



BERGEN  
KOMMUNE

# Ukerapport covid-19

## Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 2 - 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.

**1818**

Antall personer vaksinert mot covid-19 (dose 1) av Etat for helsestjenester pr. 17.01.2021

**203 405**

Antall covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 17.01.2021

**7795**

Antall covid-19 tester gjennomført i uke 2

**101**

Totalt antall registrert smittede i uke 2

**1%**

Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 2<sup>1</sup>

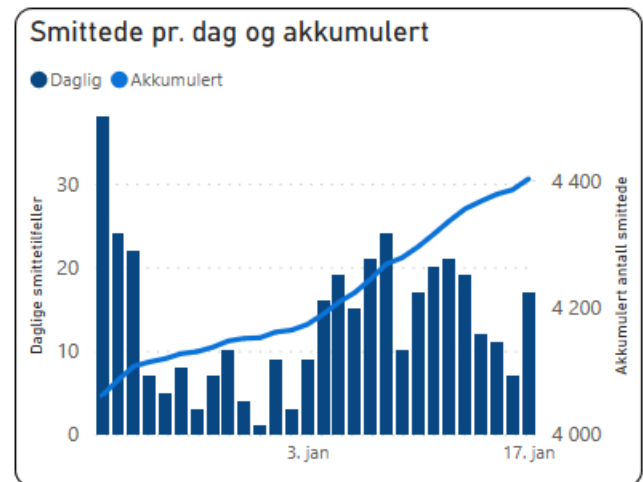
**59**

Totalt antall covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 17.01.2021



## Hovedpunkter uke 2

- Totalt ble 101 personer registrert med covid-19 i uke 2. Det er en nedgang fra 122 i uke 1.
- Den siste beregningen fra Helse Bergen viser et R-tall på 1,0 den 17. januar med en feilmargen fra 0,7 til 1,7.
- 7795 personer ble testet for covid-19 i uke 2. Antallet som testet seg i begynnelsen av uken var dobbelt som høyt som i slutten av uken.
- 1 % av de som ble testet hadde positiv prøve for covid-19.
- 43 % var smittet i utlandet. 18 % var smittet i sitt eget hjem. 11 % hadde ukjent smittested.
- 35 % av de med ny smitte var i alderen 20-29. Dette er uforandret fra uke 1.
- 54 % av de med ny smitte var i aldersgruppen 30-59 år. Dette er en økning fra 43 % i uke 1.
- Smittetrykket er størst i Bergenhus og Årstad bydel.
- 629 sykehjemsbeboere og 209 helseansatte ble rapportert vaksinert i regi av Etat for helsestjenester og Etat for sykehjem i uke 2.



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



## Smittevernoverlegens samlede risikovurdering

Antallet nye tilfeller i Bergen kommune av covid-19 i uke 2 har vært noe lavere enn forventet etter jule- og nyttårshelgen og ut fra reproduksjonstallet (R-tallet) på 1,7 som Helse Bergen beregnet for uke 1. Reproduksjonstallet (R) viser hvor mange personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. Det siste R-tallet som ble beregnet 17. januar er 1,0 og viser derfor en betydelig nedgang fra uke 1. Fordi antallet med ny smitte har gått ned er usikkerheten noe høyere og en opererer derfor med et konfidensintervall fra 0,7 til 1,7.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – veke 2.

Det er flere faktorer som kan ha vært medvirkende forklaring til denne utviklingen: De nasjonale tiltakene med svært begrensede muligheter for besøk i private hjem, hjemmekontor for alle som har mulighet til det, rød sone på ungdomsskoler og videregående skoler og skjenkeforbud på restauranter og barer. I tillegg har høyskoler og universitet hatt digital undervisning de første to ukene etter nyttår. Det betyr at mange studenter som har oppholdt seg utenfor Bergen i jule- og nyttårshelgen enda ikke har kommet tilbake til Bergen.

Samtidig ser vi at smitte i utlandet står for 43 prosent av alle med ny smitte i Bergen siste uken. En stor andel av disse er utenlandske arbeidere som har feiret jul og nyttår i rød sone i sine hjemland. Når Regjeringen nå har innført obligatorisk testing på grensen for alle som kommer til Norge vil en forhåpentlig få enda bedre kontroll med importsmitten.

Selv om det er flest nye tilfeller i aldersgruppen 30-59 år er smittetrykket fortsatt størst i aldersgruppen 20-29 år (0,75 per 1000 innbyggere).

Vaksinasjonen er nå godt i gang ved sykehjemmene i Bergen. Pr. 15. januar har 1406 sykehjemsbeboere og 412 helsepersonell (ved sykehjem) fått vaksinen i regi av Bergen kommune. Tallene fra SYSVAK datert 17. januar viser at 2427 personer har fått første dose i Bergen.<sup>3</sup> Det rapporteres få og lette bivirkninger av vaksinen.



## Covid-19 vaksinerings



**Vaksinasjonen** på sykehjemmene i Bergen startet 5. januar. 15 januar hadde 1406 beboere og 412 helsepersonell ved sykehjem fått første dose. Det er til sammen ca. 2500 sykehjemsplasser i Bergen fordelt på 34 offentlige og private sykehjem.

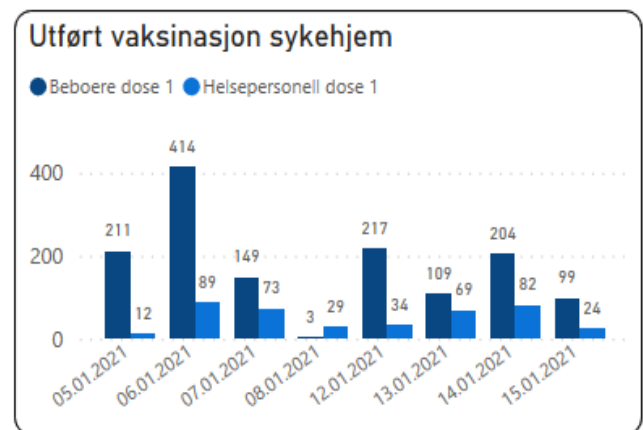
En har startet med langtidsbeboere og vil gjøre seg ferdig med denne gruppen først. En forventer at en har vaksinert alle beboere på sykehjem som ønsker vaksine med første dose innen uke 4 og at en da kan starte vaksinasjon av hjemmeboende over 85 år.

En har fått et definert antall doser til de enkelte sykehjemmene ut fra antallet beboere som har sagt seg villig til å bli vaksinert. Hetteglassene, som fra produsentene er beregnet til 5 doser, har vist seg å kunne gi 6 doser i de fleste tilfellene. Denne 20 prosent økningen i vaksinekapasitet fra restdosene har vært brukt til å vaksinere klinisk nøkkelpersonale ved sykehjemmene.

Klinisk nøkkelpersonale defineres som sykehjemsleger, gruppeledere og sykepleiere i framskutte kliniske stillinger. Restdosene må brukes internt på de enkelte sykehjemmene pga. kort holdbarhet.

Det rapporteres om lite bivirkninger. Noen får lette luftveissymptomer og noen blir trøtte. Gjennomgående ser det ut til at de eldste får lite bivirkninger. Det forventes litt mer bivirkninger etter dose nr. 2.

En har vært forsiktig med vaksinasjon av beboere med dårlig allmenntilstand og beboere i terminalfasen. Det er imidlertid viktig med best mulig vaksinedekning til flest mulig på sykehjem, spesielt de som er oppegående, fordi disse representerer en smitterisiko for de øvrige beboerne hvis de ikke blir vaksinert.



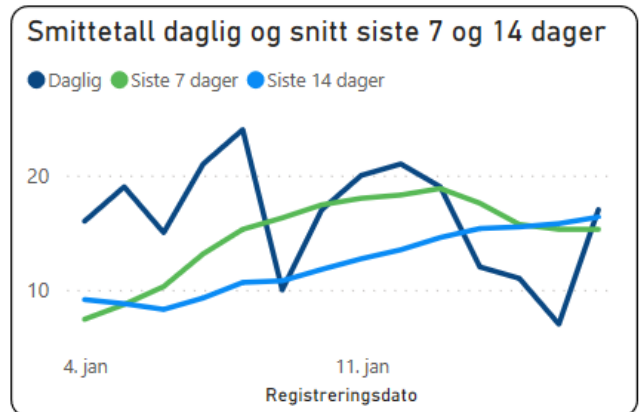
Figur 2. Registret utført covid-19 vaksinasjon ved sykehjem i Bergen kommune i uke 1 og 2, 2021. Kilde: Etat for helsetjenester.

<sup>3</sup> <https://www.fhi.no/sv/vaksine/koronavaksinasjonsprogrammet/koronavaksinasjonsstatistikk/> Tallen oppdateres kun på ukedager.

# Epidemiologisk situasjonsrapport



**Smittetilfeller.** Figur 3 viser smittetallet daglig fram til og med 17. januar og gjennomsnittlig smitte de siste 7 og 14 dager. Figuren viser at det daglige antallet nye tilfeller stort sett har ligget på mellom 10 og 20. 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).



Figur 3. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr 17. januar. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.

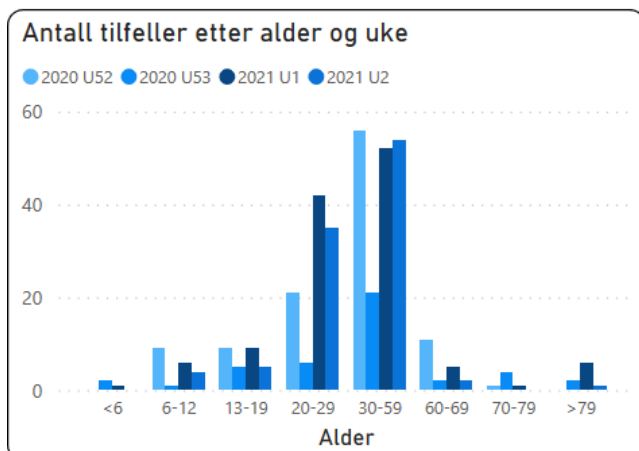


**Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder.** Tabell 1 viser antallet smittede i forskjellige aldersgrupper i uke 1 og 2, hvor stor andel hver aldersgruppe utgjør og antallet smittede pr. 1000 innbyggere. Aldersgruppen 30-59 år har størst antall smittede, men utgjør også den største andelen av innbyggerne i Bergen. Som i uke 1 er smittetrykket også i uke 2 størst i aldersgruppen 20-29 år med 0,75 smittede per 1000 innbyggere. Bare 3 personer over 60 år fikk påvist covid-19 i uke 2.

Fordeling av smittede etter uke og alder						
Uke	2021 U1			2021 U2		
Alder	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.
<6	1	0,8%	0,05			
6-12	6	4,9%	0,27	4	4,0%	0,18
13-19	9	7,4%	0,41	5	5,0%	0,23
20-29	42	34,4%	0,90	35	34,7%	0,75
30-59	52	42,6%	0,45	54	53,5%	0,47
60-69	5	4,1%	0,18	2	2,0%	0,07
70-79	1	0,8%	0,05			
>79	6	4,9%	0,50	1	1,0%	0,08
<b>Totalt</b>	<b>122</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,43</b>	<b>101</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,36</b>

Tabell 1. Uke 1 og 2. Kilde: Etat for helsetjenester.

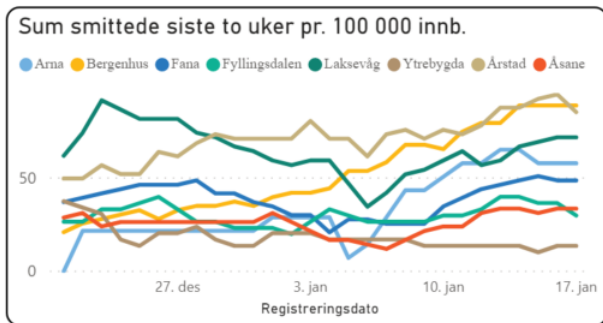
Figur 4 viser utviklingen i absolutte antall fordelt på aldersgrupper de siste 4 ukene.



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. Figuren og tabellen viser at smittetrykket i uke 2 er størst i Bergenhus og Årstad bydel.



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

#### Antall smittede pr. 1000 innbygger

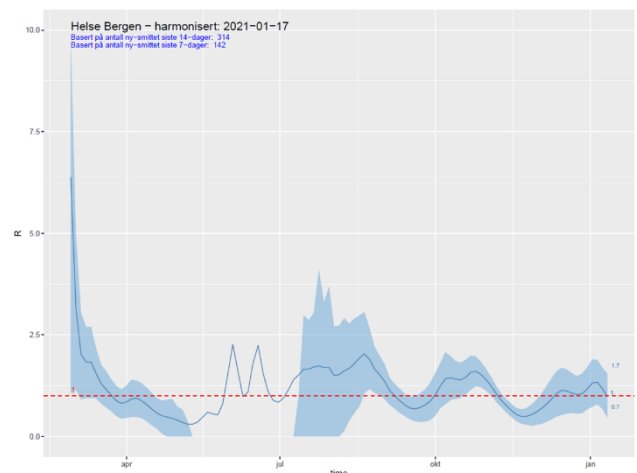
Bydel	2020 U52	2020 U53	2021 U1	2021 U2	<b>Snitt</b>
Arna	0,22	0,07	0,43	0,14	<b>0,22</b>
Bergenhus	0,23	0,19	0,49	0,47	<b>0,34</b>
Fana	0,23	0,07	0,28	0,25	<b>0,21</b>
Fyllingsdalen	0,17	0,10	0,23	0,10	<b>0,15</b>
Laksevåg	0,49	0,10	0,49	0,25	<b>0,33</b>
Ytrebygda	0,10	0,10	0,03	0,10	<b>0,09</b>
Årstad	0,47	0,33	0,43	0,47	<b>0,43</b>
Åsane	0,12	0,10	0,17	0,19	<b>0,14</b>
<b>Snitt</b>	<b>0,27</b>	<b>0,14</b>	<b>0,32</b>	<b>0,27</b>	<b>0,25</b>

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



**R-tallet.** Reproduksjonsraten (R) fra Helse Bergen sitt opptaksområde<sup>4</sup> ble 17. januar beregnet til 1,0 med en feilmargin (konfidensintervall) fra 0,7 til 1,7 (figur 6). R-tallet sier hvor mange personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. At R=1 betyr at en ikke forventer økt smitte. Dette er en betydelig bedring fra uke 1 hvor R=1,7. 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 2 har Helse Bergen lagt til grunn at 142 personer fikk påvist covid-19 smitte i deres opptaksområde (inkludert 45 som kom fra andre land; importsmitte).<sup>5, 6</sup>



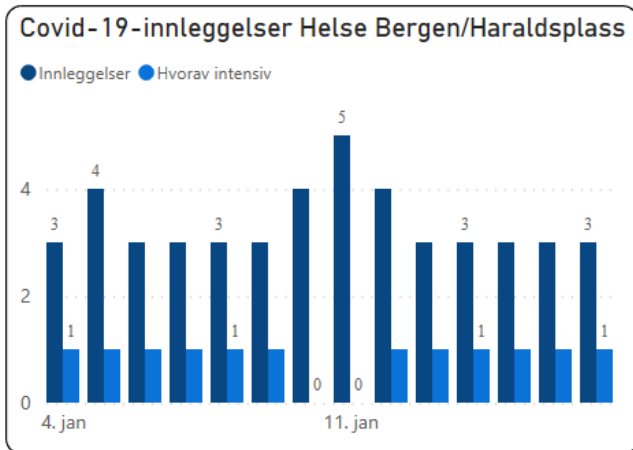
Figur 6. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 2.

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

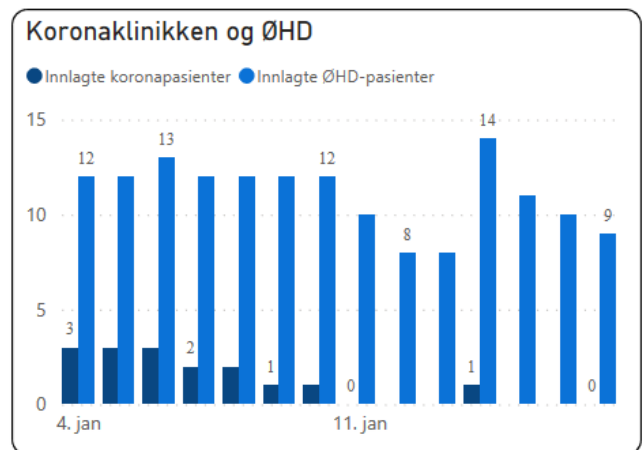
<sup>5</sup> Tall hentes fra MSIS-registeret til Folkehelseinstituttet over personer med påvist smitte i kommunene som inngår i opptaksområdet til Helse Bergen HF. I tillegg blir personer som eventuelt har tatt test i Bergen kommune og fått påvist Covid-19 smitte, men som har folkeregistret adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.

<sup>6</sup> 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 – uke 2.

**H Innlagte pasienter.** I uke 2 ble 2 nye pasienter innlagt i sykehusene i Helse Bergen med påvist smitte av covid-19. Det er 1 mindre enn uken før. «**Koronaklinikken**» (Øyeblikkelig Hjelp Døgnet, ØHD) behandlet en (1) covid-19 pasient i uke 2. Det er meldt om et (1) covid-19 relatert dødsfall i Bergen i uke 2.



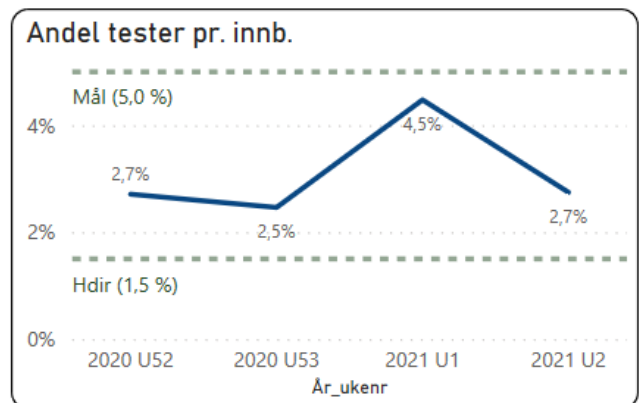
Figur 7. Covid-19 innleggelser Helse Bergen uke 1 og 2. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus covid-19 ukerapport – veke 2 og etat for helsetjenester.



Figur 8. Pasienthåndtering ØHD uke 1 og 2. Kilde: Etat for helsetjenester.

## 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. Antallet ligger fortsatt godt innenfor det volumet som er anbefalt av Helsedirektoratet.



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

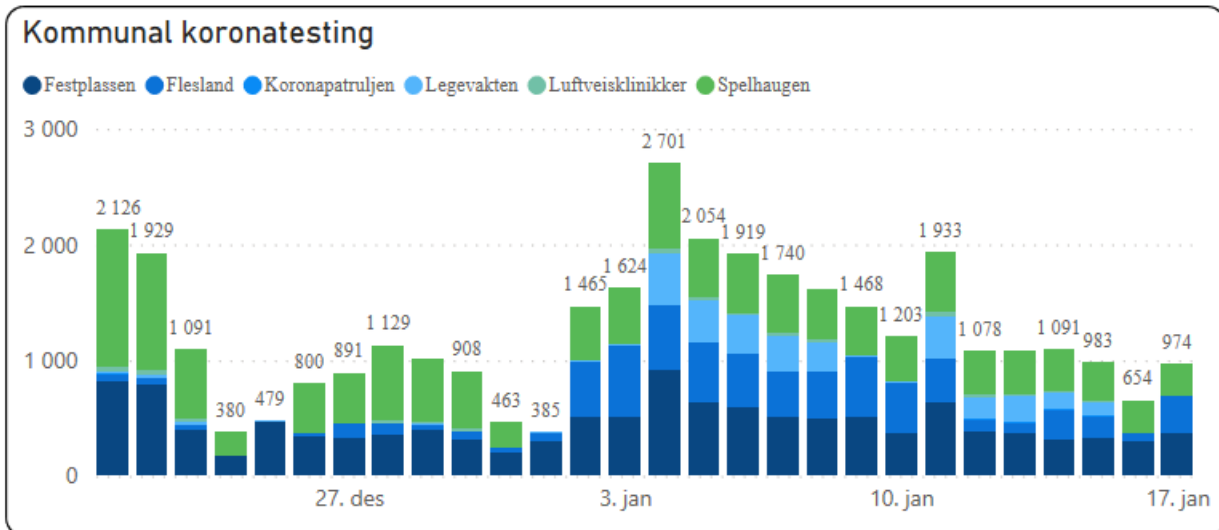
Tabell 3 viser antall tester registrert utført i kommunal regi pr dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 2.<sup>7</sup>

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
11.01.2021	639	376		367	31	520	<b>1 933</b>
12.01.2021	381	100	9	187	29	372	<b>1 078</b>
13.01.2021	363	88	12	228	15	376	<b>1 082</b>
14.01.2021	312	263	6	138	15	357	<b>1 091</b>
15.01.2021	328	178	16	110	21	330	<b>983</b>
16.01.2021	297	72	2			283	<b>654</b>
17.01.2021	366	326	5			277	<b>974</b>
<b>Totalt</b>	<b>2 686</b>	<b>1 403</b>	<b>50</b>	<b>1 030</b>	<b>111</b>	<b>2 515</b>	<b>7 795</b>

Tabell 3. Antall utførte tester pr dag og teststasjon i uke 1. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

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

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



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



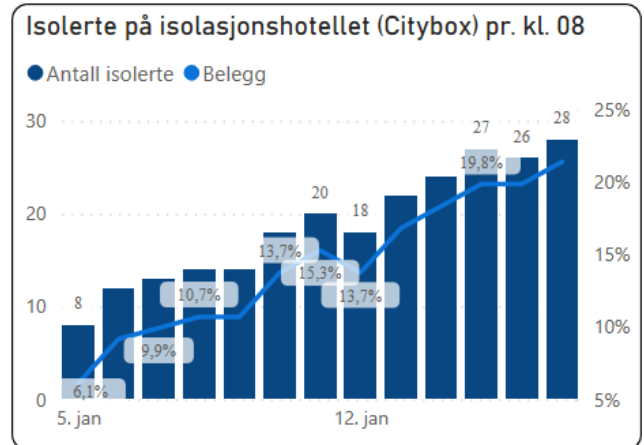
**Smittesporing – smittested.** Tabell 4 viser fordelingen av antall smittede etter smittested. Tabellen viser hvor viktig importsmitte har vært i uke 2. 43 prosent er smittet i utlandet. En stor del av disse har feiret jul og nyttår i utlandet hvor smittetrykket er vesentlig høyere enn i Norge. Dette viser også hvor viktig det er med god kontroll på grensen og på flyplasser og de nye tiltakene som er iverksatt i Norge på alle grenseoverganger skal gi en enda bedre oversikt over denne gruppen. En beboer ble smittet på sykehjem mens ingen pasienter på sykehus ble smittet i uke 2. Bare en skoleelev ble smittet i uke 1. Smitte i private besøk var også et mindre problem i uke 2, mens smitte fra andre i husstanden utgjorde 18% av de som ble smittet i uke 2. Ukjent smittested utgjorde 11%.

År_uker Smittested (nivå 2)	2020 U52		2020 U53		2021 U1		2021 U2		Totalt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Sykehjem - pasient	1	0,9%			2	1,6%	1	1,0%	4	1,1%
Sykehus - pasient	1	0,9%							1	0,3%
Annen helseinstitusjon - pasient					2	1,6%			2	0,5%
Barneskole - elev	3	2,8%	1	2,3%			1	1,0%	5	1,3%
Ungdomsskole - elev	2	1,9%	1	2,3%					3	0,8%
Videregående skole - elev			1	2,3%					1	0,3%
Restaurant - gjest							2	2,0%	2	0,5%
Privat besøk	9	8,4%	8	18,6%	19	15,6%	6	5,9%	42	11,3%
Privat fest					3	2,5%			3	0,8%
Lagsport	1	0,9%							1	0,3%
Treningscenter							1	1,0%	1	0,3%
Jobb - helsearbeider	8	7,5%	5	11,6%	4	3,3%	5	5,0%	22	5,9%
Jobb - annet	8	7,5%	1	2,3%					9	2,4%
Husstand	32	29,9%	17	39,5%	24	19,7%	18	17,8%	91	24,4%
Utlandet			3	7,0%	36	29,5%	43	42,6%	82	22,0%
Ukjent	14	13,1%	3	7,0%	23	18,9%	11	10,9%	51	13,7%
Annet	27	25,2%	1	2,3%					28	7,5%
Data mangler foreløpig	1	0,9%	2	4,7%	9	7,4%	13	12,9%	25	6,7%
<b>Totalt</b>	<b>107</b>	<b>100,0%</b>	<b>43</b>	<b>100,0%</b>	<b>122</b>	<b>100,0%</b>	<b>101</b>	<b>100,0%</b>	<b>373</b>	<b>100,0%</b>

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



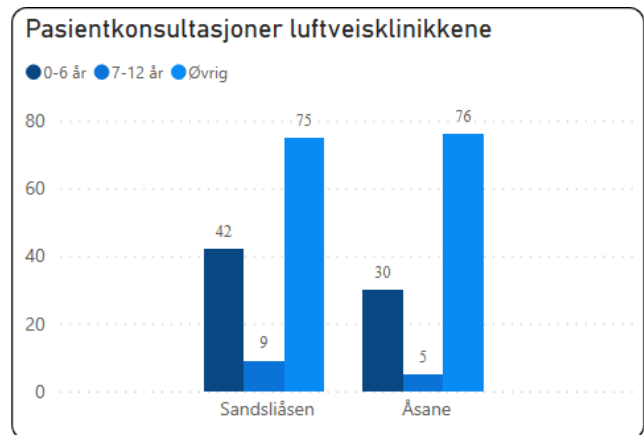
## Isolasjon – koronahotellet.



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



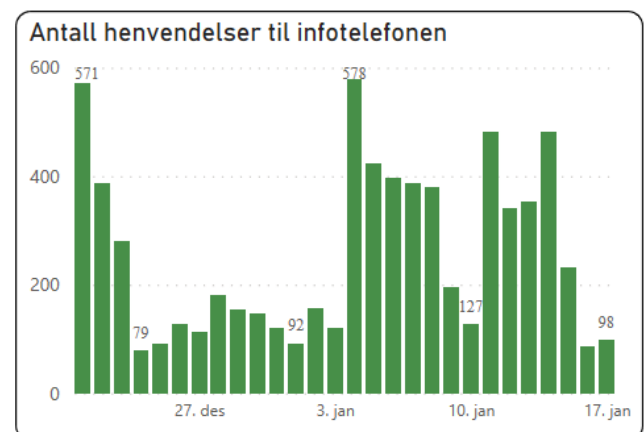
## Luftveisklinikkene.



Figur 12. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene i uke 2. Kilde: Etat for helsetjenester.



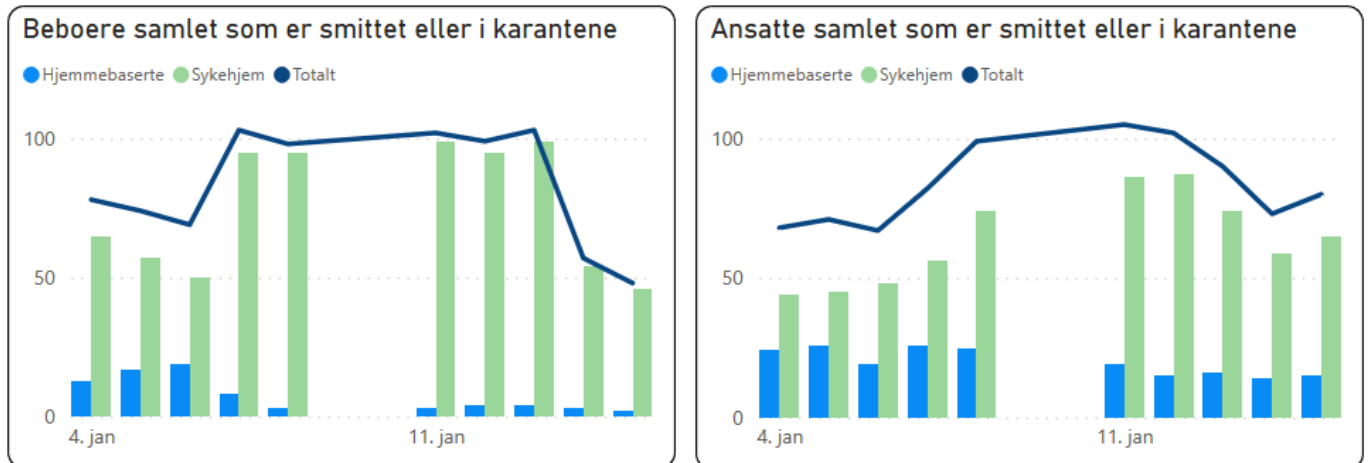
## Koronatelefonen.



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



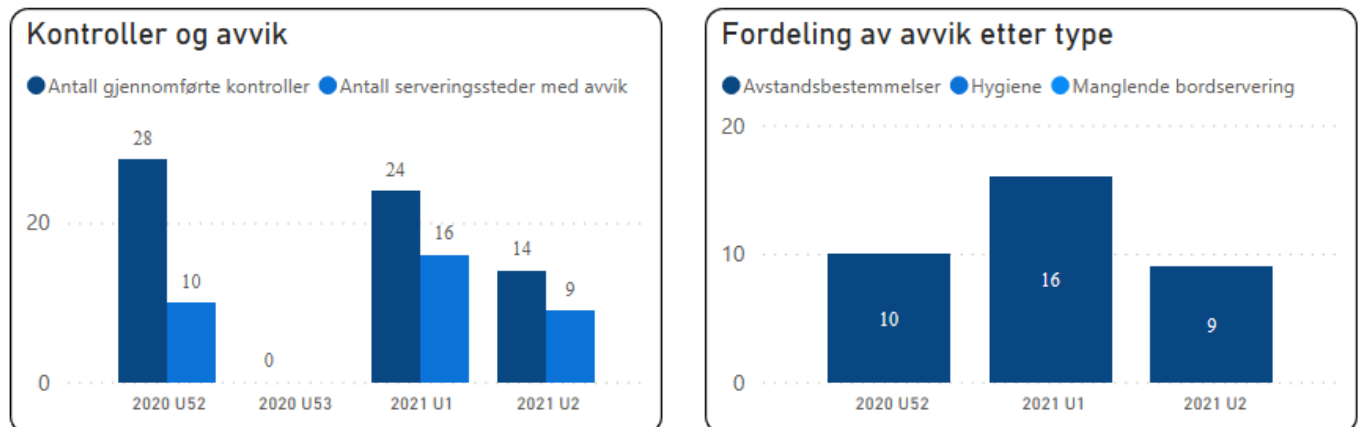
**Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester.** Figur 14 viser antall ansatte og beboere i hjemmebaserte tjenester og på sykehjem siste 2 uker som er smittet eller i karantene (det rapporteres ikke i helgene).



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.** Rapporterte tilsyn, kontroller og avvik.



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 2. 2021 er utarbeidet av Egil Bovim, Mads Munkejord, Inger-Johanne Tjøflaat og Kjell Haug fra Etat for helsetjenester, Bergen kommune.