



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 6 - 2021



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

2324 Antall personer fullvaksinert mot covid-19 (2 doser) ¹ pr. 14.02.2021	235 782 Antall covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 14.02.2021	9722 Antall covid-19 tester gjennomført i uke 6	72 Antall registrert smittede i uke 6	0,7 % Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 6 ²	46,8 Nye smittede siste 14 dager pr. 100 000 innbyggere pr. 14.02.2021	61 Totalt antall covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 14.02.2021
---	--	---	---	--	--	---

Hovedpunkter uke 6

- Totalt ble det registrert 72 nye tilfeller av covid-19 i uke 6 blant personer i Bergen. Det er 11 flere enn i uke 5.
- Reproduksjonstallet R for Helse Bergen sitt opptaksområde ble 14.2 beregnet til 0,9 med en feilmargin fra 0,6 til 1,4. Det er ned fra 1,3 i uke 5.
- 9722 personer ble testet for covid-19 i uke 6. Det er 2084 flere enn i uke 5.
- 0,7 % av de som ble testet hadde positiv prøve for covid-19. Det er det samme som i uke 5.
- Til og med søndag 14. februar var det totalt identifisert 23 tilfeller av mutert britisk virus og 24 tilfeller av mutert sør-afrikansk virus i Bergen.
- Blant de med kjent smittested var flertallet smittet i eget hjem. 6 var smittet på jobb og bare 2 var smittet i utlandet. 5 barn var smittet i barnehage.
- Det er flere barn under 13 år som er smittet i uke 6 (16 % i uke 6, mot 8 % i uke 5). For de øvrige aldersgruppene er fordelingen ganske lik uke 5.
- Årstad er den bydelen som i snitt har hatt de høyeste smittetallene de siste 4 ukene og denne bydelen ligger på topp også i uke 6. Arna bydel er nå nede på lave smittetall.
- Etat for helsetjenester har pr 14. februar mottatt 12162 vaksinedoser. Sykehjemsbeboere i Bergen vil stort sett være ferdig vaksinert i løpet av uke 7. Vaksinasjonen foregår nå i stor grad i regi av fastlegekontorene. Målgruppene er nå 85 og eldre samt innbyggere mellom 80 og 84 år.



Figur 1. Registrerte smittetilfeller og påvist mutasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.


¹ Av Etat for helsetjenester.

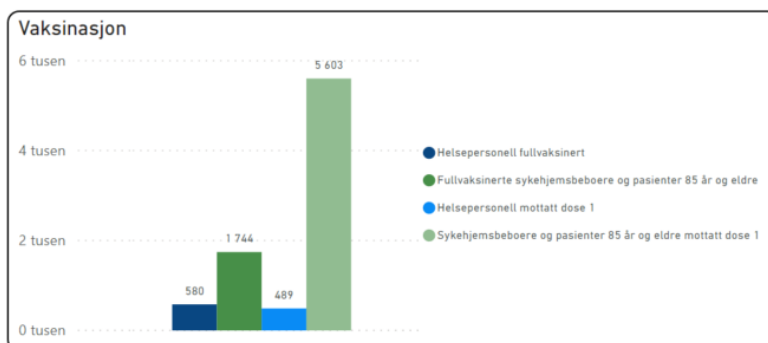
² Antall og prosent positive tester reflekterer antall positive tester rapportert til Etat for helsetjenester og antall tester utført rapportert til etaten i samme tidsrom. Etaten registrerer et ukjent antall positive tester som kan stamme fra tester som ikke er innrapportert. Etaten jobber med å styrke datagrunnlaget for analysen.

Smittevernoverlegens samlede risikovurdering

- Det er en liten økning i antall nye smittetilfeller i Bergen den siste uken, men smittesituasjonen er allikevel rolig vurdert ut fra antall smittetilfeller. Smitteutbruddet på byggeplassene på Fantoft og Kronstad ser ut til å ha kommet under kontroll og en har ikke sett den smitteøkningen som en fryktet kunne komme i kjølvannet av disse to utbruddene.
- Smitteutbruddet i de omkringliggende kommunene til Bergen ser ut til å ha stoppet opp. Men det er all grunn til å merke seg at i Ulvik kommune har mer enn 10 % av befolkningen blitt smittet av covid-19 siden nyttår. Det viser hvor fort et smitteutbrudd kan få meget alvorlige konsekvenser.
- Selv om smittetallene i Bergen er relativt lave, er det de muterte virusvariantene som gir størst grunn til bekymring. Fra nyttår og fram til og med søndag 14 februar var det påvist 23 tilfeller av den britiske mutanten og 24 tilfeller av den sør-afrikanske mutanten blant de med positive test for covid-19 i Bergen. Det kommer stadig inn ny kunnskap om disse virusmutasjonene. Det ser ikke ut til at det er noen signifikant forskjell i sykkelighet og dødelighet av de muterte virusstypene, men alle rapporter viser økt smittepotensiale. Når flere blir smittet vil også sykkeligheten og dødeligheten øke. Derfor er det all grunn til å være på vakt overfor disse mutantene og drive en meget aktiv smittesporing. Det ser også ut til at disse mutantene gir positivt utslag på koronatestene litt senere i sykdomsforløpet. Derfor kan det være aktuelt å utvide karanteneperioden når en har påvist denne type smitte fra 10 til 14 dager.
- Helgenomsekvenseringen av positive covid-19 prøver fra Bergen foregår nå i sin helhet ved viruslaboratoriet på Haukeland universitetssjukehus. Det tar 2-3 dager å gjøre denne sekvenseringen. Derfor vil identifiseringen av mutante virus først foreligge noen dager etter at en har rapportert nye smittetall for covid-19.
- Den geografiske fordelingen på smitte i Bergen viser en jevn utbredelse i alle bydelene. De siste ukene er det Årstad bydel som har hatt de høyeste smittetallene, men forskjellen i forhold til de andre bydelene er ikke dramatisk.
- Aldersfordelingen i smittetilfellene holder seg også ganske stabilt. For aldersgruppene 20-59 år er tallene helt stabile. Det har vært noen flere tilfeller blant barn i barnehagealder, men dette skyldes lokale utbrudd.
- Helse Bergen sitt R-tall har gått ned den siste uken fra 1,3 til 0,9. Det er en positiv utvikling som også fanger opp at smittesituasjonen i omegnskommunene til Bergen nå ser ut til å være under kontroll.
- Vi mener at de strenge smitteverntiltakene som er innført i Bergen de siste to ukene og den meget aktive smittesporingen som finner sted er viktig bidrag til at vi for øyeblikket har relativt lave smittetall.

Covid-19 vaksinerings

 **Vaksinasjon.** Etat for helsetjenester har fram til og med 14. februar mottatt 12162 doser av vaksinen fra Pfizer-BioNTech. Det er god vaksinasjonskapasitet og begrensningen i antallet utførte vaksinasjoner beror på leveransen av vaksiner fra FHI. 2103 beboere på sykehjem har fått dose 1 og 1744 har også fått dose 2. 710 helsepersonell på sykehjem er vaksinert med dose 1, mens 580 også har fått dose 2. Til sammen er det satt 5137 doser ved sykehjem i Bergen. 33 sykehjem er ferdig



Figur 2. Antall registrerte covid-19 vaksiner satt i regi av Etat for helsetjenester.

med å vaksinere sine beboere. De resterende vil bli ferdig i løpet av uke 7.³

Det er registrert 4967 doser satt av fastleger på egne pasienter over 85 år. Vaksinerings av pasienter over 85 år er forventet å pågå i en uke til. Neste målgruppe er innbyggere i aldersgruppen 80-84 år. Disse innbyggerne vil i all hovedsak også bli vaksinert av sin fastlege.

Epidemiologisk situasjonsrapport



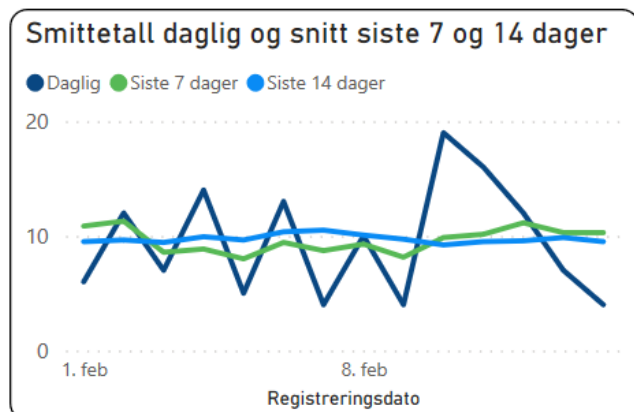
Mutert covid-19 virus. I tabell 1 ser vi hvordan de muterte virustypene har etablert seg i Bergen. Fram til uke 3 var det bare den britiske mutasjonen som ble påvist blant de som testet positivt for covid-19. Men fra og med uke 5 har den sør-afrikanske mutasjonen blitt dominerende. Til sammen utgjør de muterte virusene nå 32 % av alle nye tilfeller av covid-19 i Bergen.

År_uker	Britisk	Sør-afrikansk	Uavklart	Ikke påvist	Totalt	Andel	
						Totalt	mutert
2020 U53	3			40	43	7,0 %	
2021 U1	4			118	122	3,3 %	
2021 U2				98	98	0,0 %	
2021 U3	2			51	53	3,8 %	
2021 U4	6	2		78	86	9,3 %	
2021 U5	5	15		41	61	32,8 %	
2021 U6	7	15	1	49	72	31,9 %	
Totalt	27	32	1	475	535	11,2 %	

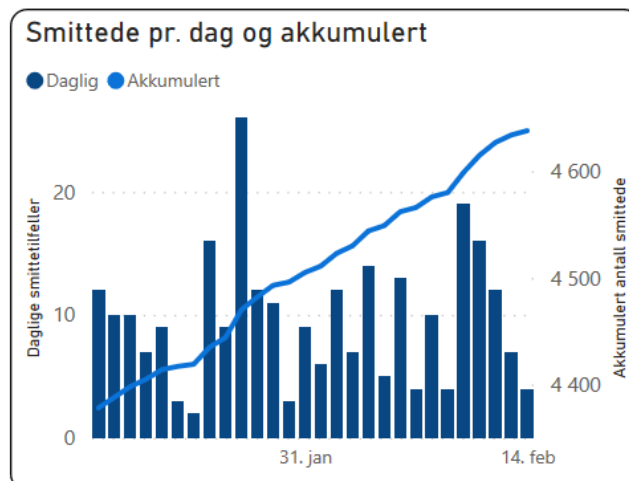
Tabell 1. Antall smittetilfeller med mutert virus og andelen muterte virus av totalantallet i uke 53 til og med uke 6. Kilde: Etat for helsetjenester.



Smittetilfeller. Figur 3 viser smittetallet daglig fram til og med 14. februar og gjennomsnittlig smitte de siste 7 og 14 dager. Kurven for antall daglige smittetilfeller viser en del variasjon siste uken, men gjennomsnittstallene er fortsatt stabile. Figur 4 viser smittede pr. dag siste 4 uker og akkumulert. Tiden mellom prøvetaking og mottak av prøvesvar og registrering i MSIS har vært uendret på 24 timer den siste uken.



Figur 3. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 14. februar 2021. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.



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

³ Behovsbasert vaksinerings av nye sykehjemsbeboere vil pågå i en tid fremover.



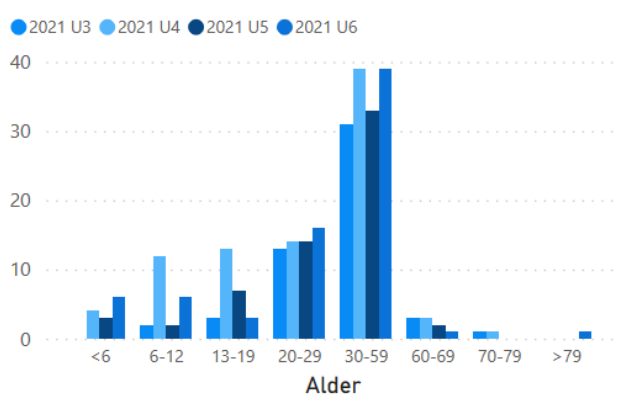
Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder. Tabell 2 viser antall nye tilfeller av covid-19 i uke 5 og uke 6 fordelt på aldersgrupper. Det er stabile tall for aldersgruppene 20-59 år. Litt flere barn under 13 år har fått påvist smitte siste uken. Det er fortsatt lite smitte blant personer over 70 år. Figur 5 viser utviklingen i absolutte antall smittetilfeller med covid-19 fordelt på de samme aldersgruppene de siste 4 ukene.

Fordeling av smittede etter uke og alder

Uke	2021 U5			2021 U6		
	Alder	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%
<6	3	4,9%	0,16	6	8,3%	0,32
6-12	2	3,3%	0,09	6	8,3%	0,27
13-19	7	11,5%	0,32	3	4,2%	0,14
20-29	14	23,0%	0,30	16	22,2%	0,34
30-59	33	54,1%	0,29	39	54,2%	0,34
60-69	2	3,3%	0,07	1	1,4%	0,04
>79				1	1,4%	0,08
Totalt	61	100,0%	0,21	72	100,0%	0,25

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

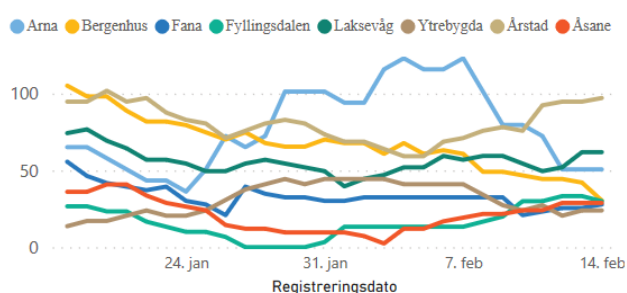
Antall tilfeller etter alder og uke



Figur 5. Meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på aldersgrupper. Kilde: Etat for helsetjenester.

Smittetilfeller i bydelene. Figur 6 viser sum smittede de siste 2 ukene per 100.000 innbyggere over en 4 ukers periode fordelt på bydeler. Mens Arna lå på topp i uke 4 og 5 er det nå Årstad som ligger på topp. Tabell 3 viser antall smittede pr. 1000 innbyggere i de forskjellige bydelene de 4 siste ukene og snittverdiene for hver enkelt bydel. Det er ingen tegn til dramatisk endring av den geografiske fordelingen av smittetilfeller mellom bydelene i Bergen. Årstad har det høyeste antallet smittetilfeller per 1000 innbyggere i snitt de siste 4 ukene, fulgt av Arna.

Sum smittede siste to uker pr. 100 000 innb.



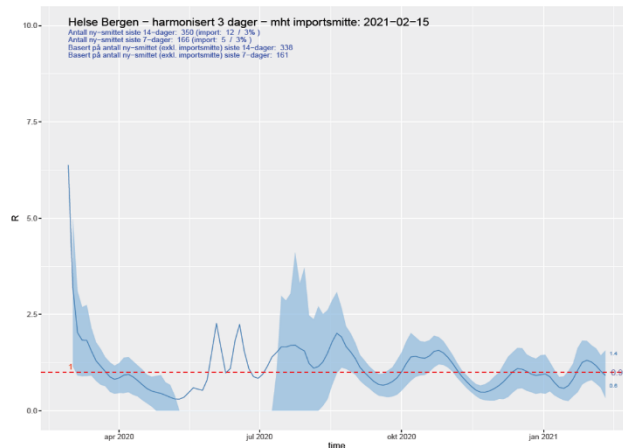
Figur 6. Sum smittede siste 2 uker pr. 100 000 innbyggere fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.

Antall smittede pr. 1000 innbygger

Bydel	2021	2021	2021	2021	Snitt
	U3	U4	U5	U6	
Arna	0,22	0,80	0,43	0,07	0,38
Bergenhus	0,28	0,42	0,19	0,12	0,25
Fana	0,02	0,28	0,05	0,23	0,14
Fyllingsdalen		0,03	0,10	0,20	0,11
Laksevåg	0,30	0,20	0,37	0,25	0,28
Ytrebygda	0,10	0,34	0,07	0,17	0,17
Årstad	0,36	0,38	0,33	0,64	0,43
Åsane	0,07	0,02	0,17	0,12	0,10
Snitt	0,17	0,27	0,20	0,24	0,22

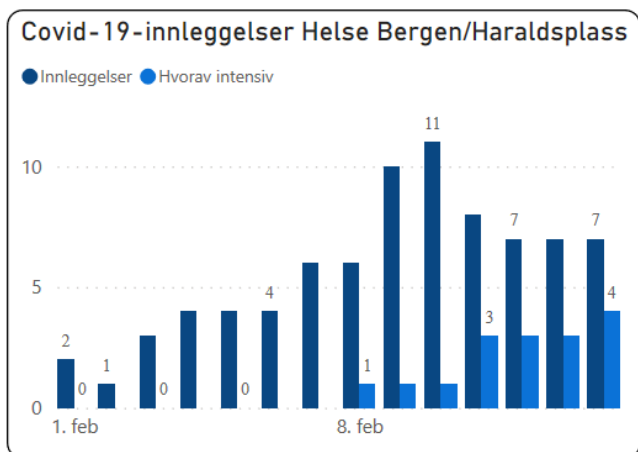
Tabell 3. Antall smittede pr. 1000 innbygger siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁴ den 15.2.21 ble beregnet til 0,9 med en feilmargin fra 0,6 til 1,4 (ekskl. importsmitte). Det har vært et stort smitteutbrudd i Ulvik, men det har avtatt kraftig. En må i vurderingen av R-verdien ta hensyn til antatt tall på smittede personer i befolkningen. I uke 6 var det 166 personer som fikk påvist covid-19 smitte i Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁵ inkludert 5 personer som kom fra andre land (importsmitte).

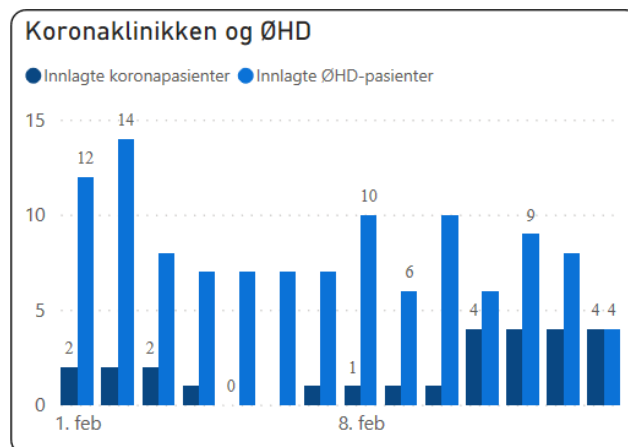


Figur 7. Viser utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen covid-19 ukerapport - uke 6.

Innlagte pasienter. Ved slutten av uke 6 var det 7 pasienter innlagt på sykehus i Bergen med covid-19. 4 av disse lå på intensivavdelingene. Helse Bergen og Haraldsplass har fortsatt god kapasitet til å ta seg av covid-19 smittede som trenger sykehusbehandling. Det er også god kontroll på koronaklinikken og ØHD.



Figur 8. Covid-19 innleggelser Helse Bergen siste 2 uker. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus covid-19 ukerapport – veke 6 og etat for helsetjenester.



Figur 9. Pasienthåndtering «Koronaklinikken» og ØHD siste 2 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

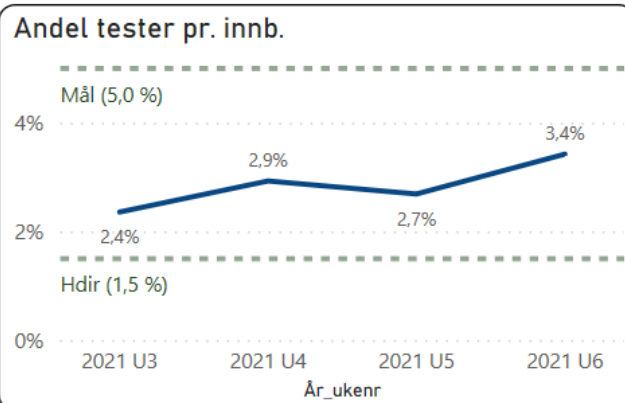
¹ Alle kommuner som søker til Helse Bergen HF (inkl. Voss sjukehus) og Haraldsplass diakonale sjukehus.

⁵ Tallen 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 ev. 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.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Figur 10 viser hvor stor andel av innbyggerne i Bergen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene. Andelen som har blitt testet har vært noe høyere i uke 6 enn i de foregående ukene, men teststasjonene melder om god kapasitet etter at Spelhaugen startet opp igjen 9. februar etter en kort nedstengning på grunn av kulde utfordringer. Flest covid-19 tester gjøres ved teststasjonen på Festplassen

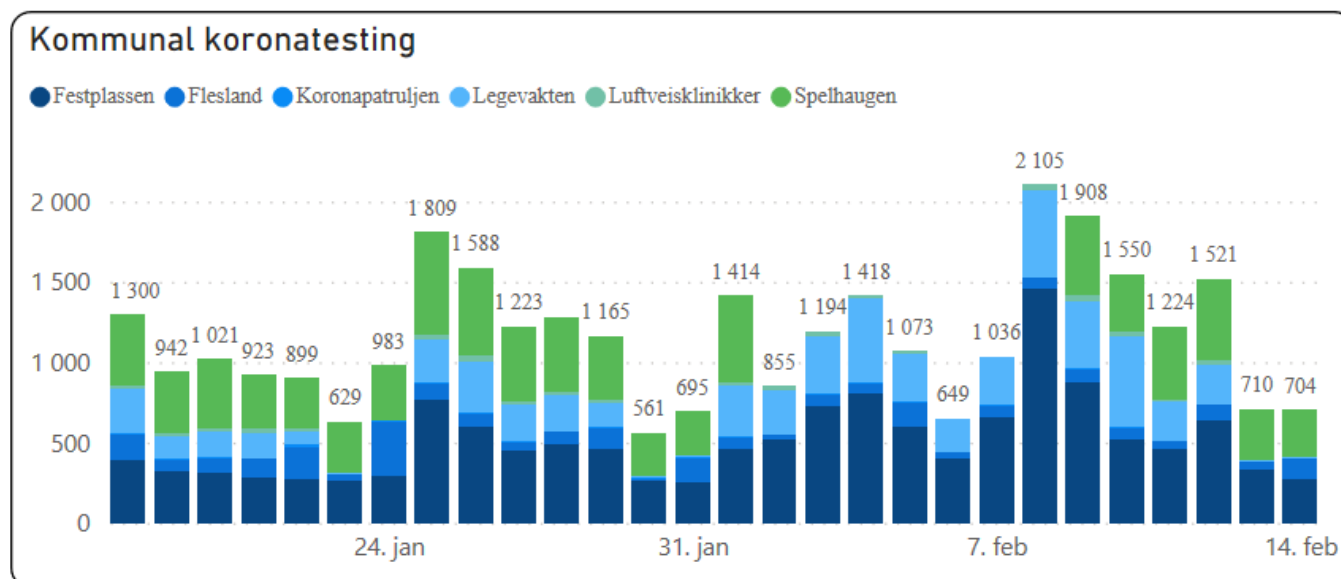
Tabell 4 viser antall tester registrert utført i kommunal regi pr. dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 6.⁶ Figur 11 viser antall registrert utførte tester totalt pr. dag og antall registrerte utførte tester ved de ulike teststasjon de siste 4 uker.



Figur 10. Antall utførte tester pr. innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde. Etat for helsetjenester, Legevakten

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
08.02.2021	1 454	72	4	544	31	0	2 105
09.02.2021	870	90	3	416	34	495	1 908
10.02.2021	517	75	5	567	24	362	1 550
11.02.2021	456	56	1	241	15	455	1 224
12.02.2021	641	92	0	252	26	510	1 521
13.02.2021	330	49	4	11		316	710
14.02.2021	273	126	8	1		296	704
Totalt	4 541	560	25	2 032	130	2 434	9 722

Tabell 4. Antall utførte tester pr dag og teststasjon i uke 6. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.



Figur 11. Antall registrerte tester totalt pr. dag og teststasjon 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.



Smittesporing – smittested. Tabell 5 viser endringene i smittested de siste 4 ukene. Smitte fra andre husstandsmedlemmer i eget hjem er fortsatt en viktig smittevei. Derimot er importsmitte fra utlandet et lite problem for øyeblikket. 11 % av smittetilfellene i uke 6 har ukjent smittested. 11 tilfeller er relatert til arbeidsplassen, men ingen av disse er helsearbeidere. Det har vært et lokalt utbrudd i en barnehage siste uken. Det er lite smitte relatert til skolesituasjonen og lite smitte i tilknytning til private besøk, restaurantbesøk og treningssentra.

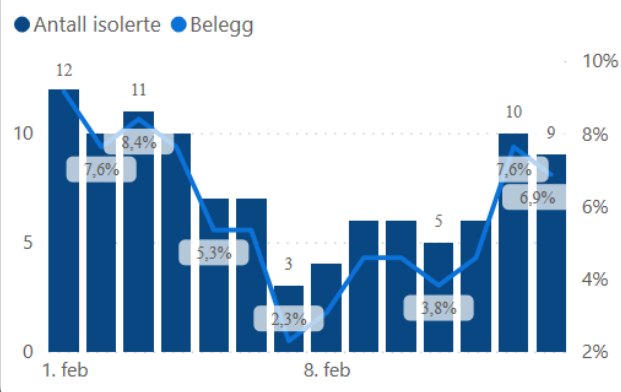
År_uker Smittested (nivå 2)	2021 U3		2021 U4		2021 U5		2021 U6		Totalt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Barnehage - barn							5	6,9%	5	1,8%
Barneskole - elev			1	1,2%					1	0,4%
Ungdomsskole - elev							1	1,4%	1	0,4%
Videregående skole - elev			7	8,1%					7	2,6%
Restaurant - gjest	2	3,8%							2	0,7%
Privat besøk	6	11,3%	4	4,7%	6	9,8%	2	2,8%	18	6,6%
Treningssenter					1	1,6%			1	0,4%
Velvære (spa, fotpleie, annet)					1	1,6%			1	0,4%
Jobb - helsearbeider	4	7,5%							4	1,5%
Jobb - annet	3	5,7%	4	4,7%	11	18,0%	11	15,3%	29	10,7%
Husstand	10	18,9%	43	50,0%	17	27,9%	28	38,9%	98	36,0%
Utlandet	19	35,8%	11	12,8%	8	13,1%	7	9,7%	45	16,5%
Ukjent	6	11,3%	11	12,8%	10	16,4%	8	11,1%	35	12,9%
Annet	2	3,8%	1	1,2%	1	1,6%	3	4,2%	7	2,6%
Data mangler foreløpig	1	1,9%	4	4,7%	6	9,8%	7	9,7%	18	6,6%
Totalt	53	100,0%	86	100,0%	61	100,0%	72	100,0%	272	100,0%

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



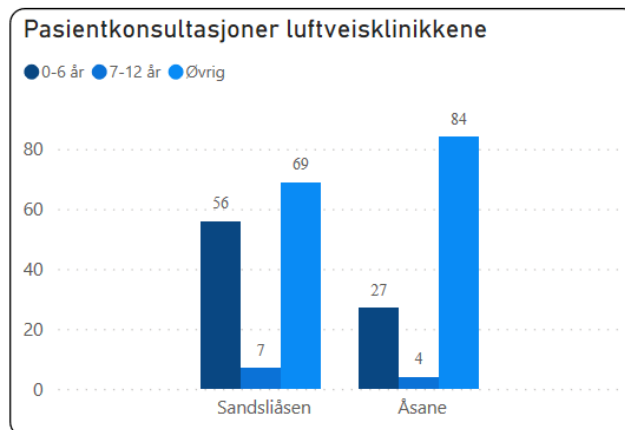
Isolasjon – koronahotellet. Noen flere har benyttet koronahotellet ved behov for isolasjon, men det er også her god kapasitet til å ta imot flere.

Isolerte på isolasjonshotellet (Citybox) pr. kl. 08



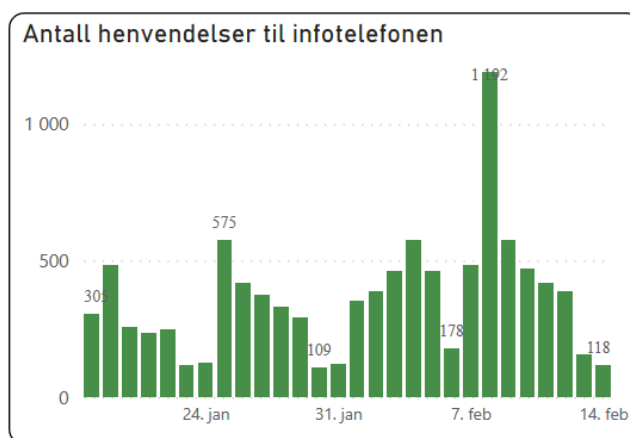
Figur 12. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet siste 2 uker – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.

Luftveisklinikkene har hatt mindre pågang på barn under 13 år, men noe mer pågang fra andre aldersgrupper. Totalt antall som har henvendt seg har imidlertid holdt seg ganske stabilt.



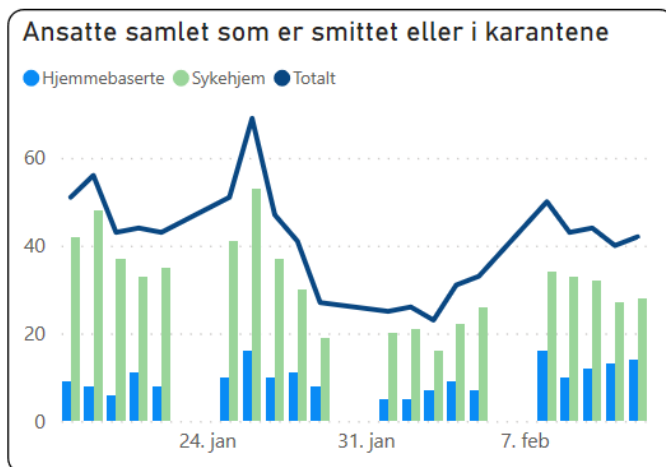
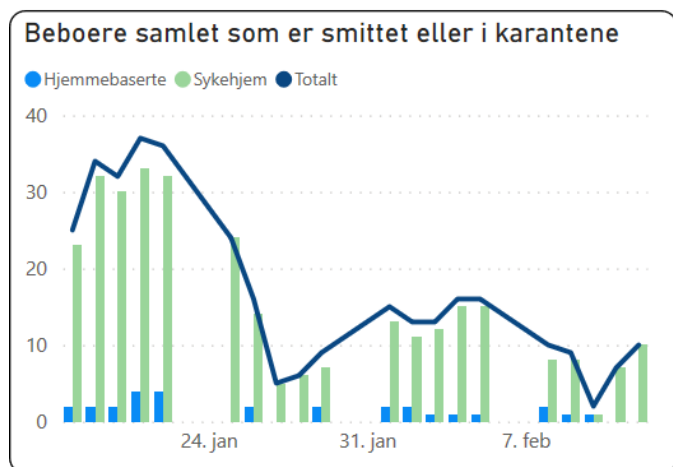
Figur 13. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene i uke 6. Kilde: Etat for helsetjenester.

Koronatelefonen besvarer spørsmål om smitterisiko, sykdomssymptomer og vaksinerings. Det var en markant topp i antallet henvendelser 8. februar med nesten 1200 henvendelser, men i de etterfølgende dagene har dette roet seg ned på normalt nivå. Det ble lagt frem en ny og strengere lokal forskrift for Bergen 8. februar.



Figur 14. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernheten.

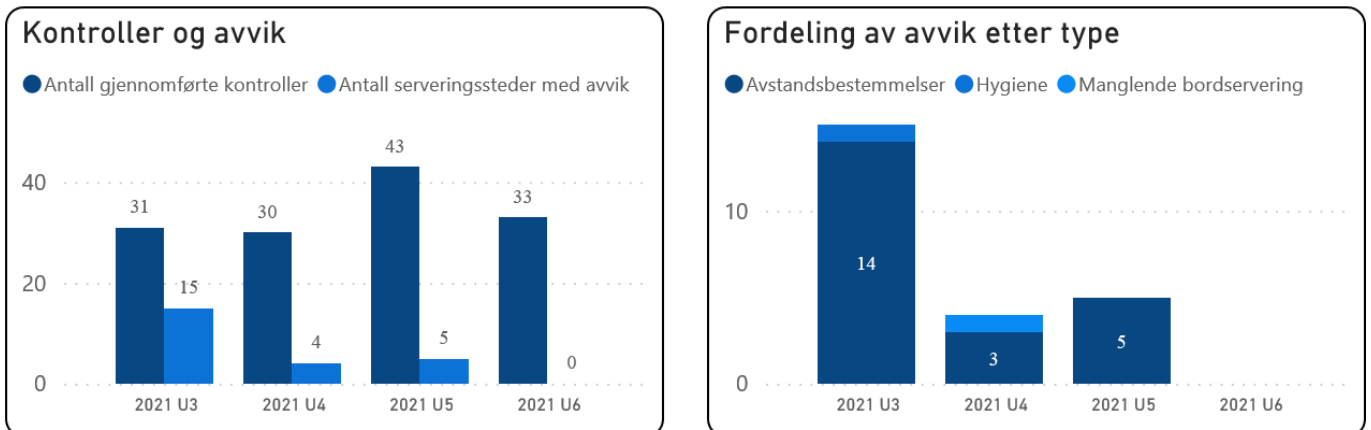
Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 15 viser antall ansatte og beboere i hjemmebaserte tjenester og på sykehjem siste 2 uker som er smittet eller i karantene (det rapporteres ikke i helgene). Det er få beboere som er smittet eller i karantene og sykehjemmene melder om god kontroll på smittesituasjonen. Noen flere ansatte på sykehjem har vært smittet eller i karantene den siste uken, men også her synes antallet å ha stabilisert seg.



Figur 15. Smittede beboere og beboer i karantene i Etat for hjemmebaserte tjenester og Etat for sykehjem siste 4 uker. Kilde: Bergen kommune.



Tilsyn med serveringssteder med skjenketillatelse og barer. Figur 16 viser kontroller og avvik på serveringssteder med skjenketillatelse. Tilsyn med skjenkesteder i uke 6 viste at kontrollerte steder enten var stengt eller oppfylte kravene for *take away*.



Figur 16. 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 6 - 2021 er utarbeidet av Frank van Betten, Mads Munkejord, Inger-Johanne Tjøflaat og Kjell Haug.