



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 48 - 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.

142 406

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen per 29.11.2020

6385

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 48

164

Totalt antall registrert smittede i uke 48

1,8%

Meldte positive tilfeller av de testede uke 48¹

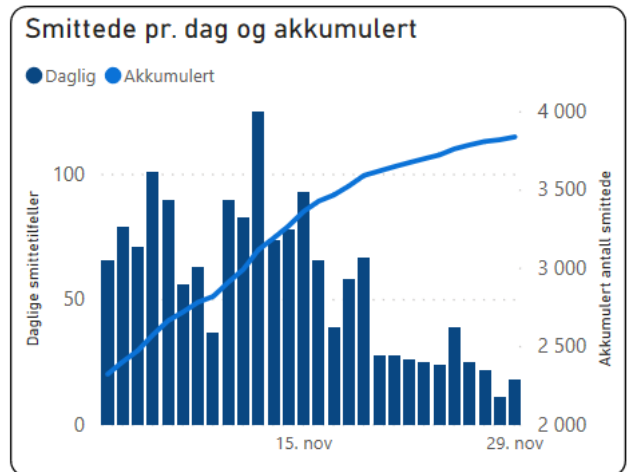
51

Totalt antall Covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr 29.11.2020



Hovedpunkter uke 48

- Det er registrert 4 dødsfall med tilknytning til Covid-19 i uke 48 i Bergen.
- Det er meldt om 164 nye smittetilfeller i uke 48. I uke 47 var tallet 312.
- I absolute tall har vi som tidligere flest smittede i alderen 30-59 år med 38% av totaltallet. Imidlertid ser vi at smittetrykket (antallet smittede pr 1000 innbyggere) er høyest i aldersgruppene fra 6 til 29 år.
- Årstad topper igjen listen over antall smittetilfeller selv om det også der er en vesentlig nedgang fra uken før (69 til 40). Årstad har også det høyeste smittetrykket (0,95 pr 1000). Smittetallene er nå så lave at forskjellene i smittetrykk mellom bydelene for en enkelt uke har begrenset verdi. Sammenholdt viser tallene for de siste 5 ukene at smittetrykket er høyest i Årstad og Bergenhus, lavest i Åsane, Ytrebygda, Arna, Fana og Ytrebygda.
- Det ble registrert gjennomført 6385 tester i uke 48, ned fra 8233 i uke 47. Andelen positive tester var 1,8% mot 2,90% i uke 47.



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



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering²

Det har de siste ukene vært en betydelig reduksjon i antall smittede i alle aldersgrupper og bydeler. Det er likevel vesentlig at befolkningen fortsatt bidrar til å hindre smitte ved å følge generelle smitteråd og spesielle tiltak. Det er fortsatt potensiale for å redusere smittetallene.

Tallene er nå så lave at man må være forsiktig med å trekke bastante slutninger basert på utviklingen fra en uke til den neste; det er nå nødvendig å sammenligne over lenger tidsrom og større enheter. Det er for eksempel usikkert om de tilsynelatende store forskjellene mellom bydelene uke for uke er reelle. Dette er det ønskelig å se nærmere på.

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. Håndbok for oppdaging, vurdering og håndtering av Covid-19-utbrudd i kommunen. <https://www.fhi.no/nettpub/overvaking-vurdering-og-handtering-av-covid-19-epidemien-i-kommunen/ti-trinn2/4.-risikovurdering/?term=&h>

Det synkende antallet innleggelse ved sykehus og koronaklinikken gjenspeiler utviklingen i smittetall. Spesielt for sykehusinnleggelse vil det være en tidsforsinkelse (det tar noen tid fra en person blir smittet og til tilstanden blir slik at innleggelse er nødvendig).

Ved høye testtall vil vi ha bedre oversikt over smittesituasjonen. Det er derfor viktig at det er lav terskel for å teste seg. Det er god kapasitet på teststasjonene, og sterkt ønskelig at alle med minste mistanke om sykdom eller smitte tester seg. Det anbefales også testing før reiser. Det er ønskelig med mer informasjon om dem som tester seg, spesielt de som tester negativt.

1 av 6 smittede vet ikke hvordan de er blitt smittet (ukjent smittevei). Dette kan tyde på at vi har smitteførende personer i samfunnet som ikke vet om at de er det. Dette ønsker vi å se nærmere på.

Antallet konsultasjoner ved luftveisklinikkene viser ikke tilsvarende nedgang som smittetallene. Noe under halvparten av konsultasjonene inkluderer testing. Det forutsettes at testing gjennomføres ved minste mistanke om Covid-19. Flertallet av konsultasjoner er da tilfeller der legen konkluderer med annen luftveissykdom. Det er likevel riktig å opprettholde dette tilbudet til befolkningen i hele pandemien

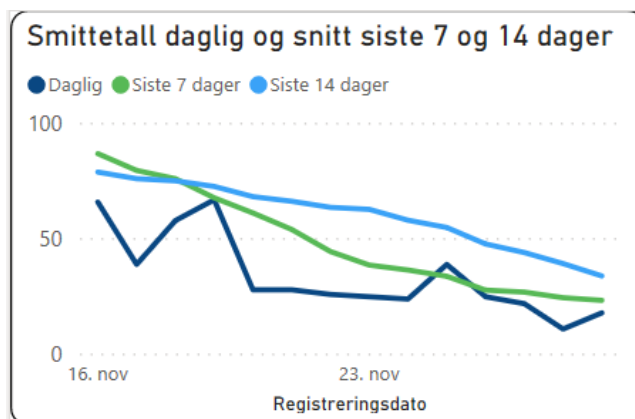
Epidemiologisk situasjonsrapport



Smittetilfeller. Det er meldt 164 nye Covid-19 smittetilfeller i Bergen i uke 48. Dette er en nær en halvering fra uke 47 (ned fra 312).³ Det høyeste antall smittede i løpet av uken ble registrert 25. november (39). Det ble i gjennomsnitt meldt om 16 nysmittede personer pr dag sist uke.

Figur 2. viser antall registrerte smittede etter registreringsdato og gjennomsnitt siste 7 og 14 dager. Pr 29. november var gjennomsnittet for nye smittede siste 7 dager 23 og 34 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 registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr 29. nov. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på kjønn og alder. Mens vi de siste ukene har kunnet konstatere at smittetrykket (antall smittede pr 1000 innbyggere) i alderen 13-19 var tydelig

høyere enn i andre aldersgrupper, er situasjonen nå, med lavere totaltall og mindre forskjeller mellom aldersgruppene, at vi bare kan konkludere med at smittetrykket er forholdsvis jevnt i aldersgruppen 6-29 år, og høyere enn i de andre aldersgruppene. Det er fortsatt større smittetrykk blant gutter enn jenter i aldersgruppen 13-19 år, ellers er kjønnsforskjellene ikke signifikante. For aldersgruppen 6 -12 år er smittetrykket tilsvarende uke 47, for de andre gruppene er det redusert, til dels i vesentlig grad. Med den nåværende smittespredningen vil endringer fra uke til uke måtte være større i absolutte tall enn tidligere for at man skal kunne konkludere med reelle endringer.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

Kjønn Alder	Kvinne		Mann		Totalt	
	Antall	Rate	Antall	Rate	Antall	Rate
<6	1	0,11	3	0,31	4	0,21
6-12	10	0,94	13	1,16	23	1,05
13-19	5	0,46	12	1,09	17	0,78
20-29	20	0,86	28	1,19	48	1,03
30-59	29	0,52	34	0,57	63	0,55
60-69	2	0,15	2	0,15	4	0,15
70-79	1	0,09	1	0,11	2	0,10
>79	3	0,40			3	0,25
Totalt	71	0,50	93	0,65	164	0,58

Tabell 1. Smittetrykket (antall smittede pr. 1000 innbygger) for uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester.

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.

Tabell 1. viser antall smittede pr 1000 innbygger og smittetrykket pr aldersgruppe og kjønn i uke 48.

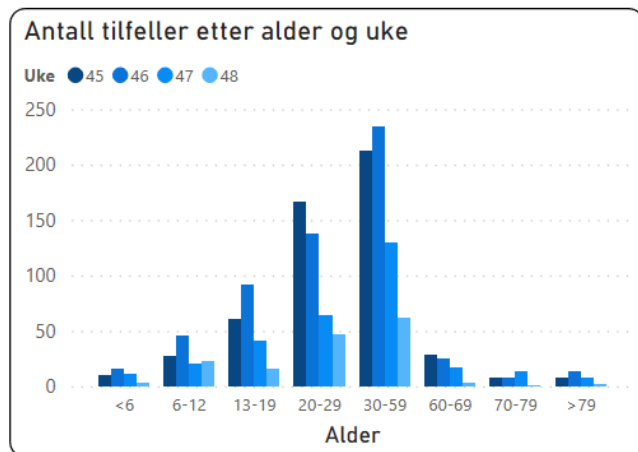
I løpet av de siste 5 ukene har Bergen gjennomlevd en periode med høyt smittetrykk, som nå er avtakende. Tallene for de enkelte ukene er ikke store nok til å si noe sikkert om fordelingen bydelene imellom. Tabell 2. viser smittetrykk pr bydel pr uke og gjennomsnittet for de siste 5 ukene. Tallene for hele perioden sett under ett viser en tendens til at smittetrykket er størst i bydelene Årstad og Bergenhus, men det er lavest i Åsane, Ytrebygda, Arna og Fana. Dette vil bli gjenstand for en nærmere vurdering.

Figur 3. viser registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn for uke 48, figur 4 og 5. tilsvarende for de siste 4 ukene (uke 45-48).

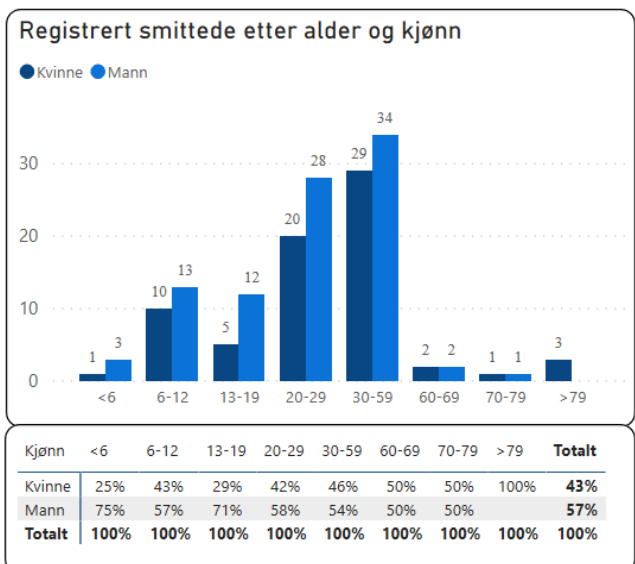
Antall smittede pr. 1000 innbygger

Bydel	44	45	46	47	48	Snitt
Arna	1,01	0,87	1,16	1,16	0,43	0,93
Bergenhus	2,31	2,45	2,06	0,93	0,30	1,61
Fana	0,53	1,23	1,58	0,97	0,49	0,96
Fyllingsdalen	0,73	1,76	2,00	0,76	0,40	1,13
Laksevåg	1,53	1,78	1,83	1,56	0,59	1,46
Ytrebygda	0,68	0,96	1,23	0,44	0,27	0,72
Årstad	1,63	2,79	3,77	1,61	0,92	2,15
Åsane	0,55	0,94	1,25	0,86	0,65	0,85
Snitt	1,17	1,69	1,95	1,06	0,53	1,28

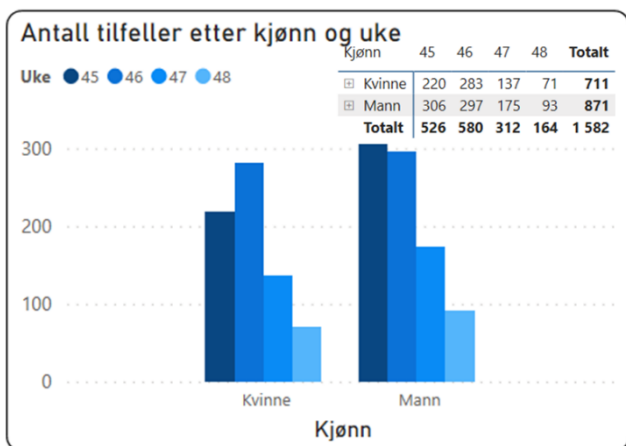
Tabell 2. Smittetrykk pr bydel pr uke siste 5 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.



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

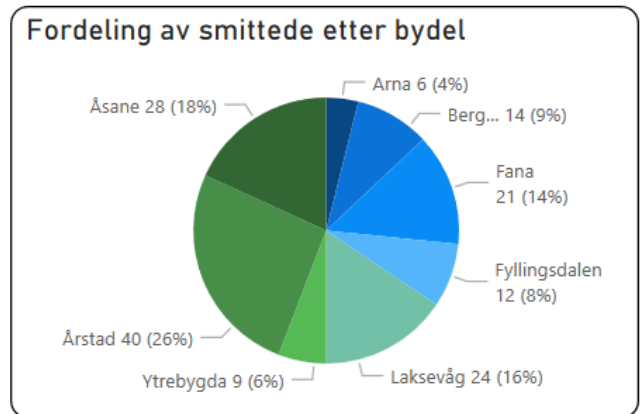


Figur 4. (over) Registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester.



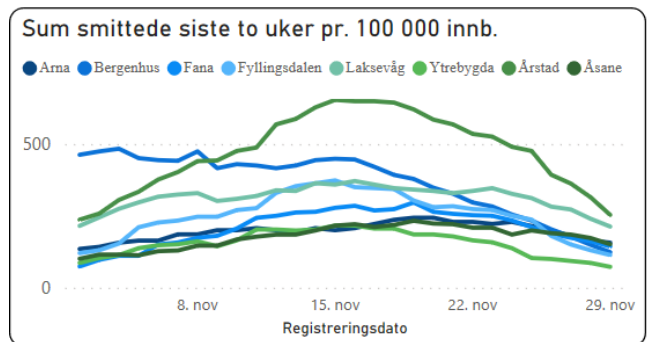
Figur 5. (til høyre) Meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på kjønn. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.

Smittetilfeller i bydelene. Figur 5. viser fordeling av meldte smittetilfeller per bydel i uke 48. Figuren viser en nedgang i smittetall for all bydelene i uke 48. Bydelene Laksevåg, Fana og Bergenhus så en halvering, eller mer, av antall meldte tilfeller fra uken før. For de andre bydelene ser vi en avflating av antall, men ikke sikker nedgang. Det ble i uke 48 som i uke 46 og 47 registrert flest smittetilfeller i bydelen Årstad (40). Deretter følger Åsane med 28 tilfeller og Laksevåg med 24 tilfeller. Laksevåg var den bydelen med størst nedgang i antall meldte smittetilfeller i uke 48 (fra 61 til 24). Figur 6. Figuren viser antall smittede pr 100 000 siste 4 uker.

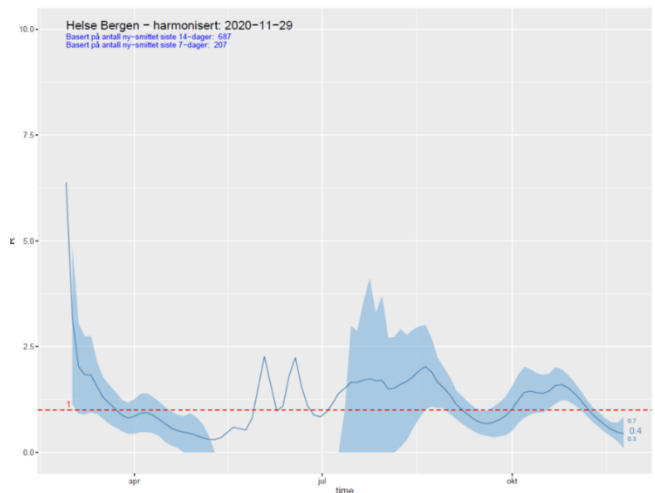


Figur 6. Fordeling av meldte smittetilfeller pr. bydel i uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester.

Figur 7. (til venstre) 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 29. november beregnet til 0,4 med en feilmargin fra 0,3 til 0,7. R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 207 personer fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 48.^{6,7}



Figur 8. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 48.

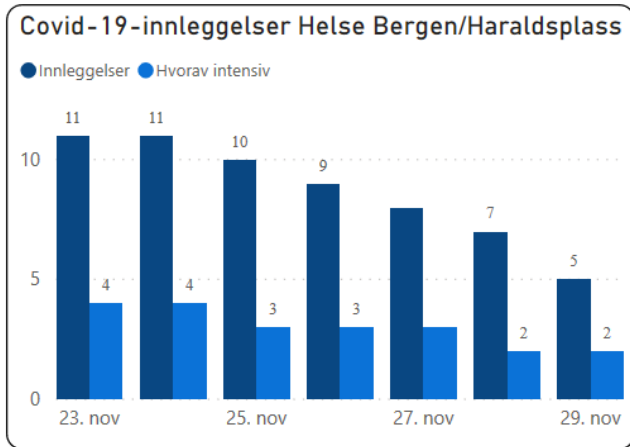
⁴ Reproduksjonsraten (R) gir et anslag over antall nye personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. Figur 7. følger utviklingen i R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Beregningen er basert på antatt antall nye smittede i befolkningen over tid, og blir estimert på grunnlag av antall nye personer med påvist smitte. Ref. Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 48.

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

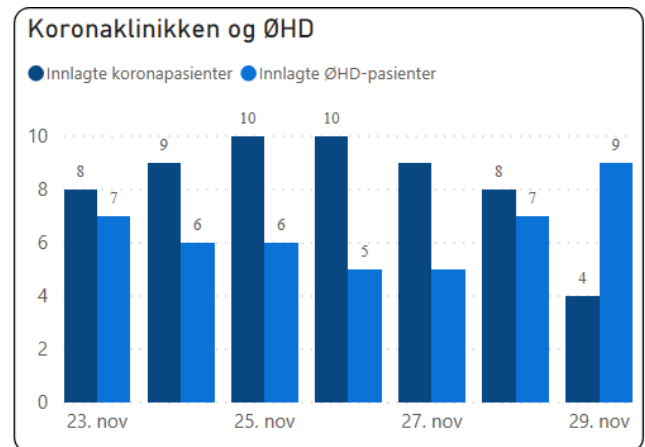
⁶ Tall hentes fra MSIS-registeret til Folkehelseinstituttet over personer med påvist smitte i kommunene som inngår i opptaksområdet til Helse Bergen HF. I tillegg blir personer som eventuelt har tatt test i Bergen kommune og fått påvist Covid-19 smitte, men som har folkeregistret adresse i en annen kommune 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 87.

H Innlagte pasienter. I uke 48 ble 6 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. Det er en nedgang på 12 innleggelser fra uken før. I samme periode behandlet «Koronaklinikken» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD) i gjennomsnitt 8 Covid-19 pasienter og 6 øvrige pasienter pr døgn. Det er meldt 4 Covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 48.



Figur 9. Covid-19 innleggelser Helse Bergen uke 48. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 48.



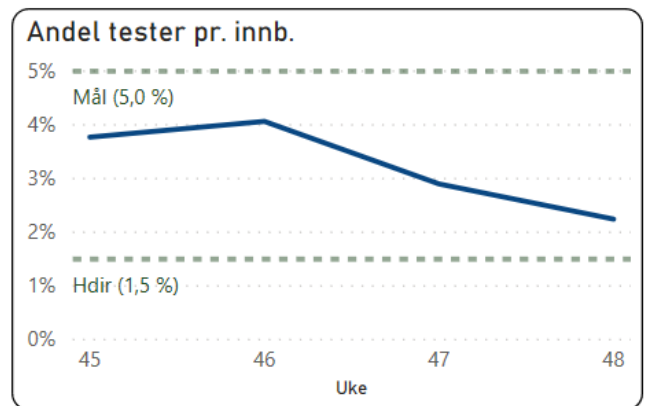
Figur 10. Pasienthåndtering ØHD uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester.

⚙️ Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Antallet tester fortsatte å falle i uke 48. Det ble gjennomført 6385 tester (2,24 % av befolkningen), ned fra 8233 i uke 47. Andelen positive tester var 1,8 prosent, en nedgang fra 3,2% i forrige uke. Med lavere smittetall er det også færre som mistenker at de kan være smittet. Trolig er det færre med andre luftveissymptomer når innbyggerne holder avstand og er flinke med smittevern.

En vesentlig andel av dem som tester positivt har ukjent smittevei. Dette tyde på at det er smitte i samfunnet som vi ikke avdekker. Anbefalingen om at man skal ha lav terskel for å teste seg opprettholdes derfor. Kravene til karantene kan være til hinder for at man tester seg, selv om anbefalingen fra FHI er at man ikke behøver å være i karantene til prøvesvar dersom man er symptomfri. Vi har lite bakgrunnsinformasjon om de som tester seg. Det er grunn til å anta at testfrekvensen er høyere i områder med mye smitte. Dette vil bli gjenstand for nærmere undersøkelser (se også avsnittet om smittetrykk).

Tabell 2. viser antall tester registrert utført i kommunal regi per dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 48.⁸ Figur 10. viser antall registrert utførte tester totalt per dag i uke 48 og antall registrerte utførte tester ved de ulike teststasjon de siste 4 uker (uke 45-48).

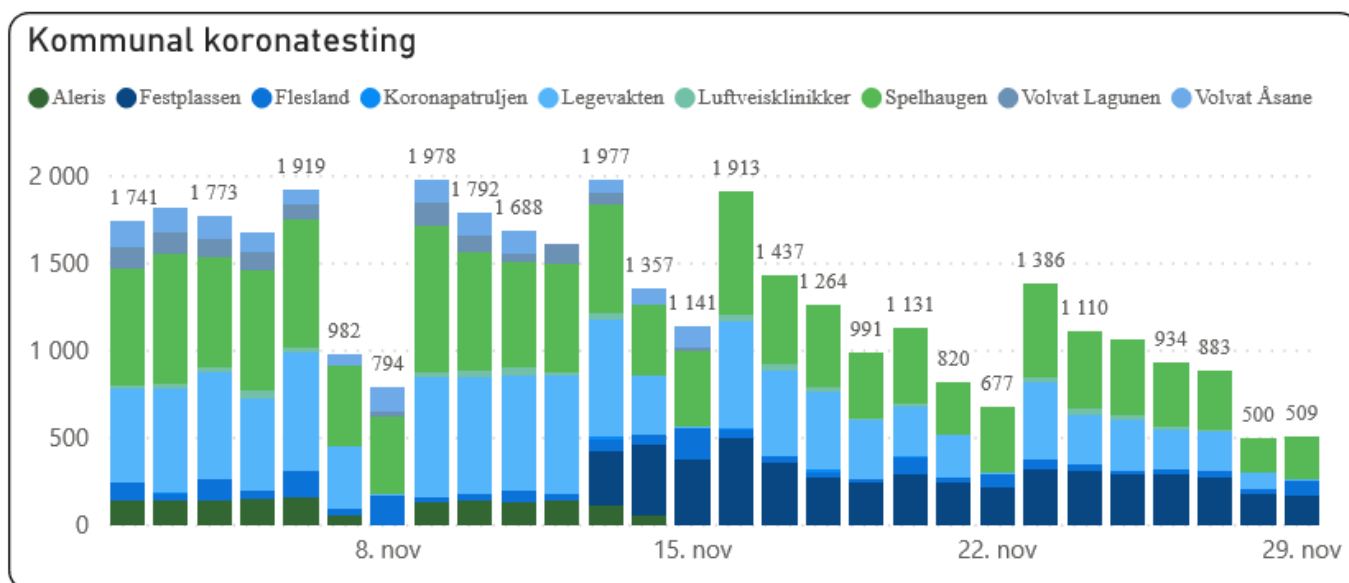


Figur 11. Antall utførte tester pr innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

⁸ Tallene som vises for de private teststasjonene, er de tester som utføres på oppdrag fra Bergen kommune.

Dato	Festplassen	Flesland	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
23.11.2020	317	59	446	30	534	1 386
24.11.2020	314	36	285	31	444	1 110
25.11.2020	291	21	294	28	429	1 063
26.11.2020	295	25	228	21	365	934
27.11.2020	269	42	227	13	332	883
28.11.2020	183	25	96		196	500
29.11.2020	173	82	5		249	509
Totalt	1 842	290	1 581	123	2 549	6 385

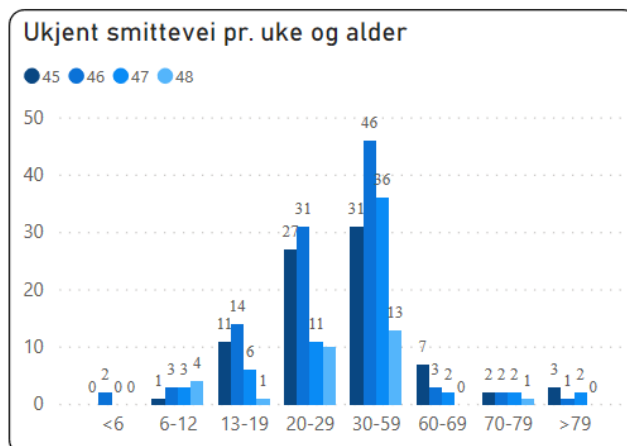
Tabell 3. Antall utførte tester pr dag og teststasjon i uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.



Figur 12. Antall registrerte tester totalt pr dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

Smittesporing – ukjent smittevei. For 29 personer (17,5 prosent) av de meldte smittede i uke 48 var smittested ukjent (pr 29 november). Andelen meldte tilfeller med smittested ukjent var tilnærmet lik i uke 48 (17,5 prosent) som i uke 47 (16 prosent). Figur 11. viser antall ukjente fordelt på alder for de siste 4 uker (uke 45-48).⁹

Figur 13. Registrerte smittetilfeller med ukjent smittetilfeller pr aldersgruppe for uke 45 til 48. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.



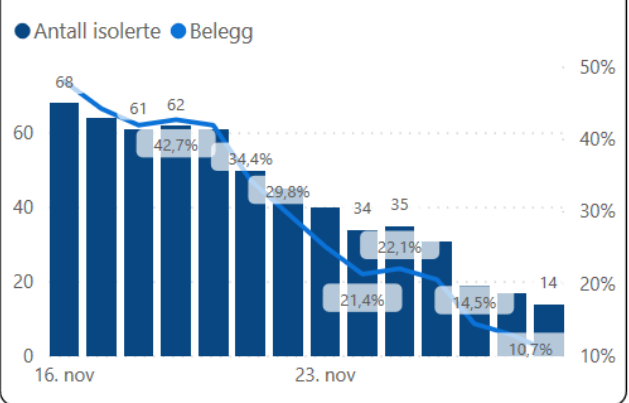
⁹ Antall med ukjent smittevei er noe usikkert – antallet kan endre seg daglig som følge av etterregistrering og eller smitteoppsporing prosesser som ikke var avsluttet ved rapporteringstidspunktet.



Isolasjon – koronahotellet. I gjennomsnitt tilbrakte 27 personer per dag sin isolasjonstid på koronahotellet i uke 48. Dette er en halvering fra uke 47 da i gjennomsnitt 59 personer tilbrakte sin isolasjonstid på hotellet pr dag.

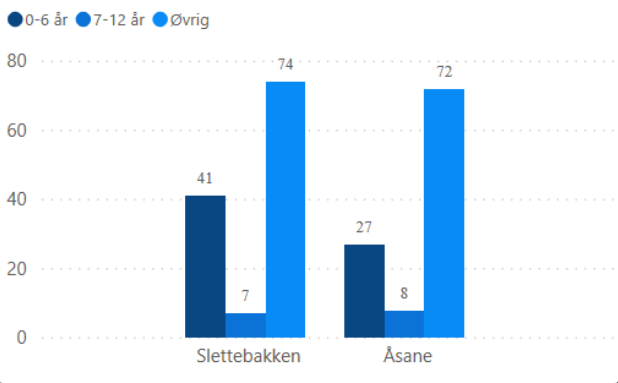
Figur 14. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 47 og 48 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.

Isolerte på isolasjonshotellet (Citybox) pr. kl. 08



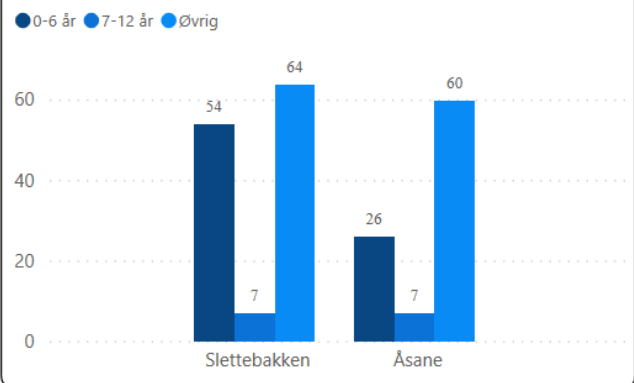
Luftveisklinikkene. Totalt 218 konsultasjoner ble gjennomført ved Luftveisklinikkene i uke 48. I uke 47 var tallet 229. Det ble gjennomført 123 tester for Covid-19 ved Luftveisklinikkene i uke 48, 15 færre enn i uke 47.

Pasientkonsultasjoner luftveisklinikkene



Figur 15. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 47. Kilde: Etat for helsetjenester.

Pasientkonsultasjoner luftveisklinikkene



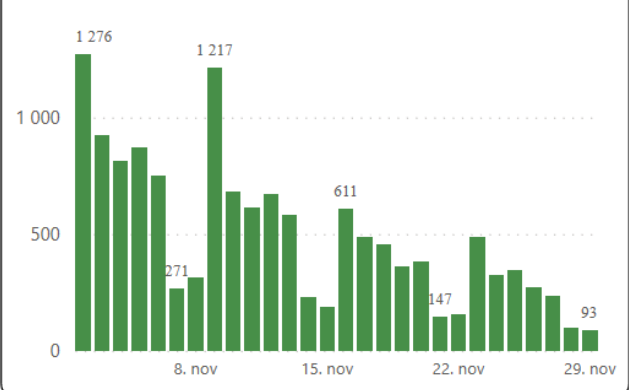
Figur 16. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester.



Koronatelefonen. I uke 48 mottok koronatelefonen 1874 henvendelser, en nedgang på 750 fra uken før. I gjennomsnitt håndterte koronatelefonen 268 henvendelser per dag i uke 48 mot 375 henvendelser i gjennomsnitt per dag de siste 4 ukene (45 - 48). Koronatelefonen håndterer timebestillinger for testing og ulike former for informasjonsbehov om Covid-19.

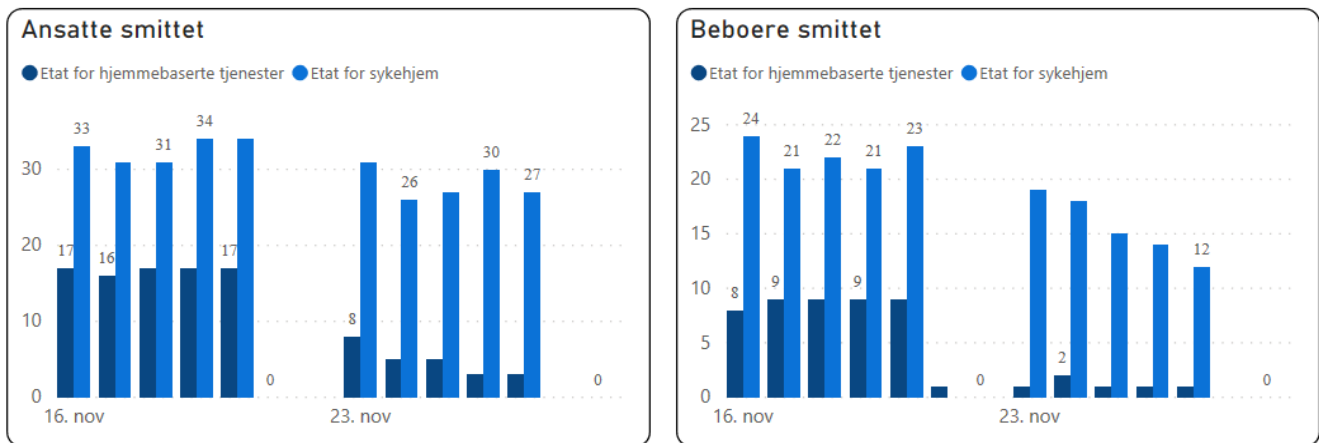
Figur 17. Antall henvendelser til koronatelefonen 4 siste uker (45-48). Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.

Antall telefoner inn til infotelefonen

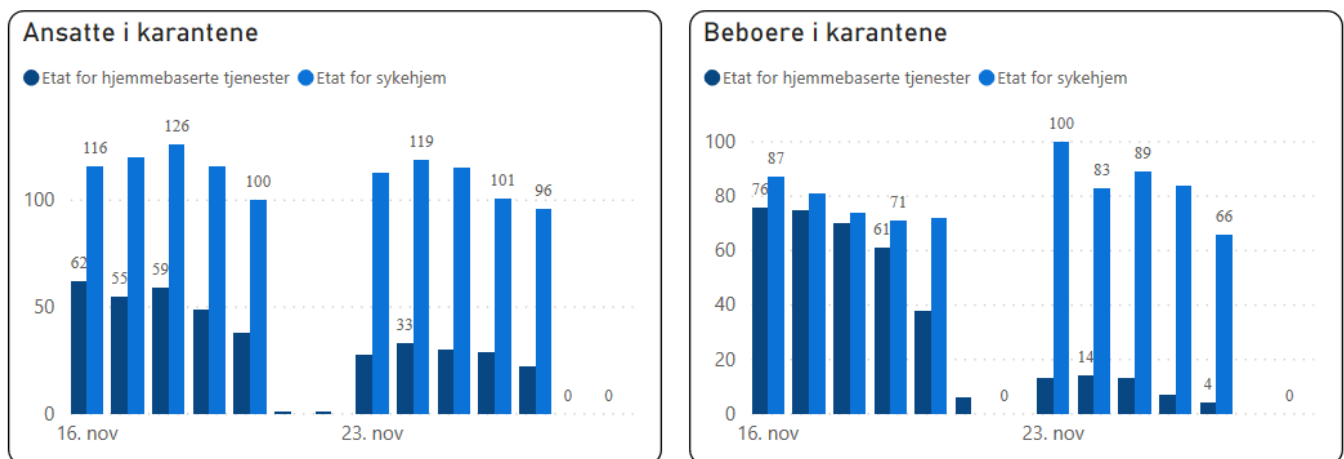




Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 16 og 17. viser antall ansatte i hjemmebaserte tjenester og ansatte på sykehjem som pr dag er rapportert smittet eller i karantene samt antall mottakere av tjenestene som pr dag er rapportert smittet eller i karantene for uke 47 og 48.



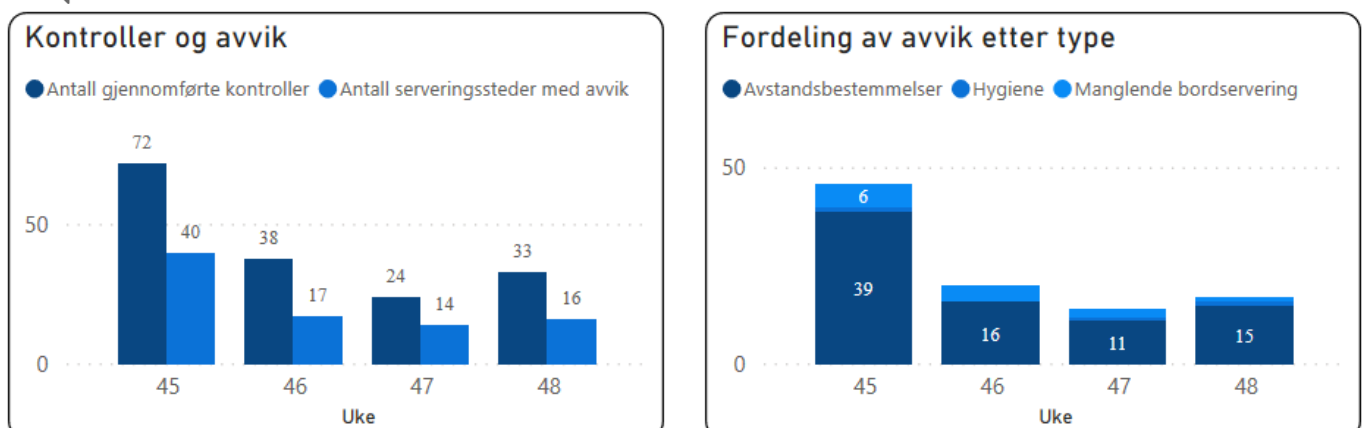
Figur 18. Oversikt smittede ansatte og beboere i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem uke 47 og 48. Kilde: Bergen kommune.



Figur 19. Oversikt smittede ansatte og beboere i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem uke 47 og 48. Kilde: Bergen kommune.



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



Figur 20. Antall gjennomførte kontroller og registrerte avvik pr uke ved serveringssteder med skjenketillatelse og barer siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Kontor for skjenkesaker.

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

En oversikt over ukerapportene finner du på Bergen kommune sine nettsider: <https://www.bergen.kommune.no/hvaskjer/tema/koronavirus>

Rapporten for uke 48 er utarbeidet av Brita Øygard, Egil Bovim, Mads Munkejord og Inger-Johanne Tjøflaat.