



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 49 - 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.

148 981

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen per 6.12.2020

6575

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 49

91

Totalt antall registrert smittede i uke 49

1,1%

Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 49¹

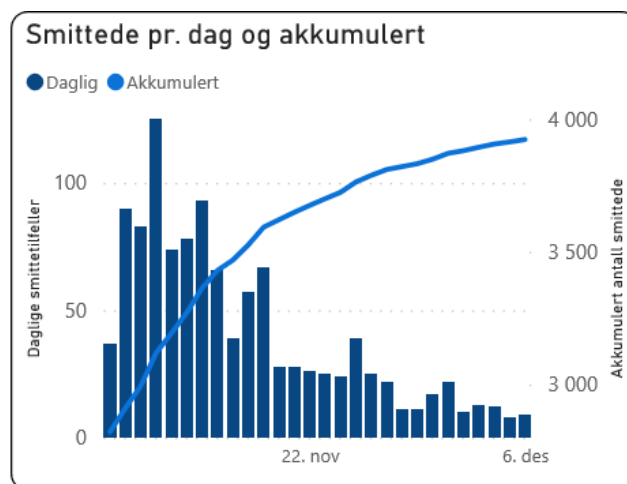
55

Totalt antall Covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr 6.12.2020



Hovedpunkter uke 49

- Det er registrert 4 dødsfall med tilknytning til Covid-19 i uke 49 i Bergen.
- Det er meldt om 91 nye smittetilfeller i uke 49. Tallet for uke 48 var 164. Figur 1. illustrerer at vi nå har hatt en stabil nedgang i smittetilfeller over flere uker.
- I absolutte tall har vi som tidligere flest smittede i alderen 30-59 år, tett fulgt av aldersgruppen 20-29 år med 38% av totaltallet. De lave smittetallene betyr at det har liten verdi å vurdere smittetrykket (antall smittede pr 1000 innbyggere) i aldersgruppene opp mot hverandre.
- Tabell 1. viser tilsynelatende betydelige forskjeller i smittetrykk mellom aldersgruppene, men igjen er det viktig å bemerke at tallene er for lave til å trekke bastante slutninger basert på en enkelt uke.
- Det ble registrert gjennomført 6575 tester i uke 49, en liten økning fra 6385 i uke 48. Andelen positive tester er fortsatt lavt, 1,1% mot 1,8% i uke 48.



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



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering²

Tendensen fra de siste ukene, med synkende smittetall har vedvart i uke 49. Nedgangen målt i absolutte tall vil naturlig nok flates ut, det viktige nå er å sikre at vi ikke får en ny økning.

Som nevnt i forrige ukerapport er det nå begrensede muligheter for å vurdere konkrete endringer fra uke til uke. Etter hvert ser vi også nedgang i antall sykehusinnleggelses og innleggelses ved ØDH. Det er vanskelig å vurdere i hvilken grad nedgangen for ØDH skyldes nedgang i behov, og i hvilken grad det skyldes at man måtte redusere driften på grunn av smitteutbrudd blant personale der i uke 49.

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>

Nedgangen i antallet testede ser ut til flate ut, tallene de neste ukene vil vise om tallene holder seg lave eller reduseres ytterligere.

Det er vesentlig igjen å understreke at det fortsatt er smitte i befolkningen, og at det vil være viktig fremover å følge tett antallet smittede uten kjent smittevei. Det vil være alvorlig om dette tallet viser vesentlig økning, da vil spesielle tiltak måtte vurderes.

Epidemiologisk situasjonsrapport

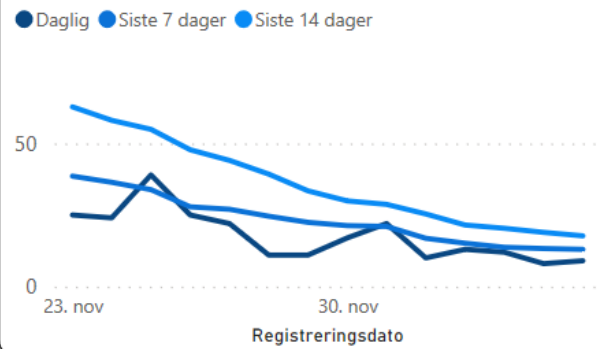


Smittetilfeller. Trenden fra de siste ukene med nedgang i smittetall varer ved. I uke 49 er det meldt 91 nye tilfeller, mot 164 i uke 48. Det høyeste antall smittede i løpet av uken ble registret 1. desember (22).

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. viser antall registrerte smittede etter registreringsdato og gjennomsnitt siste 7 og 14 dager. Pr 6. desember var daglig gjennomsnitt for nye smittede siste 7 dager 13. For siste 14 dager var det 18.

Smittetall daglig og snitt siste 7 og 14 dager



Figur 2. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr 6. des. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på kjønn og alder.

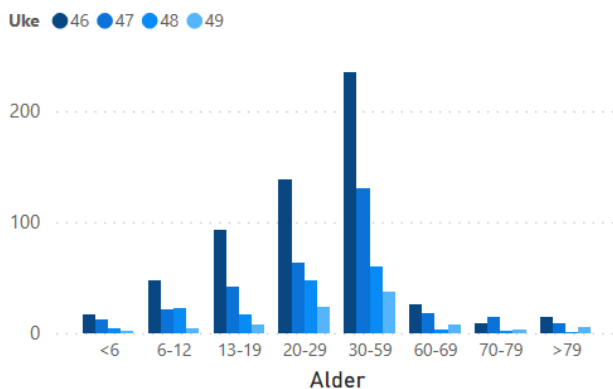
For uke 48 var smittetrykket forholdsvis jevnt i aldersgruppen 6-29 år. For uke 49 er antallet smittede så lavt at det ikke kan trekkes sikre slutninger om denne aldersfordelingen, men det synes å være høyest smittetrykk i aldersgruppen 20-29 år. Kjønnforskjellene er heller ikke i uke 49 signifikante. 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. Tabell 1. viser antall smittede pr 1000 innbygger og smittetrykket pr aldersgruppe og kjønn i uke 49. Figur 3. viser registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn for uke 49, figur 4 og 5. tilsvarende for de siste 4 ukene (uke 46-49).

Antall smittede pr. 1000 innbygger

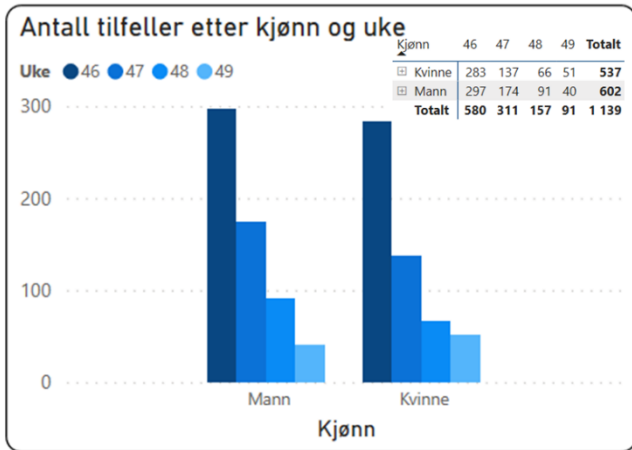
Kjønn	Kvinne		Mann		Totalt	
	Antall	Rate	Antall	Rate	Antall	Rate
<6			2	0,21	2	0,11
6-12	1	0,09	3	0,27	4	0,18
13-19	4	0,37	4	0,36	8	0,37
20-29	16	0,69	8	0,34	24	0,51
30-59	22	0,40	15	0,25	37	0,32
60-69	3	0,22	5	0,37	8	0,29
70-79	1	0,09	2	0,21	3	0,15
>79	4	0,53	1	0,22	5	0,41
Totalt	51	0,36	40	0,28	91	0,32

Tabell 1. Smittetrykket (antall smittede pr. 1000 innbygger) for uke 49. Kilde: Etat for helsetjenester.

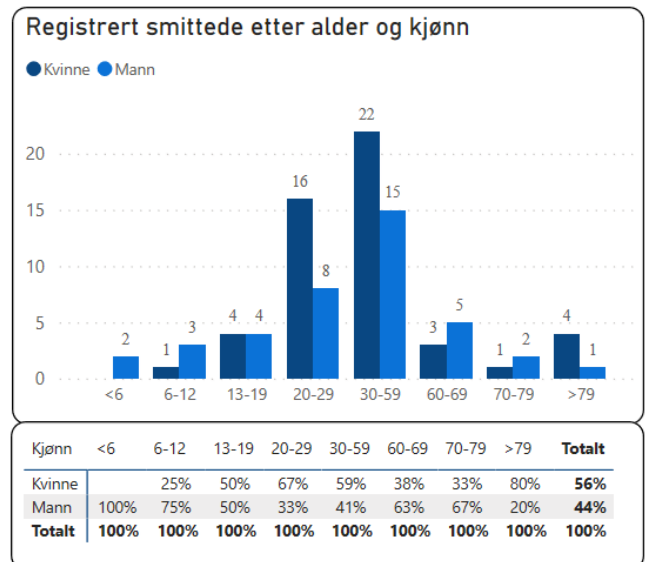
Antall tilfeller etter alder og uke



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



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



Figur 5. Registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn uke 49. Kilde: Etat for helsetjenester.

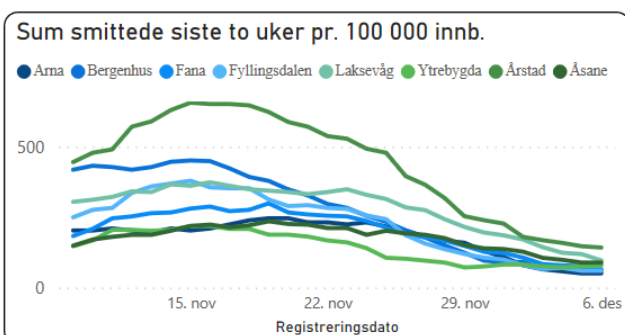
Smittetilfeller i bydelene. I løpet av de siste 5 ukene har Bergen gjennomlevd en periode med høyt smittepress, som nå er avtakende. Det er illustrert i tabell 2. Tallene for de enkelte ukene er ikke store nok til å si noe sikkert om fordelingen bydelene imellom.

Et av flere eksempler på tilsynelatende stor endring er Arna. Grunnlaget her er at det var 1 smittet i uke 49. Små endringer i smittetall vil slå kraftig ut i denne tabellen. Det arbeides med å se nærmere på smittetrykket i bydelene over lengre tidsperioder.

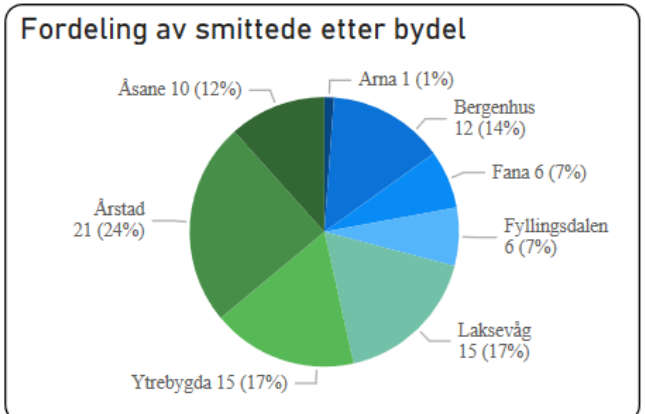
Figur 6. viser sum smittede siste 4 uker pr 100 000 innbygger fordelt på bydeler og figur 7. fordeling av smittetilfeller pr byde.

Bydel	46	47	48	49	Snitt
Arna	1,16	1,16	0,43	0,07	0,71
Bergenhus	2,06	0,91	0,33	0,28	0,89
Fana	1,58	0,97	0,51	0,14	0,80
Fyllingsdalen	2,03	0,80	0,40	0,20	0,86
Laksevåg	1,83	1,56	0,59	0,37	1,09
Ytrebygda	1,23	0,44	0,27	0,51	0,61
Årstad	3,77	1,61	0,92	0,50	1,70
Åsane	1,25	0,86	0,65	0,24	0,75
Snitt	1,96	1,06	0,54	0,30	0,96

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



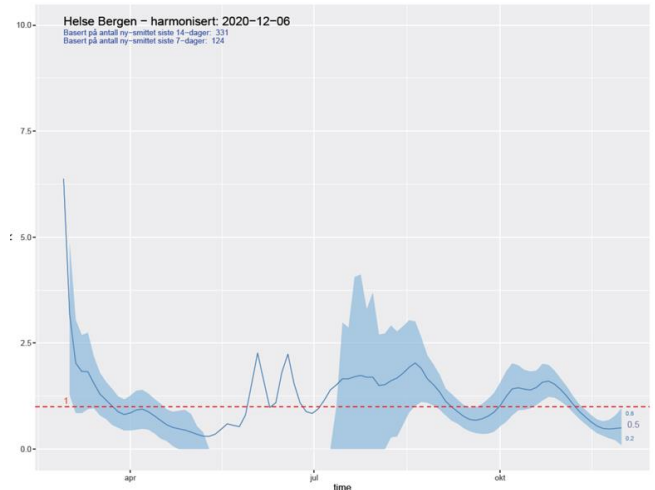
Figur 6. Sum smittede siste 4 uker pr.100 000 innbyggere fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 7. Meldte smittetilfeller pr bydel for uke 49. Kilde: Etat for helsetjenester.



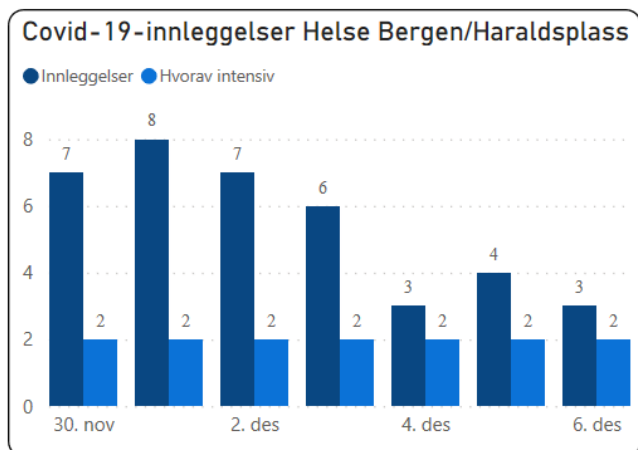
R-tallet.³ R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁴ den 6.12.2020 beregnet til 0,5 med en feilmargin fra 0,2 til 0,8. R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 124 personer fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 49.^{5, 6}



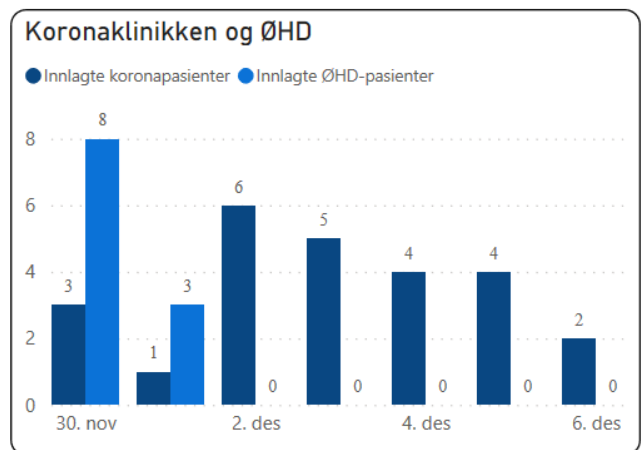
Figur 8. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 49.

H Innlagte pasienter. I uke 49 ble 6 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. Det er samme antall innleggelses som uken før. I uke 49 var det covidsmitte blant ansatte på «Koronaklinikken» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD). Dette innebar at inntaket av pasienter måtte reduseres. Dette er bakgrunnen for at tallet på innlagte gikk ned mot slutten av uken. Sporing viste at smitten kom utefra.

Det er meldt 4 Covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 49.



Figur 9. Covid-19 innleggelses Helse Bergen uke 49. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 49.



Figur 10. Pasienthåndtering ØHD uke 49. Kilde: Etat for helsetjenester.

³ 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 49.

⁴ Alle kommuner som tilhører opptaksområdet til Helse Bergen HF (inkl. Voss sykehus) og Haraldsplass Diakonale Sykehus

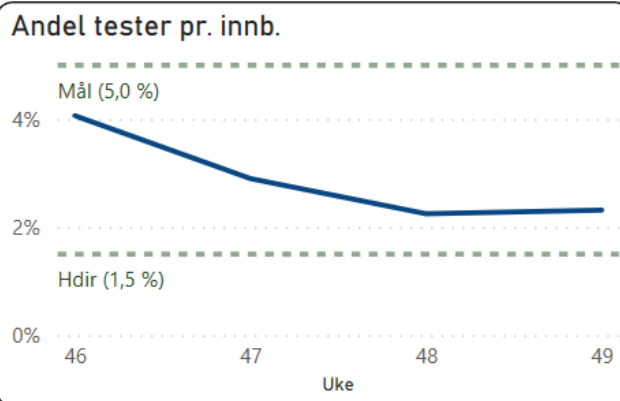
⁵ Tall hentes fra MSIS-registeret til Folkehelseinstituttet over personer med påvist smitte i kommunene som inngår i opptaksområdet til Helse Bergen HF. I tillegg blir personer som eventuelt har tatt test i Bergen kommune og fått påvist Covid-19 smitte, men som har folkeregistret adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.

⁶ 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 49.

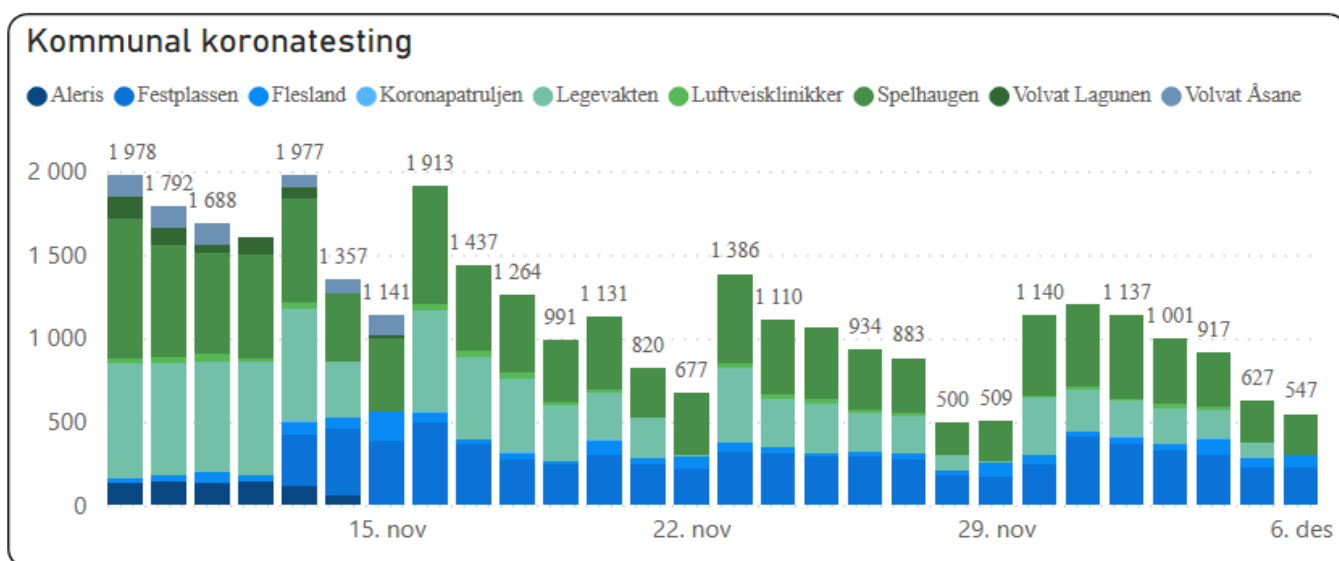
Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. De siste ukene har det vært rapportert synkende tall for testing. For uke 49 har ikke nedgangen fortsatt, det ble gjennomført 6575 tester mot 6385 i uke 48. Andelen positive tester var 1,1%, en liten nedgang fra uken før.

Tabell 3. viser antall tester registrert utført i kommunal regi per dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 49.⁷ 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 46-49).



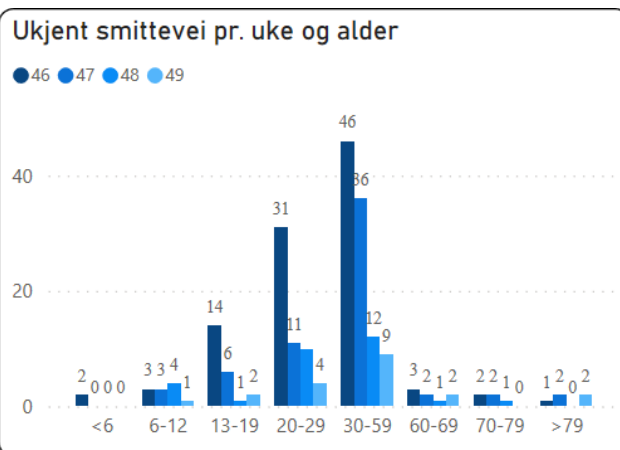
Figur 11. Antall utførte tester pr innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde. Etat for helsetjenester. Legevakten



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

Smittesporing – ukjent smittevei. I uke 49 var det 20 personer (22 prosent) som hadde ukjent smittevei. Det er en liten økning fra de to foregående uker, men tallene er for små til at man si at situasjonen er i endring. En fortsatt økning vil kunne danne grunnlag for bekymring, idet det kan tyde på ukjent smitte i befolkningen. Figur 11. viser antall ukjente fordelt på alder for de siste 4 uker (uke 46-49).⁸

Figur 13. Registrerte smittetilfeller med ukjent smittetilfeller pr aldersgruppe for uke 46 til 49. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.



⁷ Tallene som vises for de private teststasjonene, er de tester som utføres på oppdrag fra Bergen kommune.

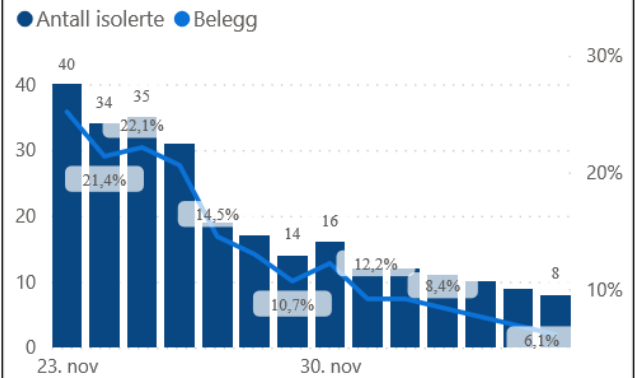
⁸ Antall med ukjent smittevei er noe usikkert – antallet kan endre seg daglig som følge av etterregistrering og eller smitteoppsporing prosesser som ikke var avsluttet ved rapporteringstidspunktet.



Isolasjon – koronahotellet. Trenden vi har sett de siste ukene med redusert belastning på koronahotellet fortsatte i uke 49. I gjennomsnitt var det nå 11 personer pr dag som benyttet seg av dette tilbudet. Det er en nedgang fra 27 personer i døgnet fra forrige uke.

Figur 14. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 48 og 49 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.

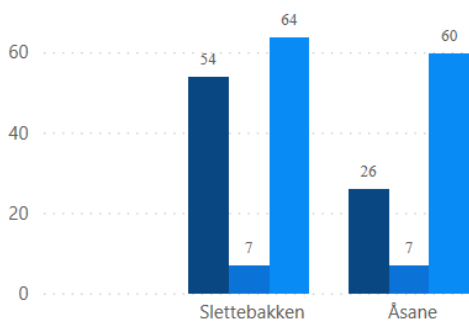
Isolerte på isolasjonshotellet (Citybox) pr. kl. 08



Luftveisklinikkene. Totalt 210 konsultasjoner ble gjennomført ved Luftveisklinikkene i uke 49. I uke 48 var tallet 229. Det ble gjennomført 90 tester for Covid-19 ved Luftveisklinikkene i uke 49, 33 færre enn i uke 48. I skiftet mellom uke 48 og 49 flyttet Luftveisklinikken Fysak Slettebakken til nye lokaler i Sandslåsen. Flytting medførte et noe redusert tilbud i uke 49.

Pasientkonsultasjoner luftveisklinikkene

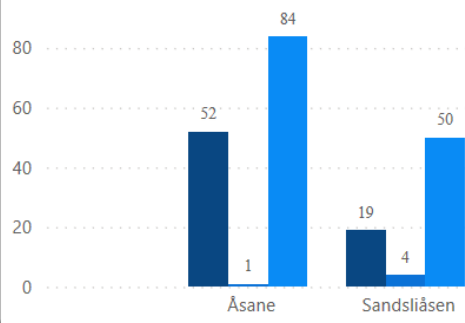
● 0-6 år ● 7-12 år ● Øvrig



Figur 15. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 48. Kilde: Etat for helsetjenester.

Pasientkonsultasjoner luftveisklinikkene

● 0-6 år ● 7-12 år ● Øvrig

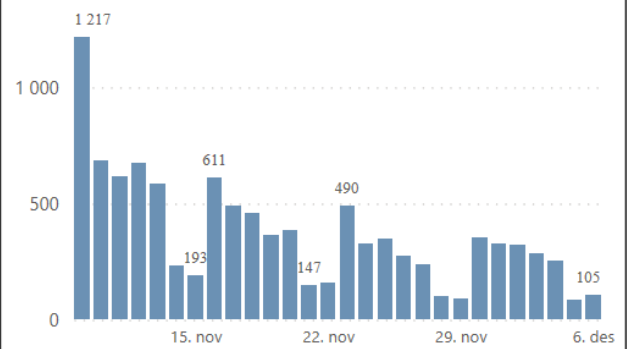


Figur 16. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 49. Kilde: Etat for helsetjenester.



Koronatelefonen. I uke 49 var antallet henvendelser til koronatelefonen 1738, en liten nedgang fra uken før (1874). Det er flest henvendelser på mandager, og så synker antallet utover uken og gjennom helgen. I gjennomsnitt håndterte koronatelefonen 248 henvendelser per dag i uke 49. Figur 17 illustrerer den nedadgående trenden i henvendelser vi har sett de siste ukene. Koronatelefonen håndterer timebestillinger for testing og ulike former for informasjonsbehov om Covid-19.

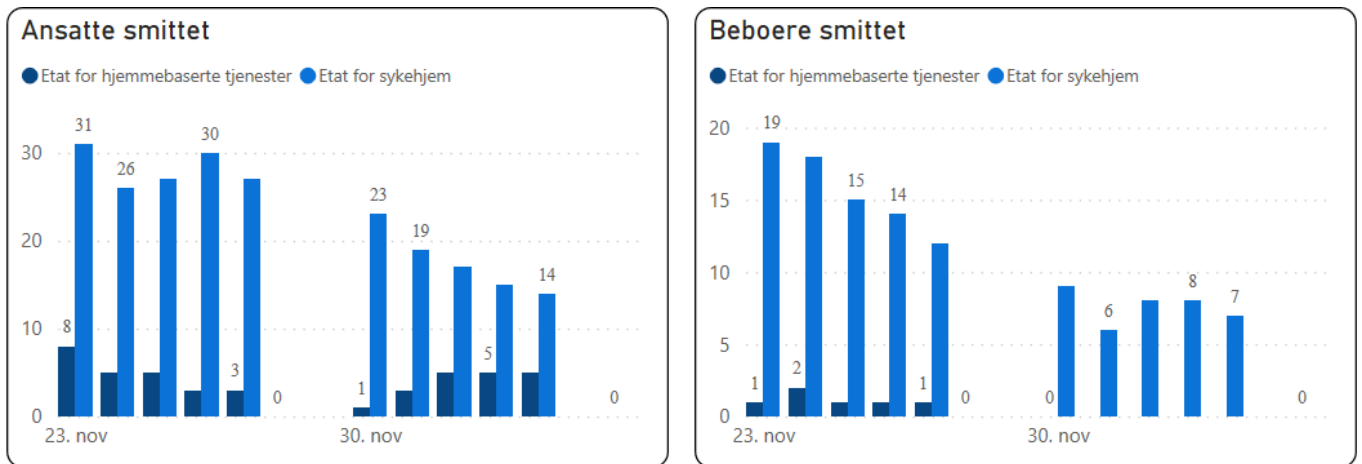
Antall telefoner inn til infotelefonen



Figur 17. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker (46-49). Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.

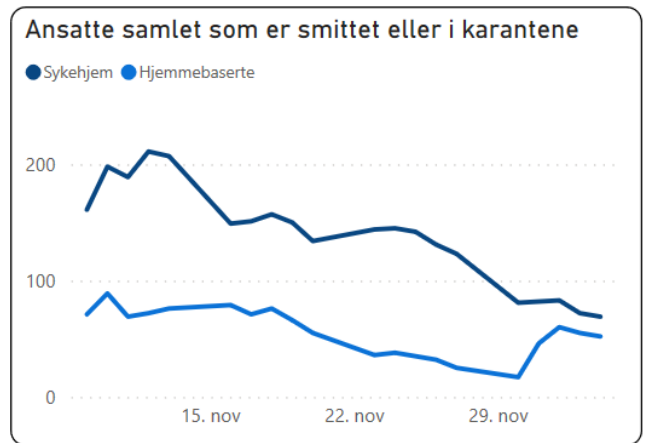


Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 18. viser antall ansatte og beboere i hjemmebaserte tjenester og på sykehjem rapportert smittet for uke 48 og 49.

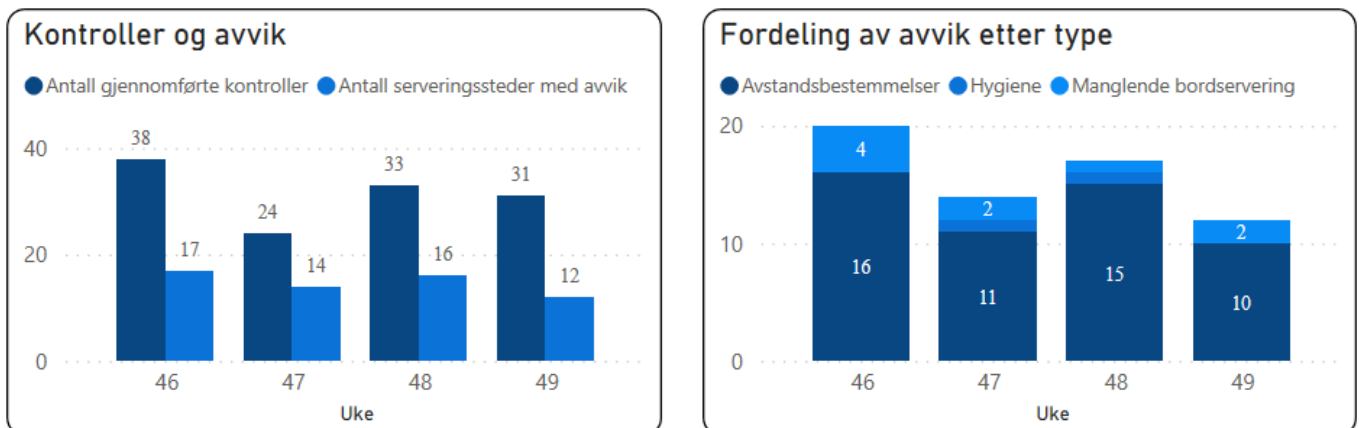


Figur 18. Smittede beboere og beboer i karantene i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem uke 48 og 49. Kilde: Bergen kommune.

Figur 19. Ansatte i som er i karantene eller smittet i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem siste 4 uker. 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 49 er utarbeidet av Annette Corydon Egil Bovim, Mads Munkejord og Inger-Johanne Tjøflaat.