



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport Covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 1 - 2021



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.

195 610

Antall Covid-19 tester gjennomført i Bergen per 10.01.2021

12 707

Antall Covid-19 tester gjennomført i uke 1

125

Totalt antall registrert smittede i uke 1

1%

Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 1¹

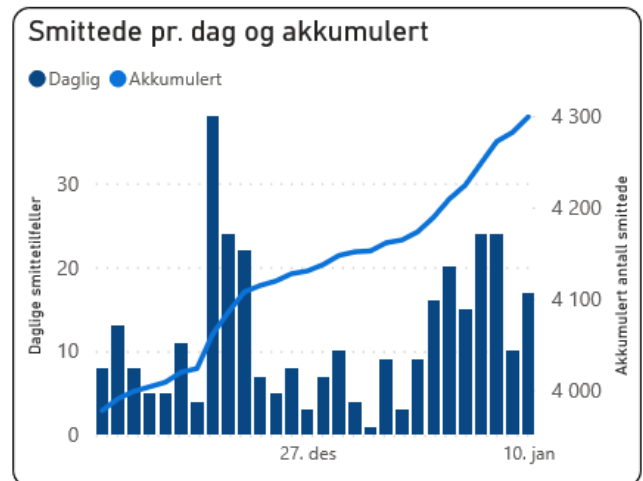
58

Totalt antall Covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr 10.01.2021



Hovedpunkter uke 1

- Det er meldt om 125 nye tilfeller av Covid-19 i Bergen kommune i uke 1, 2021. Dette er en tredobling i antall nye tilfeller i forhold til uke 53 i 2020.
- R-tallet i Helse Bergen sitt nedslagsfelt har i samme periode steget fra 0,5 til 1,7
- 12.707 personer ble testet for Covid-19 i uke 1. Det utgjør 4,5% av alle som er bosatt i Bergen.
- 1% av de som testes har positiv prøve for Covid-19.
- Av de 104 med kjent smittested i uke 1 har 30 fått smitten i utlandet. 20 har ukjent smittested.
- 98 av 125 tilfeller (75%) med Covid-19 i uke 1 er påvist hos personer i aldersgruppen 20-59 år.
- I aldersgruppen 20-29 år har det vært en 7-dobling, mens aldersgruppen 30-59 har hatt en dobling i antall nye tilfeller fra uke 53 til uke 1.
- I Bergen ble første Covid-19 vaksine satt 5 januar. I løpet av uke 1 er det satt vaksine på 777 beboere og 203 ansatte ved 13 sykehjem i Bergen.



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



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering

Som følge av økt sosial aktivitet og mobilitet i jule- og nyttårshelgen har betydelig flere testet positivt for Covid-19 i uke 1 sammenlignet med uke 53. Det har vært en 3-dobling i det totale antallet og en 7-dobling av smittede blant personer mellom 20 og 29 år. R-tallet som Helse Bergen har beregnet for sitt nedslagsfelt har steget fra 0,5 til 1,7 i samme periode. Det kan bety at en får en rask og etter hvert ukontrollert smitte økning. De nasjonale tiltakene som ble iverksatt 4 januar og som foreløpig gjelder til og med 18 januar har til hensikt å snu denne trenden. Bergen kommune følger opp disse nasjonale tiltakene, men har foreløpig ikke innført ytterligere restriktive tiltak.

Hovedpunktene i de nasjonale tiltakene som gjelder fram til og med 18 januar:

- Unngå å ha gjester hjemme
- Unngå unødvendig reiser i inn- og utland
- Alle organiserte fritidsaktiviteter anbefales utsatt

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.

- Digital undervisning på universitet, høyskole og fagskole
- Rødt nivå på alle ungdomsskoler og videregående skoler
- Hjemmekontor for alle som har mulighet til det
- Forbud mot skjenking av alkohol på serverings- og utesteder

Covid-19 vaksiner

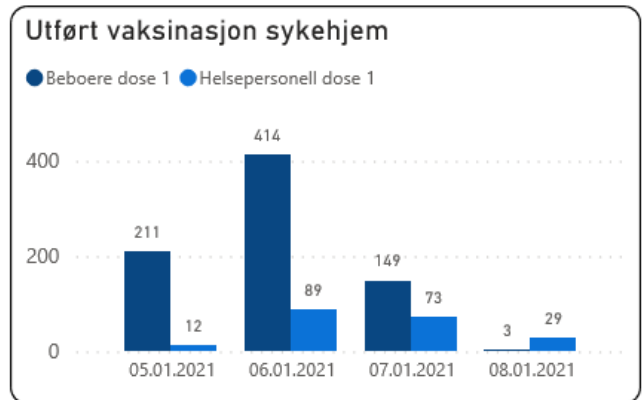


Vaksinering. I uke 1 fikk 777 beboere og 203 ansatte ved til sammen 13 av byens 34 kommunale og private sykehjem vaksinen. Til sammen ble det satt 980 doser i løpet av uke 1.

Hetteglassene med vaksiner var fra produsentene garantert tilstrekkelig til 5 doser. Personalet som har stått for vaksineringen har imidlertid fått 6 doser fra hvert hetteglass. Dette har gitt en 20% økning i antallet doser som har vært til disposisjon i uke 1. Ekstra dosene har vært brukt til å vaksinere klinisk nøkkelpersonell ved sykehjemmene. For å være sikret en optimal vaksinasjon med 2 doser og et anbefalt intervall mellom disse har FHI holdt tilbake et tilsvarende antall vaksiner som det en har satt til vaksine nr 2 Dette i tilfelle det skulle oppstå problemer med leveransene av vaksiner de neste ukene.

Bergen kommune forventer en gradvis økning i antallet vaksiner som stilles til disposisjon fra FHI og vil følge de nasjonale føringene for prioritering av risikogrupper i de kommende uker og måneder.

Den første forsendelsen av koronavaksine fra Pfizer og BioNTech kom til Bergen i romjula og de første vaksinerne ble satt 5. januar. Koronavaksine fra Pfizer og BioNTech (Comirnaty) ble godkjent til bruk i Norge 231220. I motsetning til vanlige vaksiner som er døde smittestoffer som tilføres kroppen for å stimulere immunapparatet og gjøre kroppen immun overfor dette smittestoffet, er koronavaksinen en mRNA vaksine som bare inneholder ett protein fra viruset, et så kalt spike. Dette proteinet er normalt på overflaten av koronaviruset. Koronavaksinen lager en immunreaksjon mot spikeviruset slik at dette ikke trenger inn i cellene våre. Siden koronavaksinen bare består av ett protein er sannsynligheten for allergiske reaksjoner og andre bivirkninger mindre enn der mange forskjellige proteiner er involvert. Koronavaksinen skal først og fremst beskytte mot alvorlig Covid-19 sykdom og beskyttelsen er mellom 70 og 95 % avhengig av hvilke vaksiner som benyttes. De som er vaksinert er mindre utsatt for smitte og hvis de blir smittet får de et mildere sykdomsforløp. Koronavaksinen er foreløpig godkjent til bruk for personer over 16 år. Full vaksinasjon med Comirnaty vaksinen består av 2 doser som blir gitt med 3 ukers mellomrom. En har foreløpig for lite dokumentasjon til å kunne si om vaksinen hindrer smitte mellom personer og hvor lenge vaksinen er effektiv.



Figur 2. Utført Covid-19 vaksinasjon ved sykehjem i Bergen kommune i uke 1, 2021. Kilde: Etat for helsetjenester.

Epidemiologisk situasjonsrapport



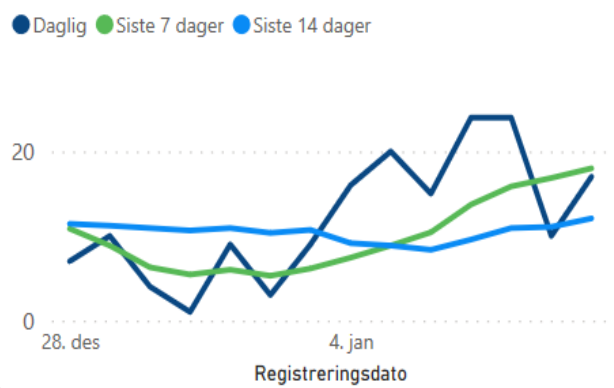
Smittetilfeller. Det er meldt om 125 nye tilfeller av Covid-19 i Bergen kommune i årets første uke. Dette er en tredobling av antall nye tilfeller i forhold til uke 53 i 2020.

Figur 3 viser antall registrert smittede etter registreringsdato og gjennomsnitt siste 7 og 14 dager. Pr 10 januar 2021 var daglig gjennomsnitt for nye smittede siste 7 dager 18,6. For siste 14 dager var det 12,4.

Det høyeste antall smittede pr dag i løpet av uken var 24.

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

Smittetall daglig og snitt siste 7 og 14 dager



Figur 3. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr 10.januar. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder.

Tabell 1 viser foredling av antall nye smittetilfeller i uke 53 og uke 1 fordelt på aldersgrupper.

Tabellen viser at aldersgruppen 20-29 har hatt en spesielt kraftig økning fra 6 til 43 smittetilfeller, mens aldersgruppen 30-59 har hatt en stigning fra 21 til 52. Det totale smittetrykket i hele Bergens befolkning har være 0,44 pr 1000 innbyggere i uke 1 mot 0,15 i uke 53.

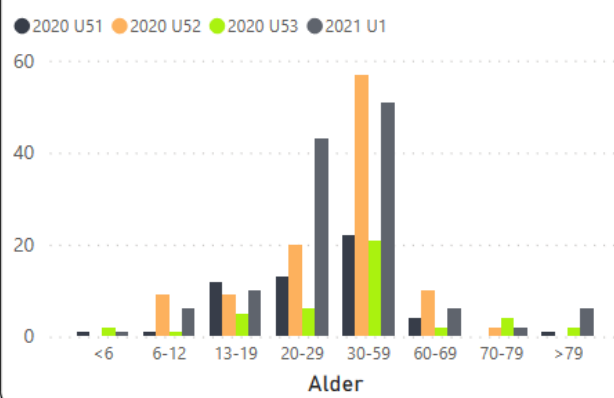
Figur 4 viser utviklingen de siste 4 ukene fordelt på aldersgrupper. Bortsett fra aldersgruppen under 6 år og de mellom 70-79 år har smittetrykket vært vesentlig høyere i uken etter nyttår og er nå på samme nivå eller høyere enn i ukene før jul.

Fordeling av smittede etter uke og alder

Uke	2020 U53			2021 U1		
	Alder	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%
<6	2	4,7%	0,11	1	0,8%	0,05
6-12	1	2,3%	0,05	6	4,8%	0,27
13-19	5	11,6%	0,23	10	8,0%	0,46
20-29	6	14,0%	0,13	43	34,4%	0,92
30-59	21	48,8%	0,18	51	40,8%	0,44
60-69	2	4,7%	0,07	6	4,8%	0,22
70-79	4	9,3%	0,20	2	1,6%	0,10
>79	2	4,7%	0,17	6	4,8%	0,50
Totalt	43	100,0%	0,15	125	100,0%	0,44

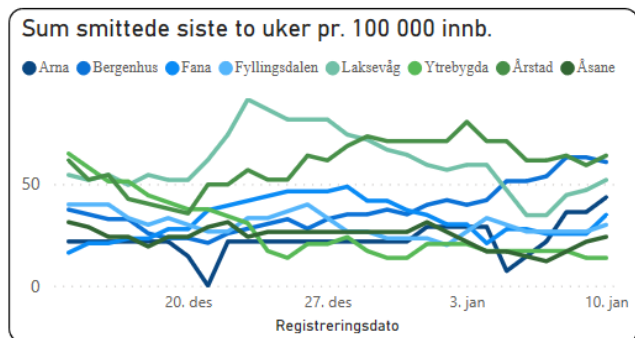
Tabell 1. Uke 53 2020 og uke 1 2021. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall tilfeller etter alder og uke



Figur 4. Meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på aldersgrupper. Kilde: Etat for helsetjenester.

Smittetilfeller i bydelene. Figur 5 viser sum smittede siste 4 uker pr 100 000 innbygger fordelt på bydeler og tabell 2 viser antall smittede pr 1000 innbyggere i de forskjellige bydelene de 4 siste ukene og snittverdiene for hver enkelt bydel. En skal huske at når en bryter antallet ned på de enkelte bydelene vil selv små endringer i antallet gi tilsynelatende store endringer i antallet pr 1000.



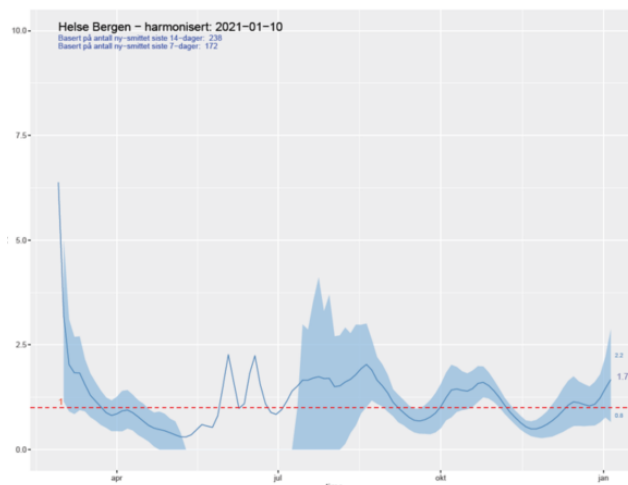
Figur 5. Sum smittede siste 4 uker pr.100 000 innbyggere fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

Bydel	2020	2020	2020	2021	Snitt
	U51	U52	U53	U1	
Arna		0,22	0,07	0,36	0,22
Bergenhus	0,09	0,23	0,16	0,44	0,23
Fana	0,23	0,23	0,07	0,28	0,20
Fyllingsdalen	0,17	0,17	0,10	0,20	0,16
Laksevåg	0,32	0,49	0,10	0,42	0,33
Ytrebygda	0,10	0,10	0,10	0,03	0,09
Årstad	0,14	0,47	0,33	0,31	0,31
Åsane	0,14	0,12	0,10	0,14	0,13
Snitt	0,17	0,27	0,14	0,28	0,21

Tabell 2. Antall smittede pr. 1000 innbygger siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

R-tallet.² R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde³ den 10.1.2021 er beregnet til 1,7 med en feilmargin fra 0,8 til 2,2. R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 172 personer fikk påvist Covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 1.^{4,5}



Figur 6. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 1.

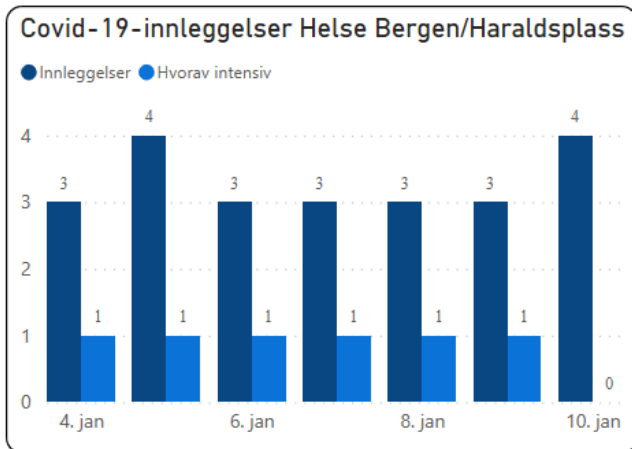
² Reproduksjonsraten (R) gir et anslag over antall nye personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. Figur 6. følger utviklingen i R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 1, 2021.

³ Alle kommuner som tilhører opptaksområdet til Helse Bergen HF (inkl. Voss sykehus) og Haraldsplass Diakonale Sykehus

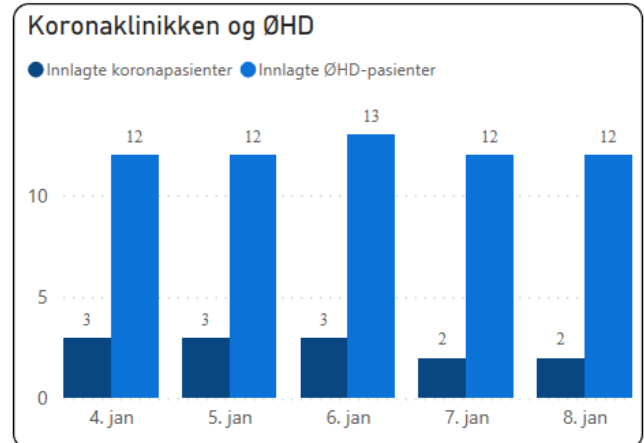
⁴ Tall hentes fra MSIS-registeret til Folkehelseinstituttet over personer med påvist smitte i kommunene som inngår i opptaksområdet til Helse Bergen HF. I tillegg blir personer som eventuelt har tatt test i Bergen kommune og fått påvist Covid-19 smitte, men som har folkeregistret adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.

⁵ 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 1.

H Innlagte pasienter. I uke 1 ble 3 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av Covid-19. Det er 1 mer enn uken før. «**Koronaklinikken**» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD) behandlet i gjennomsnitt 3 Covid-19 pasienter i døgnet i uke 1. Det er ikke meldt om Covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 1.



Figur 7. Covid-19 innleggelser Helse Bergen uke 1. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – uke 1. 2021.



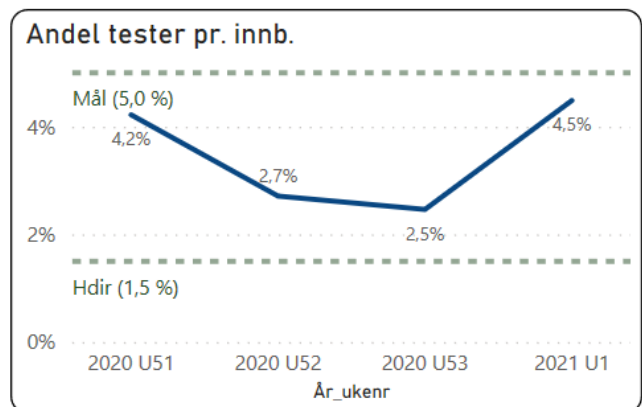
Figur 8. Pasienthåndtering ØHD uke 1. Kilde: Etat for helsetjenester.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Det ble gjennomført 12 707 (4,5 % av befolkningen) i uke 1, opp fra 6991 i uke 53. Andelen positive tester var 1 %, en oppgang fra 0,6 % i uken før.

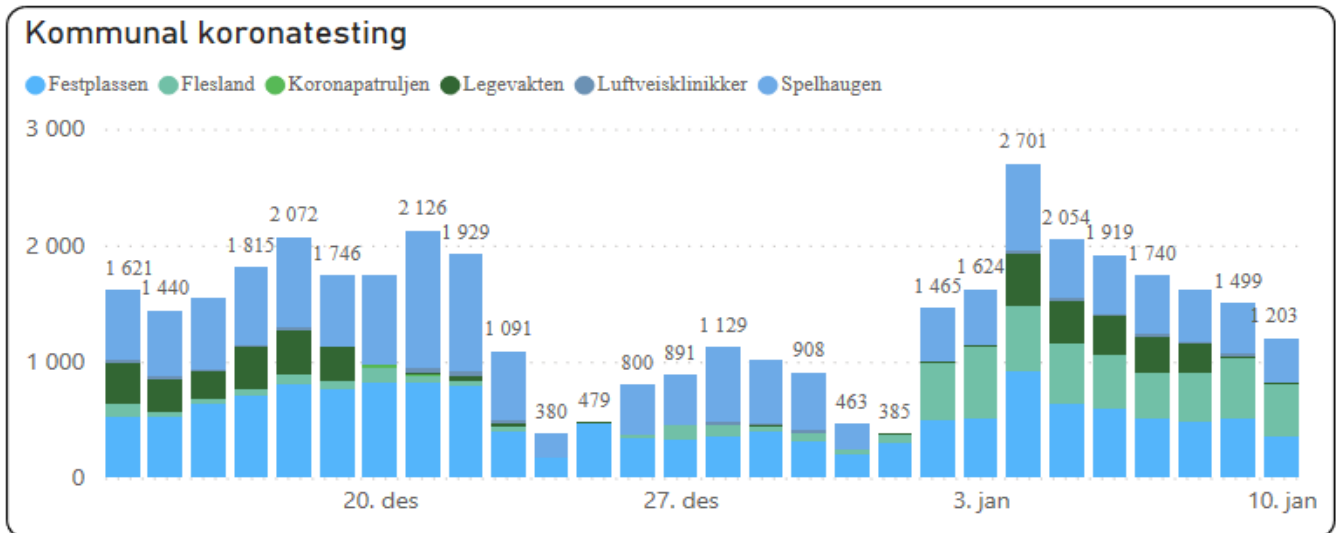
Figur 9 viser prosentandelen av befolkningen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene.

Tabell 4 viser antall tester registrert utført i kommunal regi pr dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 1.⁶



Figur 9 . Antall utførte tester pr innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde. Etat for helsetjenester. Legevakten

⁶ Tallene som vises for de private teststasjonene, er de tester som utføres på oppdrag fra Bergen kommune.



Figur 10 . Antall registrerte tester totalt pr dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

Figur 10. viser antall registrert utførte tester totalt per dag i uke 1 og antall registrerte utførte tester ved de ulike teststasjon de siste 4 uker (uke).

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
04.01.2021	920	562		444	33	742	2 701
05.01.2021	633	524		367	27	503	2 054
06.01.2021	590	471		327	16	515	1 919
07.01.2021	509	394		310	27	500	1 740
08.01.2021	489	415	1	249	22	446	1 622
09.01.2021	515	521		5		427	1 468
10.01.2021	363	454		1		385	1 203
Totalt	4 019	3 341	1	1 703	125	3 518	12 707

Tabell 4. Antall utførte tester pr dag og teststasjon i uke 1. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.



Smittesporing – smittested. Tabell 5 viser fordelingen av antall smittede etter smittested. De siste 4 ukene har smitte i hjemmet vært årsaken til ca. 25 % av alle smittetilfellene. Ukjent smittested utgjør om lag 15 %, mens smitte i utlandet («importsmitte») og smitte i private besøk står for 12 %.

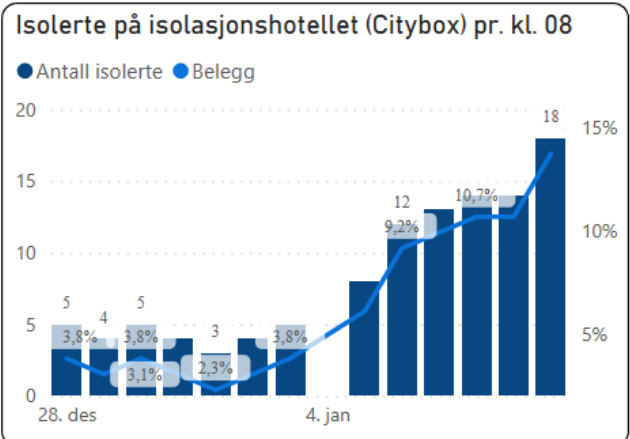
Figuren viser antallet smittede i uke 1 fordelt på kjent smittested.

År_uker Smittested (nivå 2)	2020 U51		2020 U52		2020 U53		2021 U1		Totalt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Sykehjem - pasient			1	0,9%			2	1,6%	3	0,9%
Sykehus - pasient			1	0,9%					1	0,3%
Annen helseinstitusjon - pasient							2	1,6%	2	0,6%
Barneskole - elev	1	1,9%	3	2,8%	1	2,3%			5	1,5%
Ungdomsskole - elev	6	11,1%	2	1,9%	1	2,3%			9	2,7%
Videregående skole - elev	2	3,7%			1	2,3%			3	0,9%
Privat besøk	3	5,6%	9	8,4%	8	18,6%	17	13,6%	37	11,2%
Privat fest							2	1,6%	2	0,6%
Lagsport	1	1,9%	1	0,9%					2	0,6%
Jobb - helsearbeider	7	13,0%	8	7,5%	5	11,6%	4	3,2%	24	7,3%
Jobb - annet	4	7,4%	8	7,5%	1	2,3%			13	4,0%
Husstand	13	24,1%	32	29,9%	17	39,5%	21	16,8%	83	25,2%
Utlandet	5	9,3%			3	7,0%	31	24,8%	39	11,9%
Ukjent	11	20,4%	14	13,1%	3	7,0%	20	16,0%	48	14,6%
Annet	1	1,9%	27	25,2%	1	2,3%			29	8,8%
Data mangler foreløpig			1	0,9%	2	4,7%	26	20,8%	29	8,8%
Totalt	54	100,0%	107	100,0%	43	100,0%	125	100,0%	329	100,0%

Tabell 5. Fordeling av antall smittede etter smittested siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.



Isolasjon – koronahotellet. Det har vært en jevn økning i belegget på koronahotellet etter nyttår.

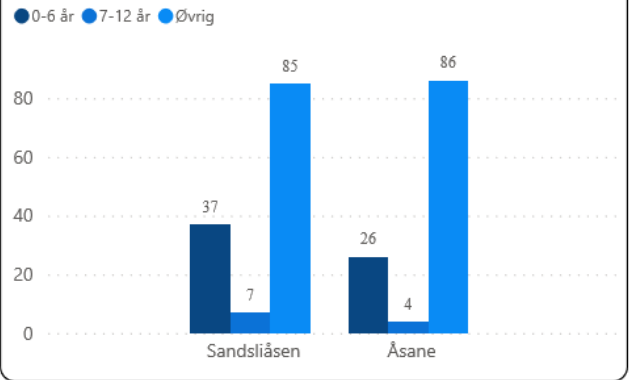


Figur 11. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet i uke 53 og 1 – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.



Luftveisklinikkene. Det har vært henholdsvis 129 og 116 konsultasjoner ved luftveisklinikkene på Sandsli og i Åsane i uke 1.

Pasientkonsultasjoner luftveisklinikkene

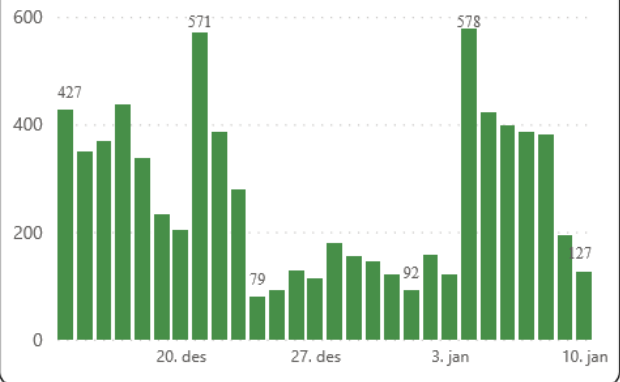


Figur 12. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene i uke 1. Kilde: Etat for helsetjenester.



Koronatelefonen. Antallet henvendelser på koronatelefonen hadde en topp på nesten 600 henvendelser 5. januar, men har nå kommet ned på et vesentlig lavere antall.

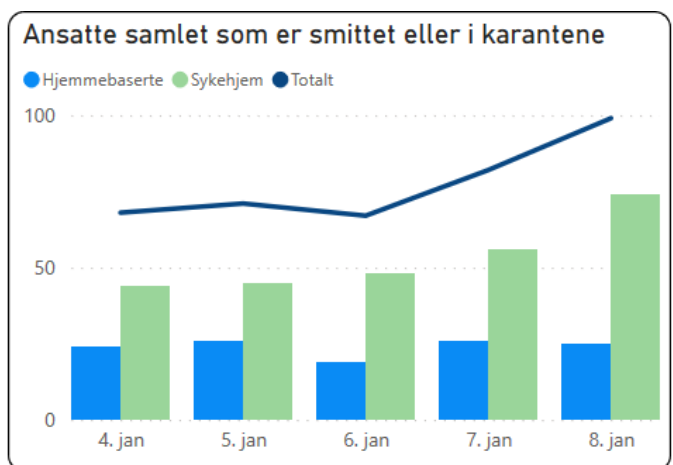
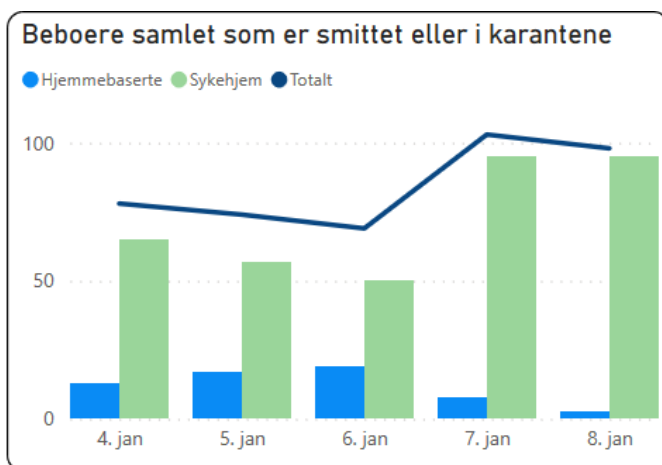
Antall henvendelser til infotelefonen



Figur 13 . Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.



Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 14. viser antall ansatte og beboere i hjemmebaserte tjenester og på sykehjem uke 1 som er smittet eller i karantene.

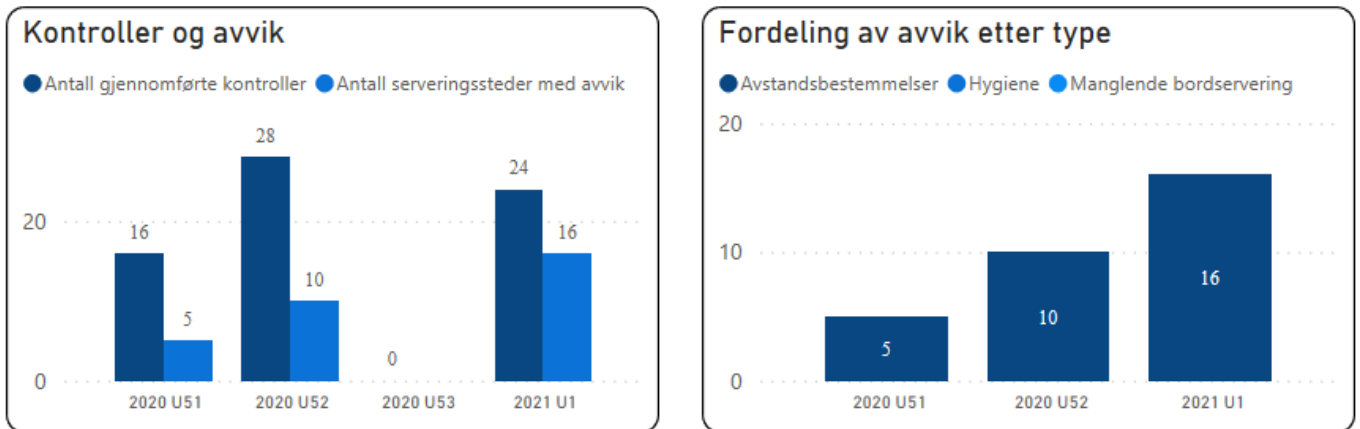


Figur 14. Smittede beboere og beboer i karantene i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem uke 1. Kilde: Bergen kommune.



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

Etter en pause i 53 er ordningene med tilsyn med serveringssteder gjenopptatt i uke 1. Antall avvik ligger på omtrent samme nivå som før jul. Fordelingen av avvik viser at manglende bordservering er hyppigste årsak til avviksmelding.



Figur 15. 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 1 2021 er utarbeidet av Egil Bovim, Mads Munkejord, Inger-Johanne Tjoflaat og Kjell Haug.