



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 50 - 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.

156 233

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 13.12.2020

7 252

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 50

46

Totalt antall registrert smittede i uke 50

0,5%

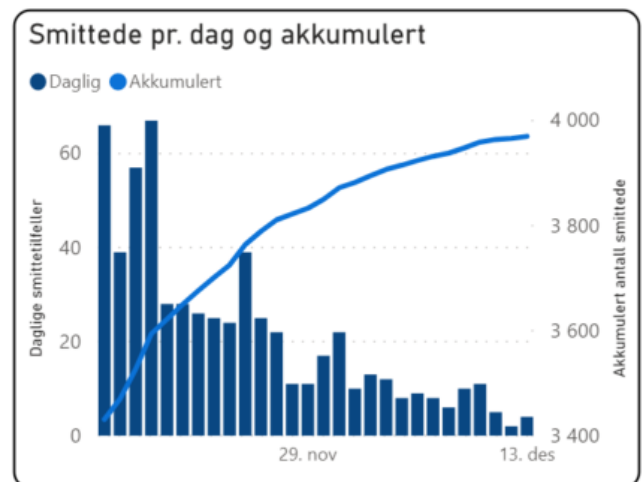
Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 50¹

56

Totalt antall Covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 13.12.2020

Hovedpunkter uke 50

- Det ble registrert gjennomført 7252 tester i uke 50, en økning fra 6575 i uke 49. Andelen positive tester er fortsatt lav, 0,5 % mot 1,1 % i uke 49.
- Det er meldt om 46 nye smittetilfeller i uke 50. Tallet for uke 49 var 91. Figur 1. illustrerer at vi nå har hatt en stabil nedgang i smittetilfeller over flere uker.
- 32 av de 46 smittede er i alderen 20-59 år. Igjen er antallet smittede for lavt til at det gir mening å vurdere smittetrykket (antallet smittede pr. 1000 innbyggere) opp mot hverandre.
- Det er registrert 2 dødsfall med tilknytning til Covid-19 i uke 50 i Bergen.



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

Smittevernoverlegens samlede risikovurdering²

I uke 50 har vi sett en fortsatt reduksjon i smittetallet. Med tall som 164 i uke 48, 91 i uke 49, og 46 i uke 50 kan vi trygt fastslå at utviklingen nå er gjennomgående positiv.

Det påvises fortsatt smitte hos individer som har ukjent smittevei, i uke 50 i 4 av 8 bydeler. Med så lave smittetall som vi har nå er ikke det kilde til vesentlig bekymring, men indikerer at det fortsatt er noe smitte i befolkningen som ikke er avdekket. Tross det lave smittetallet hadde vi i uke 50 smitte i alle bydelene.

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.

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

Befolkningen i Bergen er nå eksponert for betydelig lavere smittetrykk enn landet som helhet. Dette skyldes delvis høyt smittetrykk i andre storbyer, men er like fullt et svært positivt tegn. Smittetrykket er 48 pr. 100.000 de siste 2 uker i Bergen Kommune. Nasjonalt er smittetrykket 96 pr. 100.000.

Nedgangen vi så i antall tester for noen uker siden ser nå ut til å ha stanse opp. Det er økning fra 6575 testede i uke 49 til 7252 i uke 50. Testerne forteller at de har inntrykk av at mange tester seg nå for å være sikre på at de kan reise bort i julen. Vi har fortsatt god kapasitet på teststasjonene.

Belastningen på koronahotellet holder seg omtrent på samme nivå, der er for tiden rikelig kapasitet. Luftveisklinikkene så en økning fra 210 konsultasjoner i uke 49 til 260 konsultasjoner i uke 50. Koronatelefonen lå på om lag samme nivå som de to foregående uker, i gjennomsnitt håndterte koronatelefonen 265 henvendelser pr dag i uke 50.

For sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester har vi også lave smittetall i uke 50. Konklusjonen er at situasjonen for tiden er relativt rolig i Bergen. Situasjonen nå tilsier at vi har et berettiget håp om fortsatt lavt smittetrykk frem mot jul. Det er imidlertid vesentlig å holde beredskapen oppe, både på det personlige plan (avstand/ håndvask osv.), og ved at testing og sporingsaktiviteten fortsetter som nå. Dette av hensyn til betydelig usikkerhet i forhold til hva som kommer til å være situasjonen i januar.

Epidemiologisk situasjonsrapport

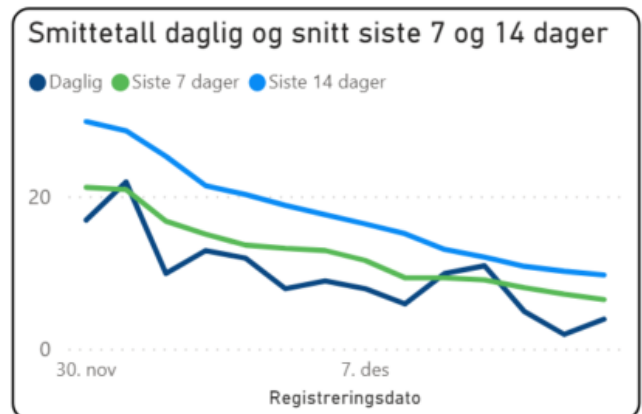


Smittetilfeller. I likhet med de siste ukene var det også i uke 50 en betydelig nedgang i antall smittede, 46 mot 91 i uke 49. Det høyeste antall smittede i løpet av uken ble registrert 10. desember (10).

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. 13. desember var daglig gjennomsnitt for nye smittede siste 7 dager 6,5. For siste 14 dager var det 9,8.

Figur 2. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 13. desember. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på kjønn og alder. Smittetallene er nå så vidt lave at den tilsynelatende store forskjeller mellom aldersgruppen ikke kan tillegges vekt. Det samme gjelder kjønnsforskjellene.

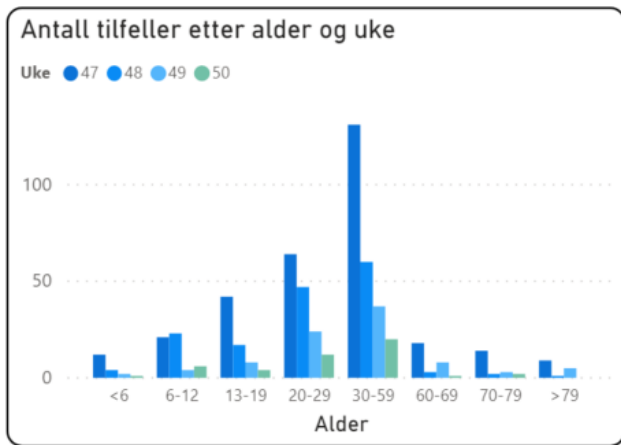
For de siste to ukene ligger smittetrykket i Bergen på 48,2 mens det for landet som helhet er 92.

Tabell 1. viser antall smittede pr. 1000 innbygger og smittetrykket pr. aldersgruppe og kjønn i uke 50. Figur 3. viser registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn for uke 47-50, figur 4 og 5 tilsvarende for de siste 4 ukene.

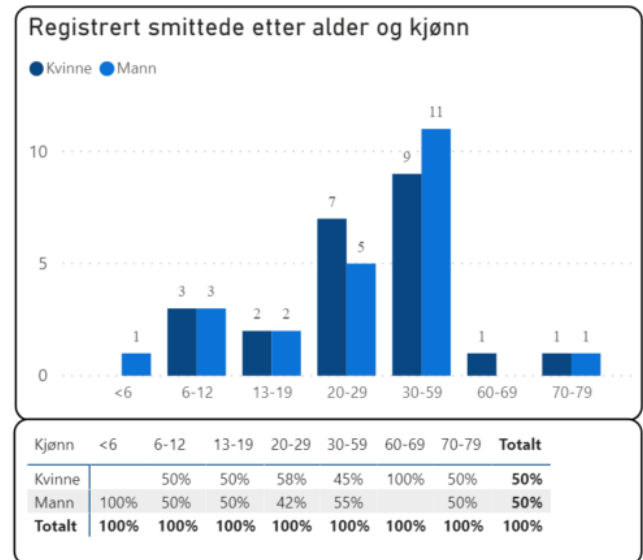
Tabell 1. Smittetrykket (antall smittede pr.1000 innbygger) for uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

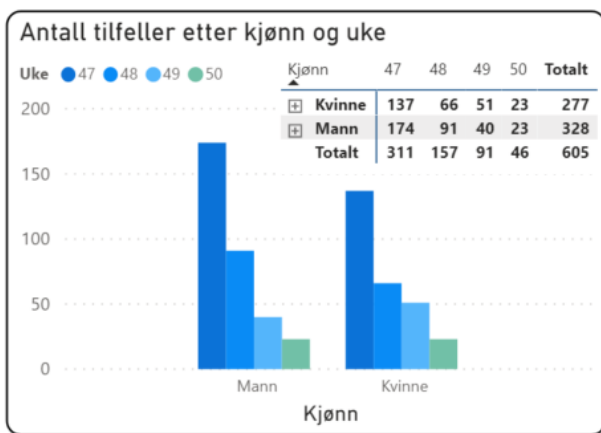
Kjønn	Kvinne		Mann		Totalt	
	Antall	Rate	Antall	Rate	Antall	Rate
<6			1	0,10	1	0,05
6-12	3	0,28	3	0,27	6	0,27
13-19	2	0,19	2	0,18	4	0,18
20-29	7	0,30	5	0,21	12	0,26
30-59	9	0,16	11	0,18	20	0,17
60-69	1	0,07			1	0,04
70-79	1	0,09	1	0,11	2	0,10
Totalt	23	0,16	23	0,16	46	0,16



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, Helsevernenheten.



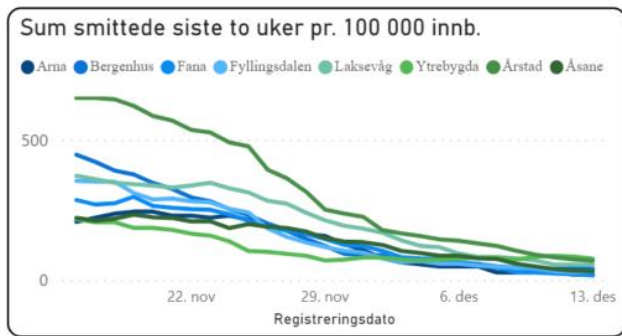
Figur 5. Registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester.

Smittetilfeller i bydelene. Det fallende snittetallet reflekteres også i tabell 2, som viser smittetrykket pr. byde. Som for uke 49 må tabellen leses med reserverasjoner. Smittetrykket i Arna er doblet fra uke 49 til uke 50. Det skyldes at antallet smittede har økt fra 1 til 2.

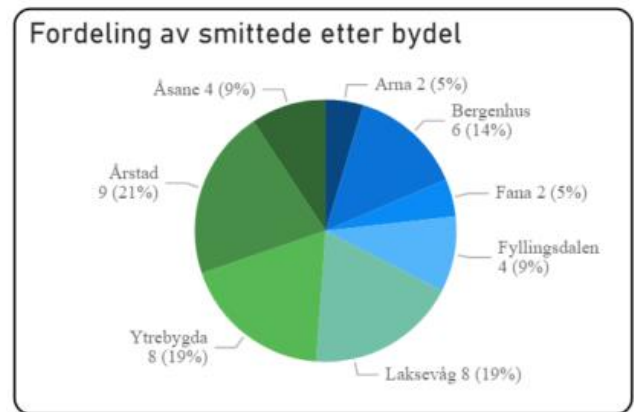
Figur 6. viser sum smittede siste 4 uker pr. 100 000 innbygger mens figur 7. viser fordeling av smittetilfeller i uke 50 – begge deler fordelt pr. bydel.

Bydel	47	48	49	50	Snitt
Arna	1,16	0,43	0,07	0,14	0,45
Bergenhuss	0,91	0,33	0,28	0,14	0,41
Fana	0,97	0,51	0,14	0,05	0,42
Fyllingsdalen	0,80	0,40	0,20	0,13	0,38
Laksevåg	1,56	0,59	0,37	0,20	0,68
Ytrebygda	0,44	0,27	0,51	0,27	0,38
Årstad	1,61	0,92	0,50	0,21	0,81
Åsane	0,86	0,65	0,24	0,10	0,46
Snitt	1,06	0,54	0,30	0,15	0,51

Tabell 2. Smittepress pr. bydel siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

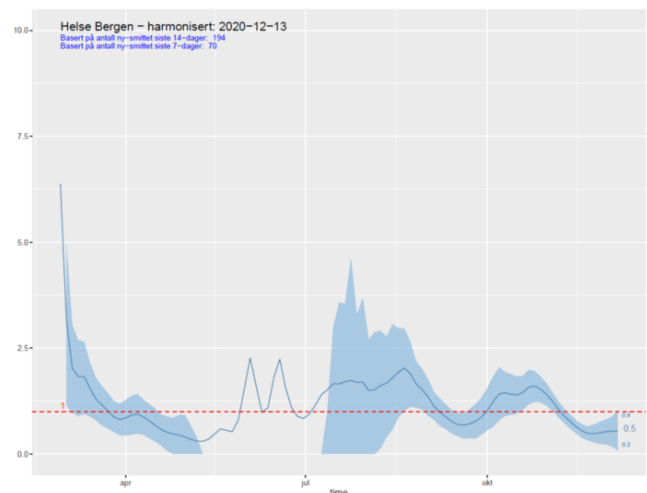


Figur 6. Sum smittede siste 4 uker pr. 100 000 innbygger fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 7. Meldte smittetilfeller pr. bydel for uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester.

R-tallet.³ R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁴ den 13.12.2020 beregnet til 0,5 med en feilmargin fra 0,2 til 0,9. R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 70 personer fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 50.^{5, 6}



Figur 8. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 50.

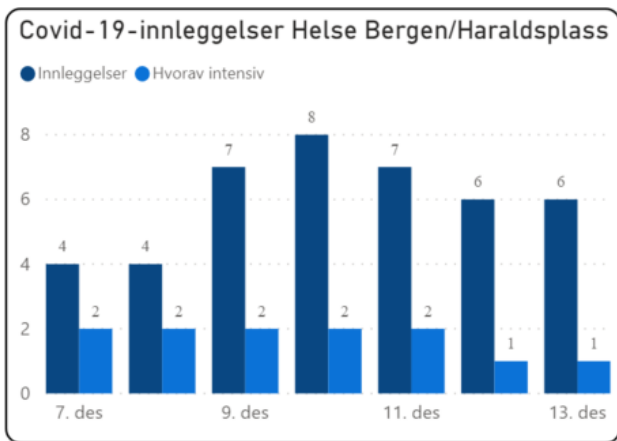
H Innlagte pasienter. I uke 50 ble 5 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. Tilsvarende tall i uke 49 var 6 innleggelseser. I samme periode behandlet «**Koronaklinikken**» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD) i gjennomsnitt 2 Covid-19 pasienter i døgnet. Det er meldt 2 Covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 50.

³ Reproduksjonsraten (R) gir et anslag over antall nye personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. Figur 8. 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 50.

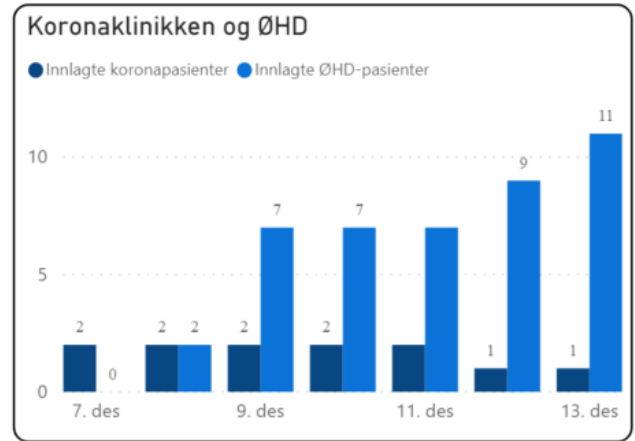
⁴ Alle kommuner som tilhører opptaksområdet til Helse Bergen HF (inkl. Voss sykehus) og Haraldsplass Diakonale Sykehus

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 parametere der flere er relativt usikre. R-verdien representerer smitteveksten siste dagene ettersom det i snitt tar ca. 2 dager fra en person blir testet til resultatet foreligger. Ref. *ibid*.



Figur 9. Covid-19 innleggelser Helse Bergen uke 50. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 50.



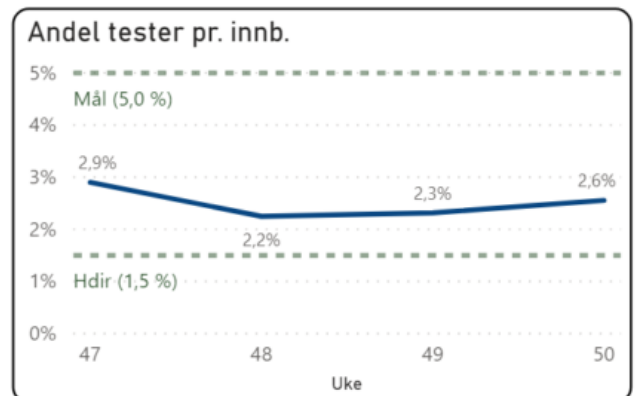
Figur 10. Pasienthåndtering ØHD uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester.

⚙️ Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Nedgangen i antall testede vi så for noen uker siden ser ut til å ha stanset. I uke 50 ble det gjennomført 7252 tester, mot 6575 i uke 49. Andelen positive tester holder seg fortsatt lavt, og var i uke 50 0,5 %, en halvering fra uken før. Totalt testet 2,6 % av byens befolkning seg i uke 50.

Figur 11. viser prosentandelen av befolkningen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene. Andelen har vært relativt stabil de siste 4 ukene. Helsedirektoratet har angitt at kommunen skal ha kapasitet til å teste 5 % av befolkningen pr. uke, mens de har angitt en nedre grense på 1,5 %.

Tabell 3. viser antall tester registrert utført i kommunal regi pr. dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 50.⁷

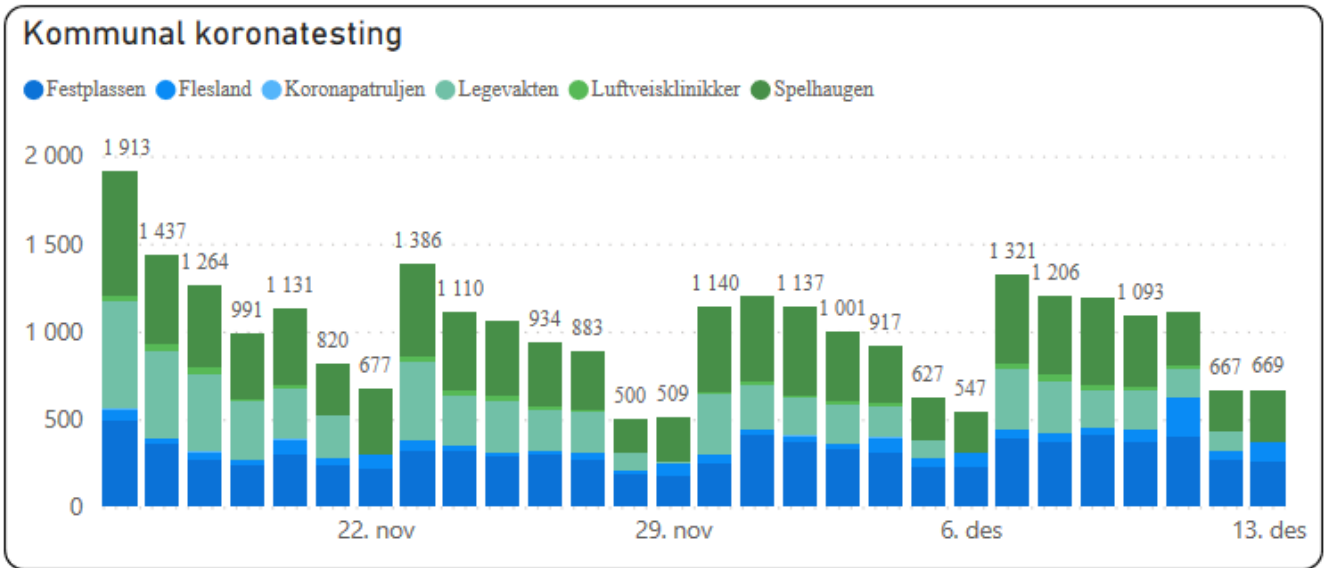


Figur 11. Prosent av befolkningen som er blitt testet de siste 4 ukene. Kilde. Etat for helsetjenester. Legevakten

Dato	Festplassen	Flesland	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
07.12.2020	390	51	347	24	509	1 321
08.12.2020	367	54	293	41	451	1 206
09.12.2020	409	42	215	29	495	1 190
10.12.2020	373	63	230	19	408	1 093
11.12.2020	395	224	169	17	301	1 106
12.12.2020	263	57	108		239	667
13.12.2020	258	112			299	669
Totalt	2 455	603	1 362	130	2 702	7 252


Tabell 3. Antall utførte tester pr. dag og teststasjon i uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten

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

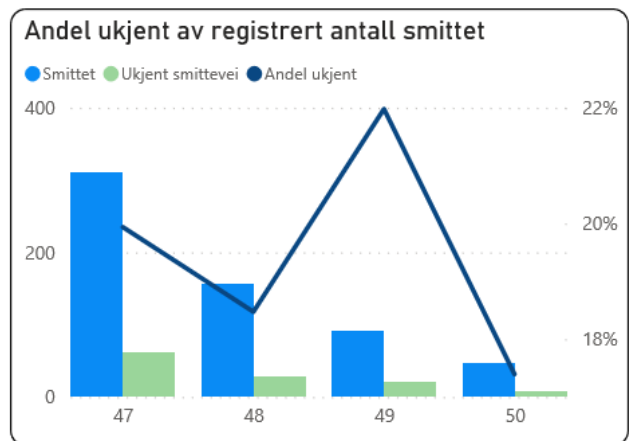


Figur 12. Antall registrerte tester totalt pr. dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

Smittesporing – ukjent smittevei. I uke 50 var det 8 personer (17,4 %) som hadde ukjent smittevei. Det er en nedgang fra de to foregående uker, men tallene er for små til at man si at situasjonen er i endring.

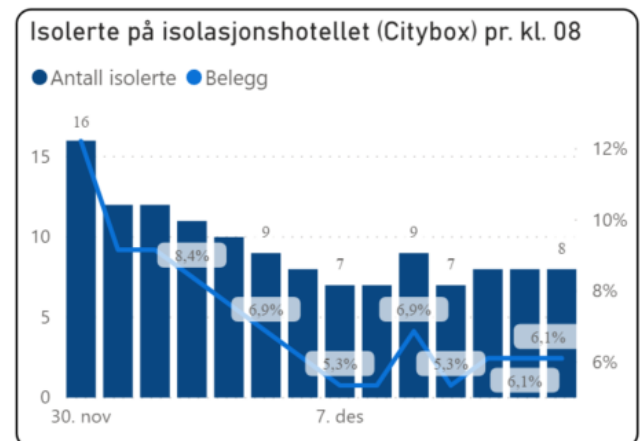
 Figur 13. viser antall ukjente fordelt på alder for de siste 4 uker (uke 47-50).⁸

Figur 13. Registrerte smittetilfeller med ukjent smittetilfeller pr. aldersgruppe siste fire uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.



Isolasjon – koronahotellet. Reduksjonen i belastning på koronahotellet ser ut til å ha flatet ut i uke 50. Det er usikkert i hvilken grad forskriftsendringene som innebærer alternativer til koronahotell vil slå ut i Bergen.

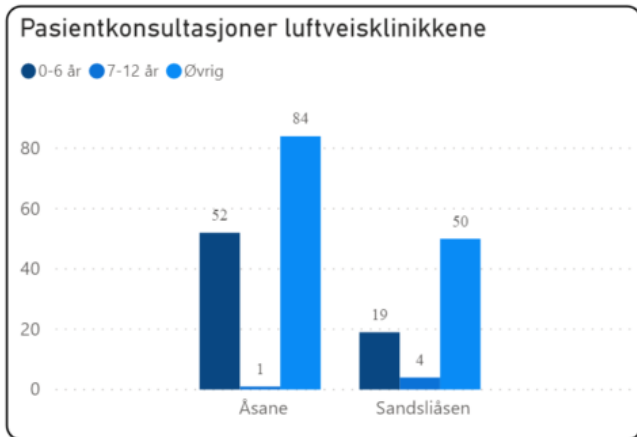
Figur 14. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 49 og 50 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.



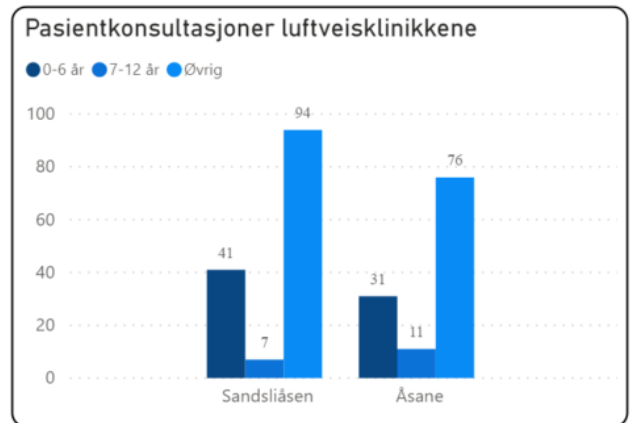
⁸ Antall med ukjent smittevei er noe usikkert – antallet kan endre seg daglig som følge av etterregistrering og eller smitteoppsporing prosesser som ikke var avsluttet ved rapporteringstidspunktet.



Luftveisklinikkene. Totalt 260 konsultasjoner ble gjennomført ved Luftveisklinikkene i uke 50. I uke 49 var tallet 210. Luftveisklinikken i Åsane stod nesten for hele økningen i konsultasjoner. Det ble gjennomført 120 tester for Covid-19 ved Luftveisklinikkene i uke 50, 40 flere enn i uke 49.



Figur 15. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 49. Kilde: Etat for helsetjenester.



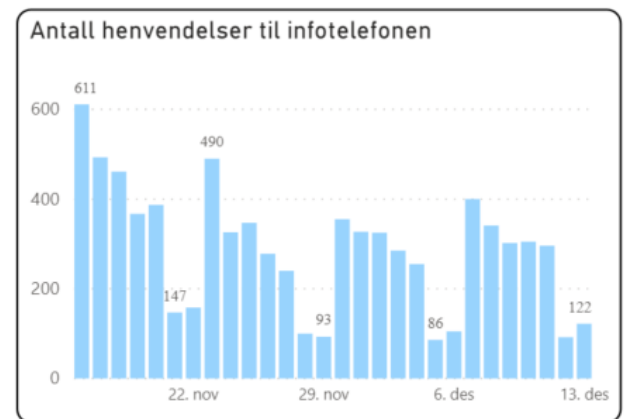
Figur 16. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester.



Koronatelefonen. I uke 50 var antallet henvendelser til koronatelefonen 1858, om lag samme nivå som de to foregående uker. Det er flest henvendelser på mandager, og så synker antallet utover uken og gjennom helgen. I gjennomsnitt håndterte koronatelefonen 265 henvendelser per dag i uke 50, 17 flere enn i uke 49.

Figur 17 illustrerer den nedadgående trenden i henvendelser vi har sett de siste ukene.

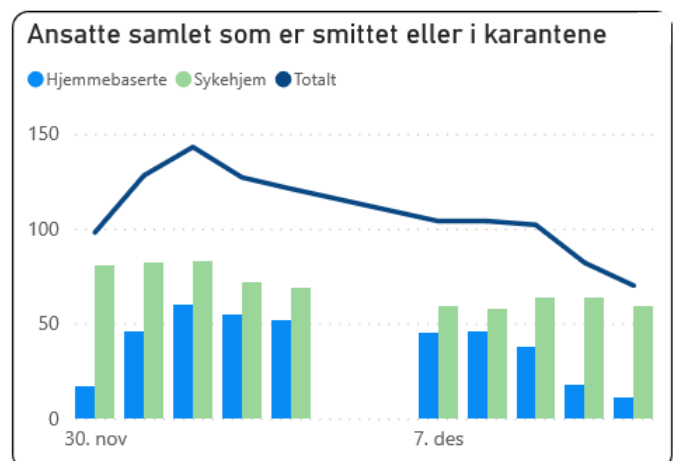
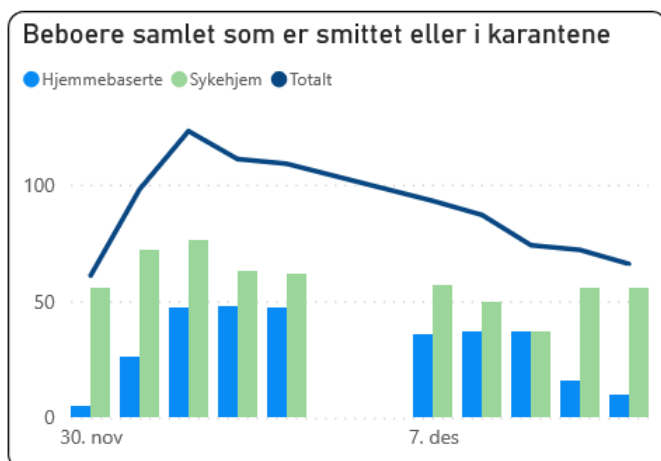
Koronatelefonen håndterer timebestillinger for testing og ulike former for informasjonsbehov om Covid-19.



Figur 17. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker (47-50). Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.



Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 18. viser antall beboere og ansatte i hjemmebaserte tjenester og på sykehjem rapportert smittet eller satt i karantene for uke 49 og 50.



Figur 18. Antall beboere og ansatte i hjemmebaserte tjenester og ved sykehjem rapportert smittet eller satt i karantene uke 49-50. Kilde: Bergen kommune.

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 50 er utarbeidet av Egil Bovim, Mads Munkejord og Inger-Johanne Tjøflaat.