



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 8 - 2021

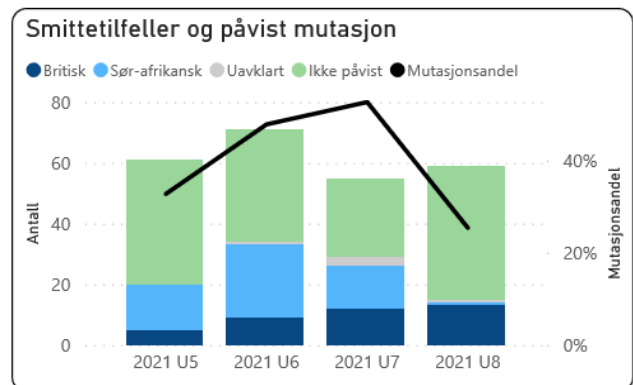


Ukerapporten er en statusrapport fra smittevernoverlegen om covid-19 smittesituasjonen i Bergen. Tallene i rapporten er i hovedsak hentet fra Etat for Helsetjenesters oversikt over covid-19 smittede personer som er bosatt og eller som befinner seg i isolasjon i Bergen kommune, samt data fra smitteoppsporingsverktøyet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

5498 Antall personer fullvaksinert mot covid-19 (2 doser) ¹ pr. 28.02.2021	251 497 Antall covid-19 tester gjennomført i Bergen pr. 28.02.2021	8114 Antall covid-19 tester gjennomført i uke 8	59 Antall registrert smittede i uke 8	0,7 % Meldte andel positive tilfeller av de testede uke 8 ²	40,2 Nye smittede siste 14 dager pr. 100 000 innbyggere pr. 28.02.2021	61 Totalt antall covid-19 relaterte døde registrert i Bergen pr. 28.02.2021
---	--	---	---	--	--	---

Hovedpunkter uke 8

- Totalt ble det registrert 59 nye tilfeller av covid-19 i uke 8 blant personer i Bergen. Det er 3 flere enn i uke 7.
- Reproduksjonstallet R for Helse Bergen sitt opptaksområde ble 28.2 beregnet til 0,7 med en feilmargen fra 0,1 til 1,4. Det er opp fra 0,5 i uke 7.
- 8114 personer ble testet for covid-19 i uke 8. Det er 484 flere enn i uke 7.
- 0,7 % av de som ble testet hadde positiv prøve for covid-19. Det er det samme som i uke 6 og 7.
- Det er så langt påvist 1 nytt tilfelle av mutert sør-afrikansk virus og 13 tilfeller av mutert britisk virus i Bergen av de registrert smittede i uke 8. Ett tilfelle er fortsatt uavklart, mens det ikke er påvist mutasjon i 44 smittetilfeller.
- Blant de med kjent smittested var 27 % smittet av egne husstandsmedlemmer. Det er omtrent som forrige uke. Det var færre som var smittet i private besøk (7 %), mens omtrent samme andel som i forrige uke var smittet på jobb (17 %) eller hadde ukjent smittested (19 %).
- Aldersspredningen i uke 8 er omtrent som i uke 7. Det var litt flere nye smittetilfeller blant barn og ungdom under 20 år (20 %), mens andelen mellom 20 og 59 holdt seg konstant på 78 %. En person var mellom 60-69, mens ingen var over 70 år.
- Det er fortsatt Bergenhus og Årstad som har flest smittetilfeller pr. 1000 innbyggere. For de øvrige bydelene er situasjonen relativt uforandret fra forrige uke.
- 5498 personer er så langt registrert fullvaksinert i regi av Etat for helsetjenester. Det er 3141 flere enn i uke 7. Etaten har hittil i år mottatt 20 880 vaksinedoser. I tillegg kommer de som er vaksinert av helseforetaket.



Figur 1. Registrerte smittetilfeller og påvist mutasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.³

¹ I regi av Bergen kommune.

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.

³ Det er et tidsetterslep mellom påvist smitte og påvist mutasjon. Derfor kan ukefordelingen for samme uke endre seg noe fra uke til uke etter som nye data tilkommer. Forrige uke meldte vi at andelen muterte virus i uke 7 var 37,5 %. Dette tallet er nå steget til 52,7 %.



Smittevernoverlegens samlede risikovurdering

Det har vært en stabil smittesituasjon i uke 8 i forhold til uke 7. Antall daglige smittetilfeller har variert mellom 3 og 14. Også nabokommunene til Bergen har rapportert om en rolig smittesituasjon den siste uken. Det er påvist mutert virus i 25 % av alle nye covid-19 tilfeller i Bergen den siste uken. Den britiske mutanten ble påvist i 13 av totalt 15 tilfeller. Dette er til forskjell fra tidligere i januar/februar hvor den sør-afrikanske virusvarianten dominerte. Bildet er nå mer i overensstemmelse med det en finner i sentrale Østlandsområder. Men det totale smittetrykket er foreløpig vesentlig lavere i Bergen enn det en finner mange andre steder i Norge. Risikonivået for covid-19 smitte i Bergen vurderes for uke 8 å ligge på laveste nivå, jf. tabell 1.⁴

Situasjonen er allikevel labil. Dette kommer også til uttrykk i R-tallet fra Helse Bergen som denne uken er 0,7 med en feilmargen fra 0,1 til 1,4. Det er spesielt den øvre grensen for feilmargen som gir grunn til bekymring. Hvis denne slår til er vi straks i en helt annen smittesituasjon.

Vi har sett noen tilfeller av smitte i Bergen som kan spores tilbake til Oslo-regionen hvor smittetrykket fortsatt holder seg høyt. De siste dagene har vi også sett en økning i smitte i flere byer rundt Oslo, i Nord-Norge og på Sørlandet. Vi må derfor regne med et smittetrykk fra forskjellige steder i landet hvor vi har begrensede muligheter for å sette i verk restriktive tiltak. Smitte fra utlandet ser derimot ikke ut til å være et problem i øyeblikket og viser at de smitteverntiltakene som er innført ved grensepassering (Flesland og Bergen havn) fungerer bra.

Det er fortsatt hjemmesituasjonen som gir flest nye smittetilfeller. Det er også en økende andel som er smittet på jobb. Det er ikke påvist smitte i ungdomsskoler, på treningssentre eller restauranter siste uken. 19 tilfeller har ukjent smittested og viser at smittesporing byr på utfordringer.

Aldersprofilen på de som er smittet siste uken er ganske lik den vi hadde i uke 7. Det er voksne i aldersgruppen 20-59 år som dominerer med 78 % av smittetilfellene. Dette er den mest mobile og sosialt aktive aldersgruppen, så dette er som forventet.


Etat for helsetjenester mottok 5340 vaksinedoser fra FHI i uke 8. Vaksinasjonsaktiviteten er fortsatt preget av mangel på nye vaksinedoser og både fastlegene i Bergen og kommunens egne vaksinasjonssentra har kapasitet til å vaksinere langt flere. Vaksinasjonssenteret i Sentralbadet er ferdig rigget og har stor kapasitet når vi får tilgang på mer vaksiner. Flere vaksinasjonssentra gjøres nå klar og vil være operative i løpet av mars måned.

Indikator	Formål	Risikonivå					Status Bergen 1
		1	2	3	4	5	
Antall nye tilfeller pr. 14 dager pr. 100 000 innbyggere	Måler hyppighet av påviste tilfeller	Under 50	50-149	150-299	300-599	600 eller høyere	40,2
Andel positive blant de testede i gjennomsnitt siste to uker	Måler prevalens blant de testede	< 2 %		2 – 9 %		≥ 10%	0,7
Antall nye innleggelses pr. 14 dager pr. 100 000 innbyggere	Måler hyppighet av alvorlig sykdom	< 5		5 – 29		≥ 30	2,2*

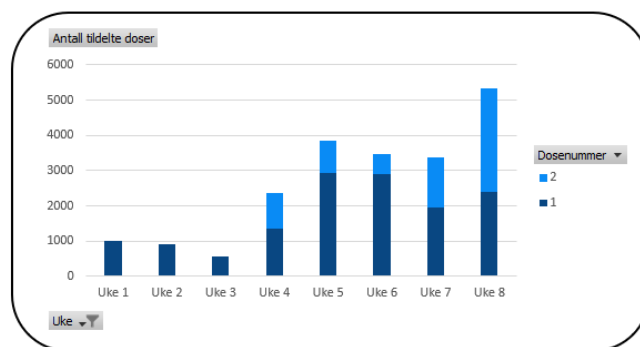
Tabell 1. Vurdering av risikonivået for covid-19 smitte i Bergen for uke 8. Kilde: Helse Bergen covid-19 veke rapport – uke 8 i 2021 og Etat for helsetjenester.

⁴ Tall fra Helse Bergens opptaksområde.

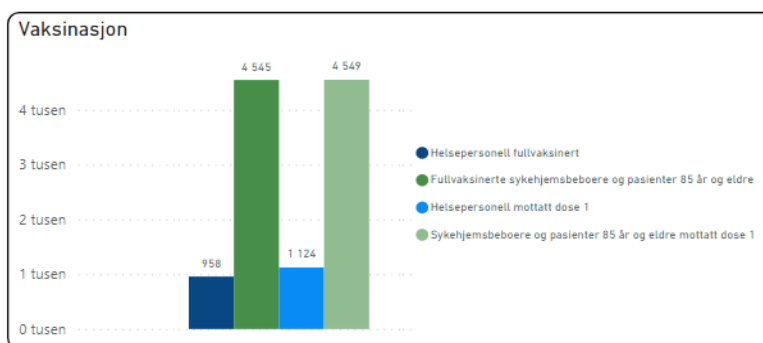
Covid-19 vaksiner

 **Vaksinasjon.** I løpet av uke 8 ble 3141 personer fullvaksinert i regi av kommune og fastleger. Totalt er 5498 personer fullvaksinert. 2400 doser av AstraZeneca, øremerket kritisk helsepersonell, ble distribuert. Etat for helsetjenester har så langt i år mottatt 20 880 covid-19 vaksinedoser.

Figur 2 viser antallet beboere på sykehjem og personer over 85 år, samt helsepersonell som er fullvaksinert eller har fått dose 1. Figur 3 viser tildelingen av vaksiner pr. uke siden nyttår.




Figur 3. Antall covid-19 vaksinedoser tildelt Etat for helsetjenester. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 2. Antall registrerte covid-19 vaksiner satt i regi av Etat for helsetjenester til og med uke 8.

Epidemiologisk situasjonsrapport

 **Mutert covid-19 virus.** I tabell 1 ser vi hvordan de muterte virustypene har etablert seg i Bergen. Tabellen viser en interessant utvikling hvor den sør-afrikanske mutanten dominerte i de første ukene av februar, mens den britiske mutanten etter hvert ser ut til å ta over. Dette er i så fall i overensstemmelse med det en ser andre steder i Norge hvor den britiske mutanten dominerer. Flere steder i Norge utgjør den britiske mutanten ca. 50 % av alle nye covid-19 tilfeller. Det var situasjonen også i Bergen i uke 6 og 7, mens bare ¼ av alle nye tilfeller i uke 8 skyldes et mutert virus.

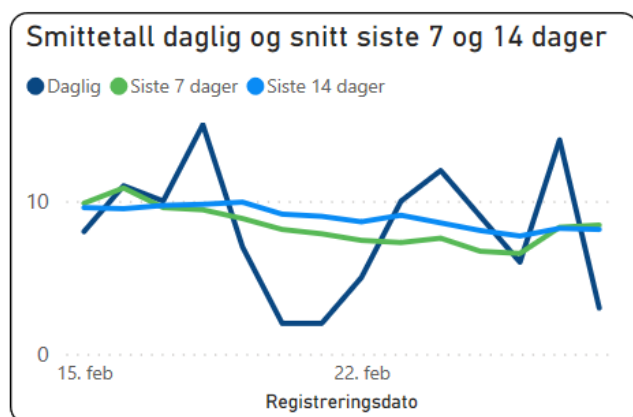
År_ukenr	Britisk	Sør-afrikansk	Uavklart	Ikke påvist	Totalt	Andel mutert
2020 U53	3			40	43	7,0 %
2021 U1	4			118	122	3,3 %
2021 U2				98	98	0,0 %
2021 U3	2			51	53	3,8 %
2021 U4	6	2		78	86	9,3 %
2021 U5	5	15		41	61	32,8 %
2021 U6	9	24	1	37	71	47,9 %
2021 U7	12	14	3	26	55	52,7 %
2021 U8	13	1	1	44	59	25,4 %
Totalt	54	56	5	533	648	17,7 %

Tabell 2. Antall smittetilfeller med mutert virus og andelen mutert virus av totalantallet i uke 53 til og med uke 8. Kilde: Etat for helsetjenester.

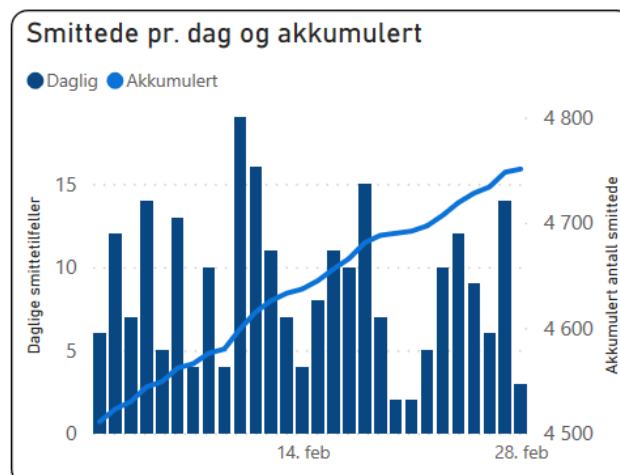


Smittetilfeller. Figur 4 viser smittetallet daglig fram til og med 28. februar og gjennomsnittlig smitte de siste 7 og 14 dager. Smittetallene siste uken har variert mellom 14 og 3 per dag, mens kurvene for gjennomsnitt de siste 7 og 14 dager viser svakt nedadgående tendens. Figur 5 viser smittede pr. dag siste 4 uker og kurven viser et akkumulert antall på ca. 4750 covid-19 tilfeller i Bergen siden pandemien startet.

Tiden mellom prøvetaking og mottak av prøvesvar og registrering i MSIS har vært uendret på 24 timer den siste uken.



Figur 4. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 28. februar 2021. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.



Figur 5. Smittede pr. dag siste 4 uker og akkumulert. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.

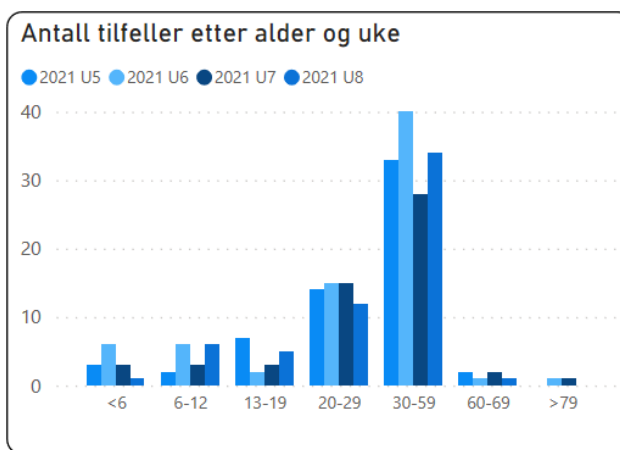


Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder. Tabell 2 viser antall nye tilfeller av covid-19 i uke 7 og uke 8 fordelt på aldersgrupper. Aldersgruppen 20-59 år utgjør 78 % av alle nye tilfeller av covid-19 i uke 8. Det er litt flere barn og ungdom, men ellers er aldersprofilen ganske lik den vi hadde i uke 7.

Figur 6 viser utviklingen i absolutte antall smittetilfeller med covid-19 fordelt på de samme aldersgruppene de siste 4 ukene.

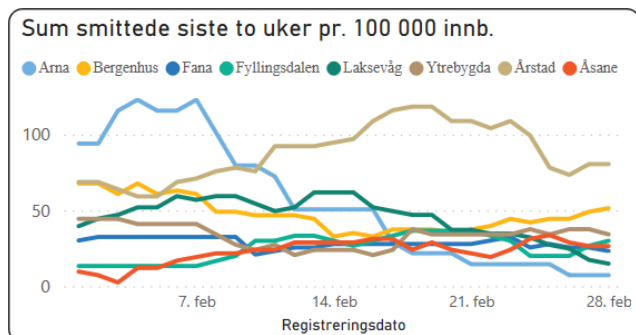
Fordeling av smittede etter uke og alder						
Uke	2021 U7			2021 U8		
Alder	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.
<6	3	5,5%	0,16	1	1,7%	0,05
6-12	3	5,5%	0,14	6	10,2%	0,27
13-19	3	5,5%	0,14	5	8,5%	0,23
20-29	15	27,3%	0,32	12	20,3%	0,26
30-59	28	50,9%	0,24	34	57,6%	0,29
60-69	2	3,6%	0,07	1	1,7%	0,04
>79	1	1,8%	0,08			
Totalt	55	100,0%	0,19	59	100,0%	0,21

Tabell 3. Fordeling av smittede siste 2 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.



Figur 6. Meldte smittetilfeller siste 4 uker fordelt på aldersgrupper. Kilde: Etat for helsetjenester.

Smittetilfeller i bydelene. Figur 7 viser sum smittede de siste 2 ukene per 100.000 innbyggere fordelt på bydeler, mens tabell 3 viser antall smittede pr. 1000 innbyggere i de forskjellige bydelene de 4 siste ukene og snittverdiene for hver enkelt bydel. De siste 3 ukene har det vært flest nye smittetilfeller i Årstad bydel pr. 1000 innbyggere. Bergenhus har en stigende tendens. Ellers er situasjonen ganske uendret i de øvrige bydelene.

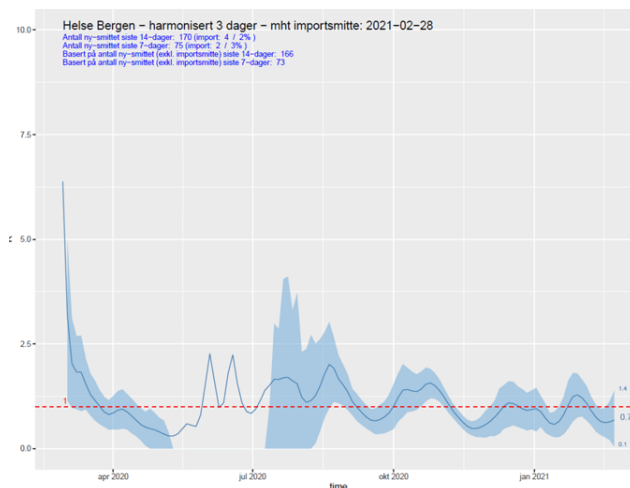


Figur 7. Sum smittede siste to uker pr.100 000 innbyggere fordelt på bydeler. Kilde: Etat for helsetjenester.

Bydel	2021				Snitt
	U5	U6	U7	U8	
Arna	0,43	0,07	0,07		0,19
Bergenhus	0,19	0,14	0,23	0,28	0,21
Fana	0,05	0,23	0,05	0,19	0,13
Fyllingsdalen	0,10	0,20	0,17	0,13	0,15
Laksevåg	0,37	0,25	0,12	0,02	0,19
Ytrebygda	0,07	0,17	0,17	0,17	0,15
Årstad	0,33	0,62	0,47	0,33	0,44
Åsane	0,17	0,12	0,10	0,17	0,14
Snitt	0,20	0,24	0,18	0,18	0,20

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

R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁵ den 28.2.21 ble beregnet til 0,7 med en feilmargin fra 0,1 til 1,4 (ekskl. importsmitte). En må i vurderingen av R-verdien ta hensyn til antatt tall på smittede personer i befolkningen. I uke 8 var det 75 personer som fikk påvist covid-19 smitte i Helse Bergen HF sitt opptaksområde⁶ inkludert 2 personer som kom fra andre land (importsmitte). Det er en nedgang på 20 personer fra uke 7.

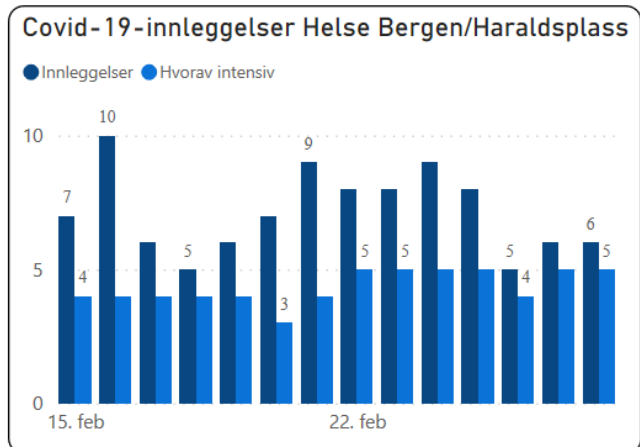


Figur 8 viser utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde i uke 8. Kilde: Helse Bergen covid-19 vekerapport – uke 8 i 2021.

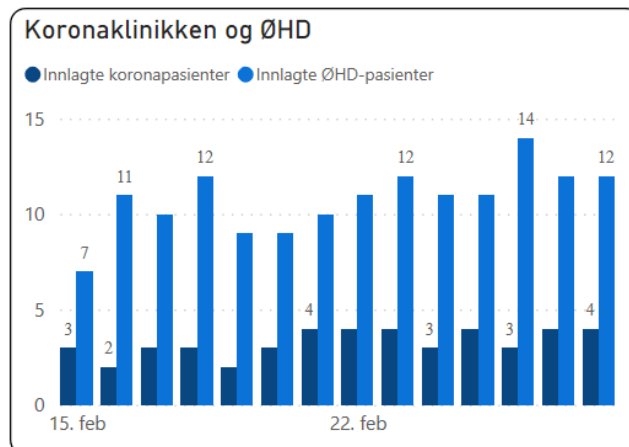
Innlagte pasienter. Innleggelsene på Haukeland universitetssjukehus og Haraldsplass Diagonale sjukehus viser at antallet pasienter innlagt. Det er grunn til å merke seg at de som er innlagt i stor grad er innlagt på intensivavdeling pga. et alvorlig sykdomsforløp. Situasjonen på Koronaklinikken og ØHD er stabil både i forhold til innlagte koronapasienter og ØHD-pasienter.

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

⁶ 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 folkeregisteret adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.



Figur 9. Covid-19 innleggelser Helse Bergen siste 2 uker. Kilde: Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus covid-19 ukerapport – veke 8 og etat for helsetjenester.

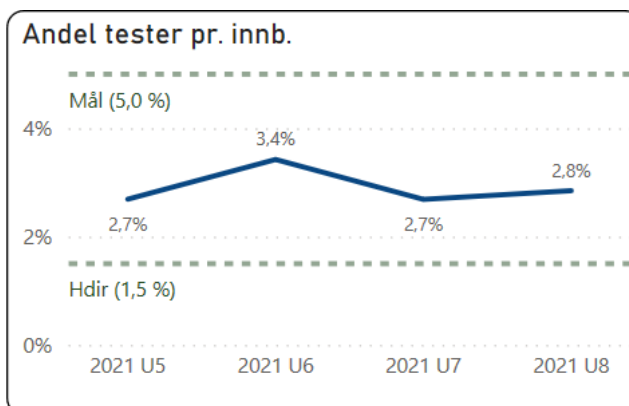


Figur 10. Pasienthåndtering «Koronaklinikken» og ØHD siste 2 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. Figur 11 viser hvor stor andel av innbyggerne i Bergen som er blitt testet pr. uke de siste 4 ukene. Det er totalt 8114 personer som ble testet i uke 8 og dette er 484 flere enn i uke 7

Tabell 4 viser antall tester utført i kommunal regi pr. dag fordelt på de ulike teststasjonene i uke 8.⁷ Figur 12 viser antall utførte tester totalt pr. dag og antall registrerte utførte tester ved de ulike teststasjon de siste 4 uker.

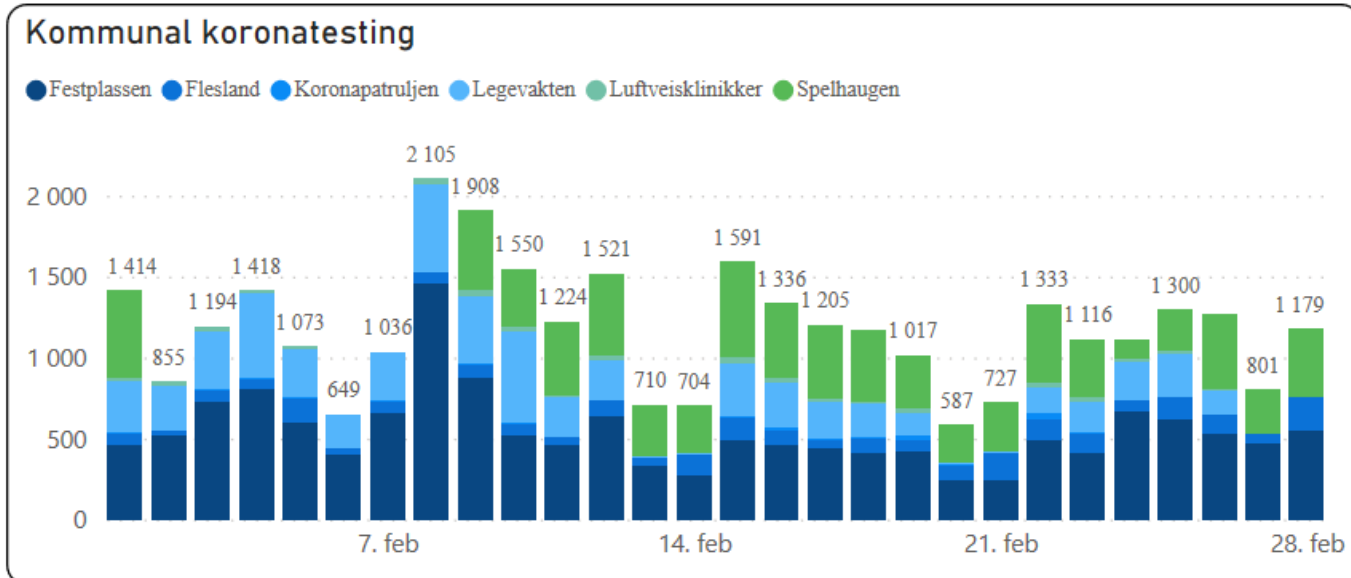


Figur 11. Antall utførte tester pr. innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde. Etat for helsetjenester. Legevakten

Dato	Festplassen	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Totalt
22.02.2021	494	126	34	165	30	484	1 333
23.02.2021	410	123	2	193	31	357	1 116
24.02.2021	663	77	0	238	18	120	1 116
25.02.2021	620	133		271	16	260	1 300
26.02.2021	529	115		149	13	463	1 269
27.02.2021	473	60				268	801
28.02.2021	545	210				424	1 179
Totalt	3 734	844	36	1 016	108	2 376	8 114

Tabell 5. Antall utførte tester pr dag og teststasjon i uke 8. Kilde: Etat for helsetjenester, Legevakten.

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



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

Smittesporing – smittested. Tabell 5 viser endringene i smittested de siste 4 ukene. Det har vært færre smittetilfeller som kan spores tilbake til private besøk, mens flere har blitt smittet på jobb. Smitte av andre husstandsmedlemmer er fortsatt den viktigste smittemåten. Ukjent smittested er fortsatt et problem og det er også et problem at vi mangler data for en del av de som er diagnostisert med covid-19 denne uken. Derimot er det heller ikke denne uken rapportert om smitte på utelivssteder eller treningssentre.

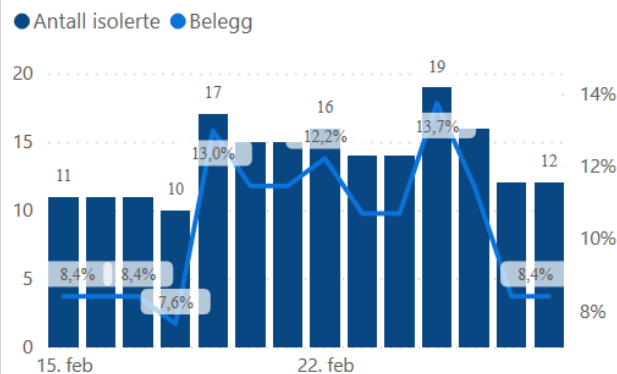
År_uker Smittested (nivå 2)	2021 U5		2021 U6		2021 U7		2021 U8		Totalt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Barnehage - barn			5	7,0%	1	1,8%	1	1,7%	7	2,8%
Barneskole - elev							1	1,7%	1	0,4%
Ungdomsskole - elev			1	1,4%					1	0,4%
Bar/utested - gjest					1	1,8%			1	0,4%
Privat besøk	6	9,8%	2	2,8%	14	25,5%	4	6,8%	26	10,6%
Treningssenter	1	1,6%							1	0,4%
Velvære (spa, fotpleie, annet)	1	1,6%							1	0,4%
Jobb - helsearbeider					2	3,6%			2	0,8%
Jobb - annet	11	18,0%	12	16,9%	6	10,9%	10	16,9%	39	15,9%
Husstand	17	27,9%	28	39,4%	16	29,1%	16	27,1%	77	31,3%
Utlandet	8	13,1%	8	11,3%	5	9,1%			21	8,5%
Ukjent	10	16,4%	9	12,7%	8	14,5%	11	18,6%	38	15,4%
Annet	1	1,6%	4	5,6%	1	1,8%	7	11,9%	13	5,3%
Data mangler foreløpig	6	9,8%	2	2,8%	1	1,8%	9	15,3%	18	7,3%
Totalt	61	100,0%	71	100,0%	55	100,0%	59	100,0%	246	100,0%

Tabell 6. Fordeling av antall smittede etter smittested siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.



Isolasjon – koronahotellet. Belegget på Koronahotellet holder seg på et relativt lavt nivå med et belegg på under 10 %.

Isolerte på isolasjonshotellet (Citybox) pr. kl. 08

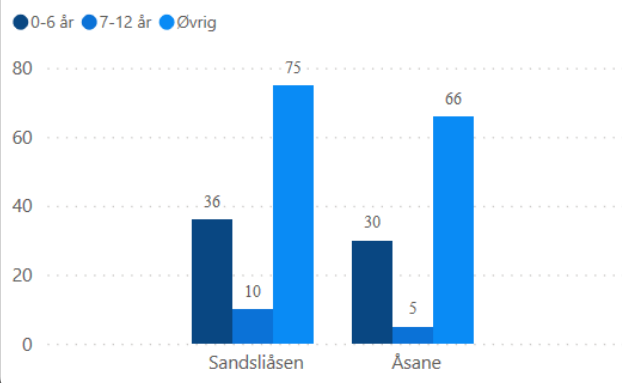


Figur 13. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet siste 2 uker – og prosentvis belegg på hotellet de siste 2 ukene. Kilde: Bergen kommune.



Luftveisklinikkene. Situasjonen på luftveisklinikkene er relativt uforandret fra uke 7, men med markant nedgang for aldersgruppen 7-12 år.

Pasientkonsultasjoner luftveisklinikkene

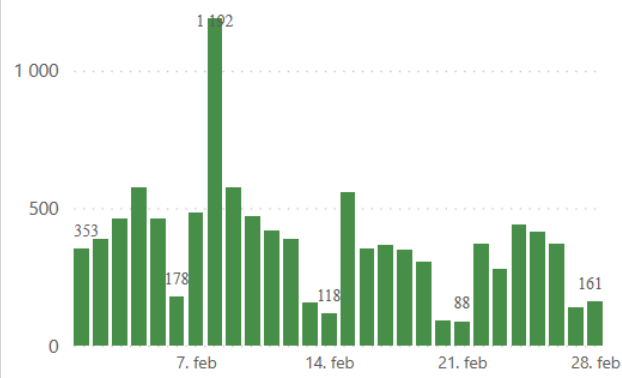


Figur 14. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene i uke 8. Kilde: Etat for helsetjenester.



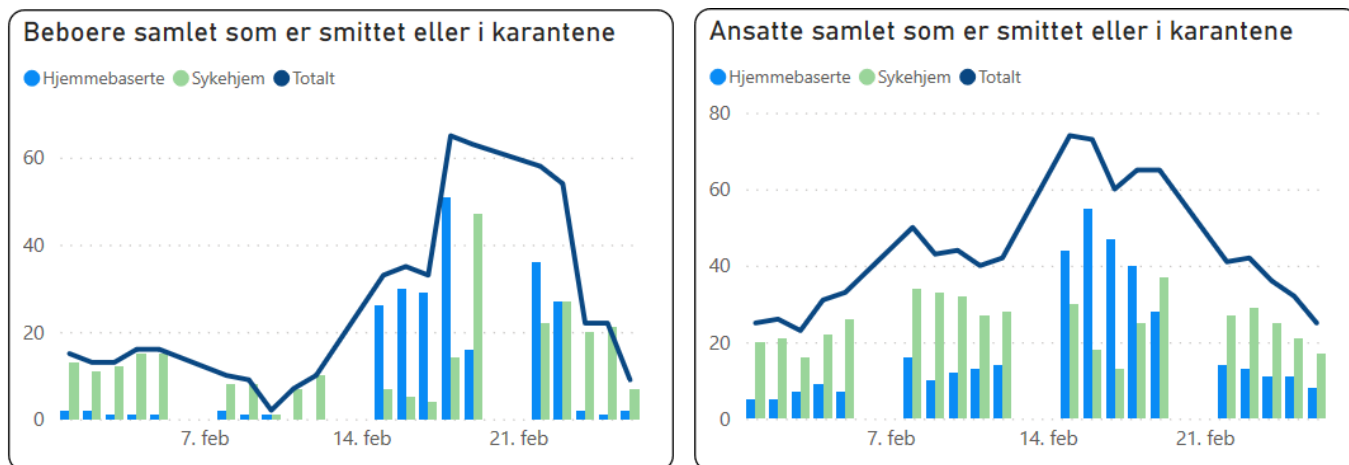
Koronatelefonen. Antallet henvendelser til koronatelefonen er også ganske stabilt med mellom 150 og 450 henvendelser per dag.

Antall henvendelser til infotelefonen



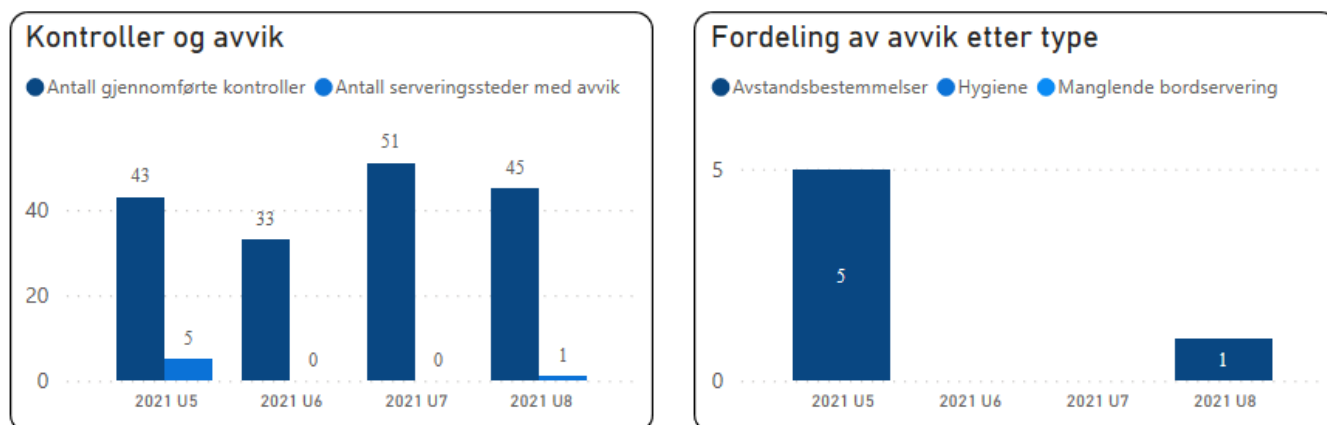
Figur 15. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester, Helseverneheten.

Pleie, sykehjem, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Figur 16 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 var en topp i slutten av uke 7 og begynnelsen av uke 8, men situasjonen har nå roet seg både i forhold til antall beboere og antall ansatte som er smittet eller i karantene.



Figur 16. 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 17 viser kontroller og avvik på serveringssteder med skjenketillatelse. Antallet kontroller er omtrent det samme som i uke 7 og det er bare meldt om ett avvik og dette skyldes avvik i forhold til avstandsbestemmelsene.



Figur 17. Antall gjennomførte kontroller og registrerte avvik pr. uke ved serveringssteder med skjenketillatelse og barer siste fire 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 8 - 2021 er utarbeidet av Frank van Betten, Mads Munkejord, Inger-Johanne Tjøflaat og Kjell Haug.