



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 3 - 2021



Ukerapporten er en statusrapport fra smittevernoverlegen om covid-19 smittesituasjonen i Bergen. Tallene i rapporten er i hovedsak hentet fra Etat for Helseetjenesters oversikt over covid-19 smittede personer som er bosatt og eller som befinner seg i isolasjon i Bergen kommune, samt data fra smitteoppsporingsverktøyet ReMin.

2202

Antall personer vaksinert mot covid-19 (dose 1) av Etat for helseetjenester pr. 24.01.2021

210 102

Antall covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 24.01.2021

6697

Antall covid-19 tester gjennomført i uke 3

53

Totalt antall registrert smittede i uke 3

0,7 %

Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 3¹

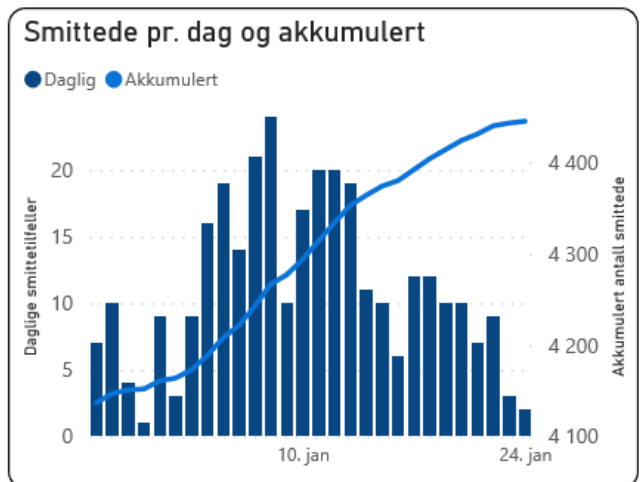
60

Totalt antall covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 24.01.2021



Hovedpunkter uke 3

- Totalt ble det registrert 53 nye tilfeller av covid-19 blant personer i Bergen i uke 3. Det er en halvering fra uke 2 (101 nye tilfeller).
- Reproduksjonstallet R ble beregnet til 0,5 i Helse Bergen HF sitt opptaksområde den 24. januar. Det er også en halvering fra uke 2 (R=1,0).
- 6697 personer ble testet for covid-19 i uke 3. Det er 1100 færre enn i uke 2.
- 0,7 % av de som ble testet hadde positiv prøve for covid-19. I uke 2 var andelen positive tester 1,0 %.
- 36 % av de nye smittetilfellene kommer fra utlandet, mens 19 % er smittet i hjemmet og 11 % har ukjent smittested.
- Smittetrykket er fortsatt størst i aldersgruppen 20-59 år, men det er en betydelig nedgang fra uke 2.
- Smittetrykket er noe høyere i Årstad, Laksevåg, Bergenhus og Arna enn i de øvrige bydelene.
- 374 personer er pr. 24 januar registrert vaksinert av etat for helseetjenester i uke 3.



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



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering

Det er en gunstig utvikling i antallet nye tilfeller av covid-19 i Bergen. Trenden har vært klart nedadgående etter nyttår. Dette gjelder på alle parametere som registreres. At R-tallet for øyeblikket er beregnet til 0,5 sier at en fortsatt forventer en nedgang i nye tilfeller av covid-19 i Bergen. Det er ingen bydel eller aldersgrupper som viser en urovekkende utvikling. Importsmitten er mer enn halvert fra uke 2 og dette er som forventet fordi de fleste som har vært i utlandet i jule og nyttårshelgen nå har kommet tilbake. Antallet som har testet seg for covid-19 er også lavere enn i de foregående ukene. Dette er også som forventet når smittetrykket avtar. Antallet som tester seg har

¹ Antall og prosent positive tester reflekterer antall positive tester rapportert til Etat for helseetjenester 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.

de siste ukene vært lavest på lørdager og høyest på mandager, men ligger nå på mellom 900 og 1000 pr. dag. Dette er fortsatt innenfor det volumet som er anbefalt av FHI. At antallet positive tester også har gått ned i uke 3 viser at smittetrykket er lavere i befolkningen enn i de foregående ukene.

Det som kan endre situasjonen raskt og dramatisk er hvis en får ukontrollert spredning av det muterte britiske viruset som har preget nyhetsbildet de siste dagene. Foreløpig har en ikke sett tendens til klyngedannelse av smitte i Bergen som kan gi mistanke om denne virusvarianten. Det har vært noen spredte tilfeller med dette viruset både i Bergen og i Bjørnafjorden etter nyttår, men disse tilfellene har hatt kjent smittevei.

Det er imidlertid en labil situasjon. En forventer at mange studenter kommer tilbake til Bergen fra andre deler av Norge den kommende uken. UiB har forlenget digital undervisning fram til 31. januar, mens Høgskulen på Vestlandet krever negativ test for studenter som har vært i de berørte områdene på Østlandet de siste 10 dagene før de kan møte til praktisk undervisning.

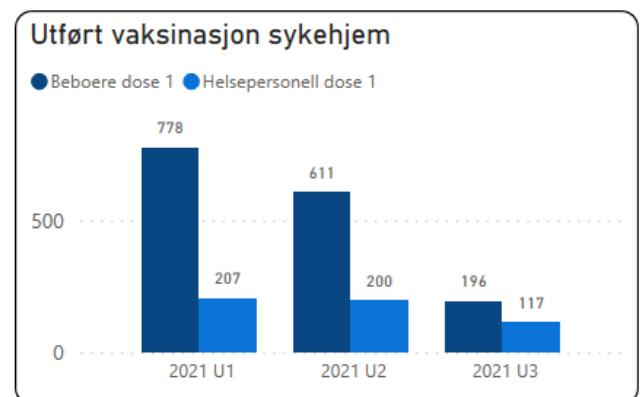
Covid-19 vaksinerings



Vaksinasjonen med dose 1 av Comirnaty fra Pfizer og BioNTech er nå snart komplett ved sykehjemmene i Bergen. I tillegg har en del eksponert nøkkelpersonell i kliniske stillinger ved sykehjemmene blitt vaksinert.

Antallet som vaksineres begrenses for øyeblikket av antallet vaksiner som blir tildelt Bergen fra FHI. Det er noe leveringsproblemer fra produsentene, først og fremst fra Astra Zeneca som opplyser at deres produksjon er redusert med 60 % på grunn av produksjonsproblemer.

Pr. 24. januar hadde 2202 personer blitt vaksinert med dose 1 i regi av etat for helsetjenester.²



Figur 2 Registret utført covid-19 vaksinasjon ved sykehjem i Bergen kommune i uke 1-3, 2021. Kilde: Etat for helsetjenester.

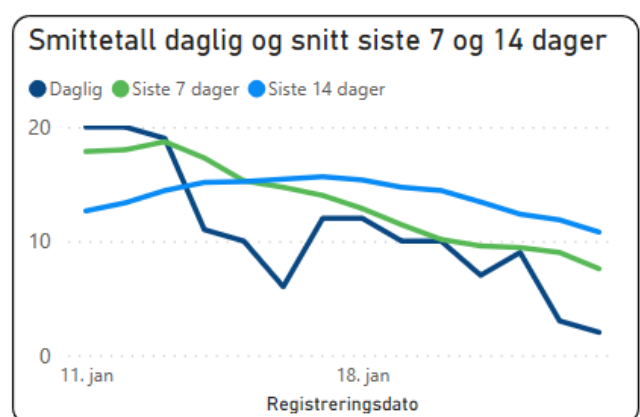
Epidemiologisk situasjonsrapport



Smittetilfeller. Figur 3 viser smittetallet daglig fram til og med 24. januar og gjennomsnittlig smitte de siste 7 og 14 dager. Det har vært en markant nedgang i antallet nye smittetilfeller, spesielt de siste dagene. Gjennomsnittet for de siste 7 og 14 dagene viser også en nedadgående tendens.

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

Helgenomsekvensering av covid-19 for å identifisere den britiske virusmutasjonen har foreløpig bare blitt gjort på FHI, men Haukeland universitetssykehus besluttet 25.³ januar at de selv skal starte opp med å analysere coronaprøver for den muterte varianten.



Figur 3 Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 24. januar. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.

² Noen sene registreringer er ikke kommet med i figur 2.

³ Helgenomsekvensering betyr at hele arvematerialet til et virus kan identifiseres og leses av. På den måten kan en identifisere mutasjoner av et virus.



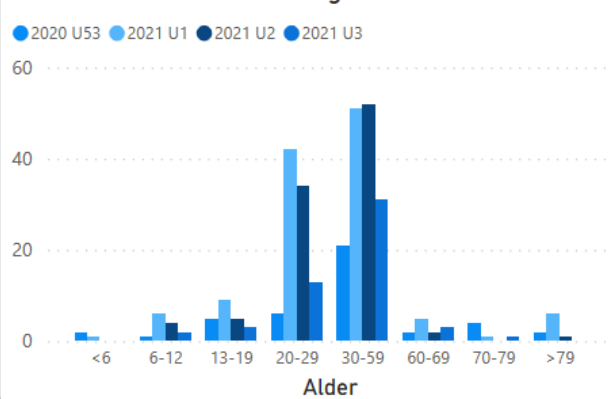
Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder. Figur 4 viser utviklingen i absolutte antall smittetilfeller med covid-19 fordelt på aldersgrupper de siste 4 ukene. Figuren demonstrerer tydelig hvilke aldersgrupper som har stått for de fleste smittetilfellene og den positive utviklingen i alle aldersgruppene den siste uken. Dette kommer også til uttrykk i tabell 1 hvor en har presentert antall smittetilfeller per 1000 innbyggere i de forskjellige aldersgruppene. Mens det totalt var 0,35 tilfeller pr. 1000 innbyggere i uke 2 har dette nå falt til 0,19 per 1000 i uke 3.

Fordeling av smittede etter uke og alder

Uke	2021 U2			2021 U3		
	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.
6-12	4	4,1%	0,18	2	3,8%	0,09
13-19	5	5,1%	0,23	3	5,7%	0,14
20-29	34	34,7%	0,73	13	24,5%	0,28
30-59	52	53,1%	0,45	31	58,5%	0,27
60-69	2	2,0%	0,07	3	5,7%	0,11
70-79				1	1,9%	0,05
>79	1	1,0%	0,08			
Totalt	98	100,0%	0,35	53	100,0%	0,19

Tabell 1. Fordeling av smittede siste 2 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall tilfeller etter alder og uke

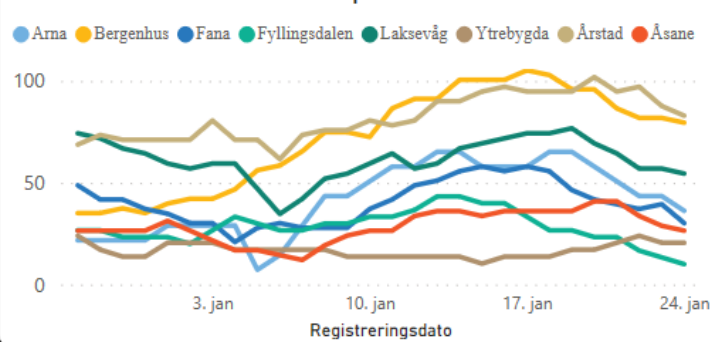


Figur 4. Meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på aldersgrupper. Kilde: Etat for helsetjenester.



Smittetilfeller i bydelene. Figur 5 viser sum smittede siste 4 uker pr. 100 000 innbygger fordelt på bydeler. Figuren viser nedadgående tendens i alle bydelene bortsett fra Ytrebygda som har en flat kurve, men Ytrebygda er en bydel med lavt antall smittede per 1000 innbyggere. Tabell 2 viser antall smittede pr. 1000 innbyggere i de forskjellige bydelene de 4 siste ukene og snittverdiene for hver enkelt bydel. Snittverdien de siste 4 ukene varierer mellom 0,09 per 1000 i Ytrebygda og 0,41 i Årstad bydel.

Sum smittede siste to uker pr. 100 000 innb.



Figur 5. Sum smittede siste 2 uker pr. 100 000 innbyggere fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

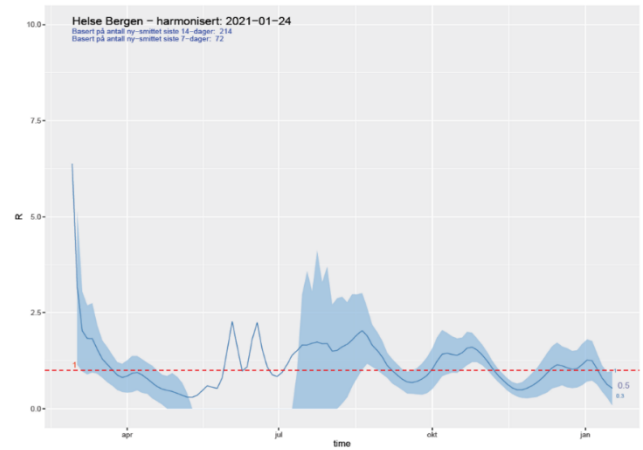
Bydel	2020	2021	2021	2021	Snitt
	U3	U1	U2	U3	
Arna	0,07	0,43	0,14	0,22	0,22
Bergenhus	0,19	0,54	0,51	0,28	0,38
Fana	0,07	0,30	0,28	0,02	0,17
Fyllingsdalen	0,10	0,23	0,10		0,14
Laksevåg	0,10	0,49	0,25	0,30	0,28
Ytrebygda	0,10	0,03	0,10	0,10	0,09
Årstad	0,33	0,47	0,47	0,36	0,41
Åsane	0,10	0,17	0,19	0,07	0,13
Snitt	0,14	0,34	0,28	0,17	0,23

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



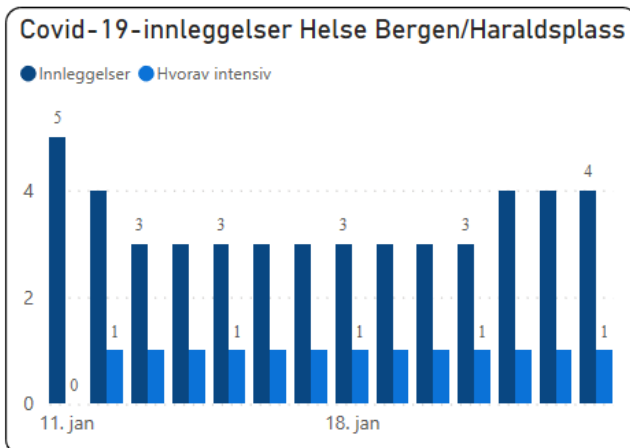
R-tallet. Reproduksjonsraten (R) fra Helse Bergen sitt opptaksområde⁴ ble 24. januar beregnet til 0,5 med en feilmargen (konfidensintervall) fra 0,3 til 1,0 (figur 6). R-tallet sier hvor mange personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. At $R=0,5$ betyr at en for øyeblikket forventer redusert smitte. Dette er en betydelig bedring fra uke 1 hvor $R=1,7$ og uke 2 hvor $R=1,0$. R-tallet til Helse Bergen er et punkttestimat, mens R-tallet til FHI beskriver en tidsperiode. Derfor kan beregningen av R-tallene til Helse Bergen og FHI vise litt forskjellige resultater.

For beregningen for uke 3 har Helse Bergen lagt til grunn at 72 personer fikk påvist covid-19 smitte i deres opptaksområde (inkludert 22 som kom fra andre land; importsmitte).^{5, 6} Hvis en ekskluderer importsmitten var $R=0,4$ i uke 3 med en feilmargen fra 0,2 til 0,7.

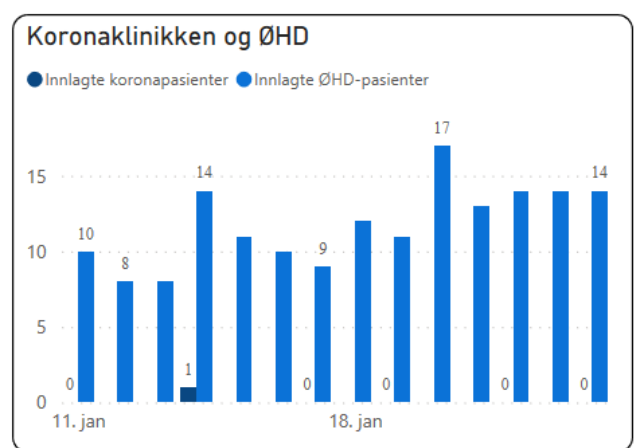


Figur 6 Viser utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen covid-19 ukerapport – uke 3.

H Innlagte pasienter. Helse Bergen HF (inkl. Voss) har hatt 2 nye innleggelser av pasienter med påvist covid-19 i uke 3. Det er meldt om et (1) covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 3. ØHD har ikke hatt pasienter innlagt med covid-19 siste uken, mens antallet på Koronaklinikken de siste 3 dagene har vært 14.



Figur 7 Covid-19 innleggelser Helse Bergen siste 2 uker. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus covid-19 ukerapport – veke 3 og etat for helsetjenester.



Figur 8 Pasienthåndtering «Koronaklinikken» og ØHD siste 2 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

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.

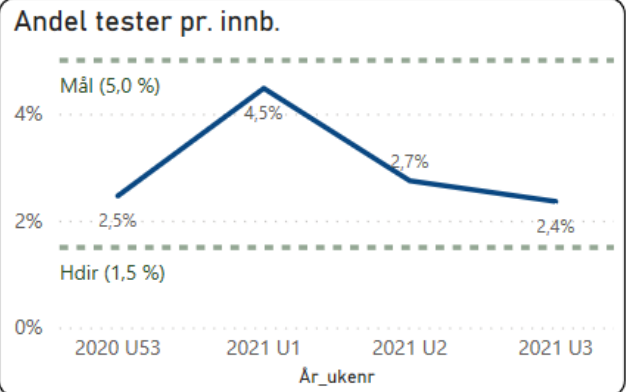
⁶ R-verdien er beregnet ut ifra en rekke parameter der flere er relativt usikre. Tallet er også basert på smittetall. R-verdien representerer smitteveksten siste dagene ettersom det i snitt tar ca. 2 dager fra en person blir testet til resultatet foreligger. Ref. Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus covid-19 ukerapport – veke 2.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Figur 9 viser hvor stor andel av innbyggerne i Bergen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene. I uke 3 har 6697 personer (2,4 % av innbyggerne i Bergen) blitt testet for covid-19. Det er 1100 færre enn i uke 2. Av de som ble testet var 0,7 % positive. Det er en nedgang fra 1 % i uke 2. Antallet som testes ligger godt innenfor det antallet som anbefales av Helsedirektoratet.

Tabell 3 viser antall tester registrert utført i kommunal regi pr. dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 3.⁷ Teststasjonen på Spelhaugen har den siste uken vært den teststasjonen som flest har benyttet. Antallet som testes på Flesland varierer mye fra dag til dag avhengig av flytrafikken fra utlandet. Søndag 24. januar var det 8 ganger flere som ble testet på Flesland enn lørdag 23. januar.

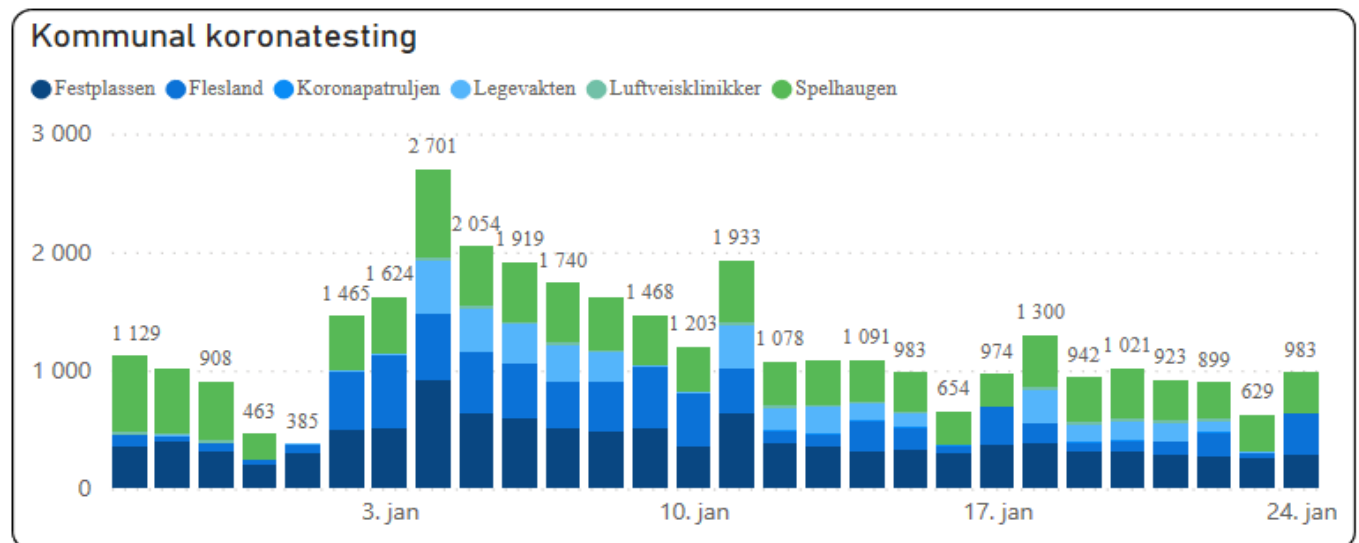
Figur 10 viser antall registrert utførte tester totalt per dag og antall registrerte utførte tester ved de ulike teststasjon de siste 4 uker.



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

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
18.01.2021	391	157	10	273	25	444	1 300
19.01.2021	320	66	10	140	27	379	942
20.01.2021	316	85	11	156	23	430	1 021
21.01.2021	283	117	0	156	30	337	923
22.01.2021	267	206	16	81	22	307	899
23.01.2021	263	44	2	2		318	629
24.01.2021	292	344	2	2		343	983
Totalt	2 132	1 019	51	810	127	2 558	6 697

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



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

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



Smittesporing – smittested. Tabell 4 viser oppgitt smittested de siste 4 ukene. Det har ikke vært noen beboere/pasienter som er blitt smittet på helseinstitusjon siste uken. Bare 2 personer har blitt smittet på restaurantbesøk. Det har heller ikke vært noen smittetilfeller på skoler eller andre utdanningsinstitusjoner siste uken. Heller ikke treningssentra har hatt noen tilfeller av smitte siste uken. Det er importsmitte og smitte av andre husstandsmedlemmer som har stått for de fleste smittetilfellene i uke 3. 6 personer (11%) har hatt ukjent smittested. Dette er også en indikasjon på at det for øyeblikket er et lavt smittepress i den generelle befolkningen i Bergen.

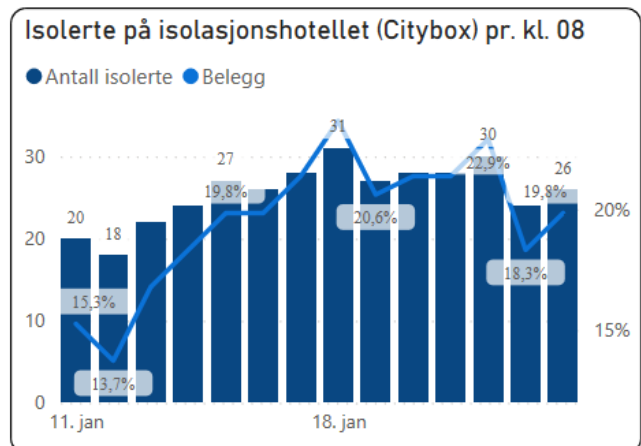
År_ukenr Smittested (nivå 2)	2020 U53		2021 U1		2021 U2		2021 U3		Totalt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Sykehjem - pasient			2	1,7%	1	1,0%			3	1,0%
Annen helseinstitusjon - pasient			2	1,7%					2	0,6%
Barneskole - elev	1	2,3%			1	1,0%			2	0,6%
Ungdomsskole - elev	1	2,3%							1	0,3%
Videregående skole - elev	1	2,3%							1	0,3%
Restaurant - gjest					2	2,0%	2	3,8%	4	1,3%
Privat besøk	8	18,6%	19	15,7%	6	6,1%	6	11,3%	39	12,4%
Privat fest			3	2,5%					3	1,0%
Treningssenter					1	1,0%			1	0,3%
Jobb - helsearbeider	5	11,6%	4	3,3%	6	6,1%	4	7,5%	19	6,0%
Jobb - annet	1	2,3%			1	1,0%	3	5,7%	5	1,6%
Husstand	17	39,5%	25	20,7%	19	19,4%	10	18,9%	71	22,5%
Utlandet	3	7,0%	37	30,6%	46	46,9%	19	35,8%	105	33,3%
Ukjent	3	7,0%	24	19,8%	12	12,2%	6	11,3%	45	14,3%
Annet	1	2,3%					2	3,8%	3	1,0%
Data mangler foreløpig	2	4,7%	5	4,1%	3	3,1%	1	1,9%	11	3,5%
Totalt	43	100,0%	121	100,0%	98	100,0%	53	100,0%	315	100,0%

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



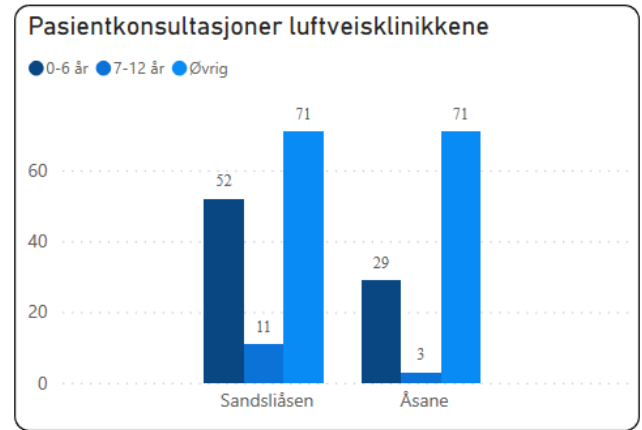
Isolasjon – koronahotellet.

I underkant av 30 personer per dag har vært isolert på koronahotellet den siste uken. Dette tilsvarer et belegg på ca. 20 %.



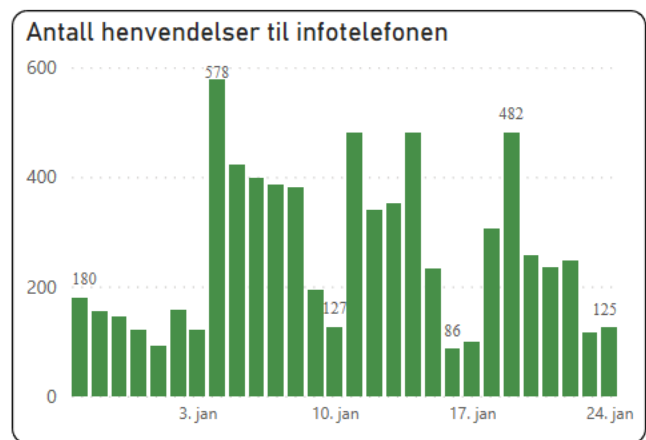
Figur 11 Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet siste 2 uker – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.

Luftveisklinikkene. Ved luftveisklinikkene var det 134 konsultasjoner på Sandslåsen og 101 konsultasjoner i Åsane siste uken. Det er omtrent det samme som i uke 2.



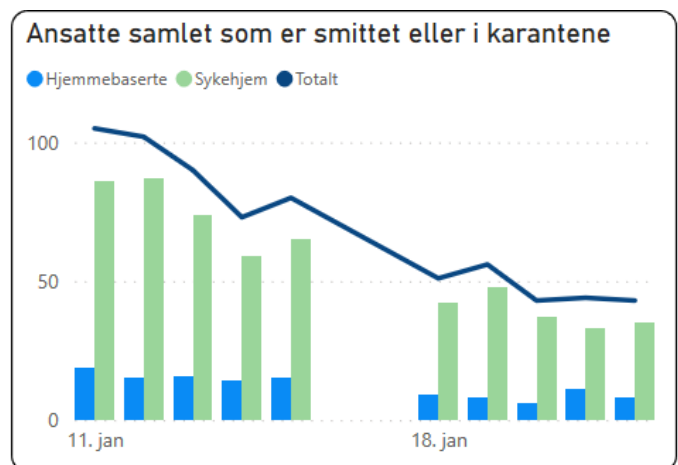
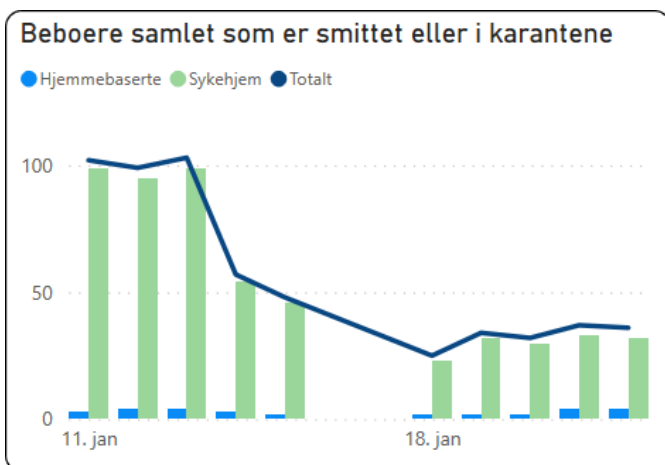
Figur 12 Konsultasjoner ved luftveisklinikkene i uke 3. Kilde: Etat for helsetjenester.

Koronatelefonen. Antallet henvendelser til koronatelefonen har variert mellom 482 og 120 pr. dag den siste uken.



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

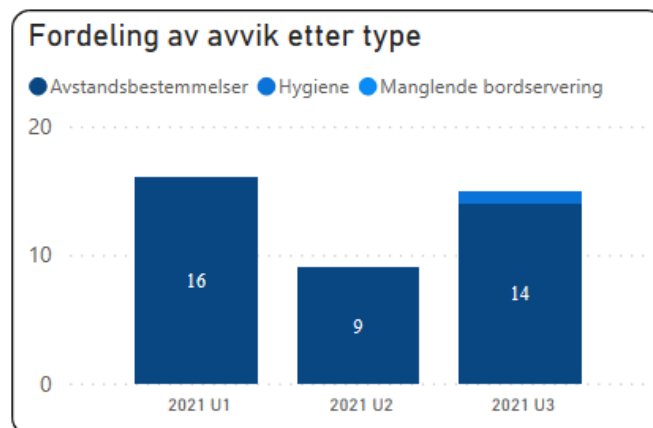
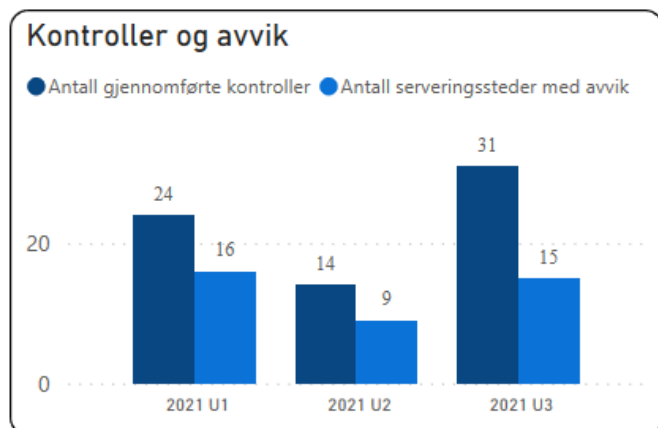
Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 14 viser antall ansatte og beboere i hjemmebaserte tjenester og på sykehjem siste 2 uker som er smittet eller i karantene (det rapporteres ikke i helgene). Antallet beboere som er smittet eller i karantene har ligget på mellom 20 og 30 den siste uken. Ansatte på sykehjem eller i hjemmebaserte tjenester som har vært smittet eller i karantene har ligget på et tilsvarende antall. Begge figurene viser en positiv utvikling fra 11. januar.



Figur 14 Smittede beboere og beboer i karantene i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem siste 2 uker. Kilde: Bergen kommune.



Tilsyn med serveringssteder med skjenketillatelse og barer. Det har vært dobbelt så mange tilsyn ved serveringsstedene i uke 3 sammenliknet med uke 2 og en har avdekket et tilsvarende antall avvik. Avvikene er i hovedsak at gjestene ikke overholder påbudt avstand til hverandre.



Figur 15 Antall gjennomførte kontroller og registrerte avvik pr uke ved serveringssteder med skjenketillatelse og barer i 2021. 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 3. 2021 er utarbeidet av Frank van Betten, Mads Munkejord, Inger-Johanne Tjøflaat og Kjell Haug fra Etat for helsetjenester, Bergen kommune.