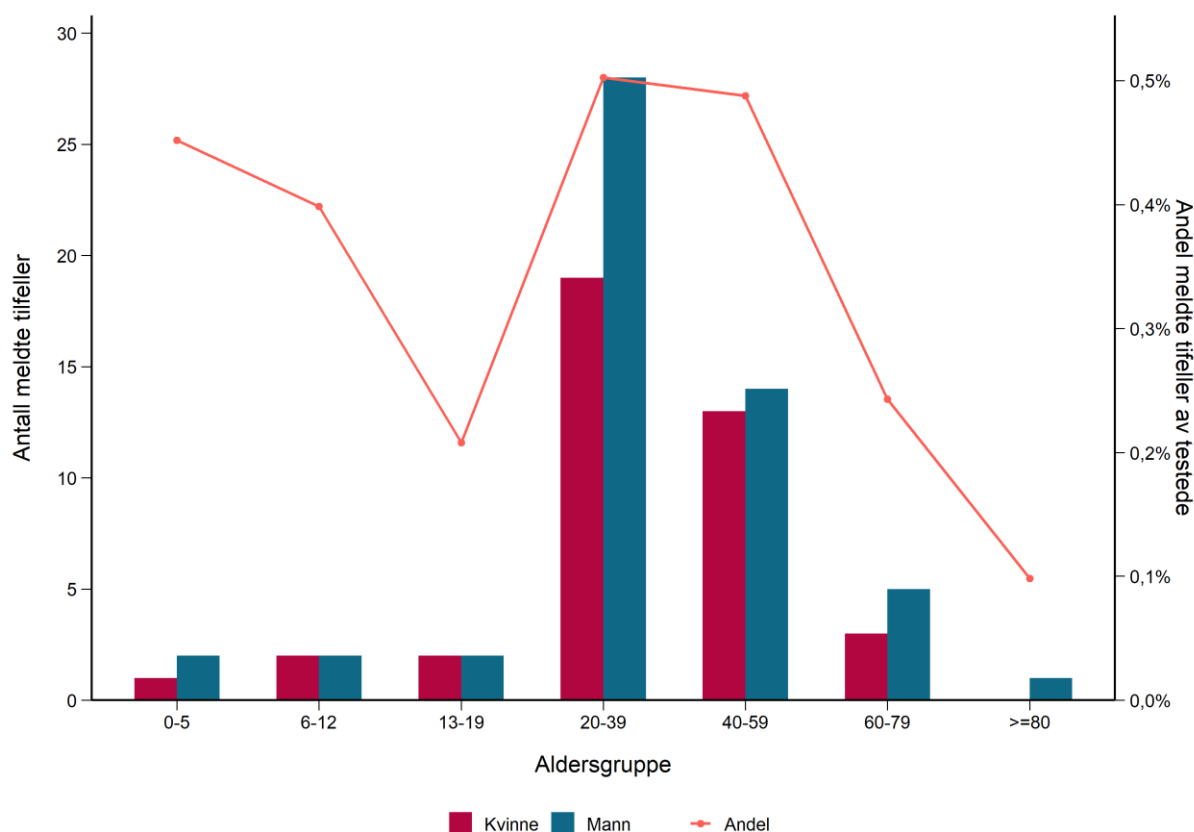
Median alder siden det første tilfellet ble rapportert, var 45 år, og i uke 30 var den 33 år. Median alder er 36 år blant tilfellene som ble rapportert i løpet av de siste 4 ukene (uke 27–30) og 32 år i de foregående 4 ukene (uke 23–26). Det høyeste antall meldte tilfeller i forhold til befolkningstallet i uke 30 ble observert i aldersgruppene 20–39 år (3,3 per 100 000) og 40–59 år (1,9 per 100 000) (Figur 3).



Figur 3 Antall meldte covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere, fordelt på aldersgrupper, 17. februar – 26. 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 30 forventes oppjustert.

Blant alle tilfellene meldt til MSIS var 50 % kvinner. Kjønnfordelingen har endret seg gjennom perioden. I løpet av uke 8–11 var 40 % av tilfellene blant kvinner, mens andelen kvinner i ukene 12–30 utgjorde 52 %. I uke 30, var 43 % tilfeller blant kvinner. En høyere andel menn ble rapportert i aldersgruppene 0–5 år (67 %), 20–39 år (60 %), 40–59 år (52 %), 60–79 år (63 %), og 80+ år (100 %, Figur 4). Andelen positive blant de testede var i uke 30 høyest i aldersgruppen 20–39 år (0,50 %) og 40–59 år (0,49 %) (Figur 4).



Figur 4 Antall meldte covid-19-tilfeller fordelt på kjønn og aldersgruppe siste to uker, og andel meldte tilfeller blant testede per aldersgruppe, 13. juli – 26. 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 30 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter fylke

De siste to uker har det blitt testet flest personer i forhold til folketallet i Vestland og Oslo. Troms og Finnmark har færrest testede 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 var høyest i Oslo (0,7 % og 0,7 %) og Viken (0,3 % og 0,9 %) i uke 29-30 henholdsvis (Tabell 3).

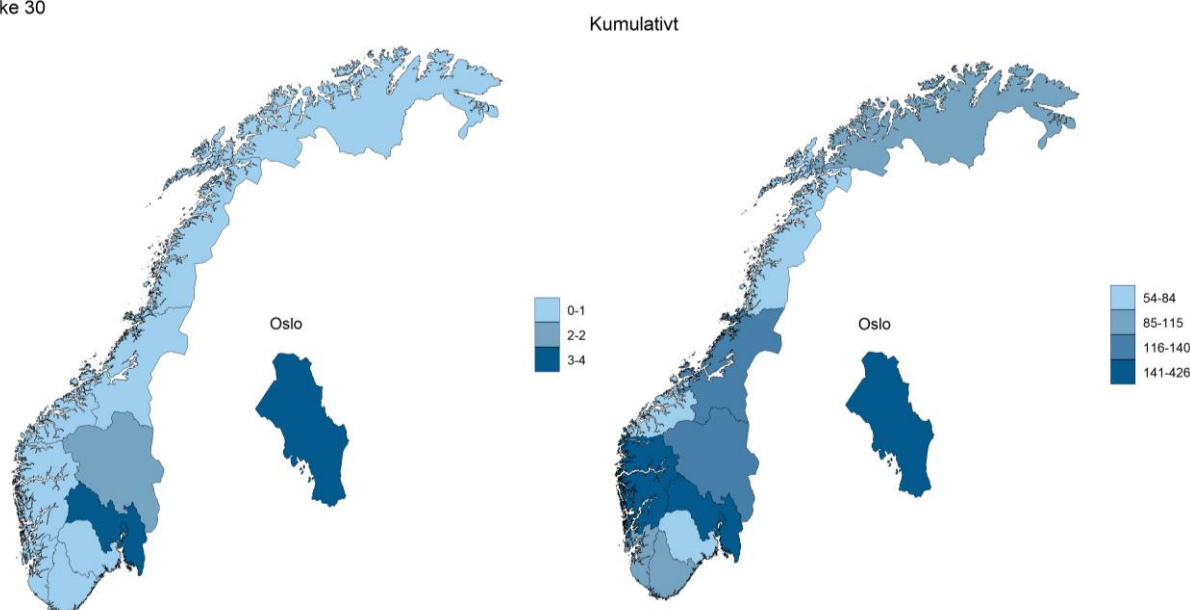
Tabell 3 Personer testet for covid-19 og påviste tilfeller etter fylke, 13. juli – 26. juli 2020. Kilde: MSIS, MSIS Laboratoriedatabasen.

Fylke	Uke 29				Uke 30			
	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	1 039	3,4	2 (0,2)	0,7	1 003	3,3	2 (0,2)	0,7
Innlandet	1 516	4,1	1 (0,1)	0,3	1 419	3,8	6 (0,4)	1,6
Møre og Romsdal	1 114	4,2	0 (0,0)	0,0	1 197	4,5	0 (0,0)	0,0
Nordland	744	3,1	0 (0,0)	0,0	827	3,4	0 (0,0)	0,0
Oslo	3 538	5,1	24 (0,7)	3,5	3 144	4,5	22 (0,7)	3,2
Rogaland	2 046	4,3	3 (0,1)	0,6	1 734	3,6	5 (0,3)	1,0
Troms og Finnmark	708	2,9	1 (0,1)	0,4	645	2,7	0 (0,0)	0,0
Trøndelag	1 884	4,0	6 (0,3)	1,3	2 071	4,4	6 (0,3)	1,3
Vestfold og Telemark	1 852	4,4	0 (0,0)	0,0	1 646	3,9	4 (0,2)	1,0
Vestland	3 213	5,0	2 (0,1)	0,3	3 211	5,0	4 (0,1)	0,6
Viken	5 344	4,3	14 (0,3)	1,1	4 933	4,0	45 (0,9)	3,6
Ukjent	1 052	-	0 (0,0)	-	961	-	0 (0,0)	-
Totalt	24 050	4,5	53 (0,2)	1,0	22 791	4,2	94 (0,4)	1,8

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 30 forventes oppjustert.

Det er meldt tilfeller med covid-19 fra alle landets fylker (Tabell 3, Figur 5, 6). Oslo har det høyeste kumulativt antall tilfeller per 100 000 innbyggere (426), etterfulgt av Viken (205), Vestland (142) og Innlandet (139). Møre og Romsdal (60 per 100 000) og Nordland (54 per 100 000) har lavest antall meldte tilfeller i forhold til befolkningen.

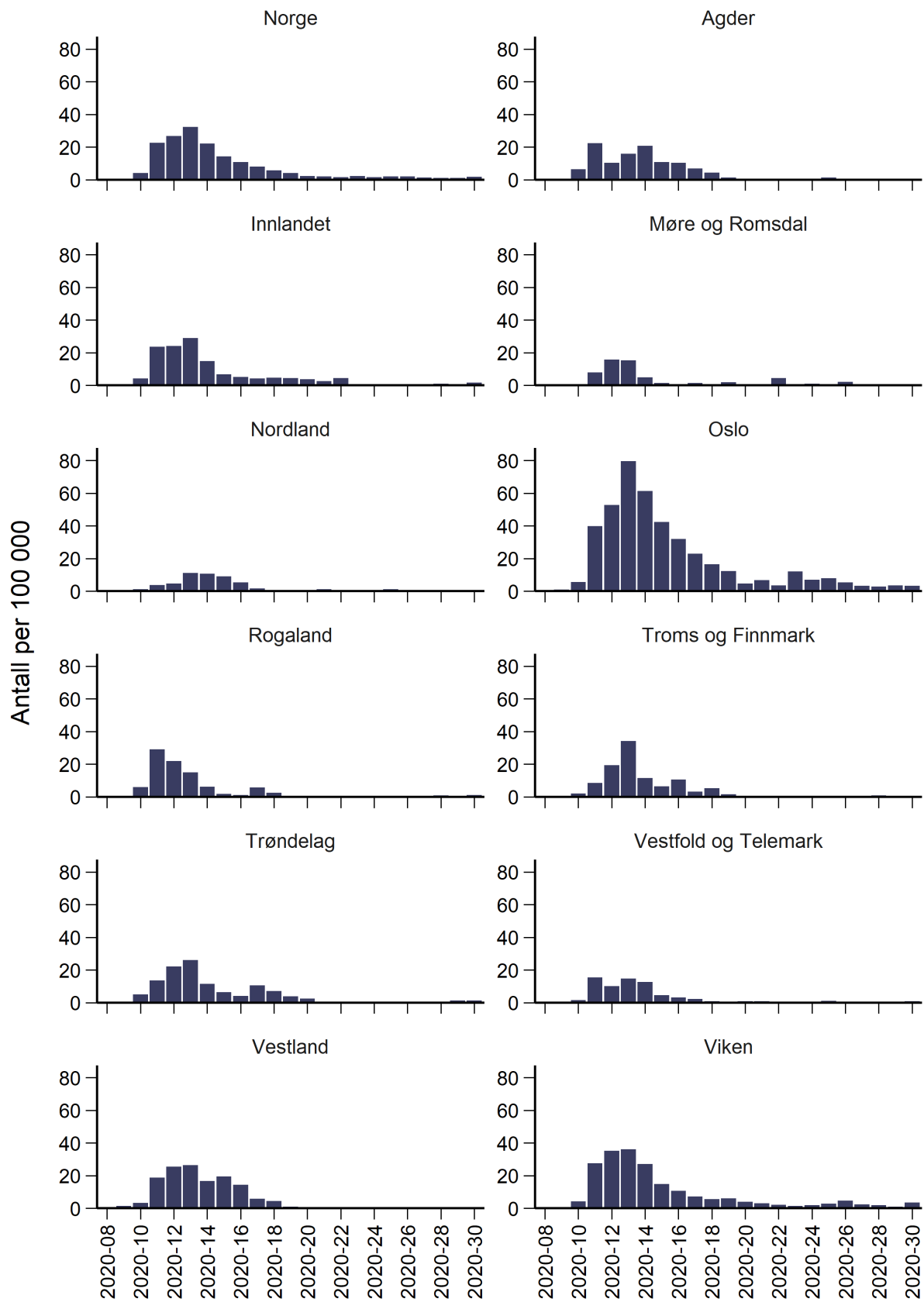
Uke 30



Figur 5 Antall covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere etter fylke, 17. februar – 26. 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 30 forventes oppjustert.

I løpet av uke 30 var det en liten nedgang i antall meldte tilfeller i Oslo. Fylkene Innlandet, Rogaland, Vestfold og Telemark, Vestland og Viken meldte flere tilfeller i uke 30 sammenlignet med uke 29. Viken bemerket den største økning prosentvis i antall meldte tilfeller sist uke (Tabell 3). Det var ingen meldte tilfeller i tre fylker i uke 30. I Møre og Romsdal og Nordland var det ingen meldinger hverken uke 30 eller 29.



Figur 6 Antall meldte covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere etter fylke, 17. februar – 26. juli 2020. Kilde: MSIS.

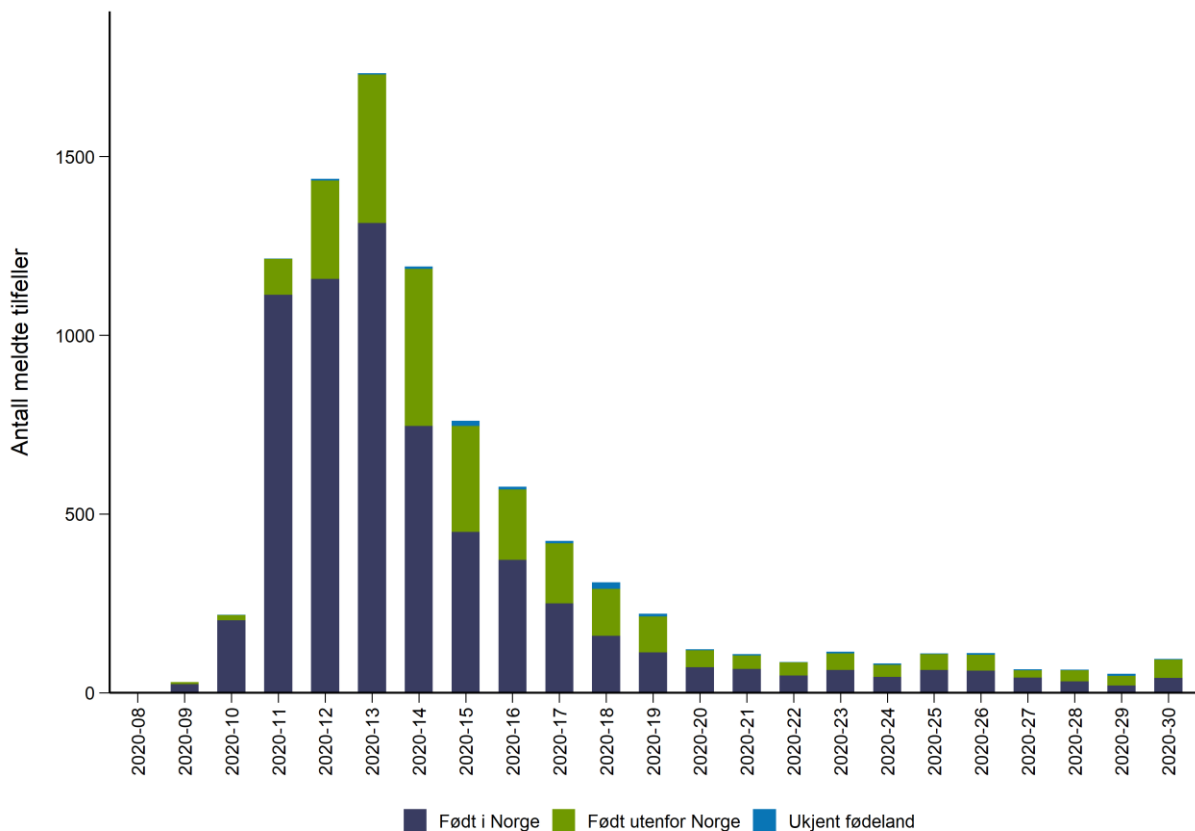
*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 30 forventes oppjustert.

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 (9 017, 99 %) er det 28 % som er født utenfor Norge (2 565). Blant disse er det flest personer med fødeland Somalia (483), Pakistan (216), Afghanistan (121), Irak (117), Sverige (100), Iran (99), Polen (89), Filippinene (88), Eritrea (75) og Tyrkia (75). Blant tilfellene i uke 30 (51) som er født utenfor Norge, er det flest personer med fødeland Jugoslavia (12), Serbia (7), Pakistan (7) og Irak (5).

Andelen rapporterte tilfeller blant utenlandsfødte har økt over tid. I uke 27-30 var det 49 prosent av de meldte tilfellene som var født i utlandet, mot 42 prosent de foregående 4 ukene (uke 23–26). I uke 30 var utgjorde utenlandsfødte 55 % av meldte tilfeller (Figur 7).



Figur 7 Antall meldte covid-19-tilfeller etter fødeland, 17. februar – 26. 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 30 forventes oppjustert.

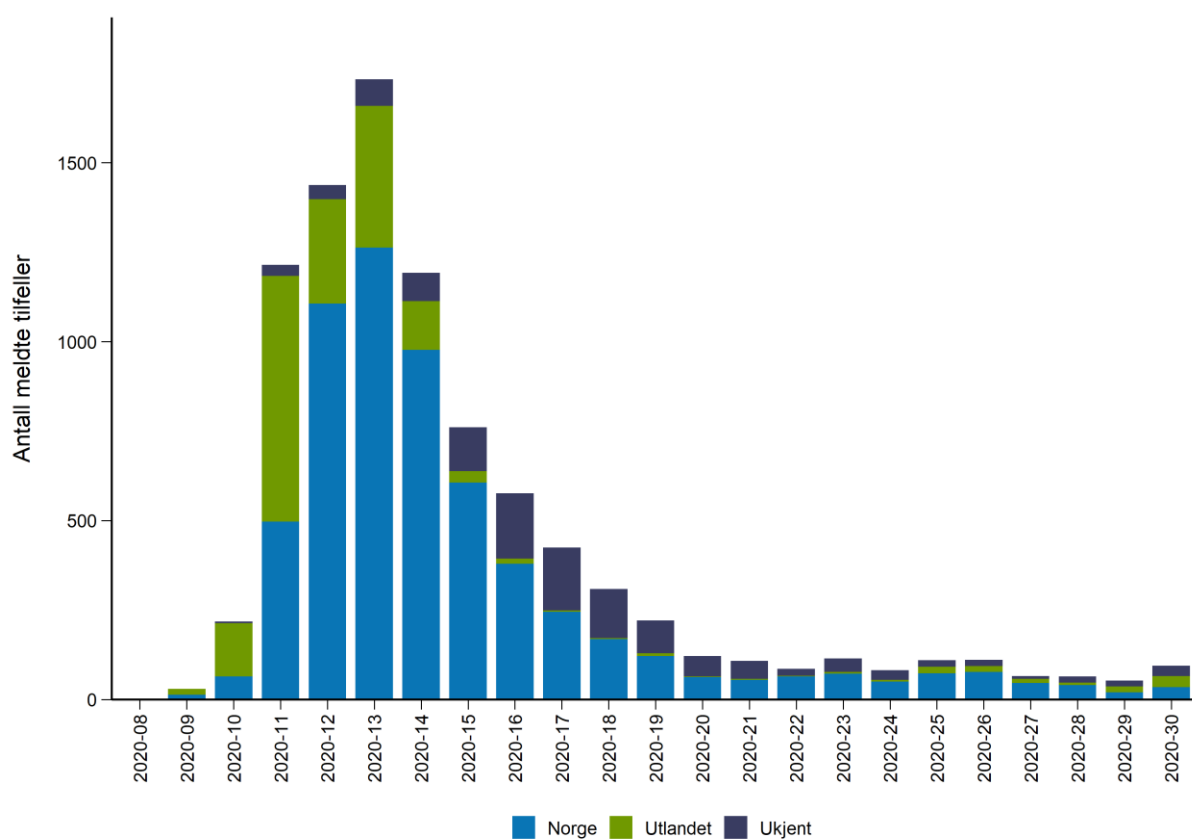
Fordelingen av meldte tilfeller på kjønn, alder, smittested og fødeland er i stor grad et uttrykk for hvor mange og hvem man tester. Det representerer derfor ikke den reelle forekomsten og distribusjon av tilfeller med covid-19 i befolkningen. Folkehelseinstituttet har ikke informasjon om årsaken til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

Covid-19-tilfeller etter smittested – Norge og utlandet

Blant 7 262 meldte tilfeller uten rapportert reisehistorie er informasjon om kontakt med et kjent covid-19-tilfelle tilgjengelig for 5 263 (73 %) av de registrerte tilfellene. Blant disse hadde 3 501 (67 %) hatt kontakt med et kjent tilfelle.

Blant 91 tilfeller meldt i de siste to ukene uten rapporterte reisehistorie er informasjon om kjent nærkontakt og antatt smittested tilgjengelig. Blant disse hadde 46 (73 %) hatt kontakt med et kjent tilfelle. Mest vanlig antatt smittested var privat husstand (38; 60 %) og jobb/ universitet (3; 5 %). For 11 tilfeller (18 %) var antatt smittested ukjent.

I de siste to ukene var det 114 (78 %) av de 147 meldte tilfellene som hadde kjent smitteland. Av disse hadde 58 (51 %) blitt smittet i Norge. Femtiseks (49 %) tilfeller hadde blitt smittet under utenlandsreise. Andelen smittet utenlands økte noe fra 44 % (16 av 36)¹ i uke 29 til 51 % (40 av 78) i uke 30 (Figur 8). Blant tilfellene rapportert i de siste to ukene som var smittet på reise utenlands, var de mest vanlige reisemålene Kosovo (13), Serbia (12), Sverige (6). I tillegg var flere land indikert som smittested for fire eller færre smittede (Spania, Danmark, Tyskland, Polen, Portugal, Romania, Russland, Ukraina, Tyrkia, USA, Kirgisistan, Nord-Makedonia, Afghanistan, Irak). Av de 56 som var smittet på utenlandsreise i uke 29-30, var det 9 som hadde reist i land som på innreisetidspunktet var unntatt karantene («grønne land»), og 47 personer som hadde reist i land som krever karantene ved innreise til Norge.



Figur 8. Antall påviste covid-19 tilfeller i Norge fordelt på smittested, 17. februar – 26. juli 2020. Kilde: MSIS.

*Det er i gjennomsnitt 1-2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene markert med rød stjerne forventes oppjustert.

- [Om MSIS](#)

¹ I forrige rapporten (uke 29 rapport publisert 22. juli) ble andelen smittet i utlandet feil beregnet uten å ekskludere tilfeller med ukjent smittested.

Overvåking av alvorlig koronavirussykdom

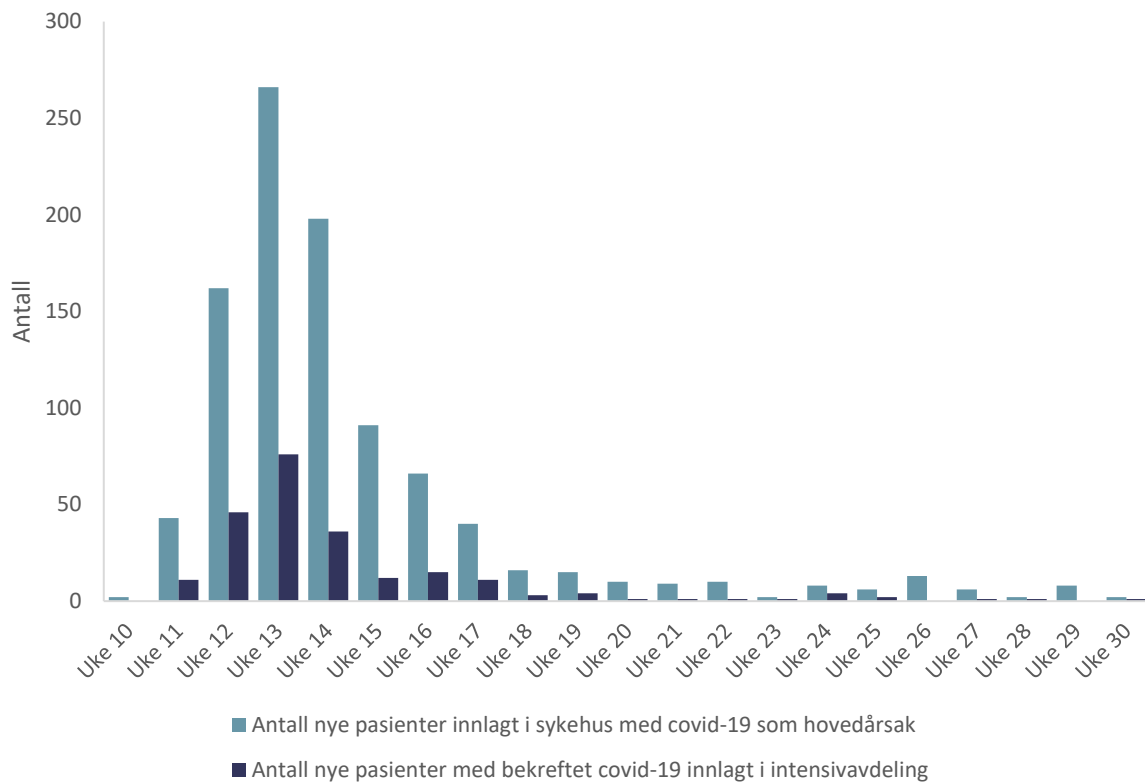
Pasienter innlagt i sykehus og i intensivavdelinger

Det norske pandemiregistret registrerer pasienter med påvist covid-19 som legges inn på sykehus. Til og med 26. juli 2020 hadde 1 187 pasienter med påvist covid-19 blitt innlagt i sykehus i Norge (22,1 per 100 000). Helse Sør-Øst har hatt flest innlagte pasienter (942; 31,1 per 100 000), etterfulgt av Helse Vest (134; 12,0 per 100 000), Helse Midt (69; 9,4 per 100 000) og Helse Nord (42; 8,7 per 100 000).

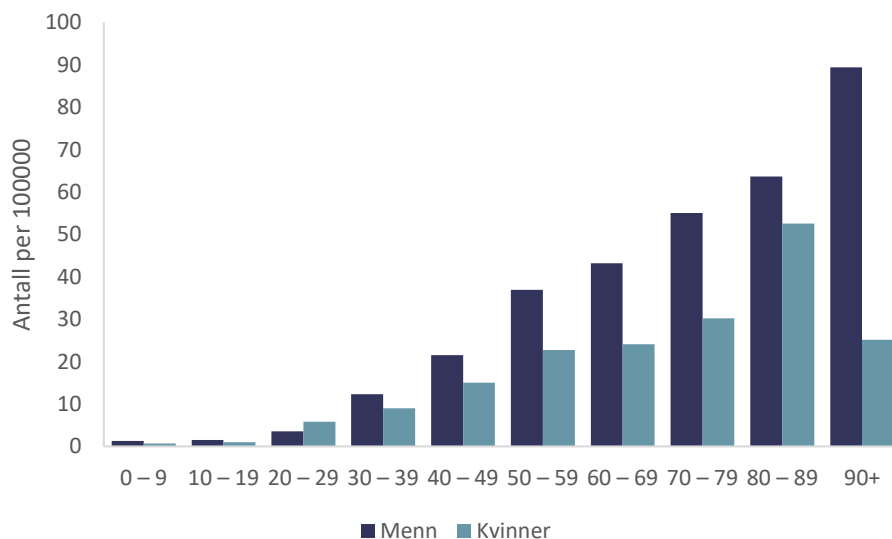
For 975 pasienter (82 %) var covid-19 hovedårsak til innleggelsen (18,2 per 100 000), hvorav 2 i uke 30. Antall nye pasienter innlagt per dag med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen, har vært 10 eller færre siden uke 20 (Figur 9). Gjennomsnittsalderen blant de 975 var 60 år, og 584 (60 %) var menn. Det var flest i aldersgruppen 50–59 år (211; 22 %), etterfulgt av 60–69 år (196; 20 %) og 70–79 år (184; 19 %). Antall pasienter per 100 000 innbygger var høyest blant menn i aldersgruppene 90 år eller eldre (89,4 per 100 000), 80–89 år (63,6 per 100 000) og 70–79 år (55,1 per 100 000), etterfulgt av kvinner i alderen 80–89 år (52,6 per 100 000) (Figur 10).

Norsk intensivregister (NIR) inneholder informasjon om intensivbehandlede koronapasienter. Tall fra NIR til og med 26. juli 2020 viser at totalt 227 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 30. 13 nye pasienter har vært innlagt siden uke 20 (Figur 9). De fleste har vært innlagt i Helse Sør-Øst (168; 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 227 var 62 år, og 168 (74 %) var menn. Antall pasienter per 100 000 innbygger var høyest blant menn i aldersgruppene 60–69 år (18,5 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 11). Av de 3 under 30 år innlagt i intensivavdeling var ingen i aldersgruppen 0–19 år.

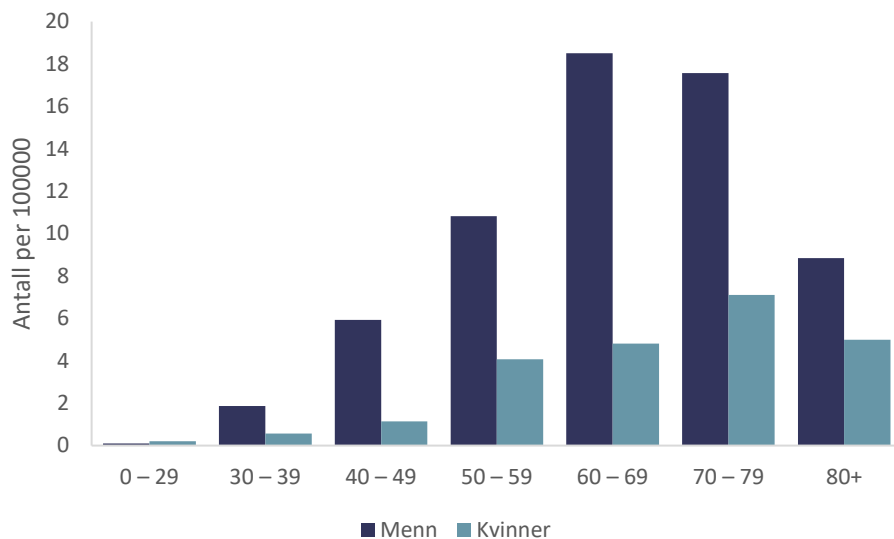
For totalt antall inneliggende i sykehus se [Helsedirektoratets nettsider](#) for antall pasienter med påvist covid-19 som er innlagt i sykehus kl. 08.00 samme dag. Tall fra Helsedirektoratet over sykehusinnleggelser og tall fra norsk intensiv- og pandemiregister samles inn på ulike måter, og er derfor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



Figur 9 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 – 26. juli 2020. Kilde: Norsk intensiv- og pandemiregister.



Figur 10 Antall pasienter innlagt i sykehus med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen per 100 000 innbygger, etter aldersgruppe (år) og kjønn, 8. mars – 26. juli 2020. Kilde: Norsk pandemiregister.



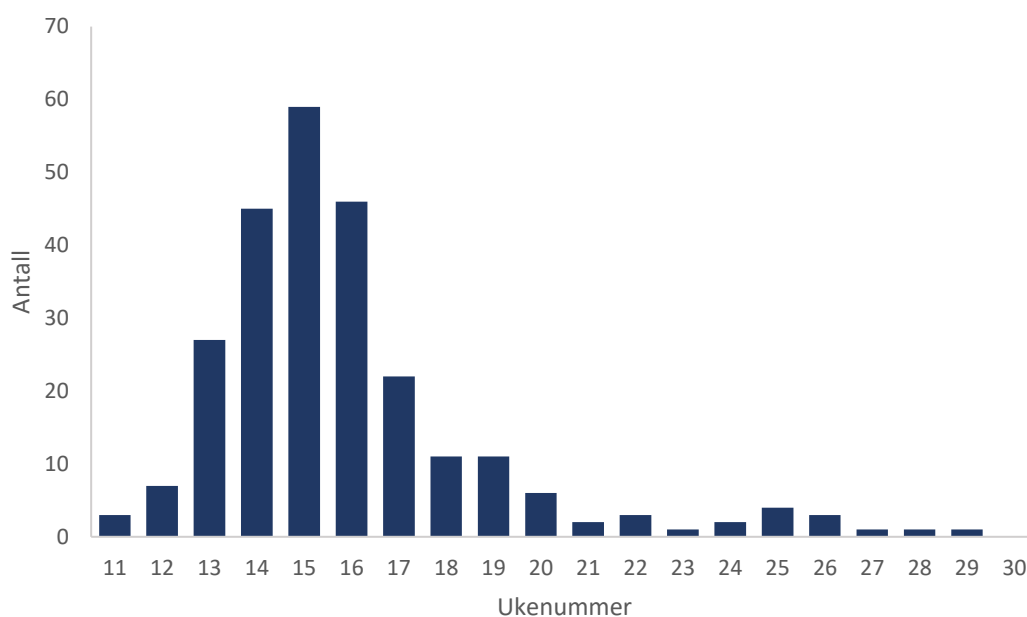
Figur 11 Antall pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling per 100 000 innbygger, etter aldersgruppe (år) og kjønn, 10. mars – 26. juli 2020. Kilde: Norsk intensivregister.

- [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 mellom pasienter som 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 26. juli 2020 har totalt 255 covid-19-assosierte dødsfall blitt varslet til Folkehelseinstituttet (4,7 per 100 000). Av disse er 221 (87 %) født i Norge, mens resten har fødeland i utlandet, fordelt på 16 forskjellige land. Ingen dødsfall hadde dødsdato i uke 30. Tallene kan bli justert ut fra etterregistreringer, spesielt den siste uken (Figur 12). 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.

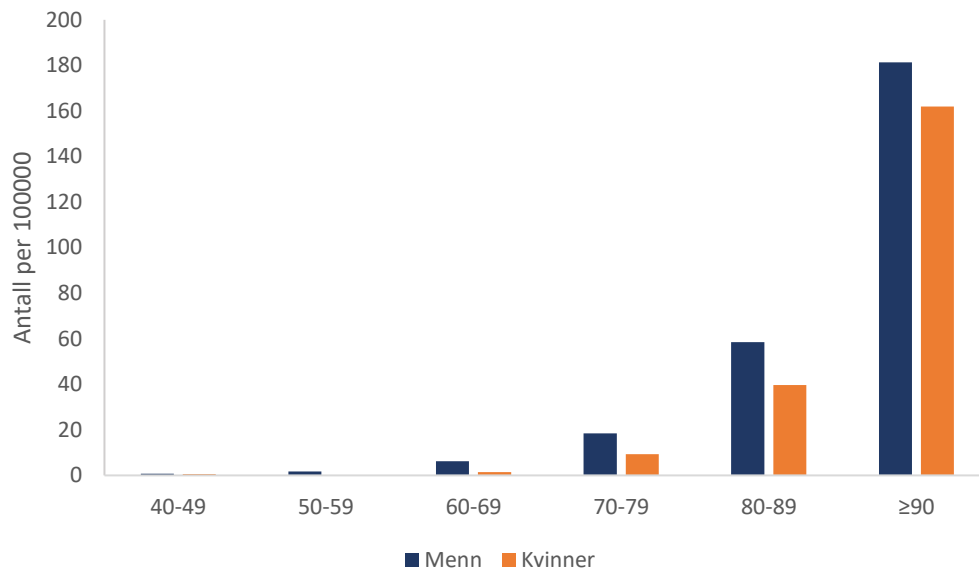


Figur 12 Antall covid-19-assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet per dødsdato (i uker), 9. mars – 26. juli 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet.

Tabell 4 Covid-19 assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet, fordelt på bostedsfylke i henhold til Folkeregisteret. 9. mars – 26. juli 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet og Folkeregisteret

Bostedsfylke	Antall	Andel	Per 100 000 innbygger
Oslo	74	29 %	10,7
Viken	92	36 %	7,4
Vestland	37	15 %	5,8
Agder	12	5 %	3,9
Innlandet	14	5 %	3,8
Vestfold og Telemark	9	4 %	2,1
Troms og Finnmark	4	2 %	1,6
Trøndelag	5	2 %	1,1
Rogaland	5	2 %	1,0
Møre og Romsdal	2	1 %	0,8
Nordland	0	0 %	0,0
Utlandet	1	0 %	NA
Totalt	255	100 %	4,7

Gjennomsnittsalderen på de døde er 82 år (min. 41 år, maks. 104 år), medianalderen er 84 år og 135 (53 %) er menn, Aldersjusterte rater viser at antall dødsfall per 100 000 stiger markant med økende aldersgruppe (Figur 13), 223 (87 %) 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 78 år. For de resterende 17 (7 %) mangler det opplysning om underliggende sykdom. Det har vært 97 (38 %) dødsfall på sykehus, 152 (60 %) på annen helseinstitusjon og 5 (2 %) i eget hjem varslet til Folkehelseinstituttet. For et dødsfall er det ikke oppgitt dødssted.



Figur 13 Covid-19-assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet per 100 000 innbygger, fordelt på aldersgruppe og kjønn, 9, mars – 26, 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. Resultater for de 6–8 siste ukene kan være usikre på grunn av forsinkelse i registreringen av dødsfall.

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

Covid-19-situasjonen globalt

Data om den internasjonale situasjonen er hentet fra ECDC (28.07.2020 kl 10:19). ECDC data oppdateres daglig mellom klokka 06,00 og 10,00. Det er noe forsinkelse i rapportering av data fra ECDC. Data fra ECDC 27.07.2020 stammer fra dagen før (dvs. 26.07.2020).

Norden

Så langt har 110 964 tilfeller og 6 904 dødsfall blitt rapportert fra Norden, hvorav 2 114 av tilfellene og 81 av dødsfallene er rapportert siste uke (uke 30, Tabell 5). Sverige rapporterte fortsatt nedgang i påviste tilfeller de siste ukene.

Tabell 5 Antall påviste covid-19 tilfeller og dødsfall i nordiske land, 31. desember 2019 – 26. juli 2020.

Land	Totalt					Uke 30		
	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000	Dødsfall per million	Letalitet* (%)	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000
Sverige	78 997	5 697	772,2	556,9	7,2	1 716	78	16,8
Danmark	13 438	613	231,4	105,6	4,6	265	2	4,6
Norge	9 085	255	170,5	47,9	2,8	70	0	1,3
Finland	7 393	329	134,0	59,6	4,5	55	1	1,0
Island	1 847	10	517,4	28,0	0,5	8	0	2,2

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

Verden forøvrig

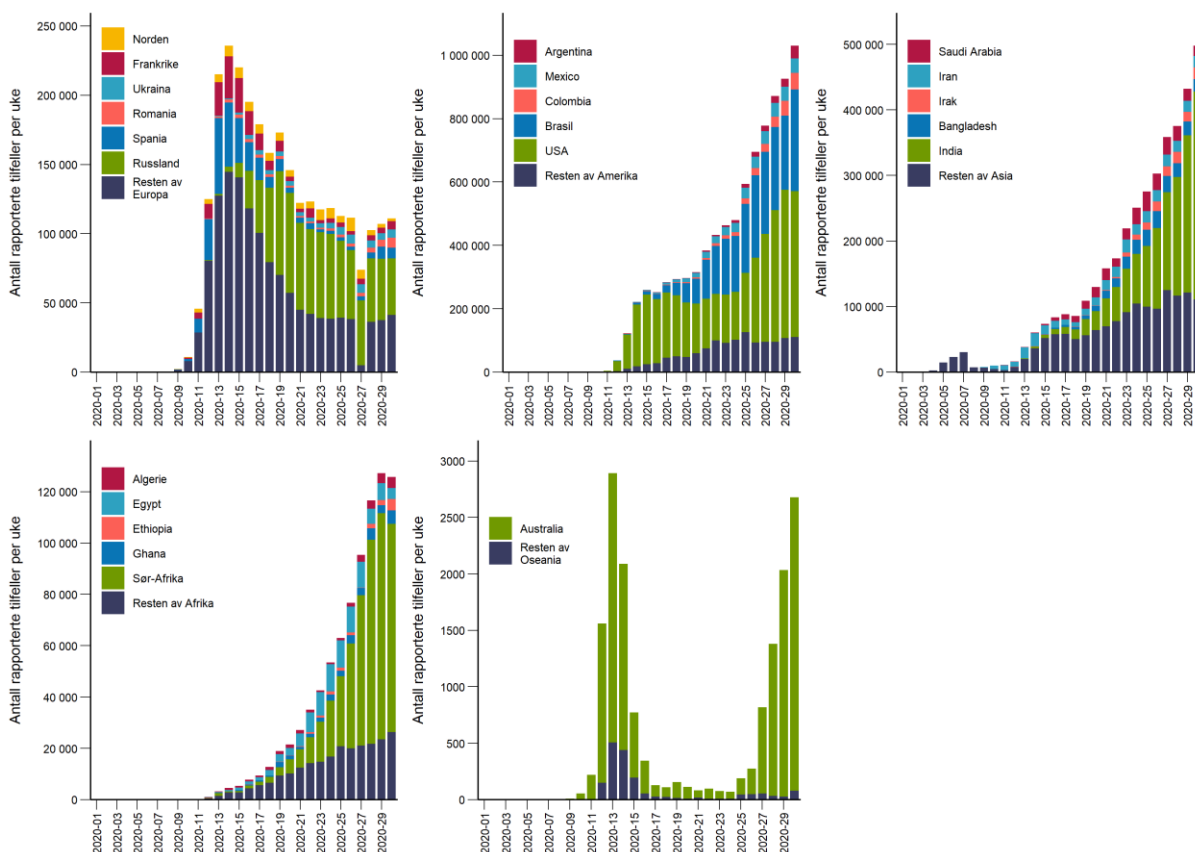
Så langt har 16 249 165 tilfeller og 649 208 dødsfall blitt rapportert globalt (tall fra ECDC per 28.07.2020 kl 10:19); 1 767 632 av tilfellene og 43 214 av dødsfallene ble rapportert i uke 30 (Tabell 6Tabell).

Tabell 6 Antall påviste covid-19-tilfeller og dødsfall fordelt på verdensdel, 31. desember 2019 – 26. juli 2020.

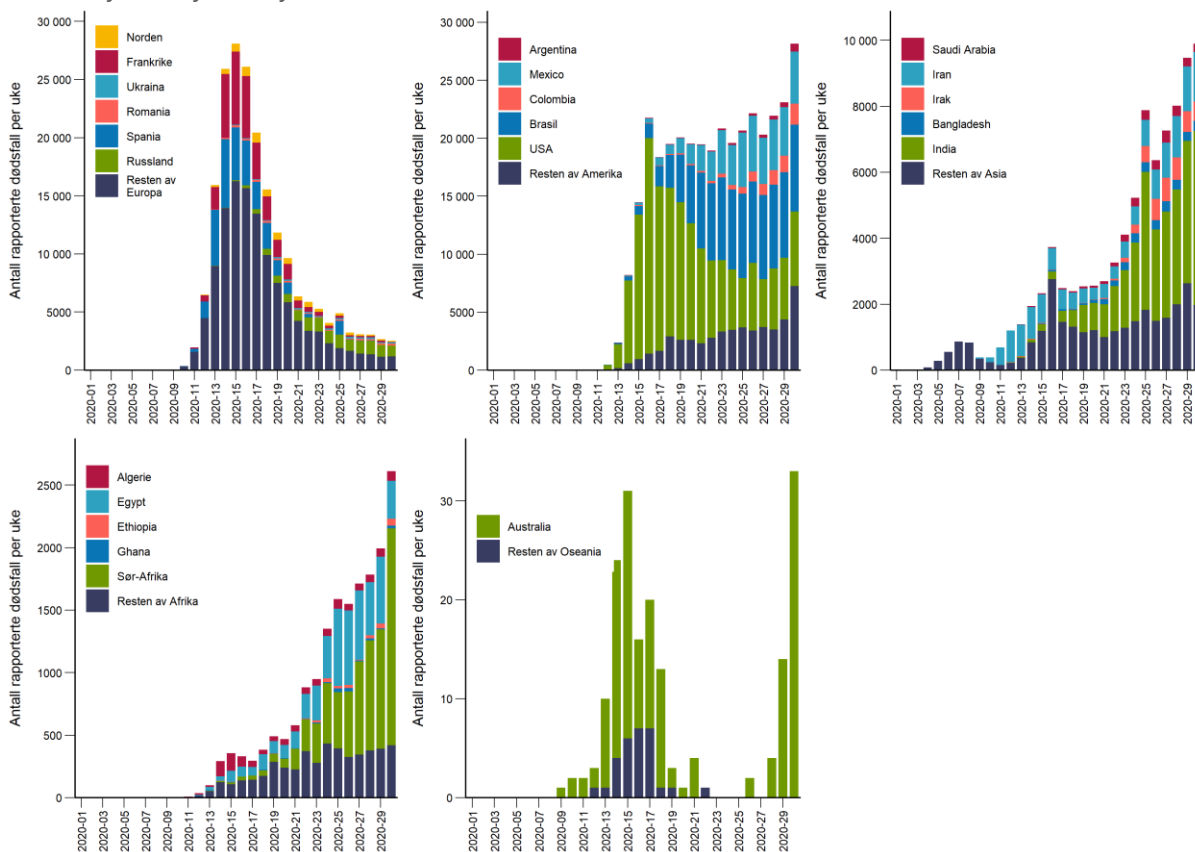
Verdensdel	Totalt		Uke 30	
	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller	Dødsfall
Amerika	8 741 241	340 025	1 030 146	28 157
Asia	3 836 837	88 829	497 984	9 900
Europa	2 806 595	202 404	111 074	2 513
Afrika	847 628	17 759	125 749	2 611
Oseania	16 168	184	2 679	33

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

Alle regionene rapporterte flere tilfeller i uke 30 enn de foregående ukene. Figurene nedenfor viser rapporterte tilfeller og dødsfall per uke for de ulike verdensdelene (Figur 14, 15). Europa rapporterte økning av tilfeller de siste tre ukene etter nedgang i mange uker. Alle andre verdensdelene rapportere fortsatt økning av tilfeller. I alle verdensdelene unntatt Europa er antall rapporterte dødsfall høyere denne uken enn de siste ukene. Se [ECDC](#) for mer informasjon.



Figur 14 Antall påviste covid-19-tilfeller i verden per uke, fordelt på verdensdel inkludert mest berørte land siste uken, 31. desember 2019 – 26. juli 2020. Storbritannia rapporterte en pågående revisjon av historiske data som fører til færre tilfeller i uke 27



Figur 15 Antall covid-19-dødsfall i verden per uke, fordelt på verdensdel inkludert land med fleste tilfeller i siste uken, 31. desember 2019 – 26. juli 2020.

Tabell 7 viser rapporterte tall fra EU/EØS/Schengen, Sveits og Storbritannia denne uken. I forhold til befolkningsstørrelse rapporterte Romania, Bulgaria, Spania, Sverige, Portugal, Luxembourg og Belgia om flest tilfeller i uke 30. I tillegg til disse landene, har mange andre land rapportert økning av antall tilfeller i de siste ukene, som Østerrike, Sveits og Frankrike (Tabell 7).

Tabell 7 Antall covid-19-tilfeller og dødsfall i utvalgte europeiske land, 31. desember 2019 – 26. juli 2020.

Land	Totalt					Uke 30		
	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000	Dødsfall per million	Letalitet* (%)	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000
Storbritannia	300 111	45 759	450,3	686,6	15,2	4 634	452	7,0
Spania	278 782	28 434	593,9	605,8	10,2	13 946	12	29,7
Italia	246 286	35 112	408,0	581,7	14,3	1 684	62	2,8
Tyskland	206 242	9 122	248,4	109,9	4,4	3 786	32	4,6
Frankrike	183 079	30 209	273,2	450,8	16,5	5 854	40	8,7
Belgia	66 335	9 822	579,1	857,4	14,8	2 179	15	19,0
Nederland	53 151	6 141	307,5	355,3	11,6	1 221	4	7,1
Portugal	50 299	1 719	489,5	167,3	3,4	1 528	28	14,9
Romania	45 902	2 206	236,4	113,6	4,8	7 340	161	37,8
Polen	43 402	1 676	114,3	44,1	3,9	2 961	47	7,8
Sveits	34 390	1 700	402,5	199,0	4,9	821	13	9,6
Irland	25 892	1 764	528,0	359,7	6,8	121	11	2,5
Østerrike	20 550	713	232,0	80,5	3,5	915	2	10,3
Tsjekkia	15 516	373	145,7	35,0	2,4	1 379	12	12,9
Bulgaria	10 621	347	151,7	49,6	3,3	1 694	40	24,2
Luxembourg	6 321	112	1 029,7	182,4	1,8	789	1	128,5
Kroatia	4 881	139	119,7	34,1	2,8	503	16	12,3
Ungarn	4 456	596	45,6	61,0	13,4	115	0	1,2
Hellas	4 227	202	39,4	18,8	4,8	186	8	1,7
Slovakia	2 181	28	40,0	5,1	1,3	200	0	3,7
Slovenia	2 087	117	100,3	56,2	5,6	136	4	6,5
Estland	2 038	69	153,8	52,1	3,4	13	0	1,0
Litauen	2 019	80	72,3	28,6	4,0	76	0	2,7
Latvia	1 220	31	63,5	16,1	2,5	27	0	1,4
Kypros	1 060	19	121,0	21,7	1,8	19	0	2,2
Malta	701	9	142,0	18,2	1,3	24	0	4,9
Liechtenstein	87	1	226,7	26,1	1,1	0	0	0,0

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

Landene med flest påviste tilfeller den siste uken vises i Tabell 8. I Europa rapporterte østeuropeiske land høyest antall tilfeller i forhold til befolkningsstørrelse: Armenia (183 tilfeller per 100 000), Kosovo (110), Bosnia (96), Nord-Makedonia (95) og Serbia (77). De fleste statene i USA viste en økning i tilfeller, og mange land i Sør-Amerika fortsatte å rapportere flere tilfeller.

Antall tilfeller i Asia øker fortsatt. India rapporterte igjen over 30 % flere tilfeller i uke 30 enn i uken før. I forhold til befolkningsstørrelse rapporterte Midtøsten flest tilfeller; Oman (401 tilfeller per 100 000), Bahrain (377), Kuwait (211), Saudi Arabia (101) og Irak (82). Men også andre land i Asia rapporterte høyt antall tilfeller, for eksempel Kirgisistan (6 153 tilfeller; 345 per 100 000) og Israel (11 667 tilfeller; 273 per 100 000). Totalt antall tilfeller rapportert fra Afrika er sammenlignbart med forrige uke. Sør-Afrika rapporterte nedgang i antall tilfeller (81 105 tilfeller i uke 30 mot 88 086 tilfeller i uke 29), men rapporterte nesten dobbelt så mange dødsfall (954 i uke 29 mot 1 736 i uke 30). Flere land i Afrika fortsetter å rapporte økning i meldte tilfeller, for eksempel rapporterte Etiopia 1 943 tilfeller i uke 29 og 4 465 tilfeller i uke 30. I Oseania rapporterte Australia 29 % flere tilfeller i uke 30 enn i uke 29 og høyest antall dødsfall per uke siden starten av pandemien (33 dødsfall) (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 – 26. juli 2020.

Verdsdel	Land	Totalt					Uke 30		
		Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000	Dødsfall per million	Letalitet (%)	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000
Europa	Russland	812 485	13 269	557,0	91,0	1,6	40 939	927	28,1
	Spania	272 421	28 432	580,4	605,7	10,4	7 585	10	16,2
	Frankrike	180 528	30 192	269,4	450,5	16,7	5 854	40	8,7
	Ukraina	64 849	1 605	147,4	36,5	2,5	6 007	120	13,7
	Romania	44 798	2 187	230,7	112,6	4,9	7 340	161	37,8
Amerika	USA	4 234 020	146 935	1 286,7	446,5	3,5	460 760	6 401	140,0
	Brasil	2 419 091	87 004	1 146,2	412,2	3,6	320 702	7 516	152,0
	Mexico	390 516	43 680	306,1	342,4	11,2	46 292	4 496	36,3
	Colombia	248 976	8 525	494,6	169,4	3,4	51 698	1 789	102,7
	Argentina	162 513	2 939	362,9	65,6	1,8	40 002	693	89,3
Asia	India	1 435 453	32 771	105,1	24,0	2,3	317 410	5 274	23,2
	Iran	291 172	15 700	351,2	189,4	5,4	17 384	1 512	21,0
	Saudi-Arabia	266 941	2 733	779,0	79,8	1,0	16 021	247	46,8
	Bangladesh	223 453	2 928	137,0	18,0	1,3	18 928	310	11,6
	Irak	110 032	4 362	279,9	111,0	4,0	17 502	581	44,5
Afrika	Sør-Afrika	445 433	6 769	760,7	115,6	1,5	81 105	1 736	138,5
	Egypt	92 062	4 606	91,7	45,9	5,0	4 287	304	4,3
	Ghana	32 969	168	108,4	5,5	0,5	5 302	20	17,4
	Algerie	27 357	1 155	63,5	26,8	4,2	4 273	77	9,9
	Etiopia	13 968	223	12,5	2,0	1,6	4 465	56	4,0
Oseania	Australia	14 403	155	57,1	6,2	1,1	2 601	33	10,3
	New Zealand	1 206	22	25,2	4,6	1,8	2	0	0,0

*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.

Mer informasjon om covid-19 finnes på [Folkehelseinstituttets temasider om covid-19](#)

[Dagsrapporter og statistikk om covid-19](#)

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,

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](#).