



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 51 - 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.

168 216

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 20.12.2020

11 983

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 51

55

Totalt antall registrert smittede i uke 51

0,5%

Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 51¹

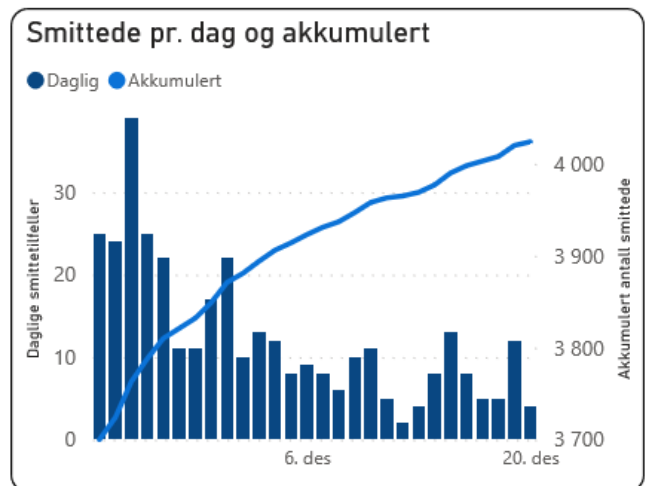
56

Totalt antall Covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 20.12.2020



Hovedpunkter uke 51

- Det er meldt om 55 nye tilfeller i uke 51 mot 46 i uke 50. Figur 1 illustrerer smitteutviklingen siste fire uker.
- Det ble registrert gjennomført 11,983 tester i uke 51 mot 7252 i uke 50. En økning i antall tester på 65 % fra uken før.
- Den 18 desember ble det registrert gjennomført 2072 tester. Det er ny rekord for antall tester gjennomført på en dag. Den gamle rekorden var 1978 satt 9 november.
- Andelen positive blant de testede har vært stabil, 0,5 % i uke 51 som i uke 50.
- 35 av de 55 registrert smittede (64 %) 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) i de ulike aldersgruppene opp mot hverandre.
- Smittested var ukjent for 13 (23,6 %) av de registrerte smittetilfellene i uke 51.



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



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering²

Den nedgangen vi har sett de siste ukene har ikke fortsatt i uke 51. Mens vi i uke 50 hadde 46 smittede, er tallet for uke 51 55. Med så vidt lave smittetall vil selv begrensede utbrudd føre til økning i uke tall. Vi hadde et utbrudd på en videregående skole, det hadde forbindelse til nabokommune. Vi ser også noen smittede ved Haukeland sykehus.

De kommunale restriksjonene ble opphevet i enden av uken, med bakgrunn i at smittetrykket i Bergen nå er vesentlig lavere enn i landet som helhet.

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>

Mot slutten av uken ble bildet komplisert ved at vi fikk et utenlandsk skip til Bergen, der deler av mannskapet var smittet. Dette ble håndtert i henhold til prosedyrer og regelverk, og medførte ikke økt smitterisiko for Bergens befolkning.

Det har vært en svært betydelig økning i testaktiviteten, slik at det i helgen var noe ventetid. Andelen positive tester holder seg fortsatt lavt, 0,5 %.

Den riktignok svært begrensede økningen i smittetallet tilsier at det fortsatt er viktig å holde generelle smittevernregler, også gjennom julen.

Bergen kommune opprettholder testtilbudene i romjulen. Dette er sentralt med tanke på å unngå en stor økning av tilfeller i januar.

Den første vaksinen vil være klar for bruk i januar, og vaksineringsen prioriteres i henhold til nasjonale bestemmelser. I første omgang vil beboere ved byens sykehjem bli vaksinert.

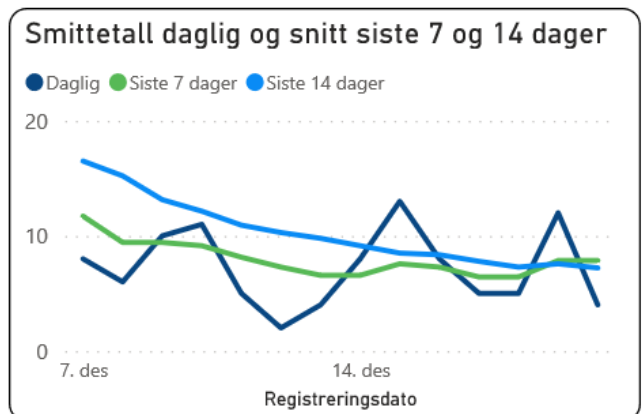
Epidemiologisk situasjonsrapport



Smittetilfeller. I uke 51 ser vi en liten økning i meldte antall registrert smittede, 55 mot 46 i uke 50. Figur 2 viser antall registrert smittede etter registreringsdato og gjennomsnitt siste 7 og 14 dager. Pr. 20. desember var daglig gjennomsnitt for nye smittede siste 7 dager 7,9. For siste 14 dager var det 7,2.

Det høyeste antall smittede i løpet av uken ble registrert 15. desember (13).

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



Figur 2. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 20. desember. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på kjønn og alder. Smittetallene er også denne uken så vidt lave at den tilsynelatende store forskjeller mellom aldersgruppen ikke kan tillegges vekt.

Det samme gjelder kjønnsforskjellene.

Fra uke 50 til 51 har det vært en økning av antall smittetilfeller i aldersgruppene 13-19 år og 30-69 år. Det er noen flere menn enn kvinner som er smittet (henholdsvis 19 og 36 tilfeller, 35 og 65 prosent) sist uke.

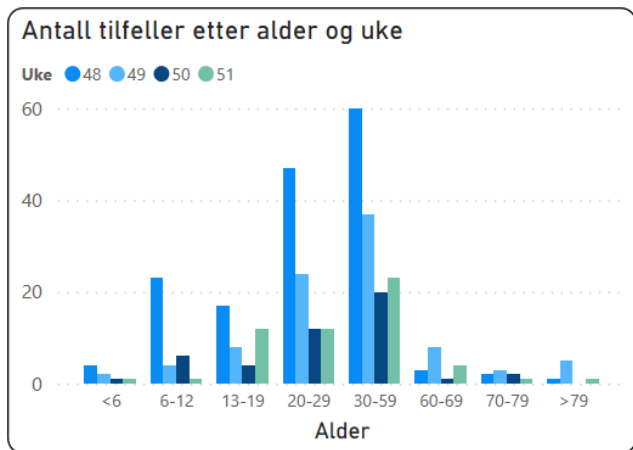
Tabell 1 viser antall smittede pr. 1000 innbygger og smittetrykket pr. aldersgruppe og kjønn i uke 51.

Figur 3 viser registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn for uke 48-51, figur 4 og 5 tilsvarende for de siste 4 ukene.

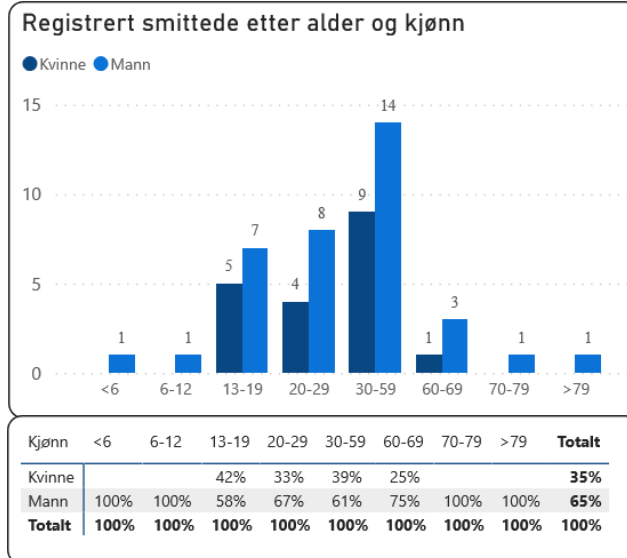
Antall smittede pr. 1000 innbygger

Kjønn	Kvinne		Mann		Totalt	
	Antall	Rate	Antall	Rate	Antall	Rate
<6			1	0,10	1	0,05
6-12			1	0,09	1	0,05
13-19	5	0,46	7	0,64	12	0,55
20-29	4	0,17	8	0,34	12	0,26
30-59	9	0,16	14	0,23	23	0,20
60-69	1	0,07	3	0,22	4	0,15
70-79			1	0,11	1	0,05
>79			1	0,22	1	0,08
Totalt	19	0,13	36	0,25	55	0,19

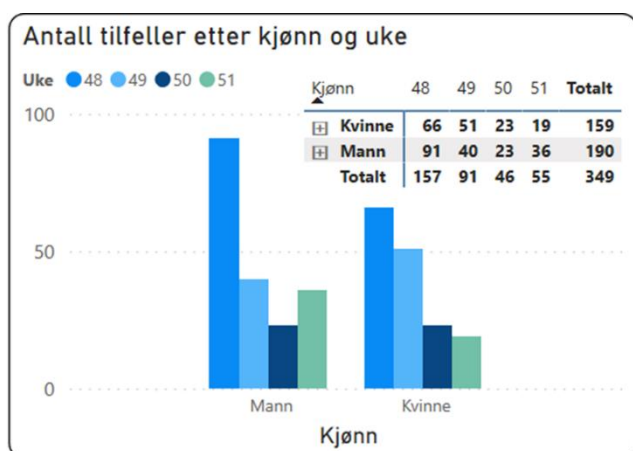
Tabell 1. Smittetrykket (antall smittede pr. 1000 innbygger) for uke 51. Kilde: Etat for helsetjenester.



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



Figur 5. Registrert smittetilfeller fordelt på alder og kjønn uke 51. Kilde: Etat for helsetjenester.



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

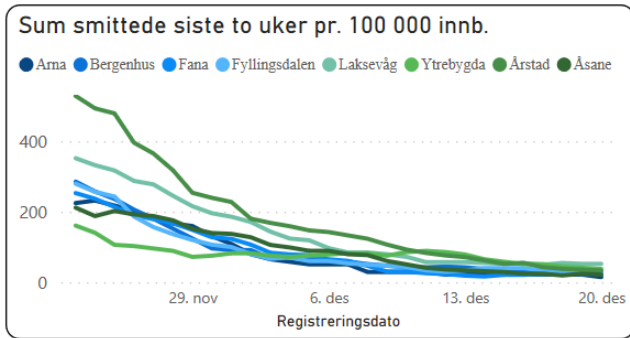
Smittetilfeller i bydelene. Tabell 2 viser smittetrykket pr. bydel. Den viser som for uke 50 små tall og må leses med reservasjoner. Som eneste bydel ble det ikke registrert smittetilfeller i Arna i uke 51, mens Laksevåg så flest tilfeller denne uken (13).

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 51 – begge deler fordelt pr. bydel.

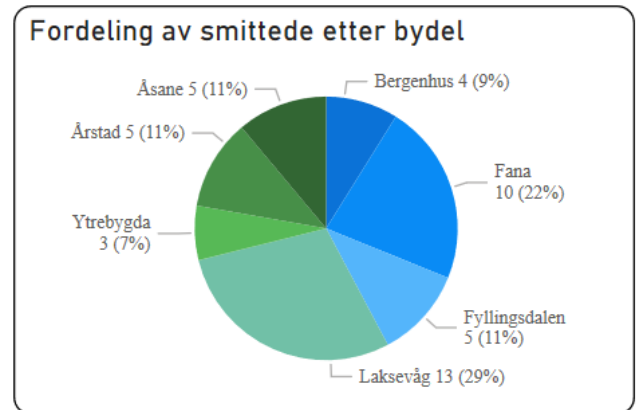
Tabell 2. Smittepress pr. bydel siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

Bydel	48	49	50	51	Snitt
Arna	0,43	0,07	0,14		0,22
Bergenhushus	0,33	0,28	0,14	0,09	0,21
Fana	0,51	0,14	0,05	0,23	0,23
Fyllingsdalen	0,40	0,20	0,13	0,17	0,22
Laksevåg	0,59	0,37	0,20	0,32	0,37
Ytrebygda	0,27	0,51	0,27	0,10	0,29
Årstad	0,92	0,50	0,21	0,12	0,44
Åsane	0,65	0,24	0,10	0,12	0,28
Snitt	0,54	0,30	0,15	0,16	0,29



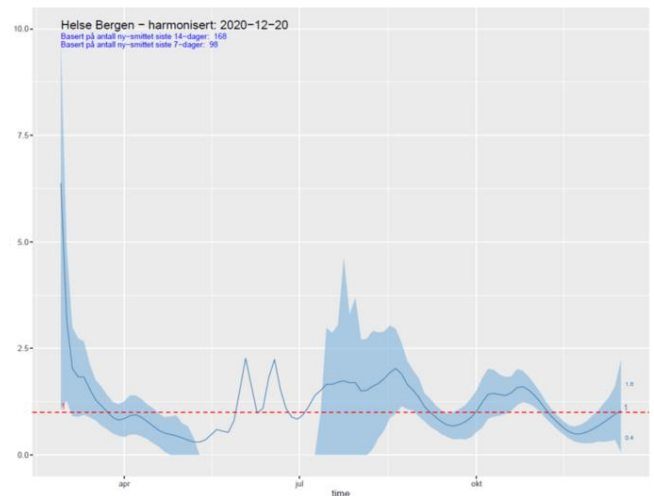
Figur 6. Sum smittede siste 4 uker pr. 100 000 innbygger fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.



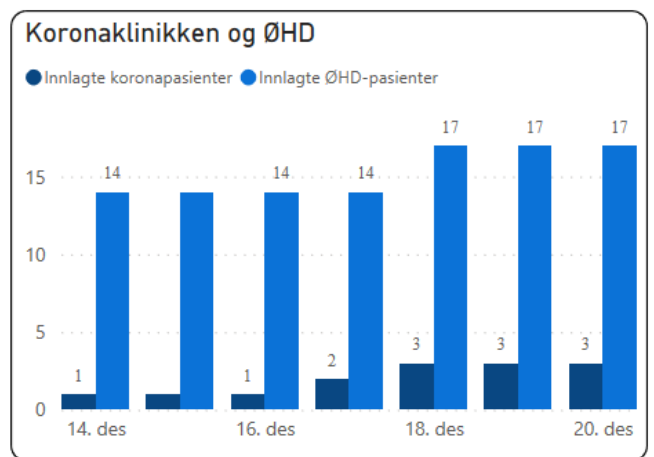
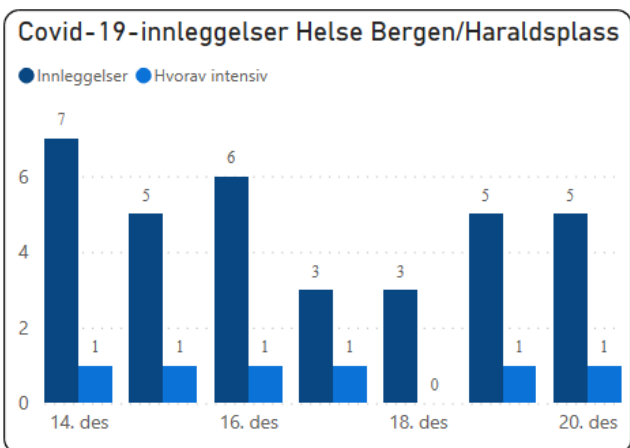
Figur 7. Meldte smittetilfeller pr. bydel for uke 51. Kilde: Etat for helsetjenester.

R-tallet.³ R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde den 20.12.2020 beregnet til 1,0 med en feilmargin fra 0,4 til 1,6 (mot 0,5 og en feilmargin fra 0,2 til 0,9 sist uke). R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 98 personer fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 51, mot 70 smittede i uke 50.⁴

Figur 8. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 51.



Innlagte pasienter. I uke 51 ble som i uke 50, 5 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. I samme periode behandlet «Koronaklinikken» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD) som sist uke i gjennomsnitt 2 Covid-19 pasienter i døgnet. Det er ikke meldt om Covid-19 relaterte dødsfall i Bergen i uke 51.



Figur 9. og 10 viser hhv. Covid-19 innleggelses Helse Bergen og pasienthåndtering ved ØHD i uke 51. Kilde: Etat for helsetjenester / Helse Bergen.

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 51.

⁴ 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 folkeregistrert adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

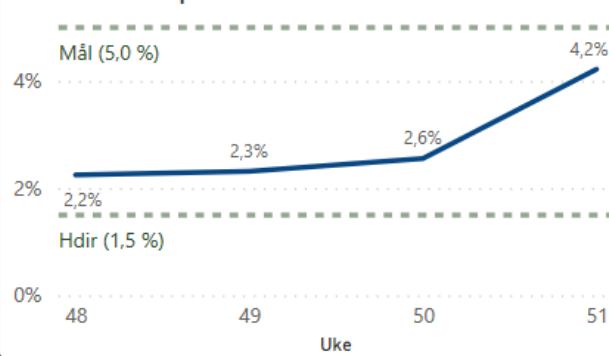
Testing. Testtallene for uke 51 viser en kraftig oppgang fra de foregående ukene. Totalt testet 4,2 % av byens befolkning seg i uke 51, mot 2,6 % i uke 50. Tallene viser at befolkningen har sluttet godt opp anmodningen om å teste seg før julen setter inn.

I uke 51 ble det gjennomført 11,983 tester, mot 7252 i uke 50. Andelen positive tester holder seg fortsatt lavt, og var i uke 50 0,5 %, samme som uken før.

Figur 11 viser prosentandelen av befolkningen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene. Figuren viser en signifikant økning i registrerte tester sist uke. 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 51.⁵

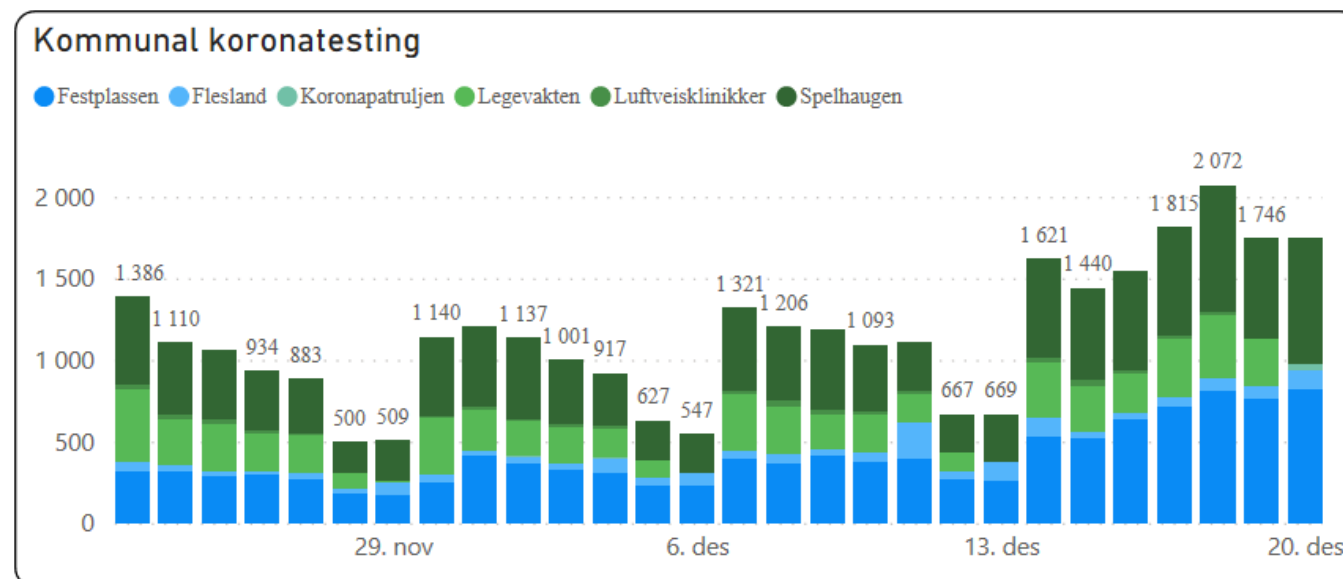
Andel tester pr. innb.



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
14.12.2020	529	112		343	27	610	1 621
15.12.2020	520	42		281	37	560	1 440
16.12.2020	637	41		237	20	607	1 542
17.12.2020	710	57		357	22	669	1 815
18.12.2020	806	84		380	23	779	2 072
19.12.2020	760	78		286		622	1 746
20.12.2020	816	124	34	2		771	1 747
Totalt	4 778	538	34	1 886	129	4 618	11 983

Tabell 3. Antall utførte tester pr. dag og teststasjon i uke 51. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten



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

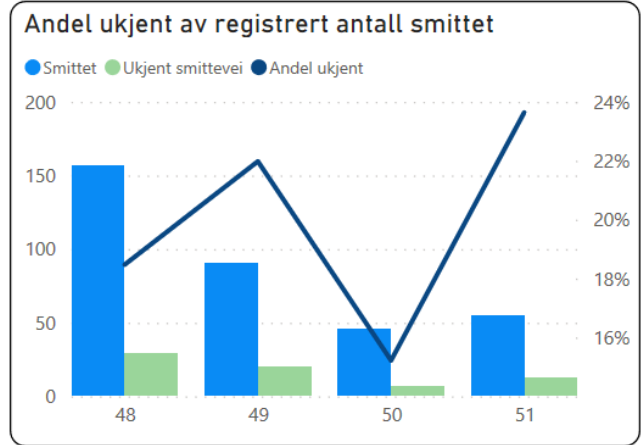
⁵ Tallene som vises for de private teststasjonene, er de tester som utføres på oppdrag fra Bergen kommune.



Smittesporing – ukjent smittevei. I uke 51 var det 13 personer (23,6 %) som hadde ukjent smittevei. Det er en økning fra de to foregående uker, men tallene er for små til at man si at situasjonen er i endring – tallene må leses med reserwasjon.

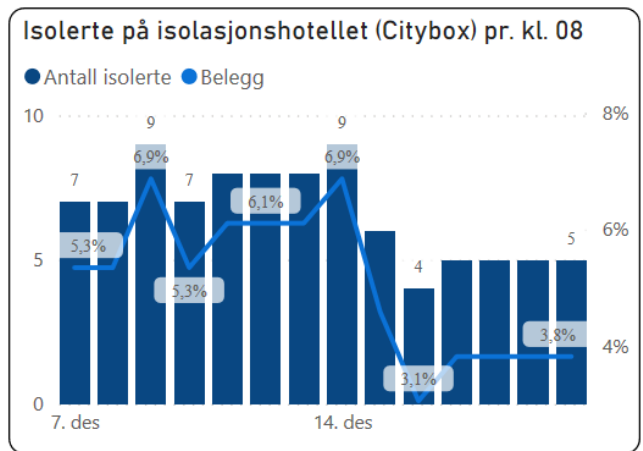
Figur 13 viser antall ukjente fordelt på alder for de siste 4 uker (uke 48-51).⁶

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

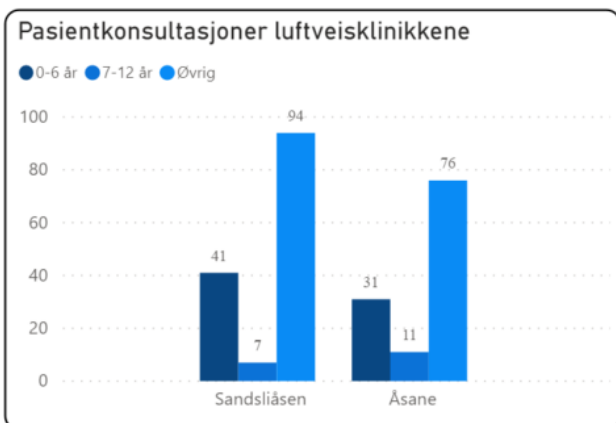


Isolasjon – koronahotellet. Belegget på isolasjonshotellet er fortsatt lavt.

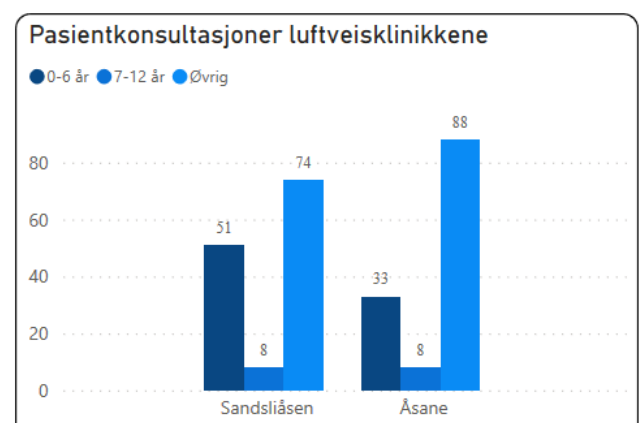
Figur 14. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 50 og 51 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.



Luftveisklinikkene. Totalt 262 konsultasjoner ble gjennomført ved Luftveisklinikkene i uke 51 mot 260 uken før. Luftveisklinikken i Åsane og Sandslåsen gjennomførte tilnærmet likt antall konsultasjoner, henholdsvis 129 og 133. Det ble gjennomført 129 tester for Covid-19 ved Luftveisklinikkene i uke 51, 9 flere enn i uke 50.



Figur 15. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 50. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 16. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 51. Kilde: Etat for helsetjenester.

⁶ 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.

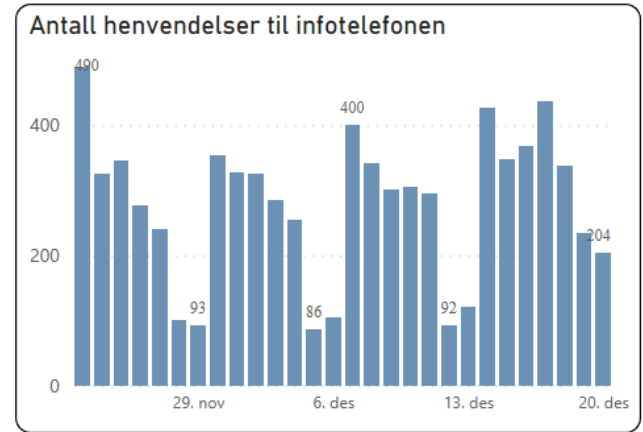


Koronatelefonen. I uke 50 var antallet henvendelser til koronatelefonen 2358, opp fra 1858 uken før. I gjennomsnitt håndterte koronatelefonen 337 henvendelser per dag i uke 51, 72 flere enn i uke 50.

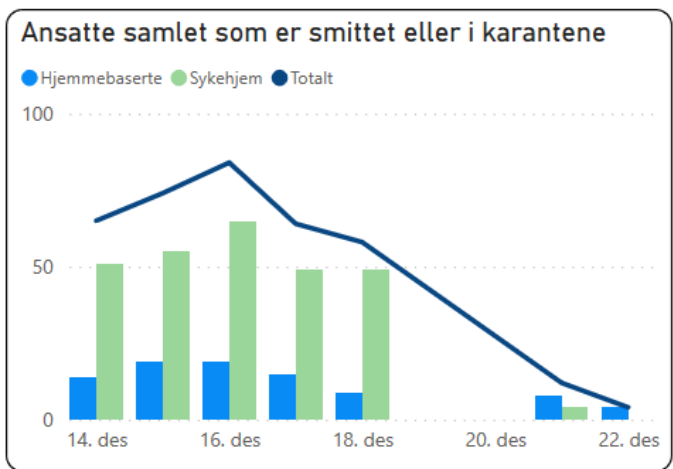
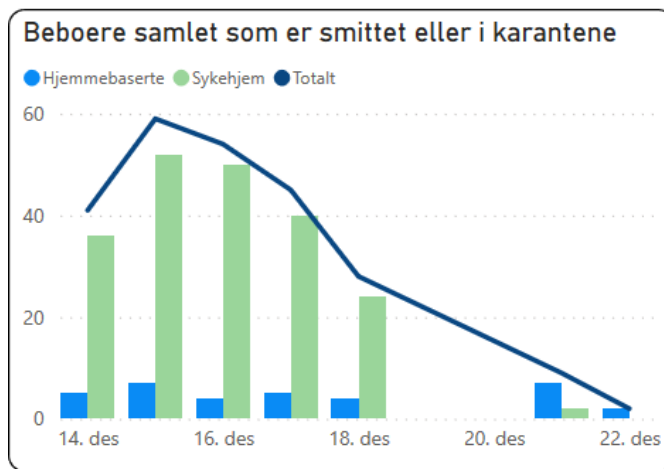
Figur 17 illustrerer trenden i henvendelser vi har sett de siste ukene. Det er flest henvendelser tidlig i uken, og så synker antallet utover uken og gjennom helgen.

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

Figur 17. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.



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.

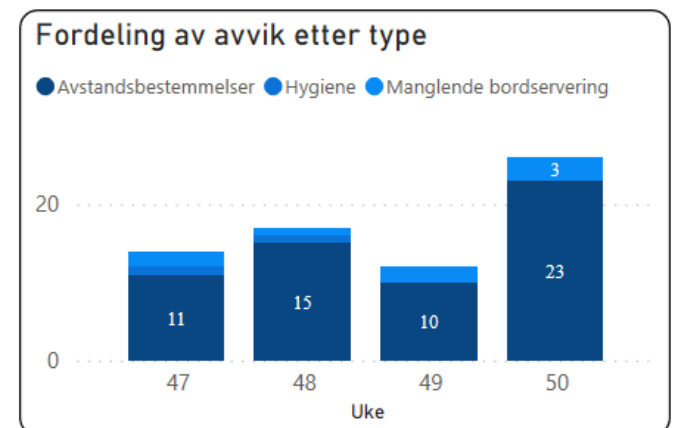
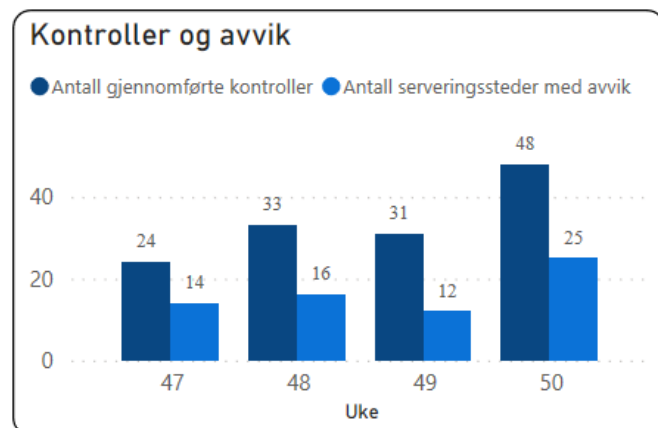


Figur 18. Antall beboere og ansatte i hjemmebaserte tjenester og ved sykehjem rapportert smittet eller satt i karantene uke 50-51. Kilde: Bergen kommune.



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

Figurene viser at det er registrert avvik halvparten av alle kontrollene gjennomført i uke 47-50. Opprettholdelse av avstandsbestemmelser dominerer listen over avvik.



Figur 19 og 20. Antall gjennomførte kontroller og registrerte avvik pr. uke ved serveringssteder med skjenketillatelse og barer siste 4 uker (uke 47-50). Tallene for uke 51 var ikke klar ved utgivelse av rapporten for uke 51. 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 51 er utarbeidet av Egil Bovim, Mads Munkejord og Inger-Johanne Tjoflaa.