



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 47 - 2020



Ukerapporten er en statusrapport fra smittevernoverlegen om Covid-19 smittesituasjonen i Bergen. Tallene i rapporten er i hovedsak hentet fra Etat for Helsestjenesters oversikt over Covid-19 smittede personer som er bosatt og eller som befinner seg i isolasjon i Bergen kommune, samt data fra smitteoppsporingsverktøyet REMIN.

136 955

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen per 22.11.2020

8233

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 47

312

Totalt antall registrert smittede i uke 47

3,2%

Meldte positive tilfeller av de testede uke 47¹

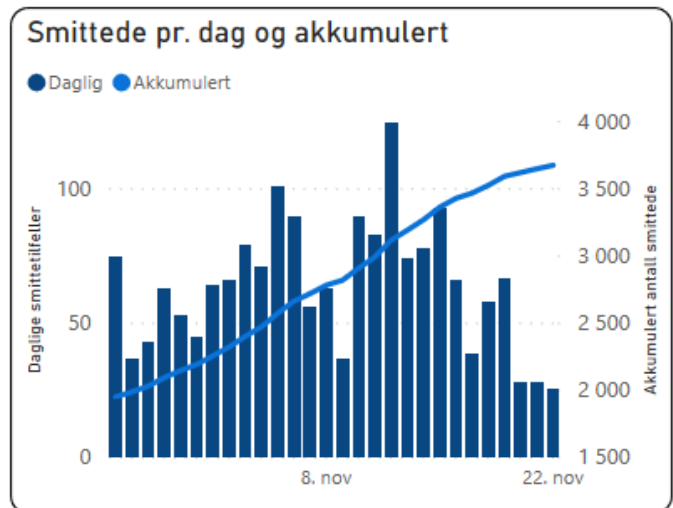
47

Totalt antall registrert døde i Bergen pr 22.11.2020



Hovedpunkter uke 47

- Det er meldt om 312 nye smittetilfeller i uke 47. Dette er en nedgang på 46 prosent (269 tilfeller) fra uke 46.
- Det er registrert flest smittede blant voksne i alderen 30-59 år (131 tilfeller, ca. 42 prosent av meldte smittetilfeller). Deretter følger aldersgruppen 20-29 år med 65 meldte tilfeller (ca. 20 prosent).
- Det ble i uke 47 som i uke 46 registrert flest smittetilfeller i bydelen Årstad (69). Deretter følger Laksevåg med 61 tilfeller og Fana med 42 tilfeller.
- Årstad var den bydelen med størst nedgang i antall meldte smittetilfeller i uke 47 (fra 150 til 69), mens Ytrebygda så den største nedgangen i smittetrykk (fra 2,53 til 0,38). Særlig for Ytrebygdas del er imidlertid tallene så små at de må leses med en viss reservasjon.
- Det ble registrert gjennomført 8233 tester i uke 47, en nedgang på 28 prosent fra uken før. Andelen positive blant de testede gikk også ned i fra 4,9 i uke 46 til 2,9 prosent sist uke.
- Beregninger fra Helse Bergen viser at R-tallet nå er estimert til 0,8. Det innebærer at hver smittet person i gjennomsnitt viderefører smitten til mindre enn en person. Holder dette tallet seg vil antallet smittede i samfunnet gå ned.



Figur 1. Smittede pr. dag siste 4 uker og akkumulert.
Kilde: Etat for helsestjenester, Helsevernheten.



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering²

Bergen kommune er nå i starten av det som synes å være en nedadgående smittetrend. De siste 4 dagene har vi hatt smittetall på 20-tallet. Færre og færre meldte smittetilfeller med ukjent smittevei. Det er nå god test- og smittesporingskapasitet i kommunen, dette er bra slik at vi kan bruke TISK som hovedstrategi ved nye utbrudd.

¹ Antall og prosent positive tester reflekterer antall positive tester rapportert til Etat for helsestjenester og antall tester utført rapportert til etaten i samme tidsrom. Etaten registrerer et ukjent antall positive tester som kan stamme fra tester som ikke er innrapportert. Etaten jobber med å styrke datagrunnlaget for analysen.

² Risikovurdering: prosessen med å vurdere sannsynligheten for forverring av et utbrudd og konsekvenser av dette. Ref.: ibid.

Det omfattende utbruddet i byens innvandrermiljø er nå over. Dette er takket være godt samarbeid med miljøet selv samt samspillet med viktige ressursentre og personer i kommunen og med mange frivillige aktører. Veldig bra arbeid!

Det er grunn til å anta at den nedadgående smittetrenden vil fortsette, med mindre vi får nye større utbrudd i ukene fremover. Det er vanskelig å slå fast med stor sikkerhet hvilke av de ulike lokale og nasjonale tiltakene som har hatt størst effekt på de nå synkende smittetallene. Det kan være at vi nå ser full effekt av de første og mer målrettede tiltakene som ble satt i gang for 3-4 uker siden og at den fulle effekten av de siste ikke ennå har manifestert seg.

Vi har pågående utbrudd som fortløpende blir slått ned på flere sykehjem, og vi har også hatt noen dødsfall de siste ukene. Det er all grunn til å fortsette å beskytte de mest sårbare og utsatte gruppene. Ikke bare mot smitte, men også beskyttelse mot de bivirkningene strenge tiltak medfører i samfunnet for øvrig, for de som er selvisolerte pga. angst for smitte eller de som ikke får besøk av sine nærmeste.

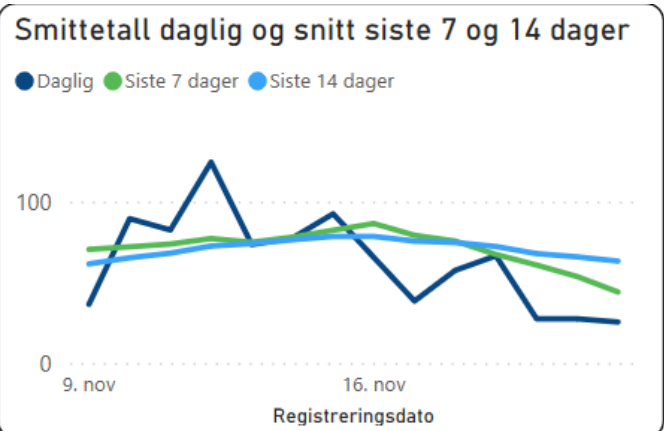
Epidemiologisk situasjonsrapport



Smittetilfeller. Det er meldt om 312 nye Covid-19 smittetilfeller i Bergen i uke 47. Dette er en nær en halvering fra uke 46.³ Det høyeste antall smittede i løpet av uken ble registret 19. november (67). Det ble i gjennomsnitt meldt om 39 nysmittede personer pr dag sist uke.

Figur 2. viser antall registrerte smittede etter prøvedato og gjennomsnitt siste syv (7) og 14 dager. Pr 22. november var gjennomsnittet for nye smittede siste syv dager 45 og 64 for siste 14 dager.

Tid mellom prøvetaking til registrering i MSIS, det vil si tid mellom prøvetaking og mottak av prøvesvar, var for perioden 1 dag (24 timer).



Figur 2. Antall registrert smittede etter prøvedato og snitt siste 7 og 14 dager pr 22. nov. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på kjønn og alder. Smittetrykket (antallet smittede pr 1000 innbyggere) var i uke 47 som i uke 46 størst i aldersgruppen 13-19 år.

Samtidig så denne gruppen nesten en halvering av smittetallene, og dermed smittetrykket, i uke 47 fra uke 46 (fra 93 tilfeller i uke 46 til 42 tilfeller i uke 47). Smittetrykket i denne aldersgruppen var noe høyere for gutter enn jenter i uke 47, slik det også var i uke 46.

Det var størst nedgang i smittetall i gruppen 20-29 år (fra 139 til 65 tilfeller) i uke 47. Antallet smittede var

Tabell 1. Smittetrykket (antall smittede pr. 1000 innbygger) for uke 47. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

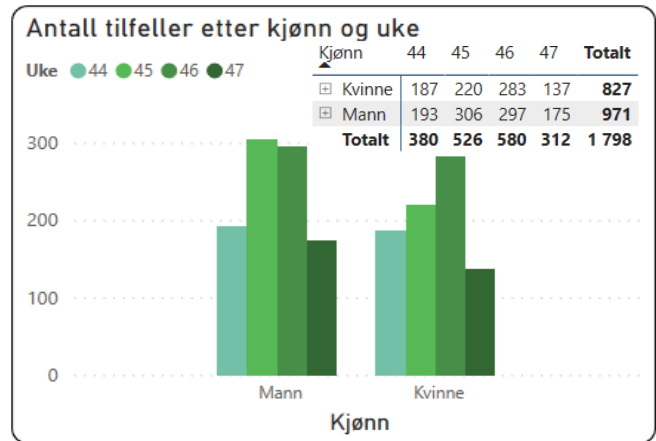
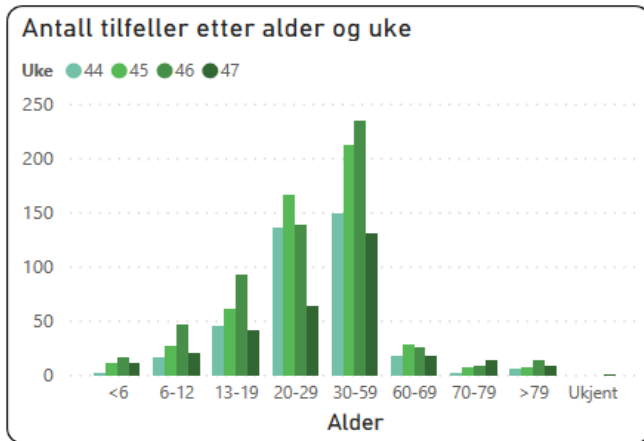
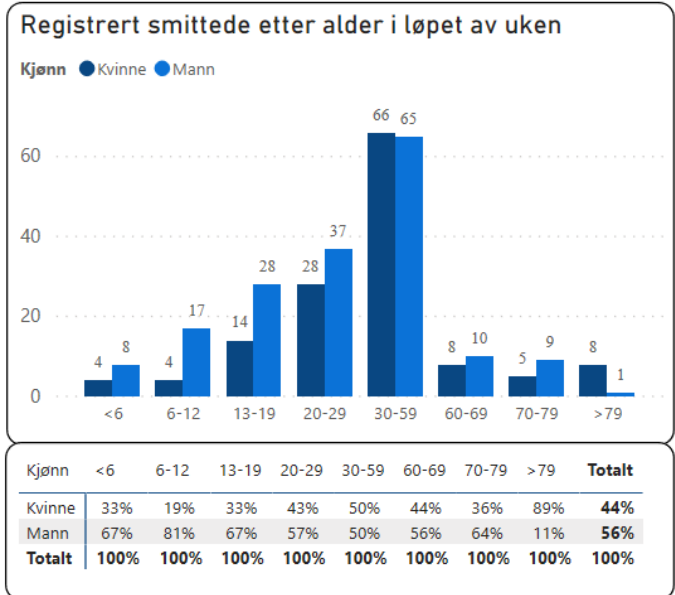
Kjønn	Kvinne		Mann		Totalt	
Alder	Antall	Rate	Antall	Rate	Antall	Rate
<6	4	0,44	8	0,82	12	0,63
6-12	4	0,37	17	1,52	21	0,96
13-19	14	1,30	28	2,55	42	1,93
20-29	28	1,21	37	1,58	65	1,39
30-59	66	1,19	65	1,08	131	1,13
60-69	8	0,59	10	0,73	18	0,66
70-79	5	0,47	9	0,96	14	0,70
>79	8	1,06	1	0,22	9	0,75
Totalt	137	0,97	175	1,22	312	1,10

³ Antall og prosent positive tester reflekterer antall positive tester rapportert til Etat for helsetjenester og antall tester utført rapportert til etaten i samme tidsrom. Etaten registrerer et ukjent antall positive tester som kan stamme fra tester som ikke er innrapportert.

høyest i gruppen 30-59 år (131). Medianalderen for Covid-19 smittede sist uke var 32 år, mens gjennomsnittsalderen på de smittede var 35 år.

Tabell 1. under viser antall smittede pr 1000 innbygger og smittetrykket pr aldersgruppe og kjønn for uke 47. Figur 3. viser registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn for uke 47, figur 4. tilsvarende for de siste 4 ukene (uke 44-47).

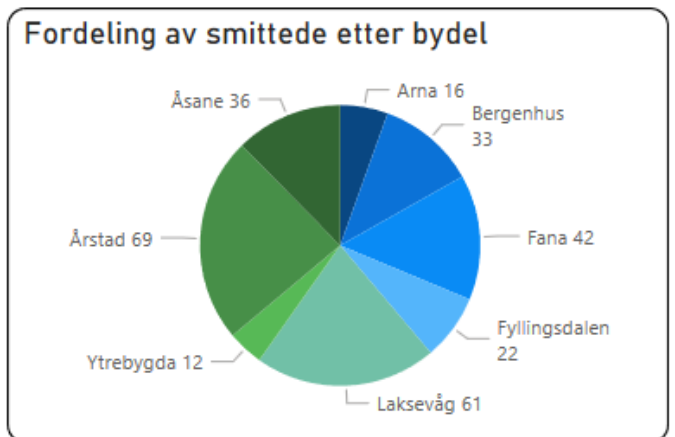
Figur 3. Registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn uke 47. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 3. Meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på alder og kjønn. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.

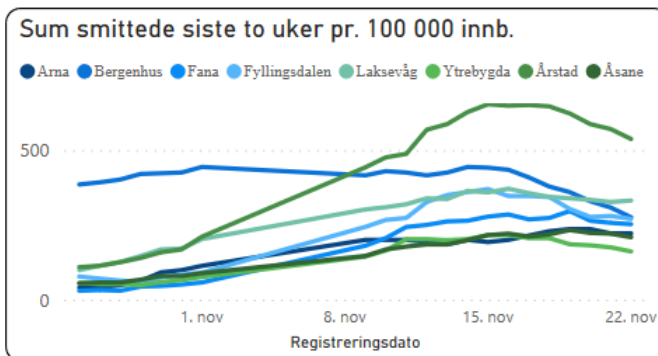
Smittetilfeller er i bydelene. Figur 5. viser fordeling av meldte smittetilfeller per bydel i uke 47.

Figur 6. Figuren viser antall smittede pr 100 000 siste 4 uker. Figuren viser en nedgang i smittetall for de to mest belastede bydelene, Årstad og Bergenhus. For de andre bydelene ser vi en avflating, men ikke sikker nedgang. Det ble i uke 47 som i uke 46 registrert flest smittetilfeller i bydelen Årstad (69). Deretter følger Laksevåg med 61 tilfeller og Fana med 42 tilfeller. Årstad var den bydelen med størst nedgang i antall meldte smittetilfeller i uke 47 (fra 150 til 69).



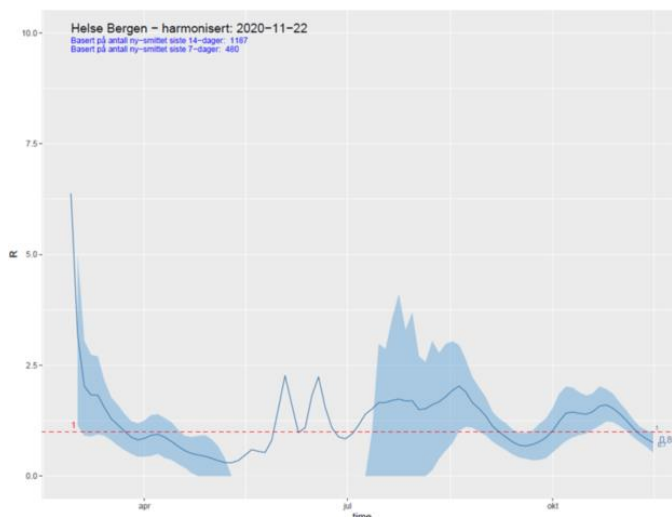
Figur 5. Fordeling av meldte smittetilfeller pr. bydel i uke 47. Kilde: Etat for helsetjenester.

Figur 6. Sum smittede siste 4 uker pr. 100 000 innbyggere fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.

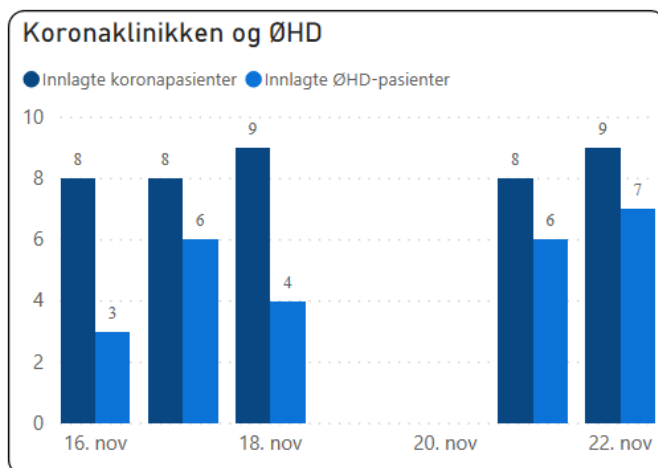
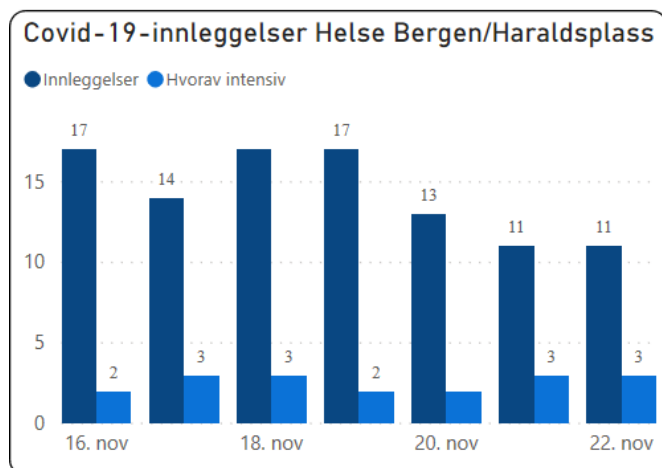


R-tallet.⁴ R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁵ den 22. november beregnet til 0,8 med en feilmargen fra 0,7 til 1,0. R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 480 personer fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 47.^{6,7}

Figur 7. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 47.



Innlagte pasienter. I uke 47 ble 18 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. Det er en økning på 5 innleggelses fra uken før. I samme periode så «Koronaklinikken» (ØHD) ca. 10 Covid-19 pasienter i døgnet og 14 «normale» innleggelses pr døgnet. Det er meldt om fem (5) Covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 47.



⁴ Reproduksjonsraten (R) gir et anslag over antall nye personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. Figur 7. følger utviklingen i R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Beregningen er basert på antatt antall nye smittede i befolkningen over tid, og blir estimert på grunnlag av antall nye personer med påvist smitte. Ref. Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 47.

⁵ Alle kommuner som tilhører opptaksområdet til Helse Bergen HF (inkl. Voss sykehus) og Haraldsplass Diakonale Sykehus

⁶ Tall hentes fra MSIS-registeret til Folkehelseinstituttet over personer med påvist smitte i kommunene som inngår i opptaksområdet til Helse Bergen HF. I tillegg blir personer som eventuelt har tatt test i Bergen kommune og fått påvist Covid-19 smitte, men som har folkeregistret adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.

⁷ R-verdien er beregnet ut ifra en rekke parameter der flere er relativt usikre. Tallet er også basert på smittetall. R-verdien representerer smitteveksten siste dagene ettersom det i snitt tar ca. 2 dager fra en person blir testet til resultatet foreligger. Ref. Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 47.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

I mangel av vaksine og medikamentell behandling er TISK-et viktig virkemiddel for å unngå store utbrudd og holde kontroll på Covid-19-epidemien.⁸

Testing. Totalt 8233 personer, ca. 2,9 prosent av befolkningen, er meldt testet for SARS CoV-2 i uke 47 i Bergen (figur 9). Dette er en nedgang fra 11404 tester i uke 47. Nedgangen er mest uttalt for de siste dagene i uken. Testkapasiteten i Bergen er god, og er ikke fullt utnyttet nå.

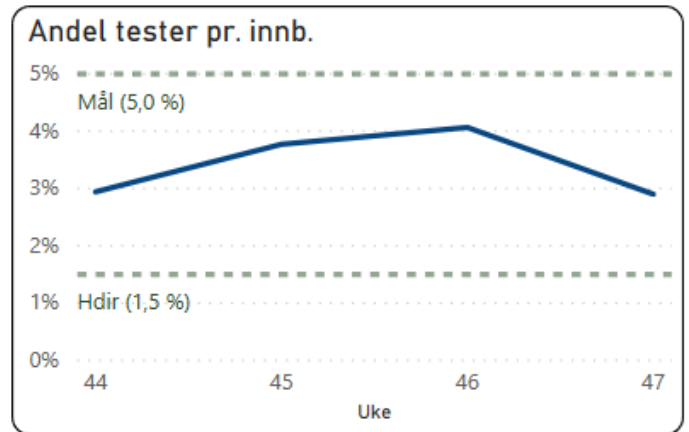
I uke 47 var andelen positive tester 3,2 prosent, en nedgang fra 4,9 prosent i uken før. Lav andel av positive tester kan ses som et uttrykk for at smittetrykket generelt i befolkningen er lavt, og at de som testes ikke bare er fra grupper utsatt for stor smitterisiko.

Nedgangen i antall testede kan muligens forklares i at smittetallene er lavere. Da vil færre nærkontakter teste seg. Denne tendensen så vi også under og etter studentutbruddet. Det kan også være uttrykk for at

«markedet er mettet», for eksempel ved at de som er bekymret for at de er smittet opplever at den negative testen som en garanti. Det er viktig at oppfordringen til å teste seg dersom man mistenker å være smittet, opprettholdes.

Som tidligere mangler vi informasjon om dem som tester negativt, men det arbeides med å forsøke å få dette på plass. Det vil gi informasjon om dekningsgraden for testing i de ulike bydelene, og dermed kunnskap om i hvilken grad befolkningen benytter seg av testtilbudene. Vi mangler også det totale testtallet for hele kommunen.

Tabell 2. under viser antall tester registrert utført i kommunal regi per dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 47.⁹ Figur 10. viser antall registrert utførte tester totalt per dag i uke 47 og antall registrerte utførte tester ved de ulike teststasjon de siste 4 uker (uke 44-47).



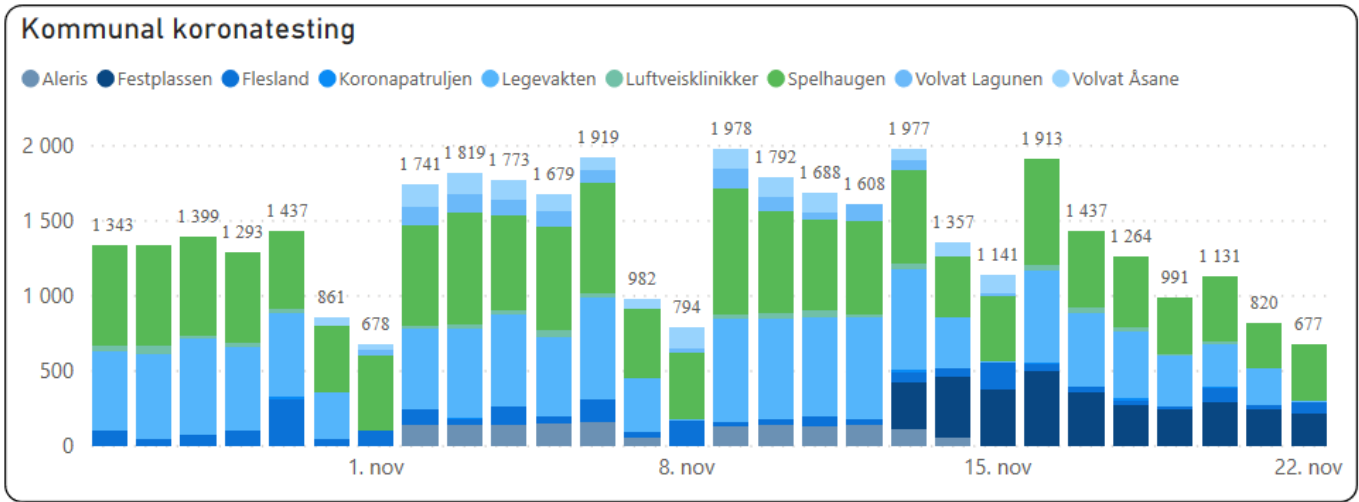
Figur 9. Andel utførte tester pr innbygger i Bergen kommune siste 4 uker.

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
16.11.2020	496	54	8	611	34	710	1 913
17.11.2020	363	31		494	36	513	1 437
18.11.2020	271	35	12	442	32	472	1 264
19.11.2020	242	22		335	15	377	991
20.11.2020	297	89	6	283	21	435	1 131
21.11.2020	242	36		243		299	820
22.11.2020	214	83	0	5		375	677
Totalt	2 125	350	26	2 413	138	3 181	8 233

Tabell 2. Antall utførte tester pr dag og teststasjon i uke 47. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

⁸ <https://www.helsedirektoratet.no/tema/beredskap-og-krisehandtering/koronavirus/anbefalinger-og-beslutninger/Operasjonalisering>.

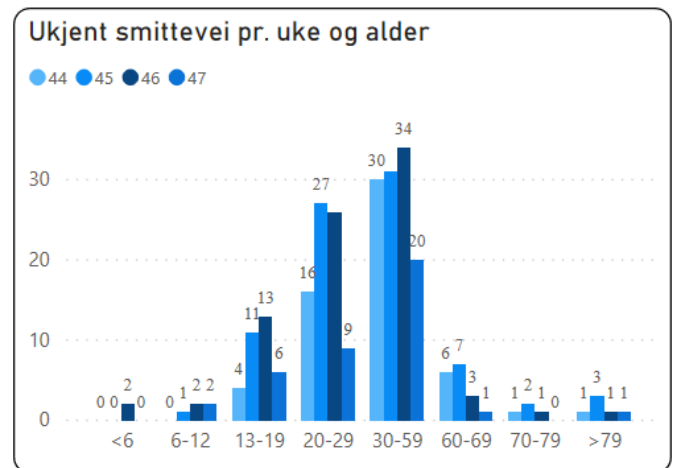
⁹ Tallene som vises for de private teststasjonene, er de tester som utføres på oppdrag fra Bergen kommune.



Figur 10. Antall registrerte tester totalt pr dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

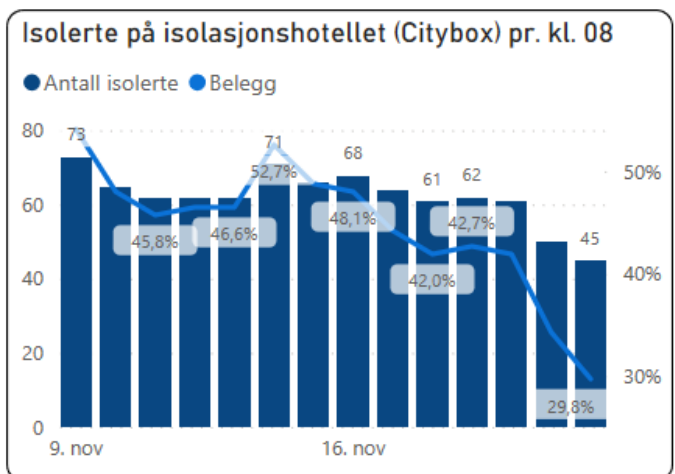
Smittesporing – ukjent smittevei. For 49 personer (16 prosent) av de meldte smittede i uke 47 var smittested ukjent (pr 22 november). Dette er en (foreløpig) nedgang på 40 prosent fra uken før (82 tilfeller). Figur 11. viser antall ukjente fordelt på alder for de siste 4 uker (uke 44-47).¹⁰

Figur 11. Registrerte smittetilfeller med ukjent smittetilfeller pr aldersgruppe for uke 44 til 47. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.



Isolasjon – koronahotellet. I gjennomsnitt tilbrakte 59 personer per dag sin isolasjonstid på koronahotellet i uke 47. Dette er en nedgang fra uke 46 da i gjennomsnitt 66 personer tilbrakte sin isolasjonstid på hotellet pr dag.

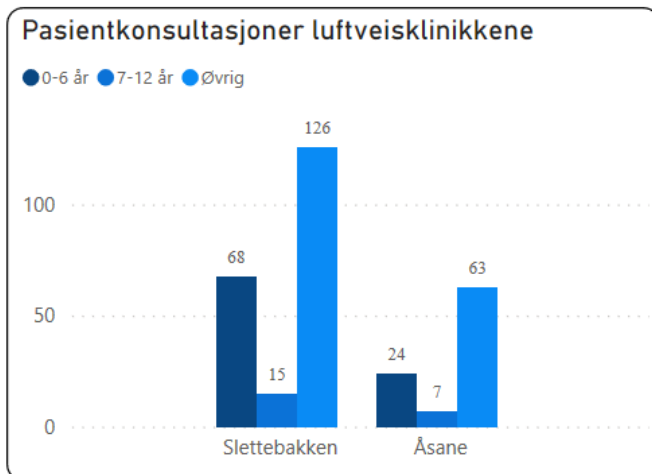
Figur 12. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 46 og 47 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.



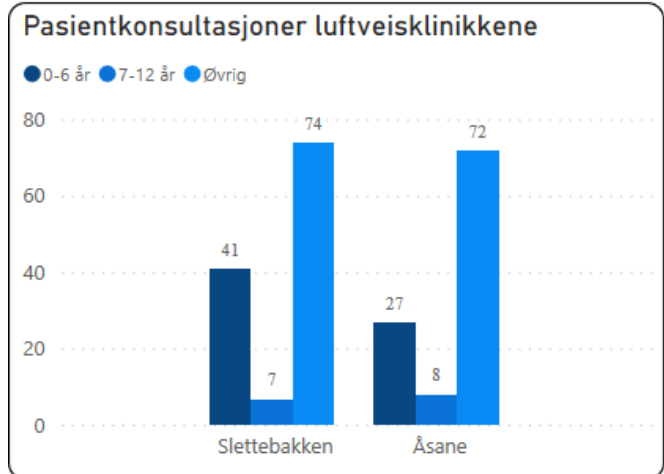
¹⁰ Antall med ukjent smittevei er noe usikkert – antallet kan endre seg daglig som følge av etterregistrering og eller smitteoppsporing prosesser som ikke var avsluttet ved rapporteringstidspunktet.



Luftveisklinikkene. Totalt 229 konsultasjoner ble gjennomført ved Luftveisklinikkene i uke 47. I uke 46 var tallet 303. Reduksjonen var mest uttalt ved Luftveisklinikken på Slettebakken der tallene var 209 og 122 for de to ukene. Det ble gjennomført 138 testet for Covid-19 ved Luftveisklinikkene i uke 47, 29 færre enn i uke 46.



Figur 13. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 46. Kilde: Etat for helsetjenester.

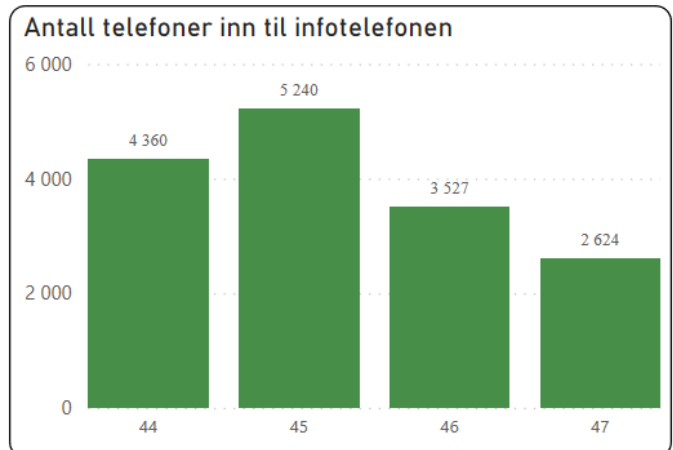


Figur 14. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 47. Kilde: Etat for helsetjenester.

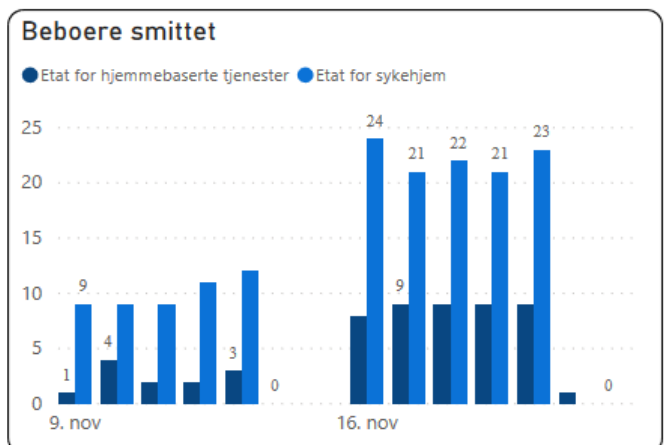
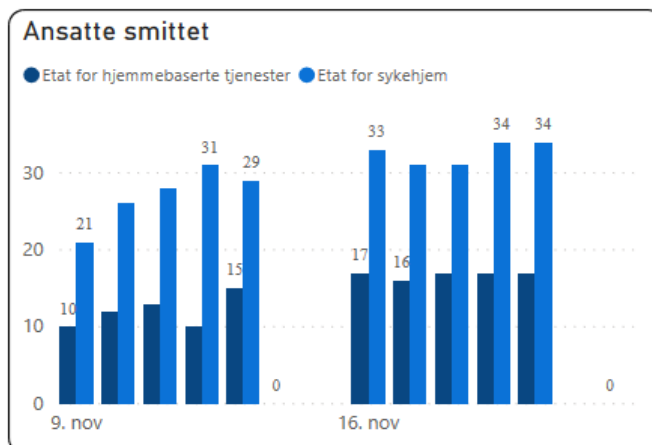


Koronatelefonen. I uke 47 mottok koronatelefonen 2624 henvendelser, en nedgang på 38 prosent (1590 henvendelser) fra uken før. I gjennomsnitt håndterte koronatelefonen 375 henvendelser per dag i uke 47 mot 563 henvendelser i gjennomsnitt per dag de siste 4 ukene (44 - 47). Koronatelefonen håndterer timebestillinger for testing og ulike former for informasjonsbehov om Covid-19.

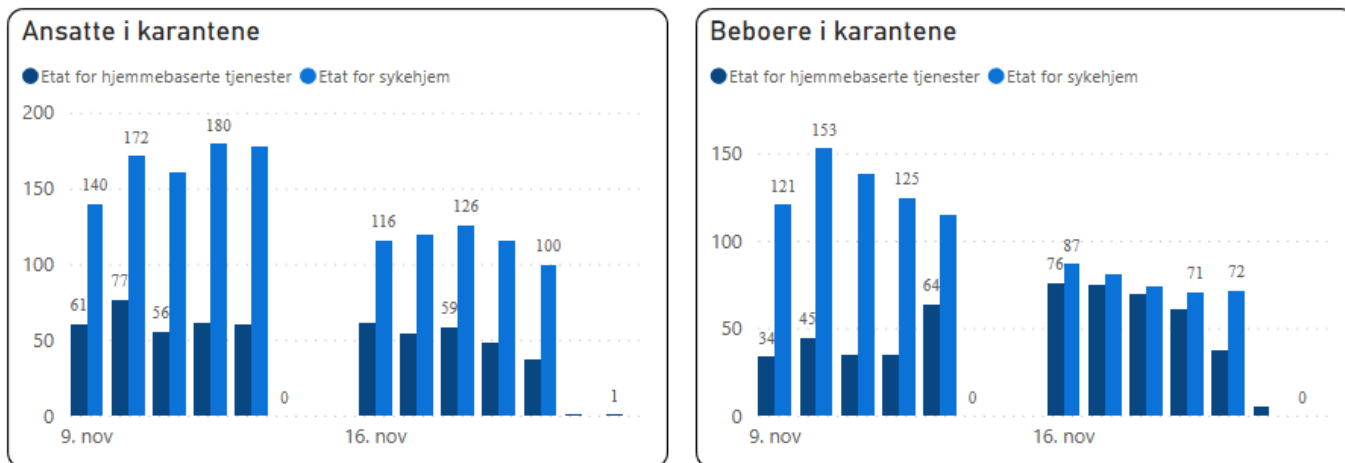
Figur 15. Antall henvendelser til koronatelefonen 4 siste uker (44-47). Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.



Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 16 og 17. viser daglig rapportert Covid-19 relatert fravær (smittetilfeller og karantene) for ansatte i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem de to siste ukene (uke 46 og 47) og rapporterte smittetilfeller i for de samme gruppene.



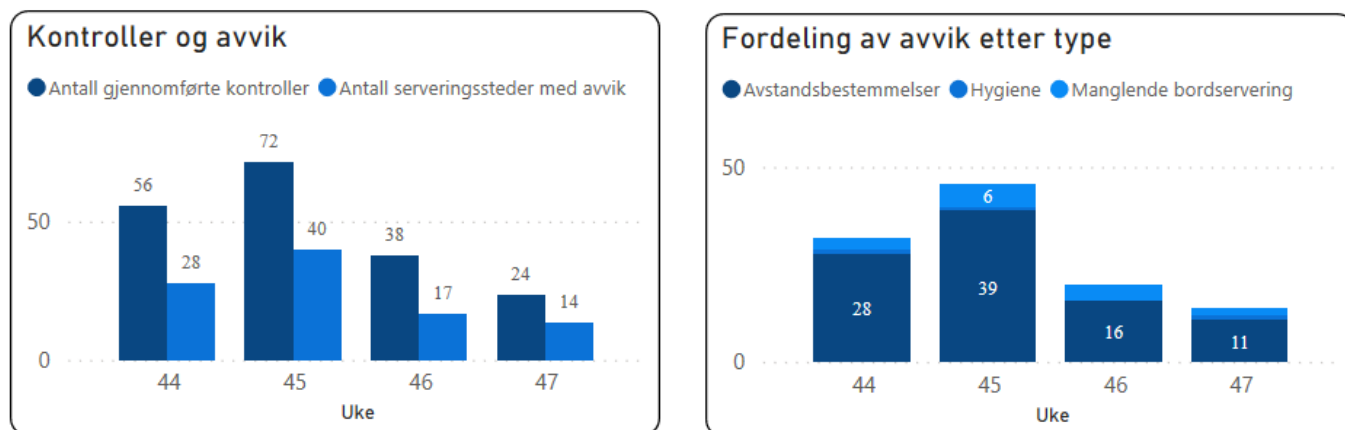
Figur 4. Oversikt smittede ansatte og beboere i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem uke 46 og 47. Kilde: Bergen kommune.



Figur 16. Oversikt smittede ansatte og beboere i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem uke 46 og 47. Kilde: Bergen kommune.



Tilsyn med serveringssteder med skjenketillatelse og barer. Rapporterte tilsyn, kontroller og avvik.



Figur 17. Antall gjennomførte kontroller og registrerte avvik per uke ved serveringssteder med skjenketillatelse og barer siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Kontoret for skjenkesaker.

For kommentar til rapporten kontakt: etatforhelsetjenester@bergen.kommune.no

En oversikt over ukerapportene finnes på [Bergen kommunes nettside](https://www.bergen.kommune.no/hvaskjer/tema/koronavirus/siste-nytt/folg-tall-for-helsebemanning-og-antall-smittede):

<https://www.bergen.kommune.no/hvaskjer/tema/koronavirus/siste-nytt/folg-tall-for-helsebemanning-og-antall-smittede>