

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 (3. august – 9. august 2020).

Innhold

Bakgrunn	1
Oppsummering uke 32	2
Vurdering	2
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
Covid-19-tilfeller etter smittested	10
Covid-19 etter smittesituasjon og smitteoppsporinger	11
Overvåking av alvorlig koronavirusykdom	13
Pasienter innlagt i sykehus og i intensivavdelinger	13
Covid-19-assosierte dødsfall	15
Overvåking av totaldødelighet	17
Covid-19-situasjonen globalt	18
Om rapporten	22
Om overvåking av covid-19	23

Oppsummering uke 32

- Totalt er 9 683 tilfeller av laboratoriebekreftet covid-19 i Norge meldt til MSIS. Dette tilsvarer 180 tilfeller per 100 000 innbyggere. I uke 32 ble det meldt 357 tilfeller mot 199 tilfeller i uke 31 (10,4 per 100 000 innbyggere for uke 31 og 32 samlet).
- Det var en økning i antall meldte tilfeller siste uke i 8 fylker (Viken, Oslo, Trøndelag, Vestfold og Telemark, Nordland, Agder, Møre og Romsdal og Innlandet), mens 3 fylker (Rogaland, Vestland og Troms og Finnmark) meldte færre tilfeller enn uka før. Flest tilfeller ble meldt fra Viken (143 tilfeller i uke 32 mot 45 tilfeller i uke 31) og Oslo (116 tilfeller i uke 32 mot 52 i uke 31). Oslo har hatt det høyeste antall smittede per 100 000 innbyggere for uke 31 og 32 samlet (24,2). Totalt 58 kommuner meldte tilfeller i uke 32. Utenlandske personer registret i forbindelse med utbrudd på cruiseskip er foreløpig registret med bostedsfylke Troms og Finnmark. Dette kan bli justert.
- Til og med uke 32 hadde 498 090 personer blitt testet for SARS-CoV-2, som tilsvarer ca 9,3 % av befolkningen. I uke 32 ble 40 665 personer testet, som er nær en fordobling fra siste uke (27 724 i uke 31). Dette er det høyeste antall testet for SARS-CoV-2 i noen uke. Andelen positive blant de testede gikk opp fra 0,72 % i uke 31 til 0,88 % i uke 32. Den siste uken var andelen positive under 1 % i alle aldersgrupper, unntatt aldersgruppen 20-39 år hvor andelen var 1,2 %. Fylkesoversikten viser at Troms og Finnmark hadde høyest andel positive prøver i uke 31 (3,9 %) mens Oslo hadde høyest andel i uke 32 (2,1 %). Oslo har hatt det høyeste antall smittede per 100 000 innbyggere siste to uker (24,2).
- Median alder siden første tilfelle ble rapportert, var 44 år, og i uke 32 var den 33 år. Det høyeste antallet meldte tilfeller i forhold til befolkningstallet ble i uke 32 observert i aldersgruppene 20-39 år (13,2 per 100 000) og 40-59 år (7,6 per 100 000).
- Av de 82 som var registret smittet i utlandet i uke 31-32, var det 26 som hadde vært i land som på innreisetidspunktet var unntatt karantene («grønne land»), og 56 personer hadde vært i land som krever karantene ved innreise til Norge.
- For de siste to ukene er informasjon om kjent nærkontakt og smittested tilgjengelig for 285 tilfeller rapportert smittet i Norge. Blant disse hadde 180 (63 %) hatt kontakt med et kjent tilfelle. Mest vanlig antatt smittested var privat husstand (31%), private arrangement (20 %) og ulike utesteder (9%). For 49 tilfeller (17 %) var antatt smittested ukjent.
- Totalt har 1 214 pasienter med påvist covid-19 blitt innlagt i sykehus i Norge. For 999 personer (82 %) var covid-19 hovedårsak til innleggelsen, hvorav 13 i uke 32 og 10 i uke 31. Antall nye pasienter innlagt per uke med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen, har vært mellom 2 og 13 siden uke 20.
- Én ny pasient med bekreftet covid-19 ble innlagt i intensivavdeling både i uke 32 og 31. I uke 25-32 ble totalt 8 nye pasienter innlagt i intensivavdeling.
- Det er varslet 256 covid-19-assosierte dødsfall (4,8 per 100 000) til Folkehelseinstituttet. Blant disse var 222 (87 %) personer som var født i Norge, mens resten har andre fødeland (fordelt på 16 forskjellige land). Det var ingen dødsfall med dødsdato i uke 32. Gjennomsnittsalderen på de døde er 82 år.

Vurdering

- Etter flere uker med stabilt lave tall har det de siste tre ukene vært en økning i antall meldte tilfeller. Den siste uken var antall meldte tilfeller på nivå med uke 16 og 17 (357 meldte tilfeller).
- Antall ukentlige sykehusinnleggelser og innleggelser i intensivavdeling er fremdeles lav.
- Den generelle dødeligheten i befolkningen er med få unntak beregnet til å være normal de siste halvåret. Det har ikke vært rapportert om mer enn ett dødsfall ukentlig siden uke 26.

- Den samlede overvåkingen viser en økning i smittetallene siste tre uker, men fortsatt lav spredning av covid-19 i befolkningen (10,4 per 100 000 innbyggers for uke 31 og 32 samlet). Smitte foregår i hovedsak rundt kjente tilfeller og i forbindelse med lokale utbrudd og reiseaktivitet. Det er for tidlig å konkludere med om de siste ukers økning i utbrudd er begynnelsen på en stigende trend. Økt reiseaktivitet ser ut til å gi økt import av smitte, og i hovedsak fra land omfattet av karanteneplikten. Det er for tidlig å evaluere effekten av endrede reiseråd fra sist uke. Dette vil bli overvåket nøye i tiden framover.
- Identifiserte tilfeller må følges opp lokalt gjennom sporing av nærkontakter, isolering av de som er syke, høy testkapasitet og gjennomføring av karantene etter gjeldende råd. Smittesporing rundt enkelttilfeller og håndtering av utbrudd må ha fortsatt høyt fokus, og tiltak må målrettes mot der smitten skjer, samtidig med fortsatt fokus på de generelle smittevernrådene.

Tabell 1 Status og utvikling – hovedindikatorer fra de ulike overvåkingssystemene, 17. februar – 9. august.

Overvåkingssystem/ Indikatorer	Uke 31 27. juli – 2. august 2020	Uke 32 3. august – 9. august 2020	Ukentlig endring (%)	Kumulativt antall / andel	Kumulativt antall personer per 100 000
Utbredelse av covid-19					
Antall testet for SARS-CoV-2	27 724	40 665	+47 %	498 090	9 280
Andel testet positive for SARS-CoV-2	0,72 %	0,88 %	+22 %	1,9 %	-
Meldte tilfeller til MSIS	199	357	+79 %	9 683	180
Alvorlighet av covid-19					
Nye pasienter innlagt i sykehus med covid-19 som hovedårsak	10	13	+30 %	999	18,6
Nye pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling	1	1	0 %	230	4,3
Covid-19-assosierte dødsfall	1	0	-	256	4,8

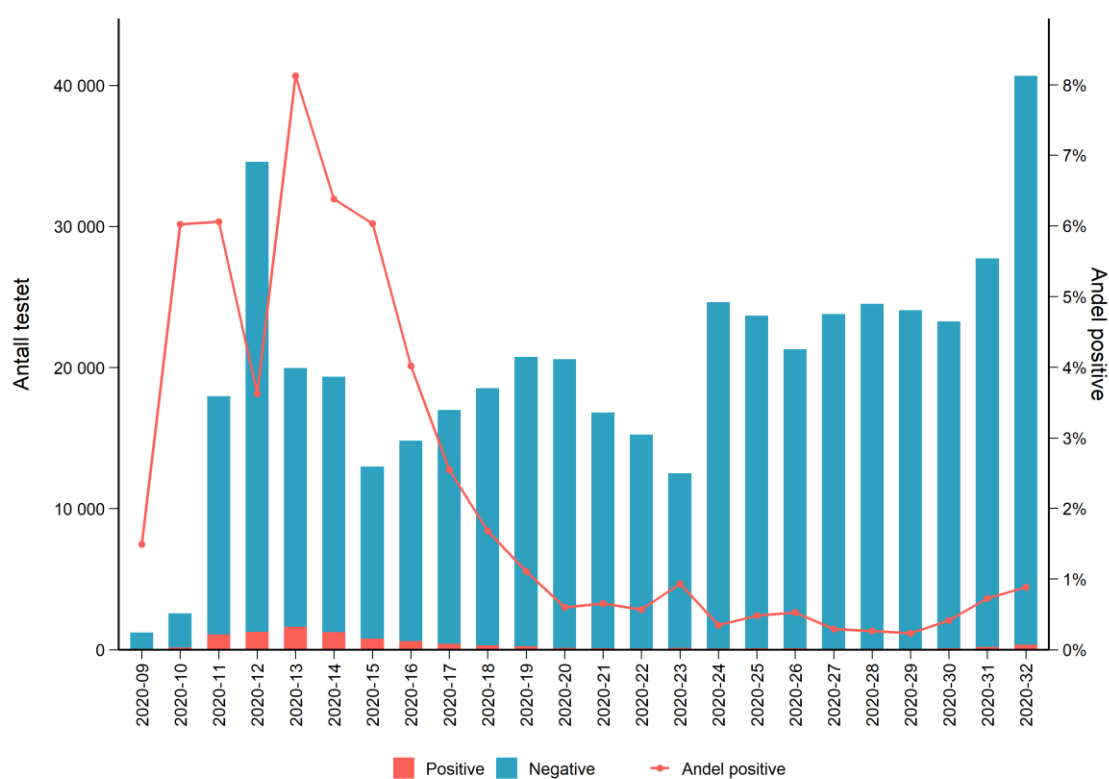
Informasjon om de ulike overvåkingssystemene finnes på s. 23.

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) laboratorie database. Laboratoriebekreftede covid-19 tilfeller meldes i tillegg fra laboratorier og leger til MSIS-registeret.

Totalt 498 090 personer har vært testet for covid-19 til og med 9. august 2020 i Norge (Figur 1). Dette utgjør ca 9,3 % av befolkningen. I uke 32 ble det testet flere personer for covid-19 enn i noen uke tidligere (40 665 testede personer, Figur 1). De siste to ukene har henholdsvis 27 724 (uke 31) og 40 665 (uke 32) personer blitt testet. Andelen positive blant har vært under 1 % siden uke 19, og den var 0,72 % i uke 31 og 0,88 % i uke 32 (Figur 1).

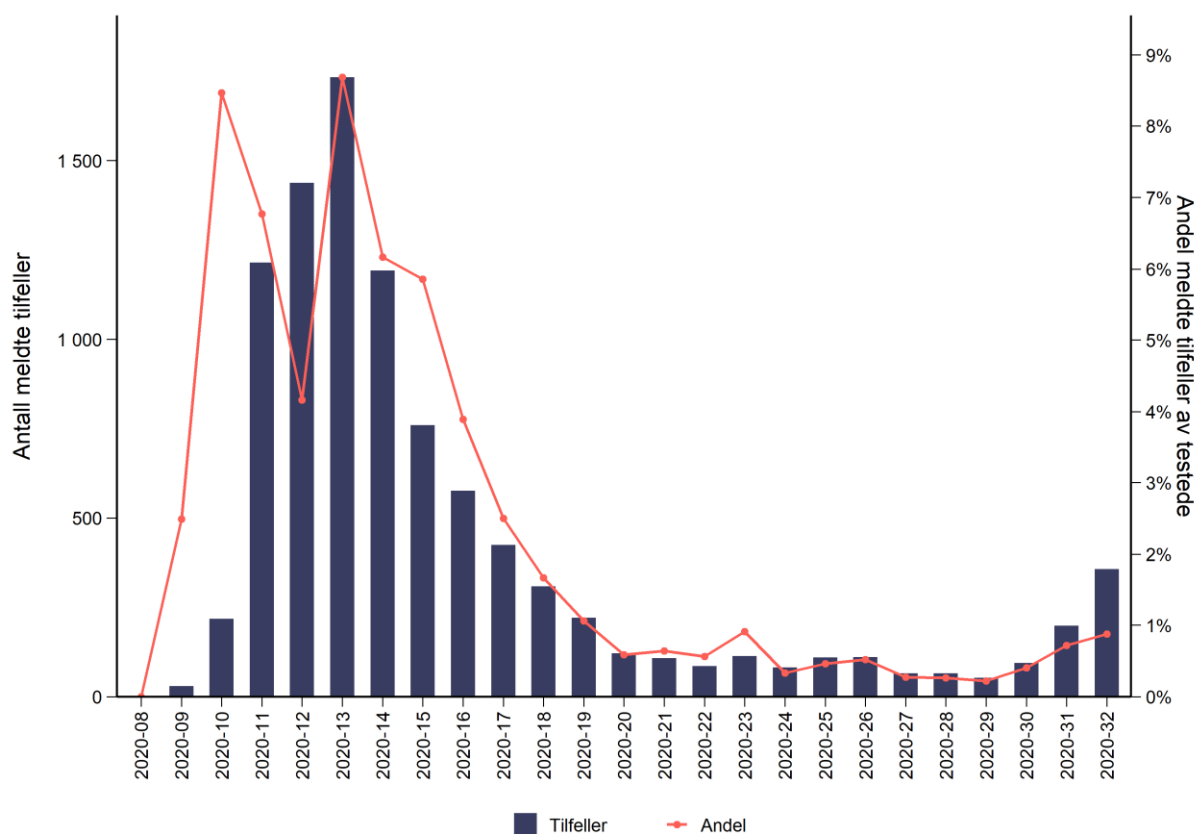


Figur 1 Antall testet for SARS CoV-2 per uke og andel positive blant de testede, 24. februar - 9. august 2020. Kilde: MSIS laboratoriedatabasen.

*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 9 683 personer med laboratoriebekreftet covid-19 meldt til MSIS, hvorav 357 i uke 32. Antall meldte tilfeller gikk ned fra uke 12 til uke 20. Deretter var det relativt stabilt med små variasjoner fram til uke 30. Antall meldte tilfeller har økt de siste to ukene (uke 31 og 32, Figur 2).



Figur 2 Bekreftede tilfeller av covid-19 per uke og andel meldte tilfeller av testede, 17. februar – 9. august 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 32 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter kjønn og alder

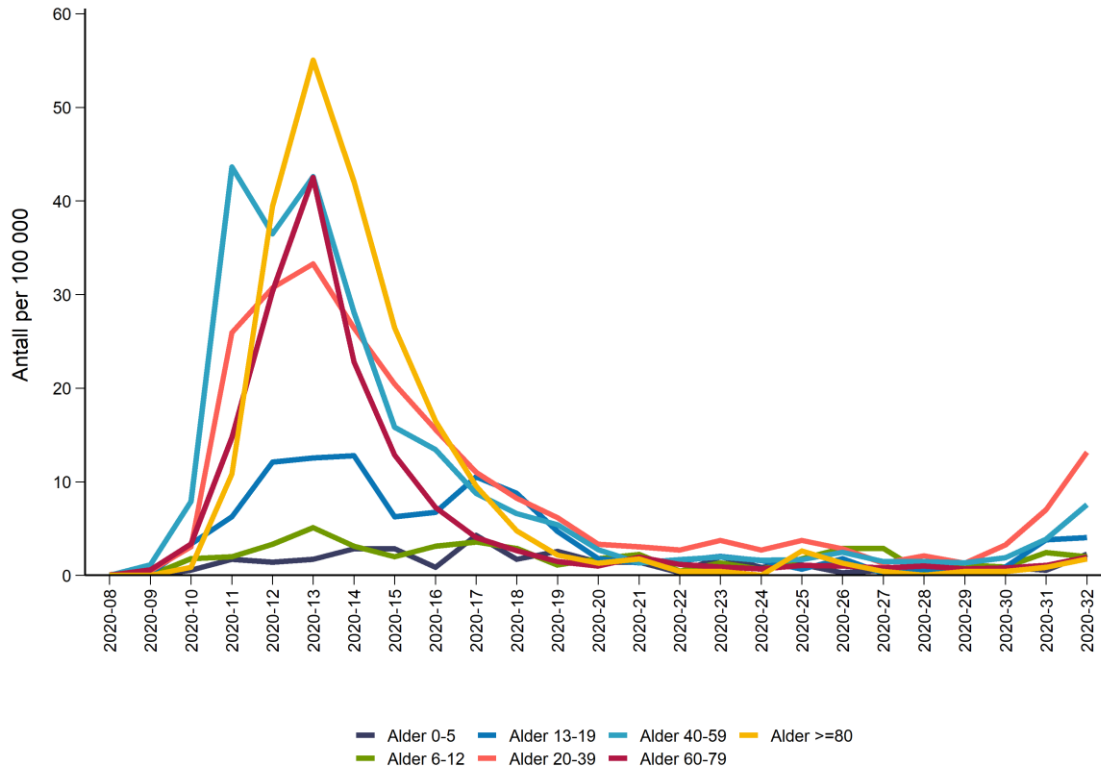
Antall testede personer økte i alle aldersgruppene i uke 32 sammenlignet med uka før. I uke 32 ble det i forhold til folketallet testet flest i aldersgruppene 20-39 år (11,3 per 1 000), og 40-59 år (8,2 per 1 000). Andel positive blant de testede økte i alle aldersgruppene fra uke 31 til 32 med unntak av aldersgruppene 6-12 år og 13-19 år hvor det var en nedgang. I uke 32 var andelen positive blant de testede under 1% i alle aldersgrupper unntatt aldersgruppen 20-39 år hvor den var 1,2 % siste uken (Tabell 2).

Tabell 2 Personer testet for covid-19 og påviste tilfeller etter aldersgrupper, 27. juli – 9. august 2020. Kilde: MSIS, MSIS Laboratoriedatabasen.

Alders- gruppe (år)	Uke 31			Uke 32		
	Antall testet	Testet per 1000	Påviste tilfeller (%)	Antall testet	Testet per 1000	Påviste tilfeller (%)
0-5	840	2,39	2 (0,24)	1 395	3,97	8 (0,57)
6-12	1 212	2,69	11 (0,91)	1 846	4,09	9 (0,49)
13-19	2 259	5,06	17 (0,75)	2 982	6,68	18 (0,60)
20-39	11 056	7,67	101 (0,91)	16 340	11,33	190 (1,16)
40-59	7 556	5,29	55 (0,73)	11 656	8,17	108 (0,93)
60-79	3 769	3,70	11 (0,29)	5 160	5,07	20 (0,39)
>=80	1 032	4,47	2 (0,19)	1 286	5,57	4 (0,31)
Totalt	27 724	5,17	199 (0,72)	40 665	7,58	357 (0,88)

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 forventes oppjustert.

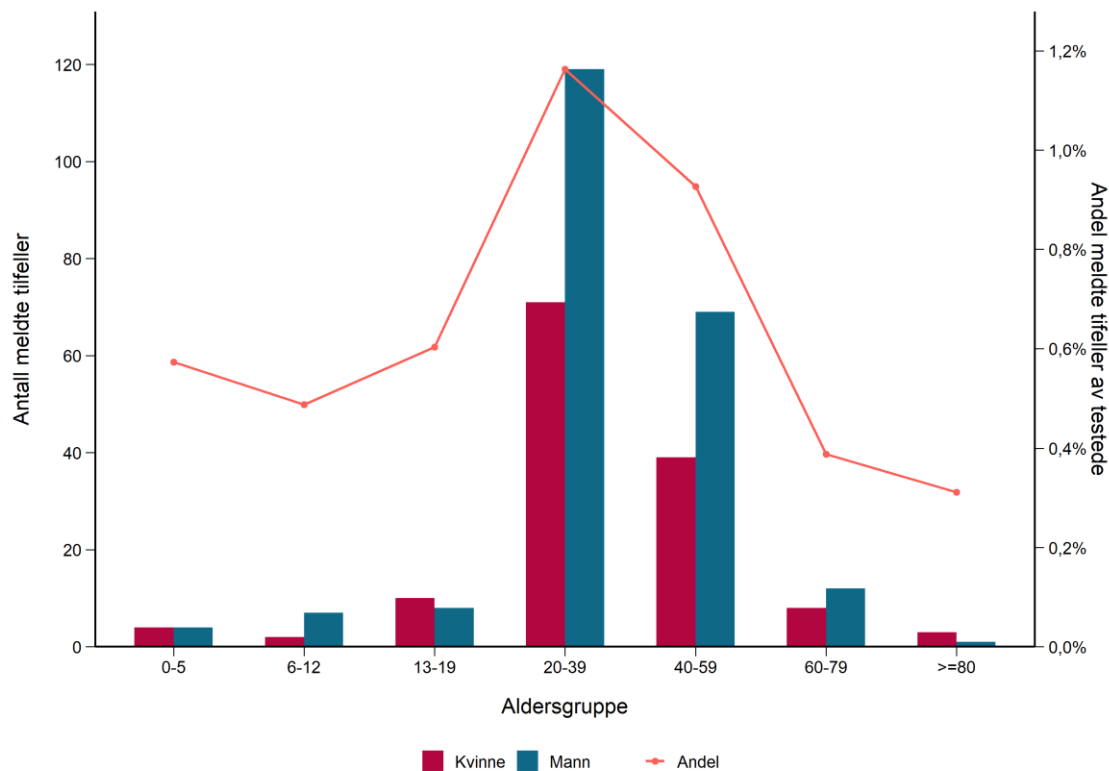
Median alder siden første tilfellet ble rapportert var 44 år og i uke 32 var den 33 år. Median alder var 33 år blant de tilfellene rapportert i løpet av de siste 4 ukene (uke 29–32) og 35 år i løpet av de foregående 4 ukene (uke 25–28). Det høyeste antall meldte tilfeller i forhold til befolkningstallet i uke 32 ble observert i aldersgruppene 20–39 år (13,2 per 100 000) og 40–59 år (7,6 per 100 000) (Figur 3).



Figur 3 Antall meldte covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere, fordelt på aldersgrupper, 17. februar – 9. august 2020. Kilde: MSIS.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 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 12–32 utgjorde 51%. I uke 32, var 38 % tilfeller blant kvinner. I uke 32 ble en høyere andel kvinner rapportert i aldersgruppene 13–19 år (56 %) og >=80 år (75 %) mens høyere andel menn ble rapportert i aldersgruppene 6–12 år (78 %), 20–39 år (63 %), 40–59 år (64 %) og 60–79 år (60 %, Figur 4). Andelen positive blant de testede var i uke 32 høyest i aldersgruppen 20–39 år (1,2 %, Figur 4, Tabell 2).



Figur 4 Antall meldte covid-19-tilfeller fordelt på kjønn og aldersgruppe siste to uker, og andel meldte tilfeller blant testede per aldersgruppe, 27. juli – 9. august 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 32 forventes oppjustert.

Covid-19-tilfeller etter fylke

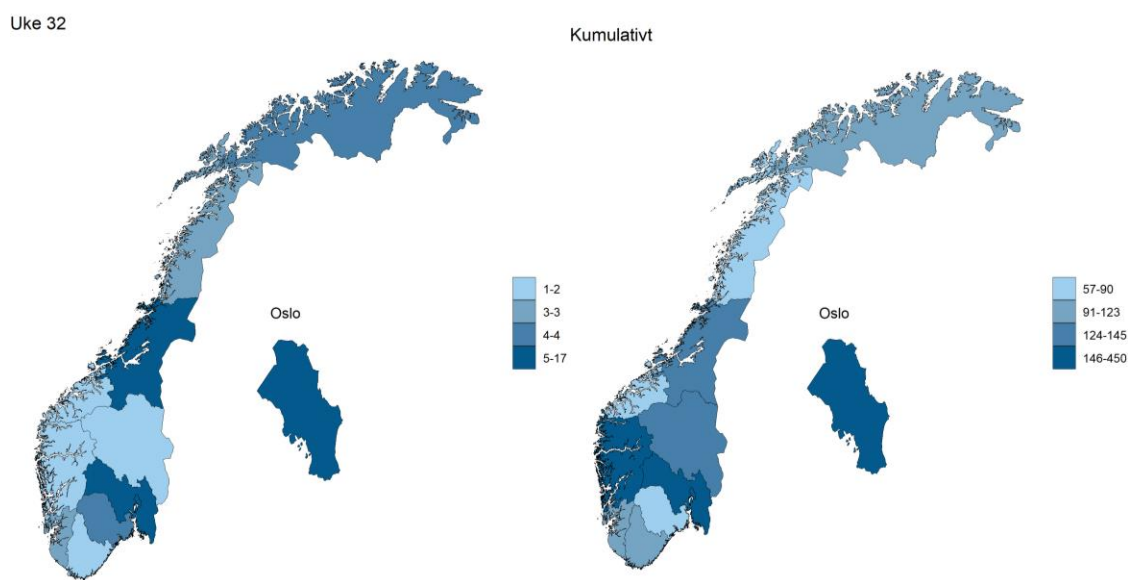
De siste to uker har det blitt testet flest personer i forhold til folketallet i Oslo, Trøndelag og Vestland. Agder har færrest testede i forhold til folketallet. Det er regionale forskjeller i forhold til hvor mange som er funnet positive blant de testede. Andelen positive prøver blant de testede var høyest i Troms og Finnmark i uke 31 (3,8 %) og i Oslo i uke 32 (2,1 %, Tabell 3).

Tabell 3 Personer testet for covid-19 og påviste tilfeller etter fylke, 27. juli – 9. august 2020. Kilde: MSIS, MSIS Laboratoriedatabasen.

Fylke	Uke 31				Uke 32				Uke 31-32
	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	Påviste tilfeller per 100 000
Agder	1 133	3,7	1 (0,1)	0,3	1 623	5,3	4 (0,2)	1,3	1,6
Innlandet	1 647	4,4	6 (0,4)	1,6	2 253	6,1	7 (0,3)	1,9	3,5
Møre og Romsdal	1 251	4,7	1 (0,1)	0,4	2 065	7,8	4 (0,2)	1,5	1,9
Nordland	1 009	4,2	2 (0,2)	0,8	1 261	5,2	7 (0,6)	2,9	3,7
Oslo	3 871	5,6	52 (1,3)	7,5	5 500	7,9	116 (2,1)	16,7	24,2
Rogaland	2 184	4,6	15 (0,7)	3,1	3 057	6,4	14 (0,5)	2,9	6,0
Troms og Finnmark	871	3,6	33 (3,8)	13,6	1 388	5,7	9 (0,6)	3,7	17,3
Trøndelag	2 600	5,5	6 (0,2)	1,3	3 640	7,8	23 (0,6)	4,9	6,2
Vestfold og Telemark	2 020	4,8	9 (0,4)	2,1	3 453	8,2	15 (0,4)	3,6	5,7
Vestland	3 631	5,7	28 (0,8)	4,4	4 732	7,4	14 (0,3)	2,2	6,6
Viken	6 233	5,0	45 (0,7)	3,6	9 406	7,6	143 (1,5)	11,5	15,1
Utenfor Fastlands-Norge	3	-	1 (33,3)	-	2	-	0 (0,0)	-	0,0
Ukjent	1 271	-	0 (0,0)	-	2 285	-	1 (0,0)	-	0,0
Totalt	27 724	5,2	199 (0,7)	3,7	40 665	7,6	357 (0,9)	6,7	10,4

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 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 (450), etterfulgt av Viken (220), Vestland (148) og Innlandet (142). Møre og Romsdal (62 per 100 000) og Nordland (57 per 100 000) har lavest antall meldte tilfeller i forhold til befolkningen.

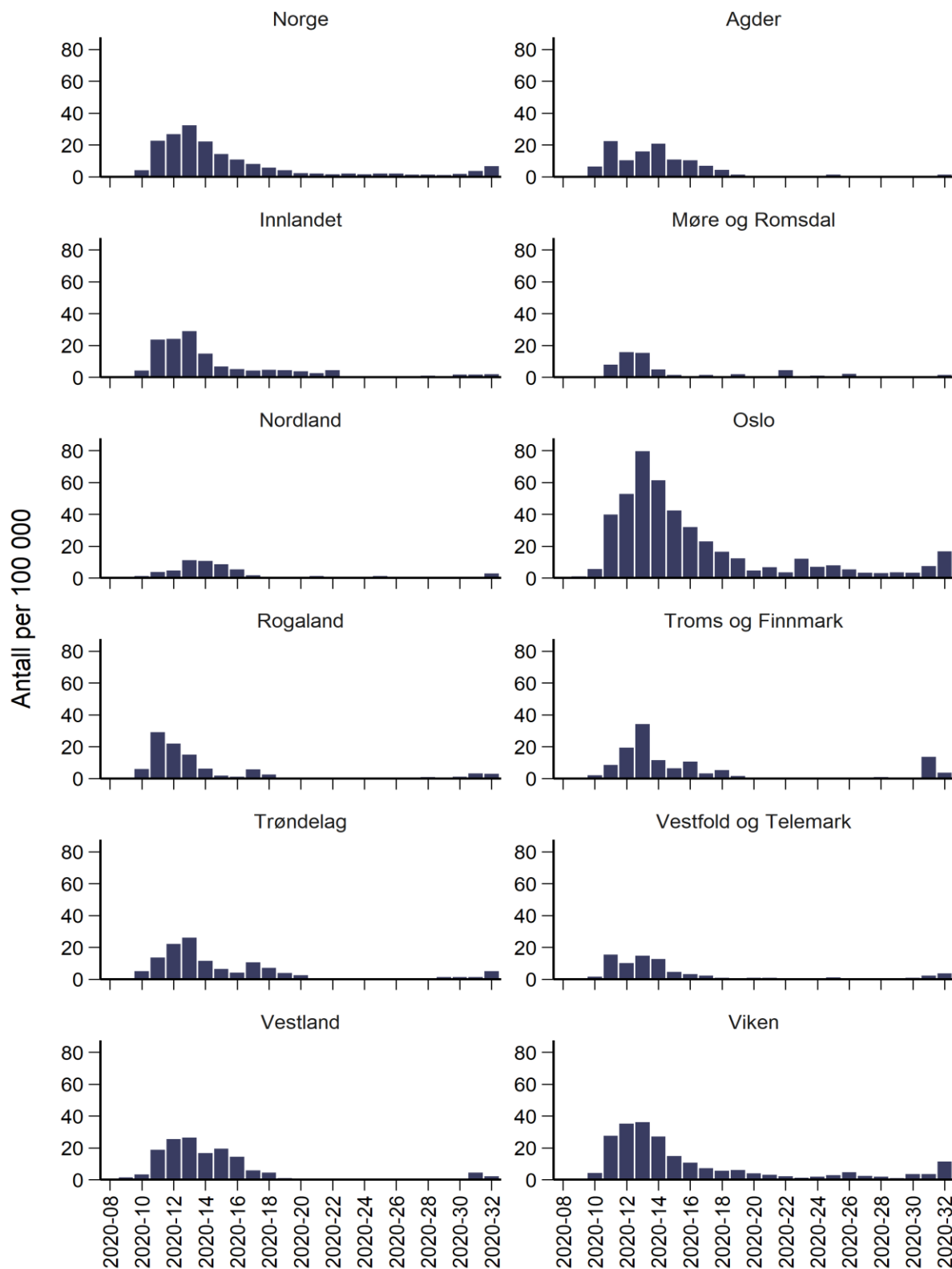


Figur 5 Antall covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere etter fylke, 17. februar – 9. august 2020. Kilde: MSIS.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 forventes oppjustert.

I løpet av uke 32 var det en økning i antall meldte tilfeller fra 8 av våre 11 fylker (Viken, Oslo, Trøndelag, Vestfold og Telemark, Nordland, Agder, Møre og Romsdal og Innlandet), og flest tilfeller ble meldt fra Viken (143) og Oslo (116). Tre fylker (Rogaland, Vestland og Troms og Finnmark) meldte om færre tilfeller enn uka før. Det var Agder, Møre og Romsdal og Trøndelag som hadde den største prosentvise økningen i antall meldte tilfeller sammenlignet med uke 31. Det var ingen meldte tilfeller Utenfor Fastlands-Norge (Svalbard og Jan Mayen) i uke 32. Oslo, Troms og Finnmark og Viken hadde

høyeste antall smittede per 100 000 innbyggere siste to uker (henholdsvis 24,2, 17,3 og 15,1)
(Tabell 3)



Figur 6 Antall meldte covid-19-tilfeller per 100 000 innbyggere etter fylke, 17. februar – 9. august 2020. Kilde: MSIS.

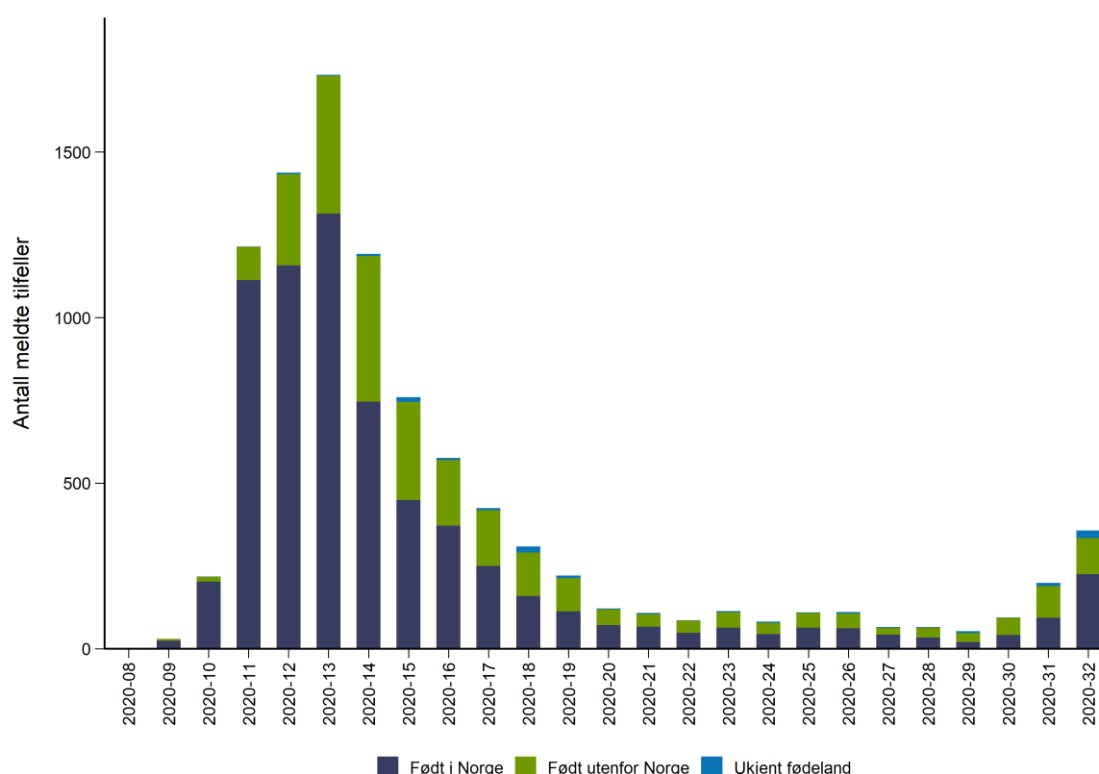
*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 forventes oppjustert.

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 (9543, 99 %) er det 29 % som er fødeland utenfor Norge (2773). Blant disse er det flest personer med fødeland Somalia (488), Pakistan (221), Filippinene (131), Afghanistan (124), Irak (121), Sverige (113), Iran (105), Polen (102), Russland (82) og Tyrkia (80). Blant de 109 tilfellene i uke 32 som er født utenfor Norge, er det flest personer som er født i Jugoslavia (13), Polen (11), Andorra (8), Filippinene (8), Sverige (8), Russland (7). I tillegg var det meldt færre en 5 tilfeller fra landene Iran, Tyrkia, Bosnia-Hercegovina og Pakistan.

Andelen meldte tilfeller blant utenlandsfødte var 43 % de siste 4 ukene (uke 29–32) og 41 % i løpet av de foregående 4 ukene (uke 25–28). I uke 32 var andelen meldte tilfeller blant utenlandsfødte 33 % (109 tilfeller, Figur 7). Opplysninger om fødeland mangler foreløpig for 23 tilfeller meldt i uke 32.



Figur 7 Antall meldte covid-19-tilfeller etter fødeland, 17. februar – 9. august 2020. Kilde: MSIS.

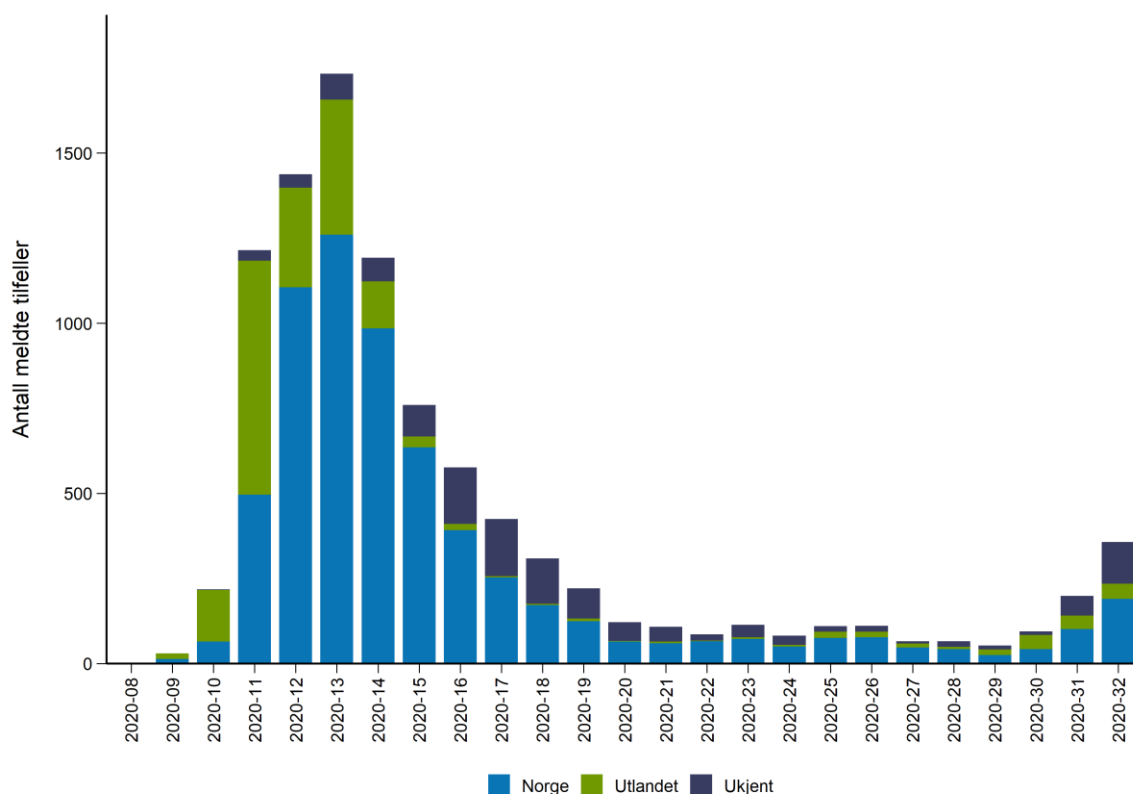
*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 forventes oppjustert.

Fordeling 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

I de siste to ukene var det 375 (67 %) av de 556 meldte tilfellene som hadde kjent smitteland. Av disse hadde 291 (78 %) blitt smittet i Norge og 84 (22 %) hadde blitt smittet i utlandet. Andelen smittet utenlands gikk ned fra 28 % (40 av 141) i uke 31 til 19 % (44 av 234) i uke 32 (Figur 8). Blant tilfellene rapportert i de siste to ukene som var smittet i utlandet, var de mest vanlige smitteland Kosovo (18), Polen (14), Sverige (9), Danmark (8) og Spania (7). I tillegg var flere land indikert som

smittested for fem eller færre smittede (Romania, Bosnia-Hercegovina, Tyskland, Andorra, Bulgaria, Filippinene, Frankrike, Færøyene, India, Irak, Libanon, Nederland, Serbia, Storbritannia, Tyrkia og Ukraina). Av de 82 som var registret smittet i utenlandet i uke 31-32, var det 26 som hadde vært i land som på innreisetidspunktet var unntatt karantene («grønne land»), og 56 personer hadde reist i land som krever karantene ved innreise til Norge. I uke 32 var det 123 personer som foreløpig mangler informasjon om smitteland i MSIS.



Figur 8. Antall meldte covid-19 tilfeller i Norge fordelt på smittested, 17. februar – 9. august 2020. Kilde: MSIS.

*Det er i gjennomsnitt 1–2 dager forsinkelse i tiden fra prøvetaking til registrering i MSIS. Tallene mot slutten av uke 32 forventes oppjustert.

Covid-19 etter smittesituasjon og smitteoppsporinger

Blant totalt 6 409 meldte tilfeller rapportert smittet i Norge er informasjon om hvorvidt den smittede har oppgitt kontakt med et kjent covid-19 tilfelle (nærkontakt) tilgjengelig for 5 369 (84 %) av de registrerte tilfellene. Blant disse hadde 3 676 (68 %) hatt kontakt med et kjent tilfelle.

For de siste to ukene er informasjon om kjent nærkontakt og smittested er tilgjengelig for 285 tilfeller rapportert smittet i Norge. Blant disse hadde 180 (63 %) hatt kontakt med et kjent tilfelle. Mest vanlig antatt smittested var privat husstand (89, 31 %), arrangement privat (58, 20 %) og serveringssted/bar/utested (27, 9 %). For 49 tilfeller (17 %) var antatt smittested ukjent. Majoriteten av tilfellene smittet i forbindelse med cruisetrafikk meldt i uke 31/32 er foreløpig ikke registret med antatt smittested og kjent nærkontakt i MSIS.

Folkehelseinstituttet bistår kommunelegetjeneste med å identifisere og følge opp lokale utbrudd. Dette innebærer identifisering og testing nærkontakter, og enkelte ganger koordinering av kontaktsporing i utbrudd som involverer mer enn en kommune.

I løpet av ukene 31-32 har 7 bekreftede utbrudd blitt varslet til Folkehelseinstituttet og undersøkt av kommunelegetjenesten i samarbeid med Folkehelseinstituttet. Median antall tilfeller per utbrudd var 23 og gjennomsnittet var 28 tilfeller (2-66). Utbruddene var knyttet til cruise- og ruteskip, private arrangementer og arbeidsplasser. Den nøyaktige statistikken over kontaktsporing opprettholdes ikke på nasjonalt nivå. I løpet av de to siste ukene varierte antall smittekontakter fulgt opp i forbindelse med utbrudd fra 4 til over 220. I tillegg er det igangsatt et betydelig antall smitteoppsporinger lokalt og nasjonal knyttet til enkeltpersoner diagnostisert med covid-19. Det har vært et økende antall smitteoppsporinger på fly og båter.

- [Om MSIS](#)

Overvåking av alvorlig koronavirussykdom

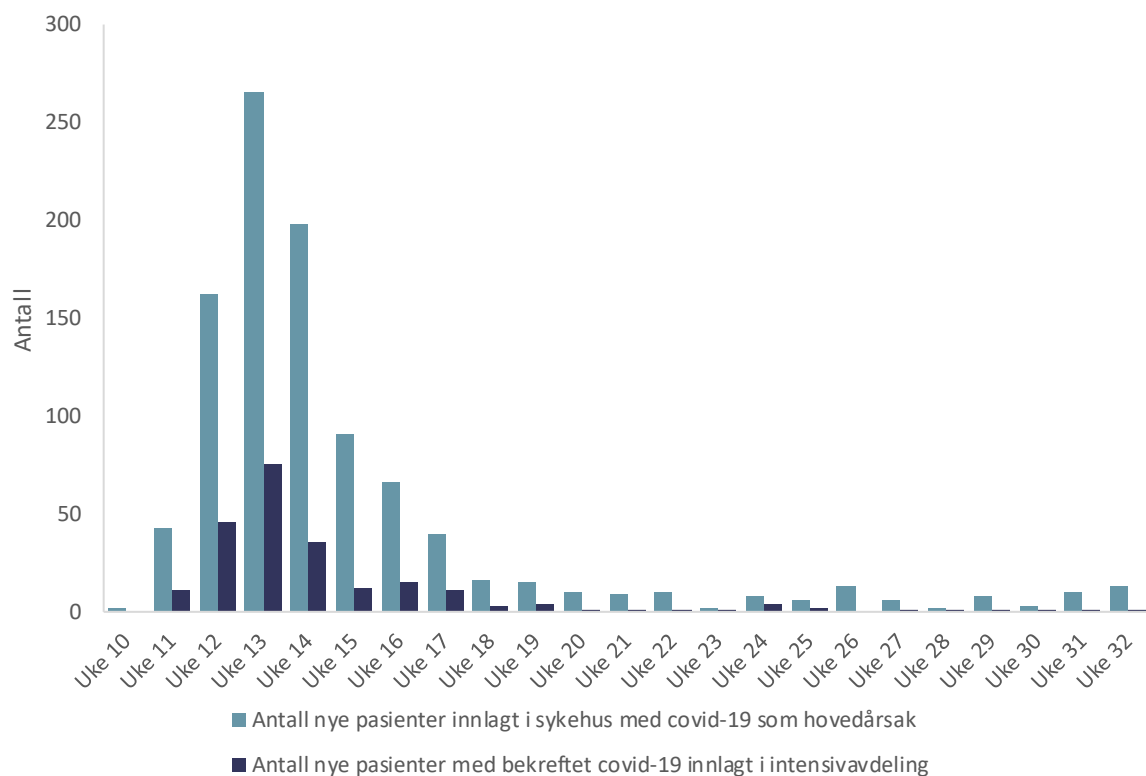
Pasienter innlagt i sykehus og i intensivavdelinger

Det norske pandemiregistret registrerer pasienter med påvist covid-19 som legges inn på sykehus. Til og med 9. august 2020 hadde 1 214 pasienter med påvist covid-19 blitt innlagt i sykehus i Norge (22,6 per 100 000). Helse Sør-Øst har hatt flest innlagte pasienter (951; 31,4 per 100 000), etterfulgt av Helse Vest (138; 12,4 per 100 000), Helse Midt (73; 9,9 per 100 000), og Helse Nord (52; 10,7 per 100 000).

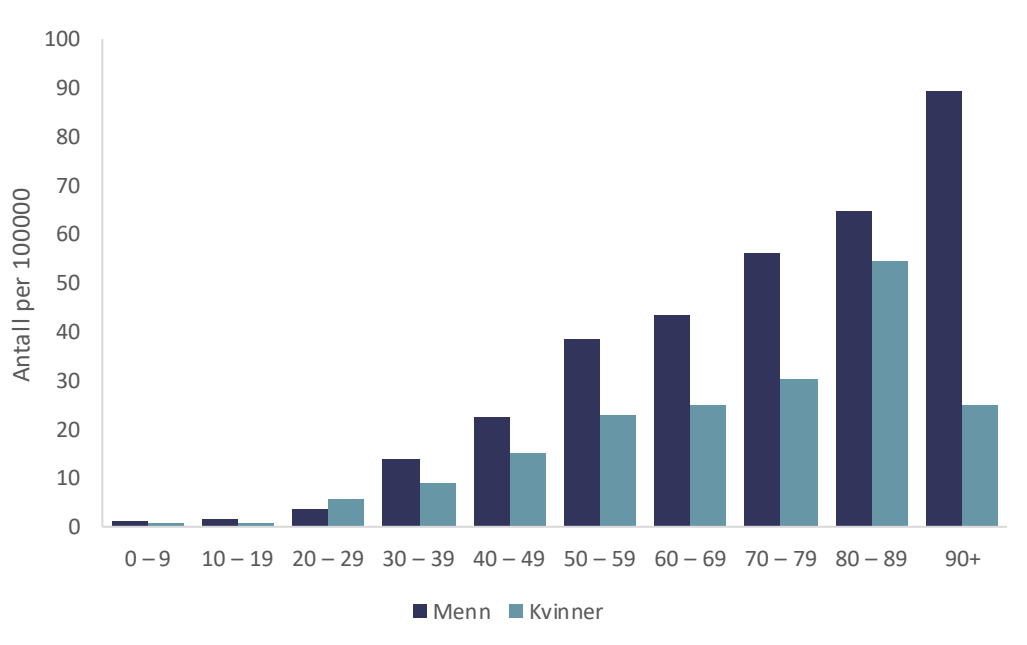
For 999 pasienter (82 %) var covid-19 hovedårsak til innleggelsen (18,6 per 100 000), hvorav 13 i uke 32. Antall nye pasienter innlagt per dag med covid-19 som hovedårsak til innleggelsen vært mellom 2 og 13 siden uke 20 (Figur 9). Gjennomsnittsalderen blant de 999 var 59 år, og 602 (60 %) var menn. Det var flest i aldersgruppen 50–59 år (217; 22 %) etterfulgt av 60–69 år (200; 20 %), og 70–79 år (186; 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 (64,9 per 100 000) og 70–79 år (56,0 per 100 000), etterfulgt av kvinner i alderen 80–89 år (54,4 per 100 000) (Figur 10).

Norsk intensivregister (NIR) inneholder informasjon om intensivbehandlede koronapasienter. Tall fra NIR til og med 9. august 2020 viser at totalt 230 personer med laboratoriebekreftet covid-19 er eller har vært innlagt i intensivavdeling (4,3 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 32. Åtte nye pasienter har vært innlagt siden uke 20 (Figur 9). De fleste har vært innlagt i Helse Sør-Øst (169; 5,6 per 100 000), etterfulgt av Helse Vest (30; 2,7 per 100 000), Helse Midt (16; 2,2 per 100 000), og Helse Nord (15; 3,1 per 100 000). Gjennomsnittsalderen for de 230 var 62 år, og 171 (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 (11,1 per 100 000) og menn i alderen 80 år eller eldre (10,0 per 100 000) (Figur 11). Av de 3 under 30 år innlagt i intensivavdeling var ingen i aldersgruppen 0–19 år.

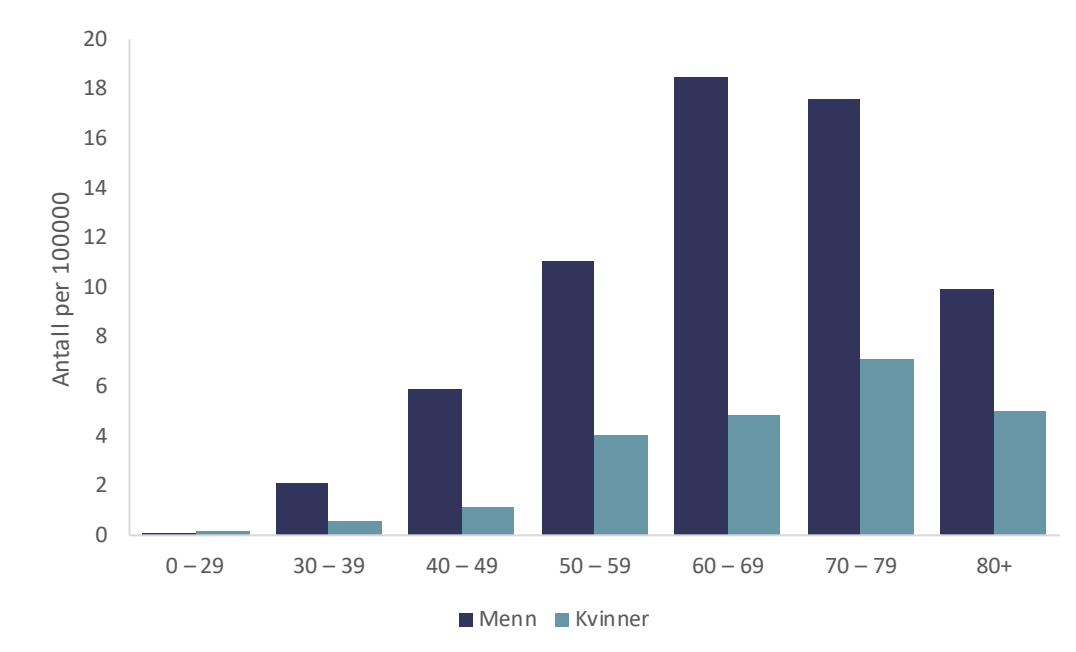
For totalt antall inneliggende i sykehus se [Helsedirektoratets nettsider](#) for antall pasienter med påvist covid-19 som er innlagt i sykehus kl. 08.00 samme dag. Tall fra Helsedirektoratet over sykehusinnleggelse og tall fra norsk intensiv- og pandemiregister samles inn på ulike måter, og er derfor 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 – 9. august 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 – 9. august 2020. Kilde: Norsk pandemiregister.



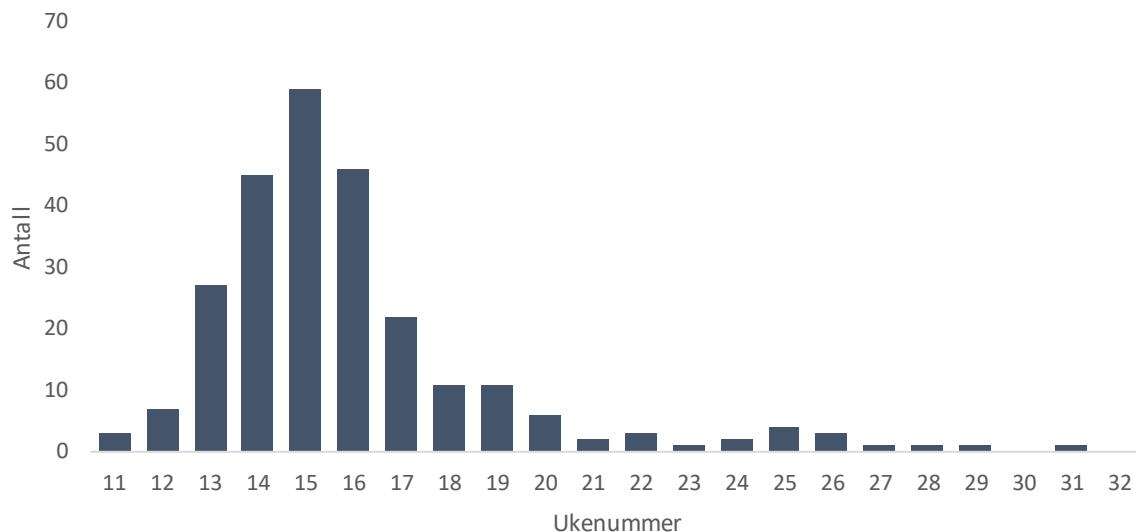
Figur 11 Antall pasienter med bekreftet covid-19 innlagt i intensivavdeling per 100 000 innbygger, etter aldersgruppe (år) og kjønn, 10. mars – 9. august 2020. Kilde: Norsk intensivregister.

- [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 9. august 2020 har totalt 256 covid-19-assosierte dødsfall blitt varslet til Folkehelseinstituttet (4,8 per 100 000). Av disse er 222 født i Norge, mens resten har fødeland i utlandet, fordelt på 16 forskjellige land. To er ikke registrert med fødeland i folkeregisteret. Ingen dødsfall hadde dødsdato i uke 32. 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.

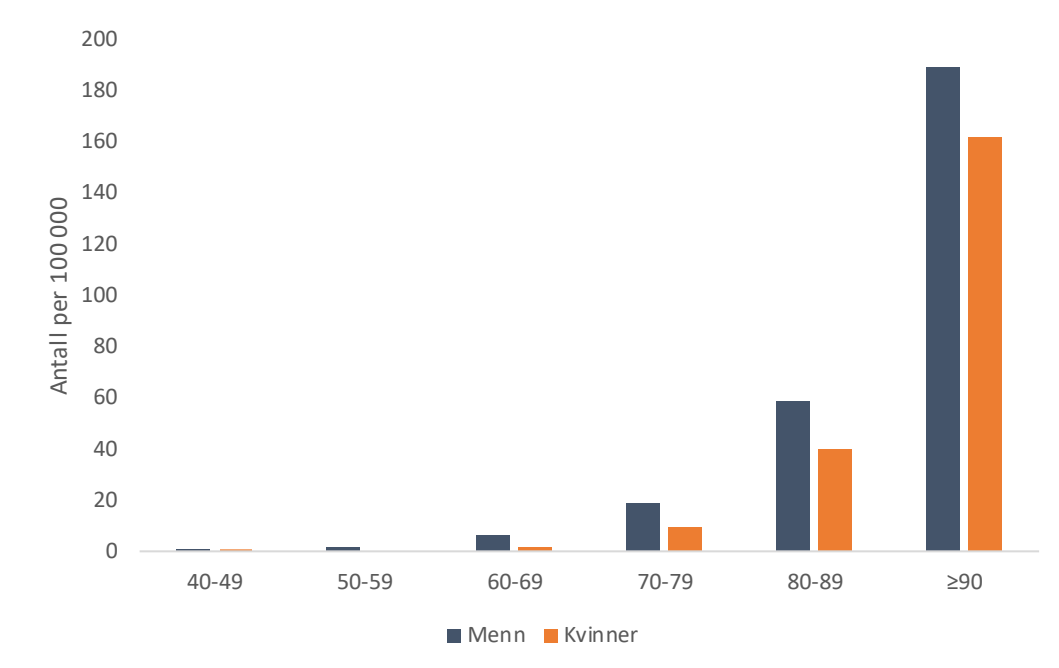


Figur 12 Antall covid-19-assosierte dødsfall rapportert til Folkehelseinstituttet per dødsdato (i uker), 9. mars – 9. august 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet.

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

Bostedsfylke	Antall	Andel	Per 100.000 innbygger
Oslo	74	30 %	10,7
Viken	93	37 %	7,5
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
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	256	100 %	4,8

Gjennomsnittsalderen på de døde er 82 år (min. 41 år–maks. 104 år) og medianalderen er 84 år og 136 (53 %) er menn. Aldersjusterte ratervisner at antall dødsfall per 100 000 stiger markant med økende aldersgruppe (Figur 13). 224 (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 77 år (min. 49 år–maks. 90 år) og medianalderen er 77 år. For de resterende 17 (7 %) mangler det opplysning om underliggende sykdom. Det har vært 97 (38 %) dødsfall på sykehus, 153 (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 – 9. august 2020. Kilde: Folkehelseinstituttet.

- [Om varsling av dødsfall](#)

Overvåking av totaldødelighet

Overvåkingen viser at nivået av dødelighet i befolkningen for det meste har vært normalt det siste halve året. Det er et foreløpig signal om et høyere antall dødsfall enn forventet i uke 29 nasjonalt og i Vestland fylke, og i uke 30 nasjonalt, i aldersgruppen 65 år og eldre og i Oslo. Signalene er imidlertid usikre og kan justere seg de neste ukene.

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

Covid-19-situasjonen globalt

Data om den internasjonale situasjonen er hentet fra ECDC (10.08.2020 kl 14:27). ECDC data oppdateres daglig mellom klokka 06.00 og 10.00. Det er noe forsinkelse i utrapportering av data fra ECDC. Data fra ECDC 10.08.2020 stammer fra dagen før (dvs. 09.08.2020).

Norden

Så langt har 116 080 tilfeller og 6 977 dødsfall blitt rapportert fra Norden, hvorav 3 062 av tilfellene og 25 av dødsfallene rapportert siste uke (uke 32, Tabell 5). Danmark, Finland, Norge og Sverige rapporterte flere tilfeller sammenlignet med uka før, mens Island meldte om et lavere antall enn uka før.

Tabell 5 Antall påviste covid-19 tilfeller og dødsfall i nordiske land, 31. desember 2019 – 9. august 2020.

Land	Totalt					Uke 32		
	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000	Dødsfall per million	Letalitet* (%)	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000
Sverige	82 323	5 763	804,7	563,3	7,0	1 901	20	18,6
Danmark	14 442	617	248,7	106,3	4,3	653	2	11,2
Norge	9 468	256	177,7	48,0	2,7	260	1	4,9
Finland	7 584	331	137,4	60,0	4,4	131	2	2,4
Island	1 958	10	548,5	28,0	0,5	51	0	14,3

*Letalitet (case fatality ratio) = dødsfall/ bekreftede tilfeller. 291 tilfeller fra Færøyene, 14 tilfeller fra Grønland.

Verden for øvrig

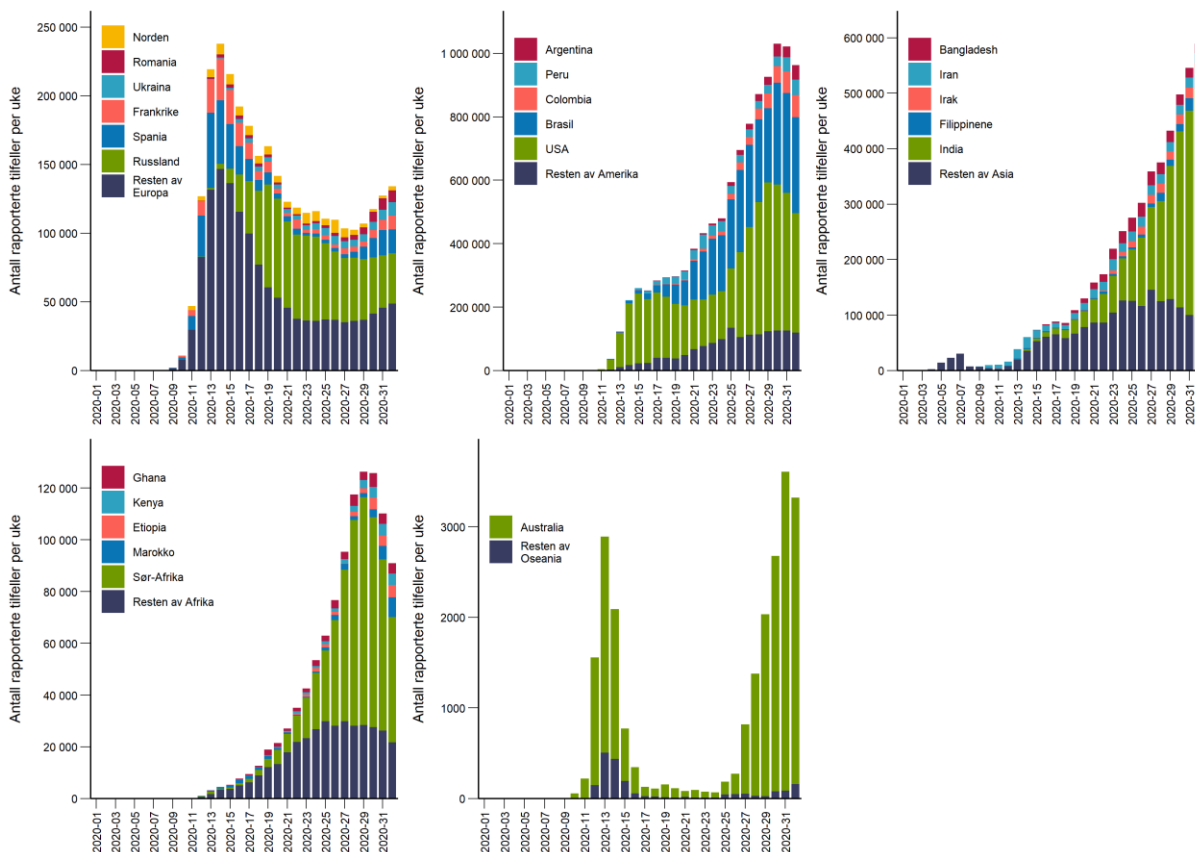
Så langt har 19 845 788 tilfeller og 731 263 dødsfall blitt rapportert globalt (10.08.2020 kl 14:27); 1 780 166 av tilfellene og 42 027 av dødsfallene ble rapportert i uke 32 (Tabell 6 Tabell). For første gang siden uke 17 ble det rapportert noe nedgang i antall meldte tilfeller sammenlignet med forrige uke.

Tabell 6 Antall påviste covid-19 tilfeller og dødsfall fordelt på verdensdel, 31. desember 2019 – 9. august 2020.

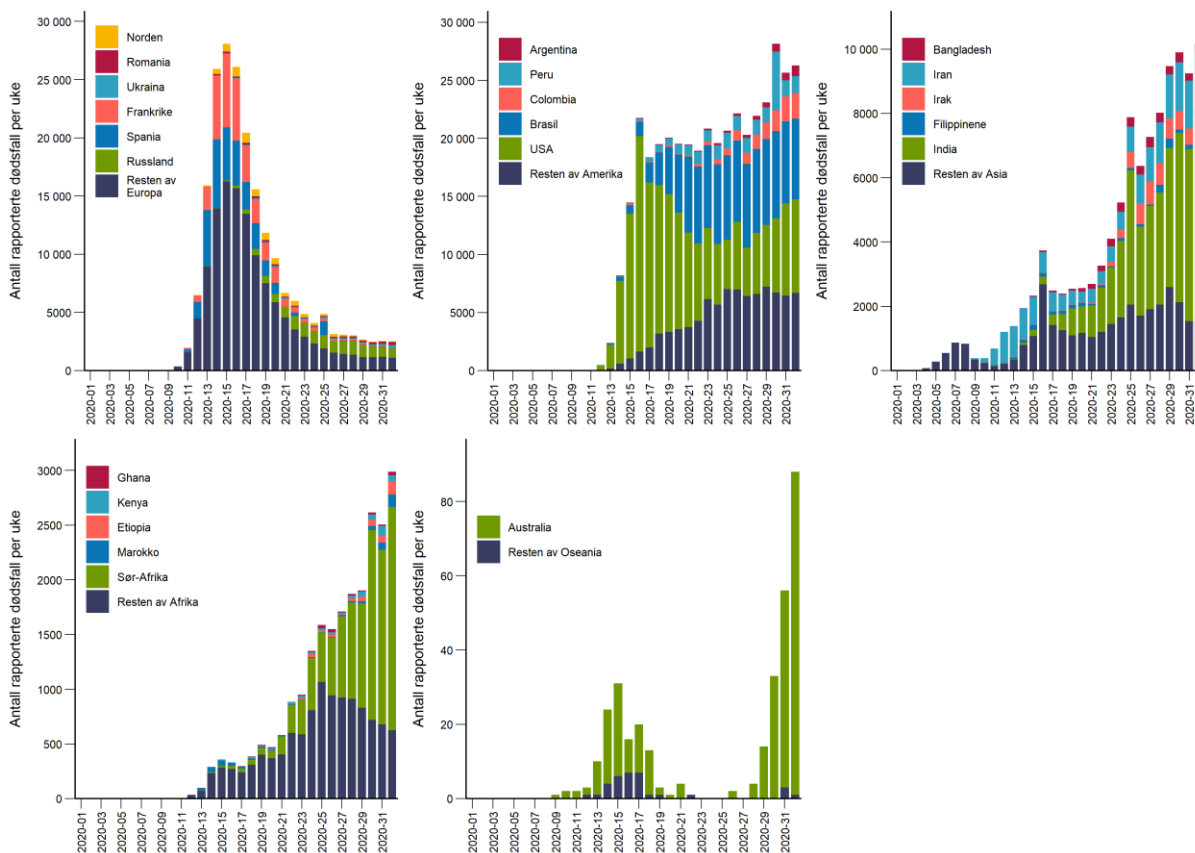
Verdensdel	Totalt		Uke 32	
	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller	Dødsfall
Amerika	10 725 159	391 979	962 487	26 291
Asia	4 971 718	108 240	589 168	10 168
Europa	3 076 299	207 449	134 200	2 491
Afrika	1 048 821	23 260	90 991	2 989
Oseania	23 095	328	3 320	88

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

Asia og Europa rapporterte flere tilfeller i uke 32 enn de siste ukene, mens Afrika, Amerika og Oseania rapporterte om en nedgang i antall tilfeller. I alle verdensdelene unntatt Europa var antall rapporterte dødsfall høyere denne uken enn i uke 31. Figuren nedenfor viser rapporterte tilfeller og dødsfall per uke for de ulike verdensdelene (Figur 14, 15). Se [ECDC](#) for mer informasjon.



Figur 14 Antall påviste covid-19-tifeller i verden per uke, fordelt på verdensdel inkludert mest berørte land siste uken, 31. desember 2019 – 9. august 2020.



Figur 15 Antall covid-19-dødsfall i verden per uke, fordelt på verdensdel inkludert land med fleste tifeller i siste uken, 31. desember 2019 – 9. august 2020.

Tabell 7 viser rapporterte tall fra EU/EØS, Sveits og Storbritannia denne uken. I forhold til befolkningsstørrelse rapporterte Luxembourg, Romania, Malta og Spania om flest tilfeller i uke 32. Flertallet av landene i Europa, som Frankrike, Hellas, Malta, Nederland, Polen og Tsjekia rapporterte en økning av antall tilfeller i de siste ukene (Tabell 7), mens noen land, som Kroatia, Luxembourg og Portugal hadde en nedgående trend.

Tabell 7 Antall påviste covid-19-tilfeller og dødsfall i utvalgte europeiske land, 31. desember 2019 – 9. august 2020.

Land	Totalt					Uke 32		
	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000	Dødsfall per million	Letalitet* (%)	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000
Spania	314 362	28 503	669,8	607,3	9,1	17 308	31	36,9
Storbritannia	310 825	46 574	466,4	698,8	15,0	6 130	373	9,2
Italia	250 566	35 205	415,1	583,3	14,1	2 496	51	4,1
Tyskland	216 327	9 197	260,6	110,8	4,3	5 925	49	7,1
Frankrike	197 921	30 324	295,3	452,5	15,3	10 002	59	14,9
Belgia	74 059	9 872	646,5	861,8	13,3	3 487	21	30,4
Romania	61 768	2 700	318,2	139,1	4,4	8 582	287	44,2
Nederland	58 564	6 157	338,9	356,3	10,5	3 521	17	20,4
Portugal	52 668	1 756	512,5	170,9	3,3	1 205	18	11,7
Polen	51 791	1 807	136,4	47,6	3,5	4 897	76	12,9
Sveits	36 514	1 711	427,3	200,2	4,7	1 053	6	12,3
Irland	26 712	1 772	544,7	361,3	6,6	550	9	11,2
Østerrike	22 011	721	248,5	81,4	3,3	702	3	7,9
Tsjekia	18 355	390	172,4	36,6	2,1	1 555	7	14,6
Bulgaria	13 396	447	191,4	63,9	3,3	1 441	59	20,6
Luxembourg	7 113	119	1 158,7	193,8	1,7	418	2	68,1
Hellas	5 623	212	52,4	19,8	3,8	961	4	9,0
Kroatia	5 604	157	137,5	38,5	2,8	344	8	8,4
Ungarn	4 696	602	48,1	61,6	12,8	161	5	1,6
Slovakia	2 596	31	47,6	5,7	1,2	252	2	4,6
Litauen	2 252	81	80,6	29,0	3,6	142	1	5,1
Slovenia	2 249	120	108,1	57,7	5,3	69	3	3,3
Estland	2 152	63	162,4	47,6	2,9	73	0	5,5
Latvia	1 290	32	67,2	16,7	2,5	47	0	2,4
Kypros	1 233	19	140,8	21,7	1,5	83	0	9,5
Malta	989	9	200,4	18,2	0,9	213	0	43,2
Liechtenstein	89	1	231,9	26,1	1,1	0	0	0,0

*Letalitet (case fatality ratio) = dødsfall/ bekreftede tilfeller # Storbritannia rapporterte en pågående revisjon av historiske data som fører til færre tilfeller sammenlignet med forrige uke.

Landene med flest påviste tilfeller den siste uken vises i Tabell 8. I Europa rapporterte Romania, Spania og Russland flest antall tilfeller i forhold til befolkningsstørrelse. Russland har rapportert om en kontinuerlig nedgang i antall tilfeller siden uke 23. Nord og Sør-Amerika er fortsatt episenter av covid-19 epidemien. USA og Brasil viser en liten nedgang siden uke 30, mens Argentina, Colombia og Peru har rapportert en økning i uke 32 sammenlignet med uke 31. Antall tilfeller i Asia øker fortsatt. Av de landene med flest tilfeller, er trenden fortsatt økende i Filipinene (+18%), India (+12%) og Irak (+10%). De fleste land i Afrika rapporterte liten nedgang i antall meldte tilfeller. Noen land har imidlertid rapportert om en betydelig økning, f.eks. Marokko (46% økning fra 5 259 tilfeller i uke 31 til 7 700 tilfeller i uke 32). I Oseania har Australia rapportert om en nedgang i antall tilfeller fra 3 520 i uke 31 til 3161 i uke 32 (-10%), og viser en nedgående trend for første gang siden uke 24 (Figur 14).

Tabell 8 Antall påviste covid-19-tilfeller og dødsfall i verden (inntil fem land per region med høyest forekomst siste uke), 31. desember 2019 – 9. august 2020.

Verdsdel	Land	Totalt					Uke 32		
		Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000	Dødsfall per million	Letalitet* (%)	Tilfeller	Dødsfall	Tilfeller per 100 000
Europa	Rusland	887 536	14 931	608,4	102,4	1,7	36 666	803	25,1
	Spania	314 362	28 503	669,8	607,3	9,1	17 308	31	36,9
	Frankrike	197 921	30 324	295,3	452,5	15,3	10 002	59	14,9
	Ukraina	81 957	1 922	186,3	43,7	2,3	9 789	197	22,3
	Romania	61 768	2 700	318,2	139,1	4,4	8 582	287	44,2
Amerika	USA	5 044 864	162 938	1 533,1	495,2	3,2	376 909	8 078	114,5
	Brasil	3 035 422	101 049	1 438,3	478,8	3,3	301 745	6 945	143,0
	Peru	478 024	21 072	1 470,4	648,2	4,4	49 174	1 458	151,3
	Colombia	387 481	12 842	769,7	255,1	3,3	69 830	2 192	138,7
	Argentina	241 798	4 556	540,0	101,7	1,9	45 268	944	101,1
Asia	India	2 215 074	44 386	162,1	32,5	2,0	411 379	6 251	30,1
	Iran	326 712	18 427	394,0	222,2	5,6	17 275	1 237	20,8
	Bangladesh	257 600	3 399	158,0	20,8	1,3	16 854	245	10,3
	Irak	150 115	5 392	381,9	137,2	3,6	20 964	524	53,3
	Filippinene	129 913	2 270	120,2	21,0	1,7	26 728	211	24,7
Afrika	Sør-Afrika	559 858	10 408	956,1	177,7	1,9	48 373	2 042	82,6
	Ghana	41 003	215	134,8	7,1	0,5	3 989	33	13,1
	Marokko	33 237	498	91,1	13,7	1,5	7 700	116	21,1
	Kenya	26 436	420	50,3	8,0	1,6	4 383	51	8,3
	Etiopia	22 818	407	20,4	3,6	1,8	4 819	123	4,3
Oseania	Australia	21 084	295	83,7	11,7	1,4	3 161	87	12,5
	New Zealand	1 219	22	25,5	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.

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

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

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

Mediehenvelser 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](#).