



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 41 og 42 - 2021



En oversikt over ukerapportene finner du på Bergen kommune sine nettsider:

<https://www.bergen.kommune.no/hvaskjer/tema/koronavirus>

Rapporten for uke 41/42 - 2021 er utarbeidet av assisterende smittevernoverlege Kjell Haug og Mads Munkejord.

Ukerapporten er en statusrapport fra smittevernoverlegen om covid-19 smitte- og covid-19 vaksinesituasjonen i Bergen. Tallene i rapporten er i hovedsak hentet fra Etat for håndtering av covid-19 oversikt over covid-19 smittede personer som er bosatt og eller som befinner seg i isolasjon i Bergen kommune, data fra smitteoppsporingsverktøyet ReMin og vaksinedata fra SYSVAK (FHI).

Innhold		Nøkkeltall	Uke 41	Uke 42	Totalt
Hovedpunkter og nøkkeltall	s. 2	Smittetilfeller	111	182	10 528
Risikovurdering	s. 3	Gjennomførte tester	3 529	4 143	624 284
Epidemiologisk situasjonsrapport	s. 4	Andel positive tester ¹	3,5 %	4,9 %	1,7 %
TISK	s. 7	Smittede siste 2 uker pr. 100 000 innb.	89,6	102,6	
Vaksinering	s. 10	Delvaksinerte ²	199	223	26 097
		Fullvaksinerte	481	456	194 274
		Andel fullvaksinerte 16+	82,2	82,4	
		Andel fullvaksinerte 18+	83,9	84,1	

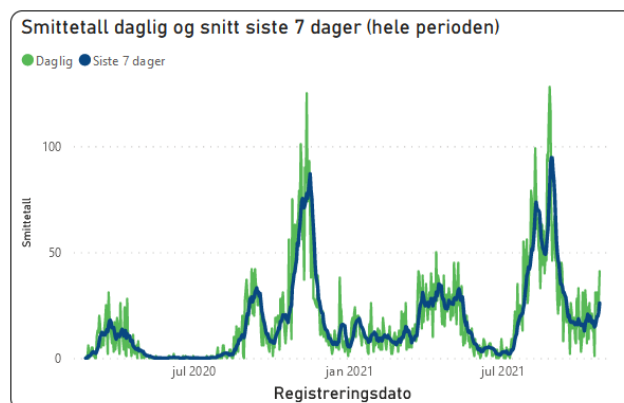
¹ Andelen beregnes ved å telle antall positive tester etter prøvetakingsuke, delt på antall tester gjennomført i kommunal regi. Beregnet andel er veiledende og antakelig noe høyere enn den reelle andelen, siden det utføres tester utenom kommunal regi som ikke telles med i nevneren, samtidig som ev. positive tilfeller telles med i telleren. Hjemme-/hurtigtester telles heller ikke med her.

² Personer som har mottatt én dose.



Hovedpunkter uke 41 og 42

- Etter fem uker med forholdsvis stabile smittetall, har trenden vært stigende den siste uken. I uke 42 ble det registrert 182 tilfeller mot 111 i uke 41 og 145 i uke 40.
- 4143 personer er registrert testet for covid-19 i uke 42. Det er opp fra 3529 i uke 41 og ned fra 5531 i uke 40.
- 4,9 % av de som testet seg i uke 42 hadde positiv PCR-prøve for covid-19, en økning fra 2,4 % i forrige ukerapport (uke 40). Vi har ikke oversikt over hvor mange som testet seg på egenhånd med selvtesting/hurtigtester uten at dette senere ble verifisert med PCR og registrert.
- Medianalderen for rapporterte smittetilfeller svinger: Fra 20 år i uke 40, til 32 år i uke 41 og 27 år i uke 42.
- Antallet påviste smittetilfeller er fortsatt høyest blant de uvaksinerte, men andelen fullvaksinerte kryper gradvis høyere og var i uke 42 om lag 48 %.
- Nye smittede pr. 100 000 innbyggere de siste 14 dager var 102. Det er opp i forhold til nivået de siste ukene.
- De siste par ukene har det vært mindre smitte i skolen og smittebildet har vært mer spredt. Den ukjente smitten har relativt sett økt i omfang, og i uke 42 er andelen personer registrert med ukjent smittevei større enn andelen som har kjent smittevei via husstandsmedlemmer.
- Bergen er nå tilbake på risikonivå 3 (tabell 1).
- I uke 41 og 42 har totalt 422 personer folkeregistrert i Bergen fått dose 1, mens 937 personer har fått dose 2. Pr. 24. oktober er 82,4 % av alle bergensere over 16 år fullvaksinert mens 7,7 % er vaksinert med én dose. Tilsvarende tall for de over 18 år er 84,1 % og 6,0 %.



Figur 1. Daglige smittetall og gjennomsnitt siste 7 dager gjennom hele pandemien. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Risikovurdering pr. 27.10.21

Etter noen uker på risikonivå 2 er Bergen tilbake på risikonivå 3 (tabell 1). Det skyldes en moderat økning i antall smittetilfeller fra 254 tilfeller i uke 39 og 40 til 293 tilfeller i uke 41 og 42. Andelen med ukjent smittested er også stigende og antall innlagte pasienter med covid-19 er noe økende. I tillegg har andelen som tester positivt på PCR økt til 4,9 %. Dette er en tredobling siden tidligere i høst. Forklaringen er nok at mange av de som nå tester seg med PCR har testet positivt på hurtigtest. På den måten blir det en seleksjon av de som testes med PCR.

Nasjonalt er også smittetallene på vei oppover. I perioden 12.–25. oktober ble det registrert ca. 7676 personer med covid-19 i Norge. I forhold til det nasjonale smittetallet ligger Bergen fortsatt litt under landsgjennomsnitt.

Hvis vi ser på aktuelle land i Norden og Europa er bildet sammensatt. I perioden 12.–25. oktober finner vi følgende smittetall:

Norge	7 676	Storbritannia	616 000
Danmark	13 361	Tyskland	162 000
Sverige	8 174	Frankrike	69 500
Finland	7 600	Italia	41 800
Polen	36 700	Spania	24 700

I forhold til folketallet er det dobbelt så mye smitte i Danmark som i Norge, mens Norge har nesten dobbelt så mye smitte som Sverige. I Europa for øvrig er det spesielt mye smitte i Storbritannia. Hvorfor smittetallene varierer så mye fra land til land er vanskelig å forklare. I Storbritannia har de nå registrert en ny Delta-variant, men det er usikkert om denne er mer smittsom eller gir mer sykdom enn den vanlige Delta-varianten.

I denne utgaven av ukerapporten presenterer vi tall som viser vaksinedekningen med dose 2 blant innvandrere i Bergen i forhold til hvor de kommer fra og andelen som har fått påvist covid-19 siden juli måned. Tallene viser at innvandrere fra Øst-Afrika og Midtøsten har hatt fem ganger mer smitte enn nordmenn uten innvandrerbakgrunn. Samtidig ser vi at vaksinasjonsdekningen kan være ned mot 50 % for innvandrere fra enkelte land i Midtøsten og under 40 % fra enkelte land i Øst-Afrika. Blant personer i Norge uten innvandrerbakgrunn er 88 % nå fullvaksinert. Vi ser også at innvandrere fra Øst-Europa ligger lavt i vaksinedekning, men disse har ikke høyere forekomst av covid-19 enn personer i Norge uten innvandrerbakgrunn. Forklaringen er sannsynligvis blant annet at mange av disse er fullvaksinert i de landene hvor de kommer fra og har derfor ikke blitt registrert i Norge.

De siste dagene har vi igjen hatt mer smitte blant ungdom i 10-12 års alderen. Aldersgruppen under 20 år har stått for halvparten av alle smittetilfeller. Betydningen av denne smitteøkningen må vurderes i forhold til risikoen for å smitte andre aldersgrupper med økt risiko for alvorlig sykdom. At en stor andel av de som smittes er unge betyr at sannsynligheten for alvorlig sykdom og sykehusinnleggelse er liten. Men samtidig ser vi hvordan smitten sprer seg mellom generasjonene i familiene. Det er ikke uvanlig at foreldre og barn er syke samtidig. Hvis det er mye smitte blant barn og ungdom vil også eldre mennesker bli smittet. Dette gjelder også de som er fullvaksinert. I uke 42 er 48 % av alle som har fått påvist covid-19 fullvaksinert.

Vi er nå klare til å starte massevaksinasjon av alle over 65 år som har fått 2. dose for mer enn seks måneder siden eller som har gjennomgått covid-19 for mer enn 6 måneder siden. Det sendes i disse dager ut informasjonsbrev til ca. 46 000 bergensere om «oppfriskningsdose» med BioNTech fra Pfizer. Det har vist seg at beskyttelsen etter to mRNA-vaksiner begynner å avta når det har gått mer enn seks måneder. En «oppfriskningsdose» vil gi en mer langvarig beskyttelse. Foreløpig er det bare BioNTech som anbefales til dette fordi en er litt forsiktig med den noe kraftigere Spikevax fra Moderna til bruk som «oppfriskningsdose».

FHI har valgt å avvente en eventuell dose 2 til aldersgruppen 12-15 år. Her venter vi på mer forskningsresultater fra studier som pågår bl.a. i Storbritannia. EMA har begynt å vurdere vaksinasjon av barn mellom 5 og 12 år, mens amerikanske helsemyndigheter allerede har gitt grønt lys for vaksiner med Pfizer til barn mellom 5 og 11 år. De siste to ukene har totalt 422 personer folkeregistrert i Bergen fått dose 1, mens 937 personer har fått dose 2. Pr. 24. oktober er 82,4 % av alle bergensere over 16 år fullvaksinert mens 7,7 % er vaksinert med én dose. Tilsvarende tall for de over 18 år er 84,1 % og 6,0 %.

Indikator	Formål	Risikonivå					Status Bergen	Endring forrige rapport
		1	2	3	4	5		
Antall nye tilfeller per 14 dager per 100 000 innbyggere	Måler hyppighet av påviste tilfeller	Under 50	50-99	100-199	200-399	400 eller høyere	102,6	+
Andel smittede med ukjent smittested siste 14 dager	Måler indirekte størrelsen på den skjulte delen av epidemien	< 5 %		5 - 15 %		≥ 15 %	25,6	+
Andel positive blant de testede i gjennomsnitt siste to uker	Måler prevalens blant de testede	< 0,5 %		0,5 - 5 %		≥ 5 %	4,2	+
Antall nye innleggelses per 14 dager per 100 000 innbyggere	Måler hyppighet av alvorlig sykdom	< 5		5 - 20		≥ 20	3,0*	+

*Tall for Helse Bergens opptaksområde

Tabell 1. Vurdering av risikonivået for covid-19 smitte i Bergen ved utgangen av uke 42. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



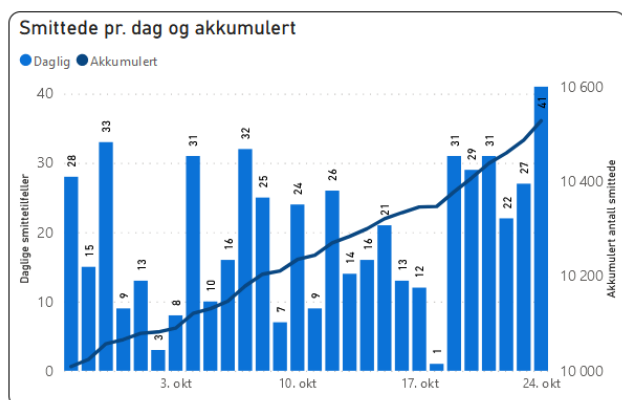
Epidemiologisk situasjonsrapport



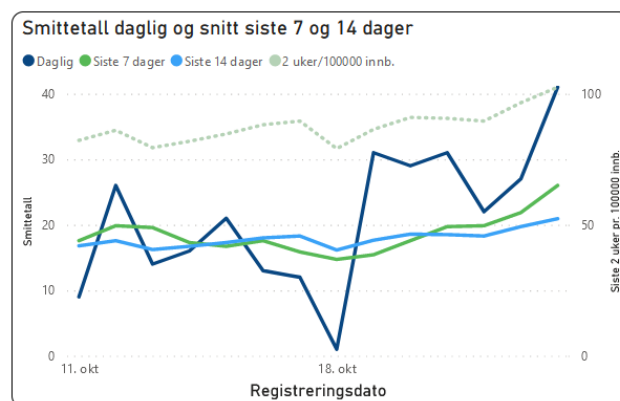
Smittetilfeller. Figur 2 viser antall smittede pr. dag siste fire uker og akkumulert (mørkeblå kurve). Figuren viser at smittetallene nå ligger på et høyere nivå enn de foregående ukene.

- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), uke 39 og 40: 23,1
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), siste halvår: 25,2
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), hele perioden: 17,4

Figur 3 viser smittetallet daglig 11.–24. oktober (mørkeblå kurve), gjennomsnittlig smitte de siste 7 dager (grønn kurve), siste 14 dager (lysblå kurve) og gjennomsnitt pr. 100 000 siste 14 dager (stiplet grønn kurve). Alle kurvene viser en stigende tendens.



Figur 2. Smittede pr. dag siste 4 uker og akkumulert. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



Figur 3. Antall registrert smittede etter registreringsdato og snitt siste 7 og 14 dager pr. 24. oktober 2021. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

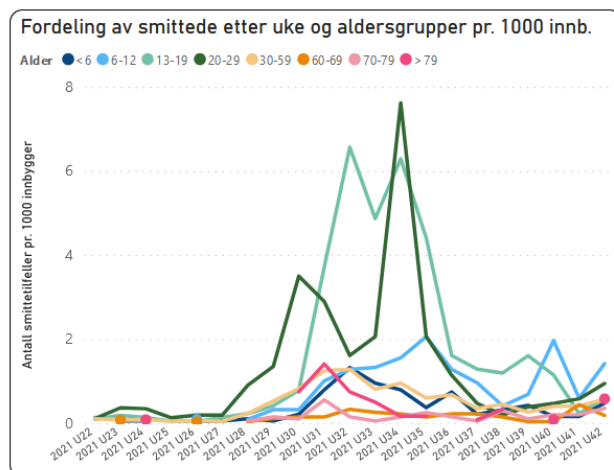


Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder. Tabell 2 viser absolutte antall smittede, prosent av alle og antall nye tilfeller pr. 1000 innbyggere fordelt på aldersgrupper i uke 40-42. Tabellen viser at i uke 42 er smitten mer jevnt fordelt på flere aldersgrupper, selv om vi finner mest smitte i aldersgruppen 6-12 år. Dette kommer også fram i figur 4.

Fordeling av smittede etter uke og alder

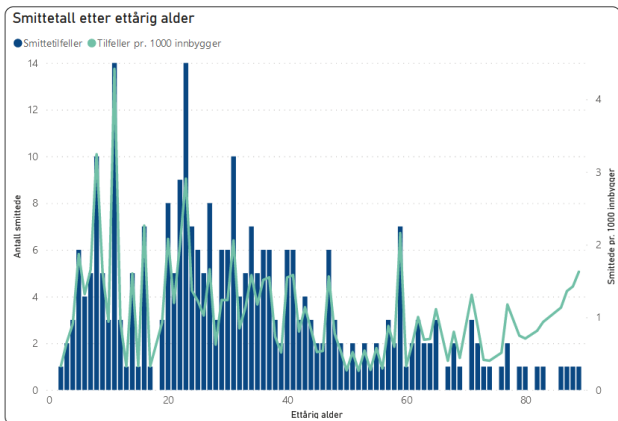
År_ukennr Alder	2021 U40			2021 U41			2021 U42		
	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.
<6	3	2,1%	0,2	3	2,7%	0,2	9	4,9%	0,5
6-12	43	29,7%	2,0	13	11,7%	0,6	31	17,0%	1,4
13-19	25	17,2%	1,1	5	4,5%	0,2	13	7,1%	0,6
20-29	22	15,2%	0,5	27	24,3%	0,6	44	24,2%	0,9
30-59	46	31,7%	0,4	47	42,3%	0,4	66	36,3%	0,6
60-69	1	0,7%	0,0	12	10,8%	0,4	5	2,7%	0,2
70-79	4	2,8%	0,2	4	3,6%	0,2	7	3,8%	0,4
>79	1	0,7%	0,1				7	3,8%	0,6
Totalt	145	100,0	0,5	111	100,0%	0,4	182	100,0%	0,6

Tabell 2. Fordeling av smittede siste 3 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

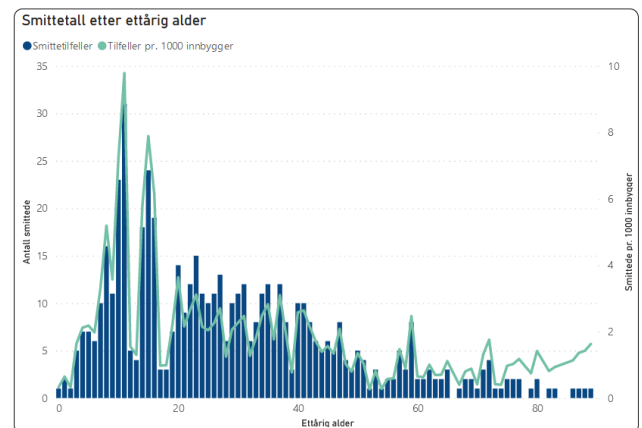


Figur 4. Meldte smittetilfeller i aldersgrupper pr. 1000 innbygger siden 1. juni. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Figur 5 viser antallet smittede for hvert årstrinn de siste 2 ukene mens figur 6 viser fordelingen de siste 4 ukene. De siste 2 uker har det vært flest tilfeller for 11- og 23-åringene (14 tilfeller hver), mens det i de siste 4 uker har vært flest tilfeller for 11-åringene (31) og 15-åringene (24)



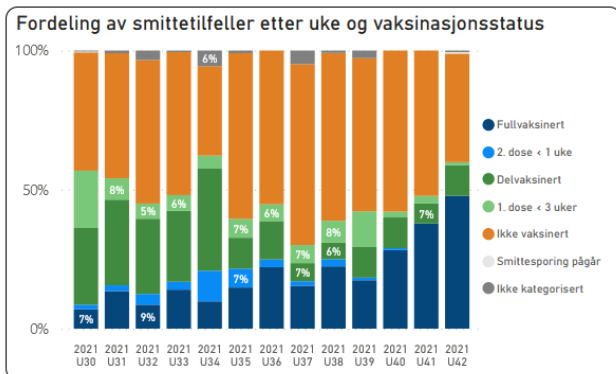
Figur 5. Antall smittede pr. ettårig alder siste 2 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



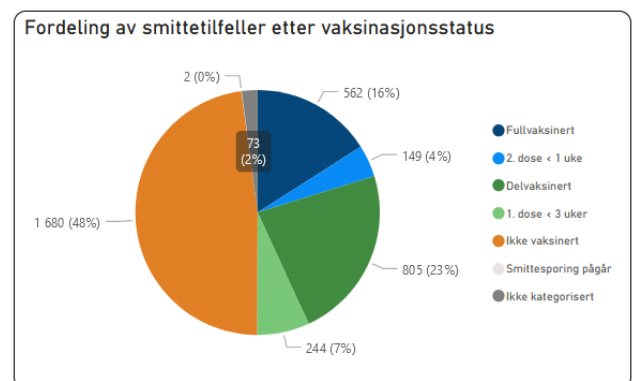
Figur 6. Antall smittede pr. ettårig alder siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



Smittetilfeller og vaksineringsstatus. Figur 7 viser vaksineringsstatus blant smittetilfellene i ukene 30-42 og illustrerer hvordan andelen fullvaksinerte som får påvist smitte gradvis har økt i perioden. I uke 42 var denne andelen hele 48 %. Hvis vi ser på perioden samlet er det 16 % som er fullvaksinert, mens 48 % er helt uvaksinert (figur 8).



Figur 7. Vaksinasjonsstatus for registrert covid-19 smittede i Bergen kommune. Uke 30-42. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

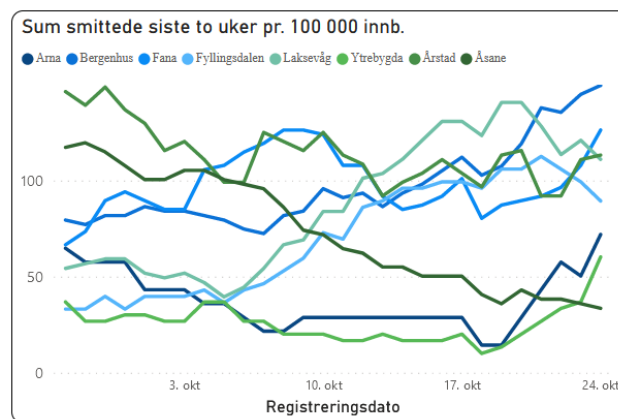


Figur 8. Vaksinasjonsstatus for registrert covid-19 smittede i Bergen kommune. Samlet for uke 30-42. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Smittetilfeller i bydelene. Figur 9 viser smitteutviklingen pr. 100 000 innbyggere i bydelene siste fire uker.³ Figuren viser at smittetrykket endrer seg fra bydel til bydel.

Tabell 3 belyser snitttallene på bydelsnivå de siste 4 ukene og viser at i uke 42 var det mest smitte i Fana, Bergenhus, mens smittetrykket var lavest i Åsane.

Tabell 4 viser utviklingen i bydelene fordelt på aldersgrupper. Det største smittetrykket har vi hatt i Fana bydel blant barn 6-12 år.



Figur 9. Sum smittede siste 2 uker pr.100 000 innbyggere fordelt på bydel. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Antall smittede pr. 1000 innbygger siste 4 uker					
Bydel	2021 U39	2021 U40	2021 U41	2021 U42	Snitt
Arna		0,29		0,72	0,51
Bergenhus	0,51	0,44	0,68	0,82	0,61
Fana	0,56	0,70	0,32	0,95	0,63
Fyllingsdalen	0,27	0,47	0,53	0,37	0,41
Laksevåg	0,17	0,67	0,64	0,47	0,49
Ytrebygda	0,07	0,14	0,07	0,55	0,20
Årstad	0,57	0,69	0,36	0,78	0,60
Åsane	0,36	0,36	0,14	0,19	0,26
Snitt	0,36	0,50	0,38	0,61	0,46

Tabell 3. Smittede siste 4 uker pr. 1000 innbyggere. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Antall smittede pr. 1000 innbygger siste 4 uker									
Bydel	<6	6-12	13-19	20-29	30-59	60-69	70-79	>79	Totalt
Arna	2,2		1,6	0,6	1,2			2,9	1,0
Bergenhus	2,0	4,1	7,1	2,9	1,8	1,4	2,3	2,1	2,5
Fana	1,2	9,3	4,3	2,3	1,6	1,2	1,1	0,5	2,5
Fyllingsdalen	2,4	1,7	2,7	3,2	1,8	0,3			1,6
Laksevåg	0,7	6,6	3,0	1,9	1,7	1,0	1,0		2,0
Ytrebygda	3,0	1,0	1,3	0,6			0,5		0,8
Årstad	1,0	6,9	4,5	2,4	2,4	0,6	0,9	0,6	2,4
Åsane	1,1	0,8	4,1	1,0	0,9	0,4	0,3		1,1
Totalt	1,2	4,6	3,6	2,2	1,5	0,7	0,8	0,7	1,9

Tabell 4. Antall smittede pr. 1000 innbygger siste 4 uker fordelt på bydel og aldersgrupper. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Smittetilfeller – landbakgrunn.⁴ Tabell 5 viser fordelingen av påvist smitte fra juli 2021 (2021M7) til 24. oktober 2021 (2021M10) for personer med og uten innvandrerbakgrunn. Tabellen viser at fordelingen av smitte mellom personer med ulik landbakgrunn har vært forholdsvis stabil i denne perioden.

Bakgrunn	Innvandrere		Norskfødt med innvandrerforeldre		Øvrig		Totalt	
	Måned_år	N	%	N	%	N	%	N
2021 M7	154	24%	44	7%	433	69%	631	100%
2021 M8	430	27%	205	13%	972	60%	1 607	100%
2021 M9	200	24%	77	9%	541	66%	818	100%
2021 M10	110	27%	45	11%	251	62%	406	100%
2021 U42	44	27%	14	9%	103	64%	161	100%
2021 U41	40	34%	10	9%	66	57%	116	100%
2021 U40	26	20%	21	16%	82	64%	129	100%
Totalt	894	26%	371	11%	2 197	63%	3 462	100%

Tabell 5. Fordeling av smittede pr. måned siden juli for personer med og uten innvandrerbakgrunn pr. 24. oktober. Kilde: MSIS (FHI). Beregninger: Bergen kommune.

³ Smitteutviklingen belyses her ved at det for hver dag i fireukersperioden er angitt sum smittede siste 14 dager pr. (100 000) innbyggere.

⁴ Sammenstillingen av statistikken etter innvandrerbakgrunn er basert på fødeland og foreldres fødeland. Merk at SSBs inndelinger også tar hensyn til besteforeldres fødeland. Kategoriseringen her blir derfor en tilnærming. Her gjelder følgende: 'Innvandrere' er personer født i utlandet (eller ukjent land), der ingen av foreldrene er oppgitt å være født i Norge (eller fødeland ikke oppgitt). 'Norskfødt med innvandrerforeldre' er personer født i Norge, der ingen av foreldrene er født i Norge (eller fødeland ikke oppgitt). 'Øvrig' er personer født i Norge der også en eller begge foreldrene er født i Norge, eller personer født i utlandet med en eller begge foreldrene født i Norge. Pr. 1.1.2021 var ca. 15 % av befolkningen i Bergen innvandrere, mens 3 % var norskfødte med innvandrerbakgrunn.

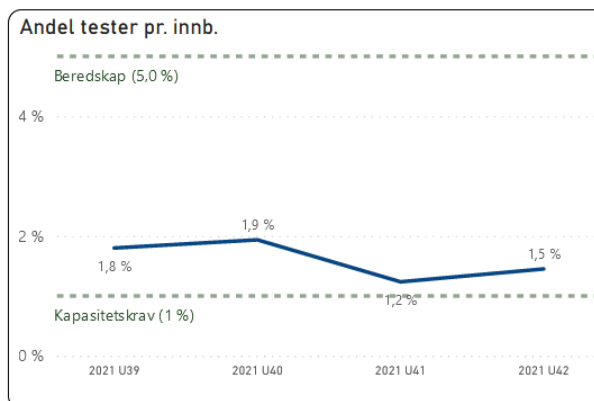
Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. 4143 personer, om lag 1,5 % av innbyggerne i Bergen testet seg for covid-19 i uke 42 (figur 10). Av de som testet seg var 4,9 % positive, opp fra 3,5 % i uke 41 og 2,4 % i uke 40. Det er med andre ord relativt få som tester seg, men andelen som tester positivt er økende. Dette skyldes en seleksjon hvor mange som har testet positivt på hurtigtest tar en etterfølgende PCR.

Tabell 6 viser prosentvis andel av de som tester seg pr. uke etter aldersgrupper. Aldersfordelingen på de som tester seg er ganske lik de siste 2 ukene og viser at blant de over 60 år er det færre som tester seg i forhold til andelen i befolkningen.

Tabell 7 viser andelen som tester positivt pr. 1000 testede i de forskjellige aldersgruppene og testukene. I uke 42 var det flest som testet positivt i aldersgruppen 6-12 år (10,6 %), om vi holder de aller eldste utenom, da det i den gruppen er få som tester seg.

Figur 11 viser antall registrerte tester ved de ulike teststasjonene.⁵ Vi ser hvordan antallet som testet seg har vært relativt stabilt siste 2 uker.



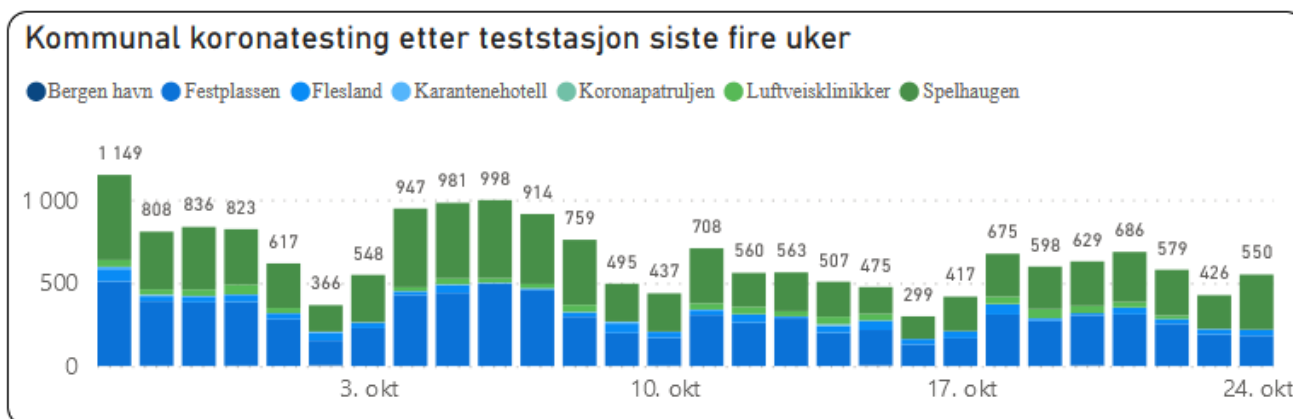
Figur 10. Andelen covid-19 tester utført pr. innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Uke/aldersgruppe	<6	6-12	13-19	20-29	30-59	60-69	70-79	>79	Totalt
35	5,3	14,6	24,5	20,5	31,5	2,5	0,9	0,2	100,0
36	6,8	14,2	18,0	20,4	35,7	3,3	1,2	0,3	100,0
37	8,1	11,5	13,8	22,0	38,6	3,9	1,6	0,5	100,0
38	6,6	8,6	12,4	23,4	41,8	4,5	2,2	0,5	100,0
39	5,6	7,5	11,5	25,4	42,2	5,0	2,2	0,7	100,0
40	3,1	12,3	18,3	21,7	36,5	5,3	2,2	0,6	100,0
41	3,5	7,8	8,7	25,9	43,1	6,9	3,3	0,8	100,0
42	4,6	9,0	8,3	25,5	42,5	6,3	3,0	0,8	100,0
Totalt	5,8	12,0	17,0	22,1	37,0	4,0	1,7	0,4	100,0
Befolkningsandel	6,6	7,6	7,6	16,4	40,7	9,6	7,2	4,3	100,0

Tabell 6. Prosentvis fordeling av testede etter alder siste 8 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Uke/aldersgruppe	<6	6-12	13-19	20-29	30-59	60-69	70-79	>79	Totalt
35	8,8	18,6	21,6	25,2	13,7	11,6	24,5	30,3	18,5
36	14,7	13,5	14,5	18,0	14,8	13,9	24,5	0,0	15,3
37	5,1	19,6	18,7	9,4	12,8	15,9	31,8	40,8	13,6
38	10,9	15,3	36,3	7,5	14,6	12,9	6,7	93,8	15,6
39	28,8	42,9	56,2	13,5	17,2	4,0	36,7	0,0	22,9
40	18,0	58,7	23,3	17,9	20,3	6,9	25,6	31,3	24,5
41	59,8	60,6	16,9	29,7	35,7	51,1	36,0	0,0	36,1
42	27,3	105,6	60,2	51,9	39,3	19,8	50,0	205,9	50,2
Totalt	14,0	27,3	23,8	20,1	17,9	15,9	28,5	50,0	20,5

Tabell 7. Smittede etter alder og prøvetakingsuke pr. 1000 testede siste 8 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



Figur 11. Antall utførte tester pr. dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

⁵ Tallene som vises for de private teststasjonene, er de tester som utføres på oppdrag fra Bergen kommune.



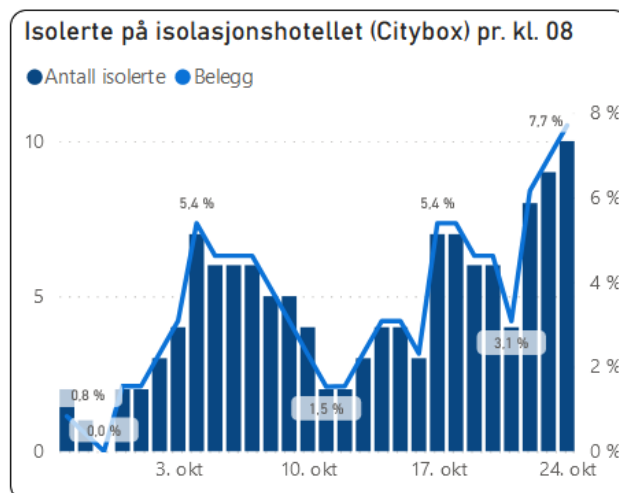
Smittesporing – smittested. Tabell 8 viser at det de siste par ukene har vært noe mindre smitte i skolen samtidig som smittebildet ellers har vært mer spredt. Den ukjente smitten har økt i omfang relativt sett, og i uke 42 er andelen personer registrert med ukjent smittevei større enn andelen som har kjent smittevei via husstandsmedlemmer. En tredel har ukjent smittevei, ikke spesifisert smittevei eller manglende data om smittevei.

Fordeling av smittetilfeller etter smittested og uke										
År_uker Smittested (nivå 2)	2021 U39		2021 U40		2021 U41		2021 U42		Totalt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Barnehage - barn	4	3,7%							4	0,7%
Barneskole - elev	6	5,5%	25	17,2%	4	3,6%	12	6,6%	47	8,6%
Ungdomsskole - elev	16	14,7%	5	3,4%					21	3,8%
Videregående skole - elev	4	3,7%	4	2,8%	2	1,8%			10	1,8%
Restaurant - gjest			2	1,4%					2	0,4%
Bar/utested - gjest	2	1,8%	5	3,4%	4	3,6%	10	5,5%	21	3,8%
Privat besøk	5	4,6%	8	5,5%	9	8,1%	17	9,3%	39	7,1%
Privat fest	1	0,9%	1	0,7%	3	2,7%	2	1,1%	7	1,3%
Offentlig arrangement	3	2,8%			3	2,7%	6	3,3%	12	2,2%
Lagsport	12	11,0%	1	0,7%			10	5,5%	23	4,2%
Kor					1	0,9%	4	2,2%	5	0,9%
Treningscenter							1	0,5%	1	0,2%
Jobb - helsearbeider	1	0,9%	1	0,7%					2	0,4%
Jobb - annet	3	2,8%	3	2,1%	6	5,4%	7	3,8%	19	3,5%
Jobb - student	1	0,9%					1	0,5%	2	0,4%
Husstand	27	24,8%	48	33,1%	38	34,2%	41	22,5%	154	28,2%
Utlandet	6	5,5%	14	9,7%	11	9,9%	12	6,6%	43	7,9%
Ukjent	15	13,8%	26	17,9%	25	22,5%	49	26,9%	115	21,0%
Annet	2	1,8%			1	0,9%	8	4,4%	11	2,0%
Data mangler foreløpig	1	0,9%	2	1,4%	4	3,6%	2	1,1%	9	1,6%
Totalt	109	100,0%	145	100,0%	111	100,0%	182	100,0%	547	100,0%

Tabell 8. Fordeling av antall smittede etter smittested siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



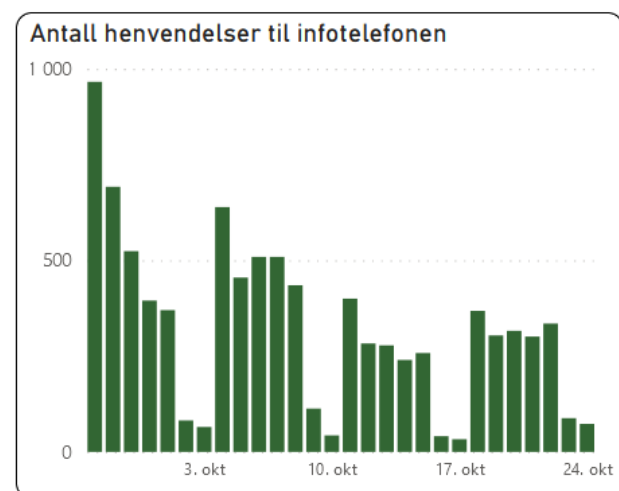
Isolasjon – koronahotellet. Belegget på koronahotellet har vært stigende og er ved utgangen av uke 42 på 7,7 %. Antallet isolerte pasienter er kommet opp i 10.



Figur 12. Totalt antall personer som gjennomførte hele eller deler av sin tid i isolasjon på koronahotellet siste 4 uker – og prosentvis belegg på hotellet de siste 4 ukene. Kilde: Bergen kommune.



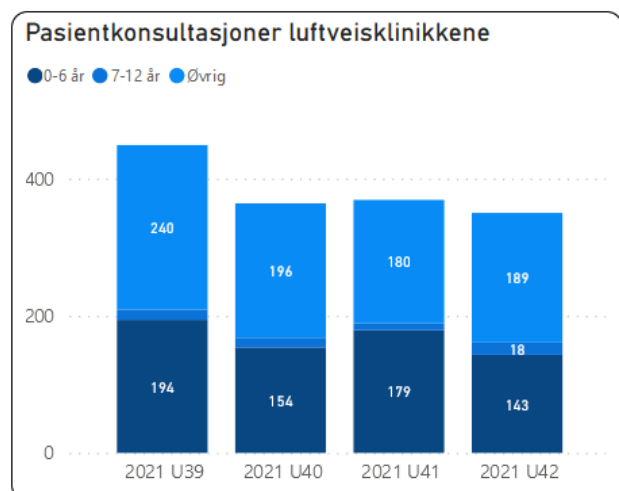
Koronatelefonen håndterte rundt 250 henvendelser per dag. Vi venter økt pågang når massevaksinasjon med påfyllingsdose starter 2 november



Figur 13. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



Luftveisklinikken. Antallet konsultasjoner har de siste 3 ukene ligget stabilt på ca. 350 per uke.



Figur 14. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.

Covid-19 vaksinerings

Det arbeides for at vi bedre skal kunne skille ut dose 3 fra datamaterialet som FHI tilrettelegger for kommunen. Denne ukerapporten har derfor en noe redusert rapportering om vaksineringsen. Dataene som presenteres er i hovedsak basert på nettversjonen til SYSVAK (FHI).⁶

Vaksinerings – dose fordeling. Totalt mottok 1359 personer første eller andre vaksinedose mot covid-19 i uke 41 og 42. Tabell 9 viser aldersfordelingen for de som fikk dose 1 (422) og dose 2 (937).⁷ Foreløpig tall viser i tillegg at om lag 1350 personer har mottatt en tredje vaksinedose i løpet av uke 41 og 42. Dette dreier seg i all hovedsak om sykehjemsbeboere som har fått påfriskningsdose med BioNTech. Disse dosene er ikke inkludert i tabellen.

Alder	Uke 42			Uke 41			Totalt
	Dose 1	Dose 2	Tot.	Dose 1	Dose 2	Tot.	
0-15 år	55	5	60	71	-	71	131
16-17 år	12	39	51	18	2	20	71
18-24 år	18	68	86	18	77	95	181
25-39 år	62	233	295	75	263	338	633
40-44 år	16	28	44	16	33	49	93
45-54 år	23	46	69	15	39	54	123
55-64 år	4	25	29	6	26	32	61
65-74 år	1	12	13	1	8	9	22
75-84 år	6	12	18	1	7	8	26
85 og over	2	13	15	2	1	3	18
Totalt	199	481	680	223	456	679	1 359

Tabell 9. Vaksinasjon i Bergen uke 41 og 42. Kilde: SYSVAK nettversjon (FHI)

Vaksinerings – vaksinsted. Tabell 10 viser antall vaksinedoser satt i Sentralbadet de siste ukene. Tallene i tabell 10 er noe høyere enn i tabell 9 og skyldes mellom annet at det også er satt vaksinedoser til sjøfolk og studenter som ikke er folkeregistrert i Bergen.

År_uker	Arna helseheim	Bergens-hallen	Fana legevakt	Sentral-badet	Vadmyra-hallen	Åsane-hallen	Totalt
2021 U7-U38	3 616	70 659	3 054	96 895	46 041	70 775	291 040
2021 U39				4 488			4 488
2021 U40				2 907			2 907
2021 U41				924			924
2021 U42				711			711
Totalt	3 616	70 659	3 054	105 925	46 041	70 775	300 070

Tabell 10. Antall vaksinedoser satt ved de ulike vaksinasjonssentra. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Vaksineprogresjon – alder. Tabell 11 viser hvilke aldersgrupper, antall og andel, som er vaksinert med henholdsvis dose 1 og dose 2 pr. 24. oktober.

Alder	Antall			Andel				
	Ikke vaksinert	Delvaksinert	Fullvaksinert	Full- eller delvaksinert	Ikke vaksinert	Delvaksinert	Fullvaksinert	Full- eller delvaksinert
0-15 år	41 895	7 835	63	7 898	84,1	15,7	0,1	15,9
16-17 år	629	4 537	1 006	5 543	10,2	73,5	16,3	89,8
18-24 år	2 735	3 260	22 746	26 006	9,5	11,3	79,1	90,5
25-39 år	10 649	6 283	50 633	56 916	15,8	9,3	74,9	84,2
40-44 år	2 450	1 064	14 984	16 048	13,2	5,8	81,0	86,8
45-54 år	3 606	1 710	32 380	34 090	9,6	4,5	85,9	90,4
55-64 år	1 649	866	29 323	30 189	5,2	2,7	92,1	94,8
65-74 år	1 027	392	23 036	23 428	4,2	1,6	94,2	95,8
75-84 år	190	-	14 336	14 335	1,3	-	98,7	98,7
85 og over	400	151	5 767	5 918	6,3	2,4	91,3	93,7
Totalt	65 230	26 097	194 274	220 371	22,8	9,1	68,0	77,2
Totalt 16+	23 335	18 262	194 211	212 473	9,9	7,7	82,4	90,1
Totalt 18+	22 706	13 725	193 205	206 930	9,9	6,0	84,1	90,1

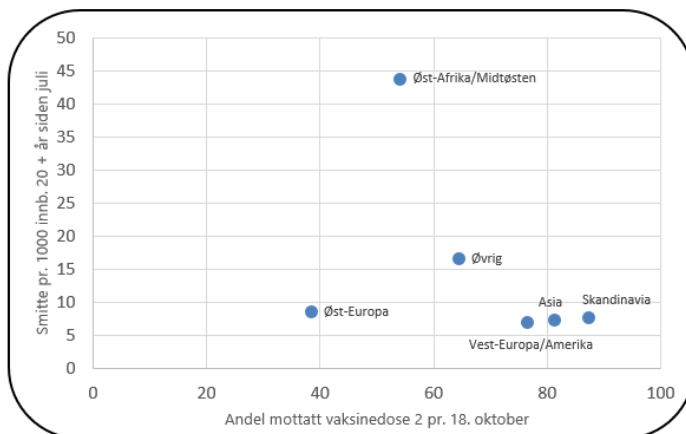
Tabell 11. Vaksinasjon etter alder i Bergen ved utgangen av uke 42. Kilde: SYSVAK nettversjon (FHI).

⁶ Merk at datamaterialet som presenteres på nettversjonen til SYSVAK tar utgangspunkt i den vaksinertes alder pr. vaksinasjonstidspunkt (og ikke fødselsår eller alder ved årsskiftet). Siden datamaterialet her sammenstilles med befolkningsdata pr. 1. januar, vil aldersfordelingene som presenteres under være tilnæringsvis.

⁷ Pfizer-vaksinene blir levert i begynnelsen av hver uke, mens Moderna-vaksinen leveres i slutten av uken og brukes ut over i neste uke.

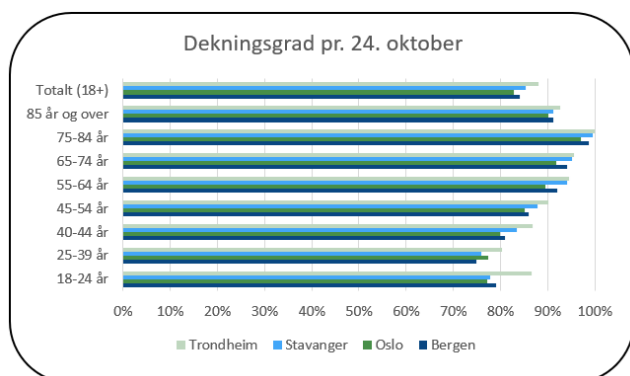
Vaksinasjon – landbakgrunn.⁸

Figur 15 viser vaksinedekning etter landområder.⁹ Figuren viser at personer født i Øst-Afrika og Midtøsten har hatt vesentlig mer smitte siden juli og lavere vaksinedekning enn personer født i Vest-Europa, Amerika, Asia og Skandinavia. Personer født i Øst-Europa skiller seg ut ved (tilsynelatende) lav vaksinedekning samtidig som smittetrykket har vært forholdsvis lavt siden juli. Det at det er lite smitte blant arbeidsinnvandrere fra Øst-Europa, selv om vaksinedekningen tilsynelatende er lav, kan delvis forklares ved at en del personer kan være fullvaksinert i sitt hjemland uten at dette er registrert i norske registre. Noen innvandrergupper har lav gjennomsnittsalder, og lav vaksinedekning kan delvis forklares av dette. Det er også enkelte innvandrergupper hvor en relativt stor andel bare har tatt dose 1. En mulig forklaring kan være at det har vært mange smittetilfeller med covid-19 blant disse slik at dose 2 av den grunn ikke har vært aktuell.

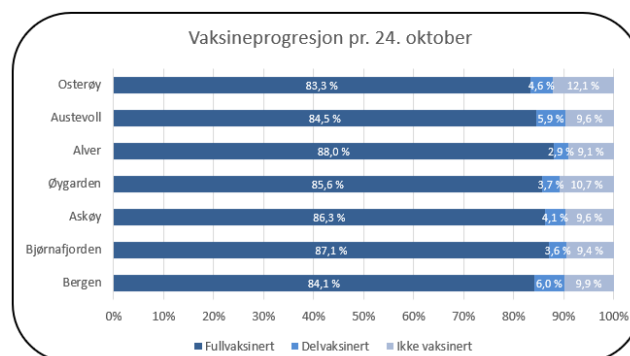


Figur 15. Vaksinasjonsdekning etter landområder plottet mot smittetfordeling pr. 1000 innbygger. Kilde: FHI (SYSVAK og MSIS). Bearbeidet av Etat for håndtering av covid-19

Vaksinasjon – største kommuner og omegnskommuner. Figur 16 viser dekningsgraden (fullvaksinerte) fordelt på forskjellige aldersgrupper i Trondheim, Stavanger, Oslo og Bergen. Trondheim har oppnådd en god vaksinedekning i alle alderssegmenter og ligger noe foran de andre byene hvor Oslo ligger som nr. 4 og Bergen som nr. 3. Figur 17 viser vaksineprogresjon pr. 24. oktober i Bergen og omkringliggende kommuner. I denne sammenligningen ligger Osterøy og Bergen litt etter de andre kommunene, men det er ingen dramatiske forskjeller mellom kommunene.



Figur 16. Dekningsgrad i de fire største kommunene. Kilde: SYSVAK (FHI).



Figur 17. Vaksineprogresjon i Bergen og tilgrensende kommuner. Kilde: SYSVAK (FHI).

⁸ Vaksinasjonsdataene er fremskaffet av FHI ved å koble SYSVAK med informasjon om fødeland fra Folkeregisteret. Det er ukjent hvor mange i de ulike gruppene som faktisk har fått tilbud om vaksinasjon. FHI viser videre til at videre at personer vaksinert i utlandet ikke blir systematisk etter-registrert i SYSVAK, og at vaksinasjonsdekningen i de ulike gruppene derfor kan være noe underestimert. Statistikken omfatter bare personer med fødselsnummer som var i live per 01.01.2021. Se omtale i [FHIs ukerapporter](#).

⁹ De spesifiserte landområdene i figur 15 dekker bare de landene hvor antall folkeregistrerte personer i Bergen er over om lag 700. Resterende land faller i kategorien «øvrig».

Vedlegg

Figur til venstre viser smittetilfeller pr. 1000 innbygger i levekårssonene siste to uker (uke 41 og 42) mens figuren til høyre viser smittetilfeller pr. 1000 innbygger i hele pandemiperioden.

Figurene gir en mer detaljert presentasjon av den geografiske fordelingen av smitte i forhold til antall innbyggere i disse levekårssonene. Forklaringen på denne fordelingen er kompleks og skyldes både aldersprofilen i de enkelte områdene og et bredt spekter av sosioøkonomiske forhold.

