



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 52 - 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.

175 895

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 27.12.2020

7679

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 52

109

Totalt antall registrert smittede i uke 52

1,0%

Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 52¹

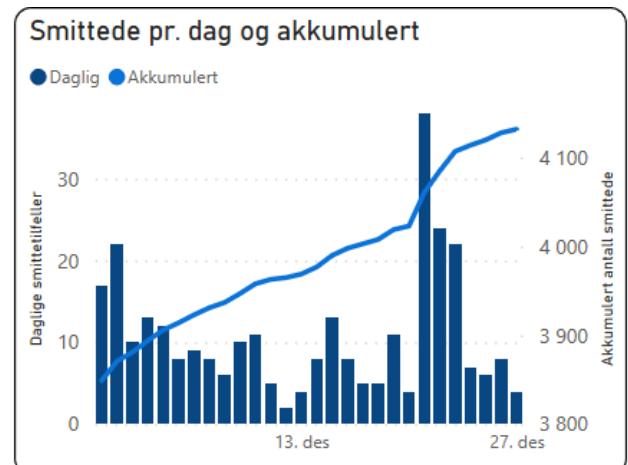
56

Totalt antall Covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 27.12.2020



Hovedpunkter uke 52

- I uke 52 ble det meldt om 109 nye smittetilfeller, mot 55 tilfeller i uke 51. Figur 1 illustrerer smitteutviklingen siste fire uker.²
- I løpet av uke 52 ble det registrert gjennomført 7679 tester, 4304 færre enn i forrige uke da det ble gjennomført 11,983 tester.
- For andre gang på kort tid ble det den 21 desember satt rekord for antall tester gjennomført på en dag. Den nye rekorden er 2126. Den gamle rekorden for antall tester gjennomført på en dag var 2072, satt 18 desember 2020.
- Andelen positive blant de testede var i uke 52, 1,0 %. I de to foregående ukene var andelen 0,5 %.
- Aldersgruppen 30-59 år stod for 53 % (58) av de meldte smittetilfellene i uke 52.³
- I uke 52 var andelen smittede med ukjent smittevei 17,3 % (14 tilfeller).



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



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering⁴

Smittetallene i denne uken er høyere enn uken før. Tallen er påvirket av en utenlandsk båt som kom til Bergen med et mannskap hvor 26 personer testet positivt for Covid-19. Vi hadde svært høye test-tall opp mot juleferien, deretter falt test-tallene som forventet på helligdagene.

Andelen positive blant de testede tilsier at smittevei for omtrent en av fem er ukjent.

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 Den 21.12 ble det registrert 38 nye smittetilfeller i Bergen, 18 av tilfellen var registrert blant mannskapet på en utenlandsk båt som kom til havn pga. Covid-19 smitte om bord.

³ Trolig inngår 26 smittede personer om bord på en utenlandsk båt i dette antallet.

⁴ 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>

Det var registrert smittede i alle aldersgrupper med unntak av aldersgruppen 0-5 år, og i alle bydeler. Det er vesentlig at befolkningen fortsatt bidrar til å hindre smitte ved å følge generelle smitteråd. Det er fortsatt potensiale for å redusere smittetallene.

Det knytter seg nå en betydelig usikkerhet til hvordan julehøytiden med økt sosial aktivitet vil virke inn på smittesituasjonen fremover.

Epidemiologisk situasjonsrapport



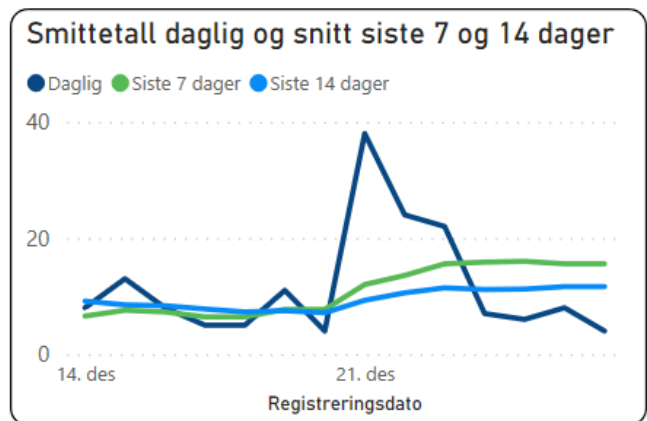
Smittetilfeller. Det er meldt om 109 tilfeller i uke 52. Dette er en dobling sammenlignet med uke 51 da det ble meldt 55 tilfeller. Et smitteutbrudd blant mannskapet på en besøkende båt utgjør 24 % (26) av de registrerte tilfellene.

Det var en økning på 0,5 % i andelen positive blant de testede i uke 52, opp fra 0,5 til 1,0 %.

Figur 2 viser antall registrert smittede etter registreringsdato og gjennomsnitt siste 7 og 14 dager. Pr. 27 desember var daglig gjennomsnitt for nye smittede siste 7 dager 15,6. For siste 14 dager var det 11,6.

Det høyeste antall smittede i løpet av uken ble registrert 21. desember (38).

Tid mellom prøvetaking til registrering i MSIS, det vil si tid mellom prøvetaking og mottak av prøvesvar, har vært uendret de siste ukene (1 dag (24 timer)).



Figur 2. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 27. desember. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på kjønn og alder. I uke 52 gikk smittetrykket opp for alle aldersgrupper. Smittetrykket i de ulike aldersgruppene opp til 70 år er forholdsvis jevnt, 0,4 – 0,5. For de over 70 er smittetrykket betydelig lavere. Smittetallene er også denne uken så vidt lave at forskjeller og likheter mellom aldersgruppen ikke kan tillegges vekt.

Fra uke 51 til 52 var det en nær tredobling av antall meldte smittetilfeller i aldersgruppene 30-59 år.

Det er noen flere menn enn kvinner som er smittet (henholdsvis 45 og 64 tilfeller, 35 og 65 prosent) sist uke.

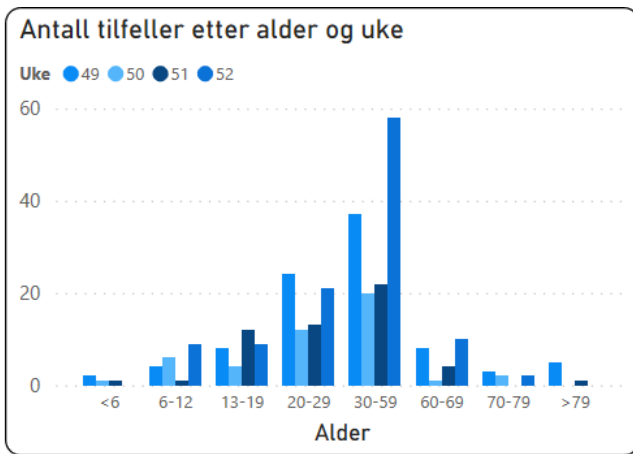
Tabell 1 viser antall smittede pr. 1000 innbygger og smittetrykket pr. aldersgruppe og kjønn i uke 52.

Figur 3 viser registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn for uke 49-52, figur 4 og 5 tilsvarende for de siste 4 ukene.

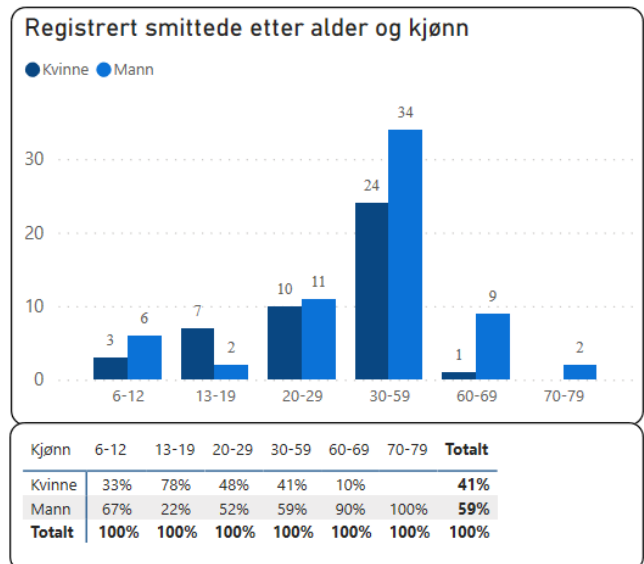
Antall smittede pr. 1000 innbygger

Kjønn	Kvinne		Mann		Totalt	
	Antall	Rate	Antall	Rate	Antall	Rate
6-12	3	0,28	6	0,54	9	0,41
13-19	7	0,65	2	0,18	9	0,41
20-29	10	0,43	11	0,47	21	0,45
30-59	24	0,43	34	0,57	58	0,50
60-69	1	0,07	9	0,66	10	0,37
70-79			2	0,21	2	0,10
Totalt	45	0,32	64	0,45	109	0,38

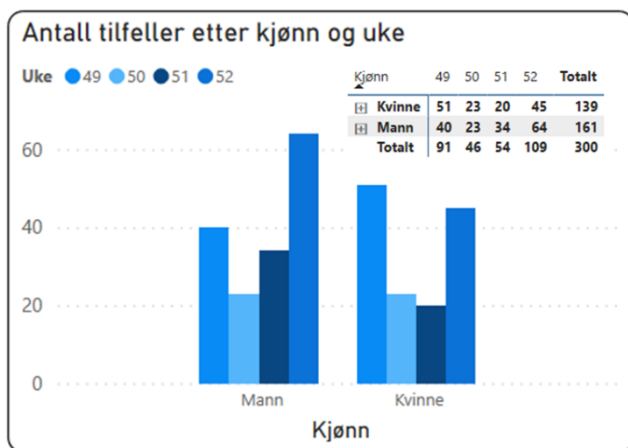
Tabell 1. Smittetrykket (antall smittede pr. 1000 innbygger) for uke 52. Kilde: Etat for helsetjenester.



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



Figur 5. Antall registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn uke 52. Kilde: Etat for helsetjenester.



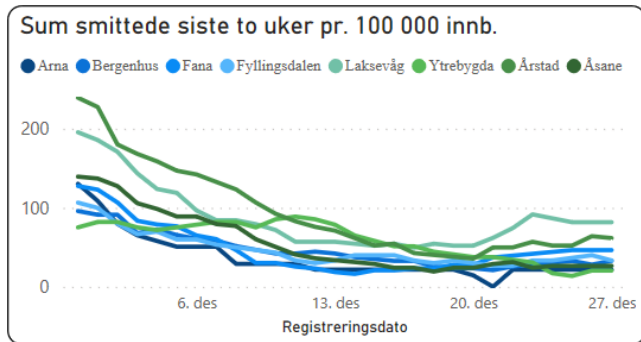
Figur 4. Antall meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på kjønn.
Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.

Smittetilfeller i bydelene. Tabell 2 viser smittetrykket pr. bydel. Tabellen viser at vi har smitte i alle bydeler. Tallene er som for uke 51 små og må leses med reserverasjoner. I uke 52 ble det registrert flest smittetilfeller i bydelene Laksevåg (20) og Årstad (20). Deretter følger Åsane og Fana med 10 tilfeller hver. Årstad var den bydelen med størst oppgang i antall meldte smittetilfeller i uke 52.

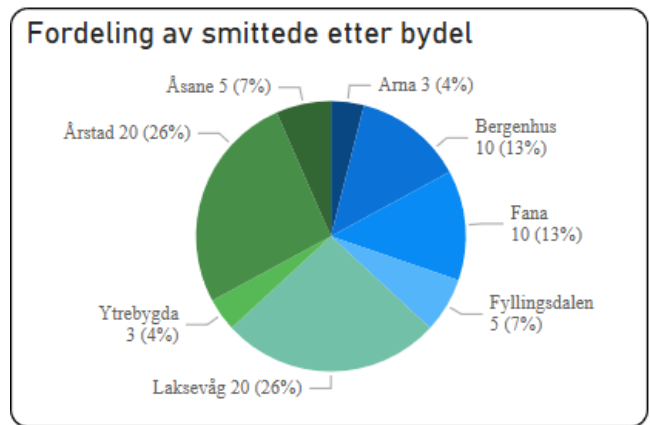
Figur 6 viser utviklingen i smittetrykket i bydelene de fire siste ukene, her målt ved å se på sum antall smittede siste to uker pr. 100 000 innbyggere mens figur 7 viser fordeling av smittetilfeller i uke 52 – begge deler fordelt pr. bydel.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

Bydel	49	50	51	52	Snitt
Arna	0,07	0,14		0,22	0,14
Bergenhushus	0,28	0,14	0,09	0,23	0,19
Fana	0,14	0,05	0,23	0,23	0,16
Fyllingsdalen	0,20	0,13	0,17	0,17	0,17
Laksevåg	0,37	0,20	0,32	0,49	0,35
Ytrebygda	0,51	0,27	0,10	0,10	0,25
Årstad	0,50	0,21	0,14	0,47	0,33
Åsane	0,24	0,10	0,14	0,12	0,15
Snitt	0,30	0,15	0,17	0,27	0,22



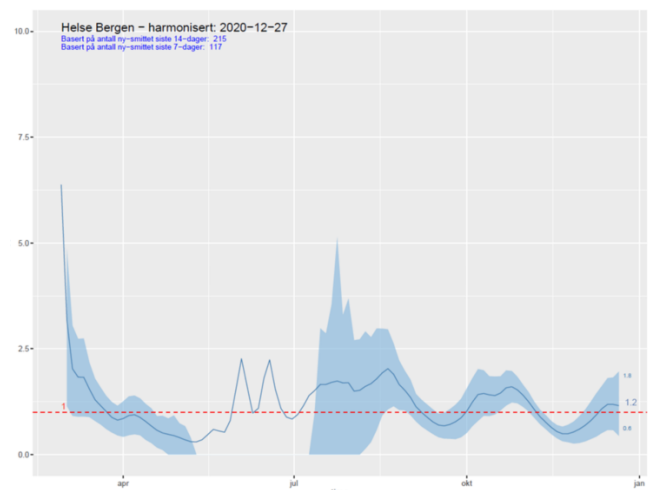
Figur 6. Sum smittede siste 4 uker pr. 100 000 innbygger fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 7. Antall meldte smittetilfeller pr. bydel for uke 52. Kilde: Etat for helsetjenester.

R-tallet.⁵ R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde den 27.12.2020 beregnet til 1,2 med en feilmargin fra 0,6 til 1,8 (mot 1,0 og en feil margin fra 0,4 til 1,6 sist uke). R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 117 personer (26 smittede personer om bord på en utenlandsk tråler er ikke inkludert) fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 52, mot 98 smittede i uke 51.⁶

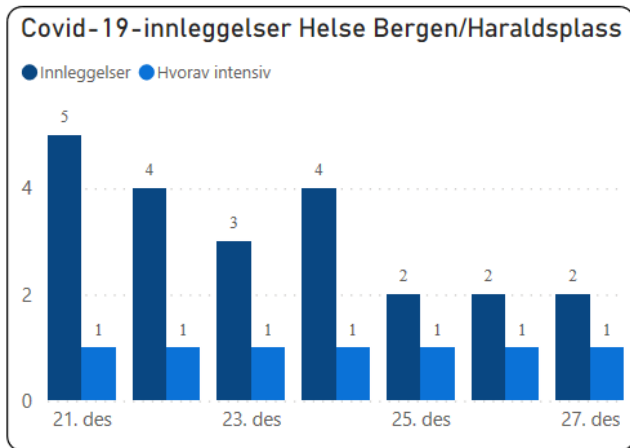
Figur 8. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 52.



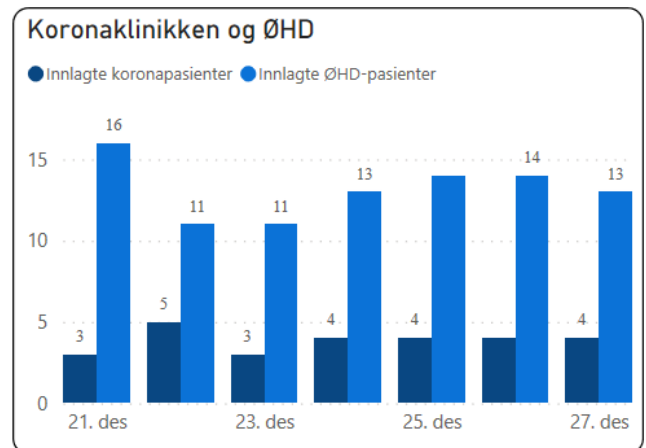
H Innlagte pasienter. I uke 52 ble 2 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. «Koronaklinikken» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD) behandlet i gjennomsnitt 4 Covid-19 pasienter i døgnet i uke 52, en liten økning fra uken før. Det er ikke meldt om Covid-19 relaterte dødsfall blant befolkningen Bergen kommune i uke 52.

⁵ 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 52.

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.



Figur 9. Covid-19 innleggelser Helse Bergen i uke 52. Kilde: Etat for helsetjenester / Helse Bergen.



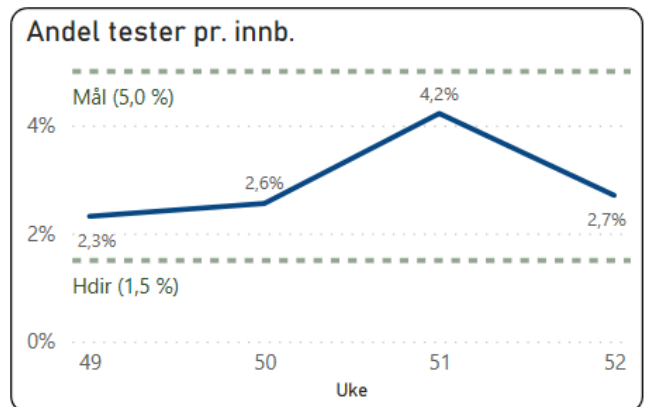
Figur 10. Pasienthåndtering ØHD uke 52. Kilde: Etat for helsetjenester.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Det ble gjennomført 7679 (2,7 % av befolkningen), ned fra 11,983 i uke 51. Andelen positive tester var 1,1 %, en økning fra 0,5 % i uken før. En vesentlig del av dem som tester positivt har ukjent smittevei. Dette tyder på at det fremdeles er smitte i samfunnet som vi ikke avdekker. Anbefalingen om at man skal ha lav terskel for å teste seg – spesielt i forbindelse med sosiale sammenkomster i jule- og nyttårshelgene – opprettholdes derfor.

Figur 11 viser prosentandelen av befolkningen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene. Figuren viser en markant nedgang i registrerte tester i uke 52 mot uke 51. Dette henger trolig sammen med julehøytiden.

Tabell 3 viser antall tester registrert utført i kommunal regi pr. dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 52.⁷



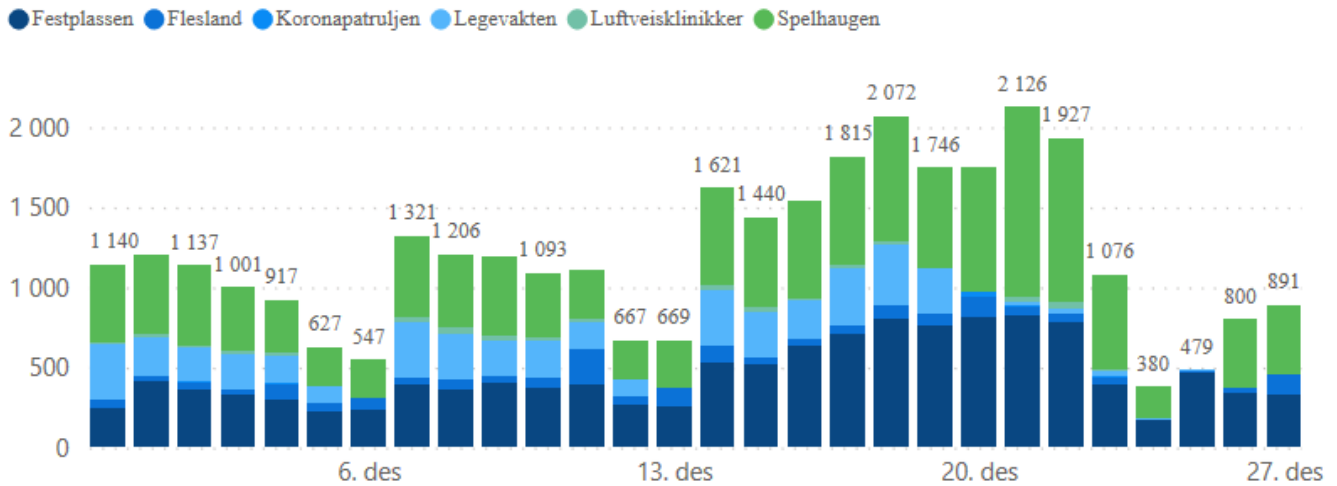
Figur 11. Prosent av befolkningen som er blitt testet de siste 4 ukene. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
21.12.2020	824	50	12	22	34	1 184	2 126
22.12.2020	785	54		32	38	1 018	1 927
23.12.2020	392	53	1	27	12	591	1 076
24.12.2020	170	8		1		201	380
25.12.2020	470	8		1		0	479
26.12.2020	341	30		5		424	800
27.12.2020	328	125				438	891
Totalt	3 310	328	13	88	84	3 856	7 679

Tabell 3. Antall utførte tester pr. dag og teststasjon i uke 52. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten

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

Kommunal koronatesting



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

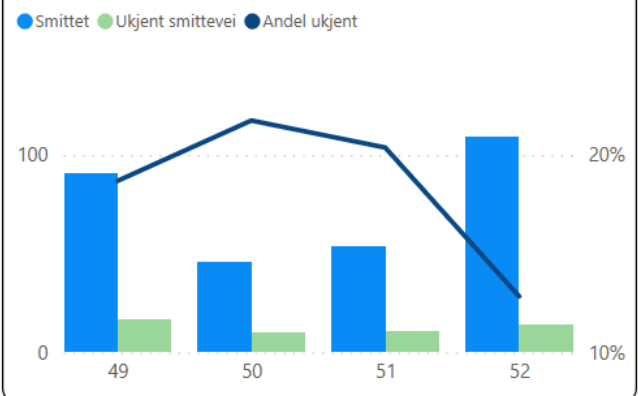


Smittesporing – ukjent smittevei. For 14 personer (17,6 %) av de meldte smittede i uke 48 var smittested ukjent. Dette er en liten nedgang fra de to foregående uker, men tallene er for små til at man si at situasjonen er i endring – tallene må leses med reservasjon. Det var registrert flest smittetilfeller med ukjent smittevei for aldersgruppen 30-59 år (10 tilfeller). Det var registrert tilfeller med ukjent smittevei i alle kommunens 8 bydelar.

Figur 13 viser antall ukjente pr. uke de siste 4 uker (uke 49-52).⁸

Figur 13. Antall registrerte smittetilfeller med ukjent smittevei pr. uke siste fire uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.

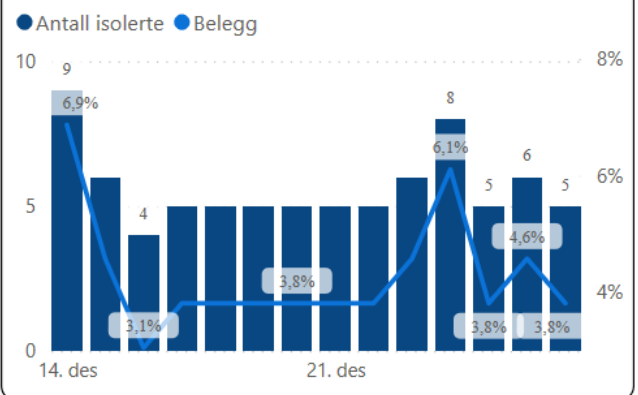
Andel ukjent av registrert antall smittet



Isolasjon – koronahotellet. I gjennomsnitt var det 6 personer pr. dag som benyttet seg av dette tilbudet i uke 52. Trenden vi har sett de siste ukene med redusert belastning på koronahotellet ser ut til å fortsette.

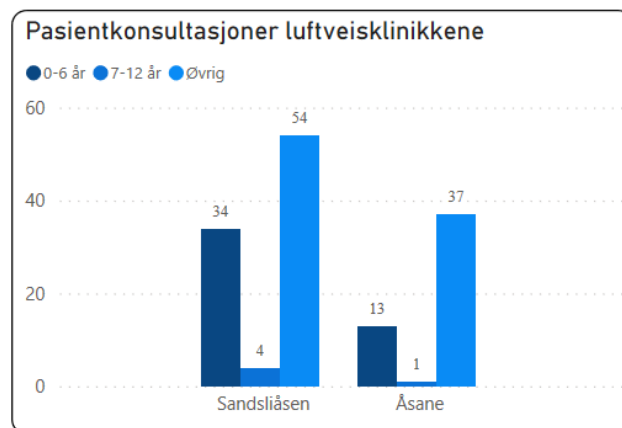
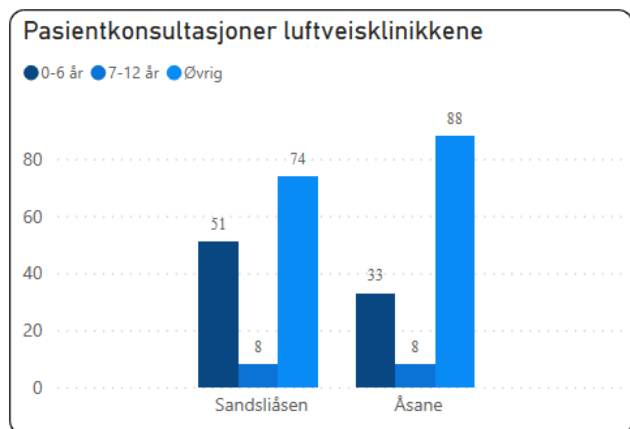
Figur 14. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 51 og 52 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.

Isolerte på isolasjonshotellet (Citybox) pr. kl. 08



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. Det ble gjennomført 143 konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 52 mot 262 i uke 51. Noe av reduksjonen kan trolig tilskrives redusert åpningstid i julen. I uke 52 ble det gjennomført 84 tester for Covid-19 ved Luftveisklinikkene.



Figur 15. Antall konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 51 og 52. Kilde: Etat for helsetjenester.

Koronatelefonen. I uke 52 mottok koronatelefonen 1648 henvendelser, en nedgang på 710 fra uken før. Antall henvendelser sank utover i uken og, som forventet, gjennom julehelgen.

Figur 17 illustrerer trenden i henvendelser vi har sett de siste ukene. Koronatelefonen håndterer timebestillinger for testing og ulike former for informasjonsbehov om Covid-19, herunder også generell informasjon om kommunens planer for vaksinerings mot Covid-19.

Figur 17. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker (49-52). Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.

