



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 8 - 2022



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

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

Rapporten er utarbeidet av assisterende smittevernoverlege Kjell Haug og spesialrådgiver Mads Munkejord.

Ukerapporten er en statusrapport om smitte- og vaksinesituasjonen for covid-19 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 7	Uke 8	Totalt
Hovedpunkter og nøkkeltall	s. 2	Smittetilfeller totalt	14 244	15 816	100 735
Situasjonsbeskrivelse	s. 3	- hvorav PCR	5 988	7 071	67 929
Epidemiologisk situasjonsrapport	s. 4	- hvorav selvtest ¹	8 256	8 745	32 806
TISK	s. 9	Gjennomførte tester	10 510	9 711	840 989
Vaksinering	s. 11	Andel positive tester ²	70,4 %	69,8 %	8,4 %
		Smittede siste 2 uker pr. 100 000 innb.	10758	10548	
		Delvaksinerte (1. dose) ³	240	55	17 141
		Fullvaksinerte (2. dose) ⁴	239	155	207 471
		Tilleggsdose (3. dose) ⁵	1 631	775	150 656
		Andel fullvaksinerte 16+	86,0 %	86,0 %	
		Andel fullvaksinerte 18+	87,4 %	87,4 %	
		Andel tilleggsdose 18+	63,8 %	64,2 %	
		Andel tilleggsdose 65+	87,8 %	87,9 %	

¹ Personer som registrerer selvtest i Remin, og som i etterkant likevel tar/får positiv PCR vil her bare fremkomme i samletallene for PCR. Samletallene vil derfor kunne forskyve seg noe fra uke til uke dersom f.eks. personer som først er registrert med selvtest i en uke senere blir registrert med PCR påfølgende uke.

² 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.

³ Totaltallet viser hvor mange som bare har mottatt 1. dose (er delvaksinerte), ikke hvor mange som har mottatt første dose totalt.

⁴ Alle aldre.

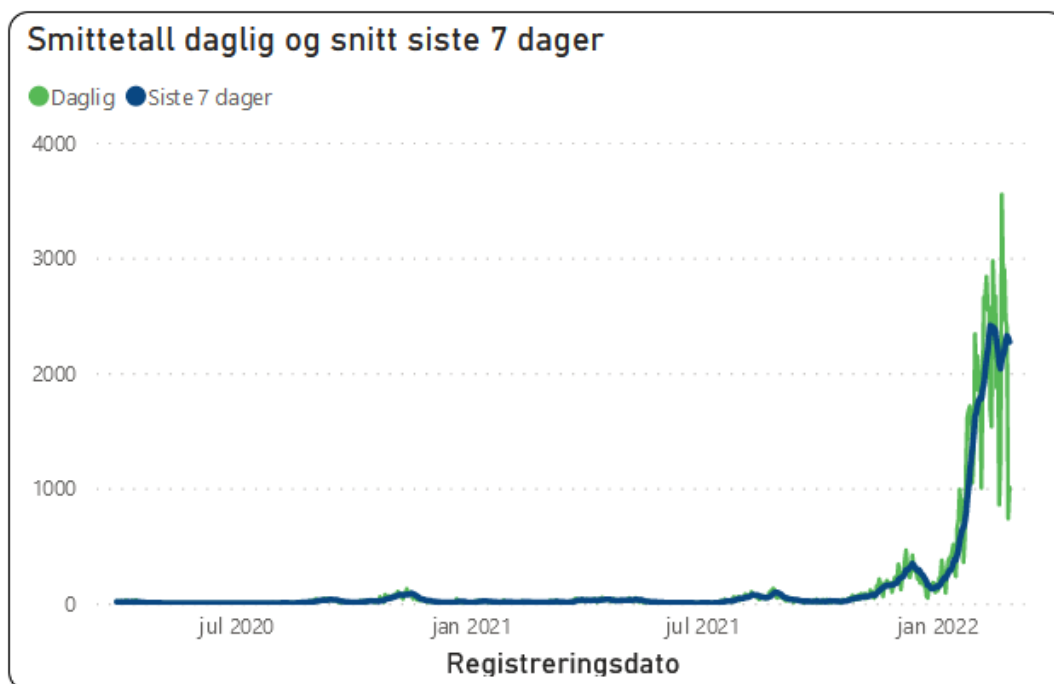
⁵ Alle aldre.

Hovedpunkter uke 8

- Det ble registrert 15 816 smittetilfeller i uke 8. Det er om lag 1600 flere enn i uke 7. Mesteparten av veksten skyldes endret rapporteringsregime av PCR-tester i helgene.
- De siste 2 ukene har det vært 10 525 smittetilfeller per 100 000 innbyggere.
- 3,4 % av byens innbyggere ble testet med PCR i uke 8. Det betyr at andelen av befolkningen som har testet seg med PCR fortsetter å gå ned.
- 70 % av de som ble testet med PCR i uke 8 hadde positiv test, som er uforandret fra uke 7.
- Det har vært en nedgang i antall smittetilfeller per 1000 innbyggere i aldersgruppene 6-12 år og 13-19 år, mens det har vært en økning i alle andre aldersgrupper i uke 8. Det er nå mest smitte i aldersgruppen 20-29 og 30 til 59 år.
- Medianalderen for de smittede var 32 år i uke 8, opp fra 31 år i uke 7. Medianalderen har nå steget gradvis siden uke 3 da den var 23 år.
- I uke 8 ble det satt 985 vaksinedoser fordelt på 55 dose 1, 155 dose 2 og 775 dose 3. I tillegg ble det satt om lag 100 dose 4. Med unntak av uke 41 i fjor høst, er dette det laveste antall vaksinedoser som er satt siden vi startet med vaksinerings i uke 1 i 2021.
- Blant personer som er 18 år og eldre har 87,4 % fått dose 2 og 64,2 % dose 3.

År_uker	Registrert smittet	2 uker / 100 000 innb.
2022 U8	15 816	10525
2022 U7	14 244	10756
2022 U6	16 475	10328
2022 U5	13 023	8132
2022 U4	10 203	5301
2022 U3	4 937	2648
2022 U2	2 626	1507
2022 U1	1 679	934
2021 U52	989	718
2021 U51	1 062	1046
2021 U50	1 925	1454
2021 U49	2 229	1346
2021 U48	1 616	960
2021 U47	1 126	753
2021 U46	1 025	536
2021 U45	505	323
2021 U44	417	255
2021 U43	311	173
2021 U42	182	103
2021 U41	111	90

Tabell 1. Smitteutvikling siden 2021 U41. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



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



Covid-19 i Bergen - situasjonsbeskrivelse 2. mars 2022

Mye tyder på at vi har nådd smittetoppen i Bergen. Snitt-tallene for de siste 7 dagene og de siste 14 dagene har ligget stabilt og det samme har antall smittede per 100 000 innbyggere de siste 2 ukene. Også andelen som tester positivt når de kommer på teststasjonene har for første gang siden nyttår flatet ut. R-tallet fra Helse Bergen er nå beregnet til 1,0. Selv om det den siste uken har vært noen dager med smittetall på rundt 3000, var det gjennomsnittlig 2268 smittetilfeller per dag i Bergen i uke 8. FHI sine nasjonale tall viser at det for øyeblikket er mest smitte i Møre og Romsdal, Rogaland og Vestland fylke, men det er tegn til at smittetallene er på vei ned i hele landet (se tabell 2).

Vi har fortsatt noen uker foran oss med høy sykkelighet på grunn av covid-19. Sykehusene i Bergen rapporterer om rekordmange pasienter innlagt med eller på grunn av covid-19. Sykehjemmene har også rekordmange beboere og ansatte i isolasjon. Selv om vi pleier å si at smitte med omikron gir symptomer i 3-4 dager ser vi at mange har nedsatt allmenntilstand i en uke. Noen opplever også en ny sykdomsfase i uke 2 hvor de opplever fatigue med utmattelse og mangel på energi som kan gå ut over både arbeidsevne og hva en ellers orker i hverdagen.

Andelen smittetilfeller blant barn og unge går fortsatt ned. Nå er det flest smittetilfeller blant de mellom 20 og 39 år. Sykehusene rapporterer om mange pasienter i 60- og 70-års alderen. Mange av disse har andre sykdommer i tillegg. Men det rapporteres om få pasienter med alvorlige pustevansker og respirasjonssvikt. Det er forskjellen fra tidligere i pandemien da viruset angrep nedre luftveier og i lungene.

Det har de siste dagene vært henvist til en studie fra Statens Seruminstitut i København (SSI) hvor en har funnet at noen kan ha blitt smittet to ganger etter hverandre med de to undertypene BA.1 og BA.2 av omikron.⁶ SSI mener imidlertid at dette er sjelden og har et materiale på totalt 67 pasienter hvor sekvensering viste at 47 personer først ble smittet med BA.1 og deretter BA.2. De fleste av disse var unge og uvaksinert og hadde lette symptomer ved begge sykdomsepisodene. 20 personer som ble mistenkt for å ha ny infeksjon viste seg å ha samme virusvariant og forklaringen var sannsynligvis rest-mRNA fra tidligere gjennomgått infeksjon. I Danmark har BA.2 nå overtatt for BA.1 og vi må regne med at det samme har skjedd i Norge.

I Bergen er det over 100 000 pasienter som har fått påvist covid-19. Blant disse har 1,7 % vært smittet to ganger, jf. omtale senere i rapporten. Mer enn 95 % har hatt smitteepisode nummer 2 etter 1. januar 2022 og vi må gå ut fra at de da er smittet med omikron, mens de tidligere har vært smittet med andre mutasjoner av covid-19. Også i materialet fra Bergen er det flest unge mennesker. 60 % var 25 år eller yngre.

Tilbudet om vaksinerer gjelder fortsatt for alle enten det dreier seg om dose 1, dose 2 eller oppfriskningsdose/dose 3. Totalt ble det satt i underkant av 1000 vaksinedoser i uke 8. Vaksinasjonen foregår nå i nytt vaksinasjonssenter i Øvre Dreggsallmenningen 6 etter at vaksinasjonssenteret i Sentralbadet er stengt. I tillegg har fortsatt over 40 apotek tilbud om vaksinerer og også noen fastleger vaksinerer enkelte av sine pasienter. Kommunen vil fra uke 10 også tilby den nye vaksinen Nuvaxovid. Foreløpig har vi bestilt 200 doser og ca. 20 personer har så langt bestilt time for å få denne vaksinen.

	9. feb.	16. feb.	23. feb.	2. mar.
Stavanger	5159	6156	5898	4672
Bergen	5266	5611	5130	4551
Kristiansand	7099	6644	5435	4513
Tromsø	4450	4421	4108	3793
Norge	5041	4904	4298	3494
Trondheim	5417	5333	4459	3282
Oslo	6181	4532	3558	2351

Tabell 2. Nye PCR-tilfeller pr. 100 000 innbyggere siste 14 dager. Kilde: MSIS (via VG)

⁶ Jf. <https://www.ssi.dk/aktuelt/nyheder/2022/det-er-muligt-at-bliver-smittet-med-flere-typer-af-omikron>

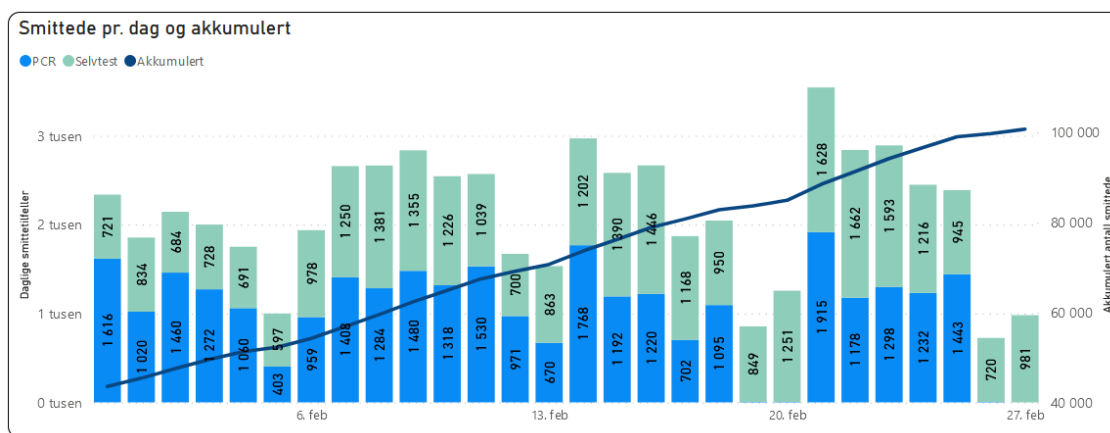
Epidemiologisk situasjonsrapport



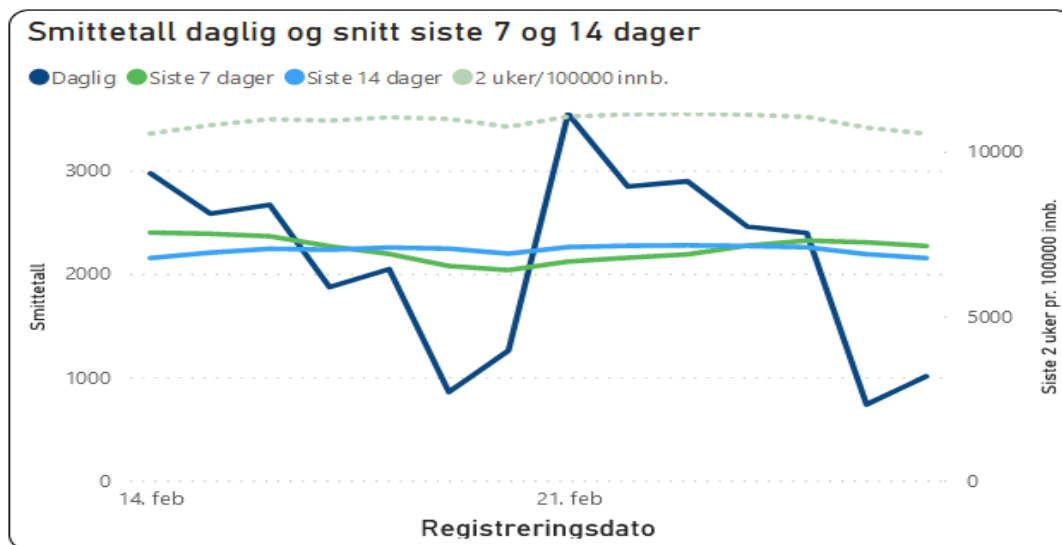
Smittetilfeller. Figur 2 viser antall smittede pr. dag siste fire uker og akkumulert (mørkeblå kurve). Figuren skiller også mellom PCR og selvtester fra og med 25. januar.

- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), uke 8: 968
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), så langt i 2022: 826
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), hele 2021: 48
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), hele 2020: 13

Figur 3 viser smittetallet daglig 14.–27. februar (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). Den grønne kurven viser gjennomsnitt-tallene for de siste 7 dagene. Kurvene som viser snitt-tallene for de siste 7 dagene, de siste 14 dagene og antall på 100.000 innbyggere siste 2 uker har alle flatet ut som et uttrykk for at vi sannsynligvis har nådd smittetoppen i Bergen.



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. 27. februar 2022. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



Smittetrykk og smittetilfeller fordelt på alder. Tabell 3 viser absolutte antall smittede,

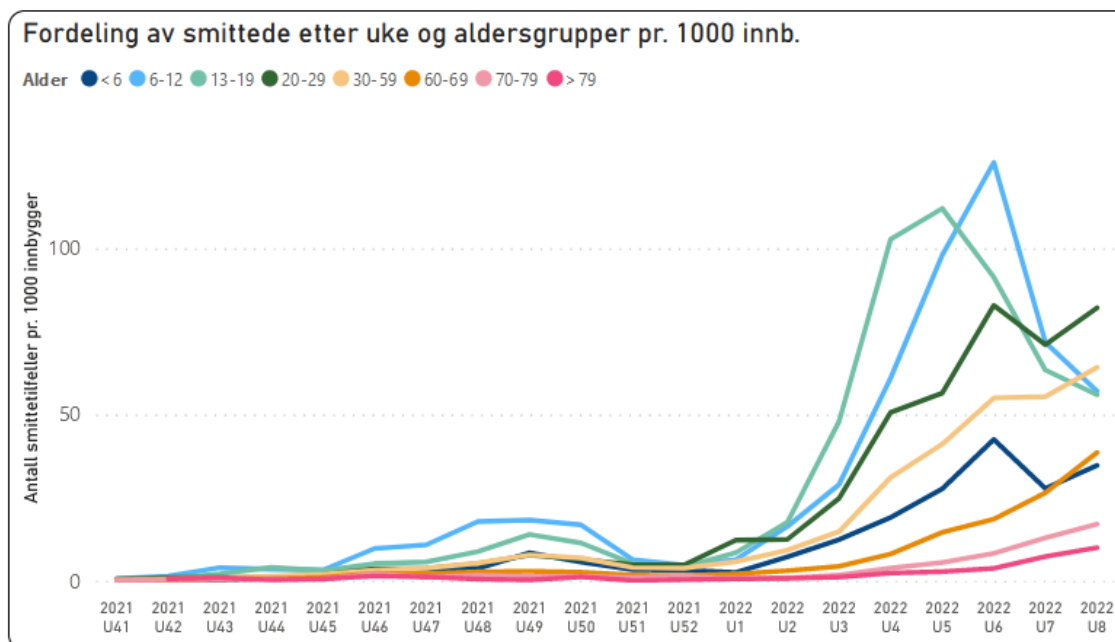
prosent av alle og antall nye tilfeller pr. 1000 innbyggere fordelt på aldersgrupper de tre siste ukene. Aldersgruppene 6-12 år og 13-19 år har hatt en nedgang fra uke 7 til uke 8. De andre aldersgruppene har hatt en moderat økning. Det er mest smitte i aldersgruppen 20-29 år.

Figur 4 belyser det samme grafisk.

Fordeling av smittede etter uke og alder

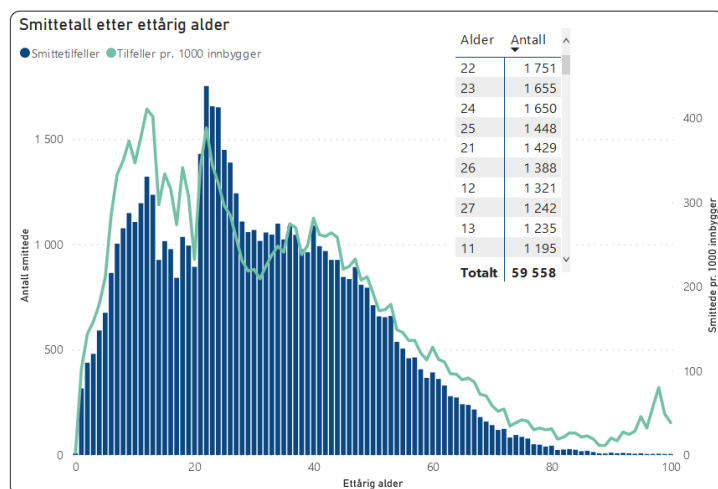
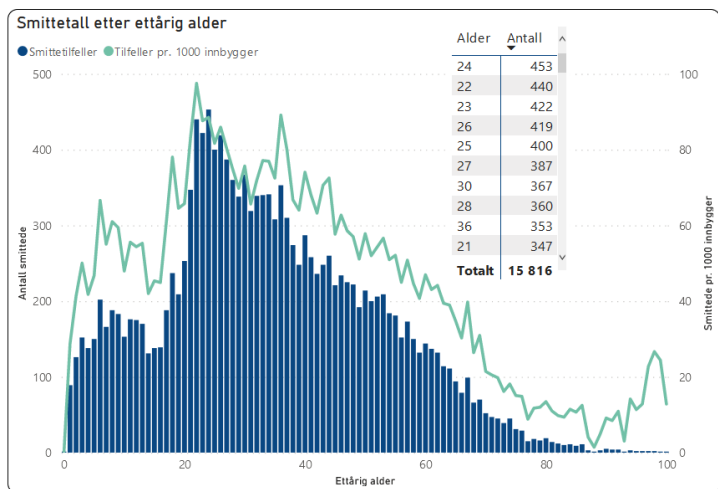
År_uker Alder	2022 U6			2022 U7			2022 U8		
	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.
<6	804	4,9%	42,5	525	3,7%	27,8	656	4,1%	34,7
6-12	2 755	16,7%	125,9	1 570	11,0%	71,7	1 243	7,9%	56,8
13-19	1 990	12,1%	91,3	1 380	9,7%	63,3	1 212	7,7%	55,6
20-29	3 861	23,4%	82,8	3 310	23,2%	71,0	3 819	24,1%	81,9
30-59	6 351	38,5%	55,0	6 393	44,9%	55,4	7 383	46,7%	63,9
60-69	505	3,1%	18,5	721	5,1%	26,5	1 046	6,6%	38,4
70-79	164	1,0%	8,2	257	1,8%	12,9	337	2,1%	16,9
>79	45	0,3%	3,7	88	0,6%	7,3	120	0,8%	9,9
Totalt	16 475	100,0%	58,0	14 244	100,0%	50,2	15 816	100,0%	55,7

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



Figur 4. Meldte smittetilfeller i aldersgrupper pr. 1000 innbygger siden 2021 U41. Kilde: håndtering av covid-19.

Figur 5 viser antallet smittede for hvert årstrinn i uke 8, mens figur 7 viser tilsvarende for de fire siste ukene. Mest smitte i uke 8 finner vi blant personer i 20 og 30 års alderen.

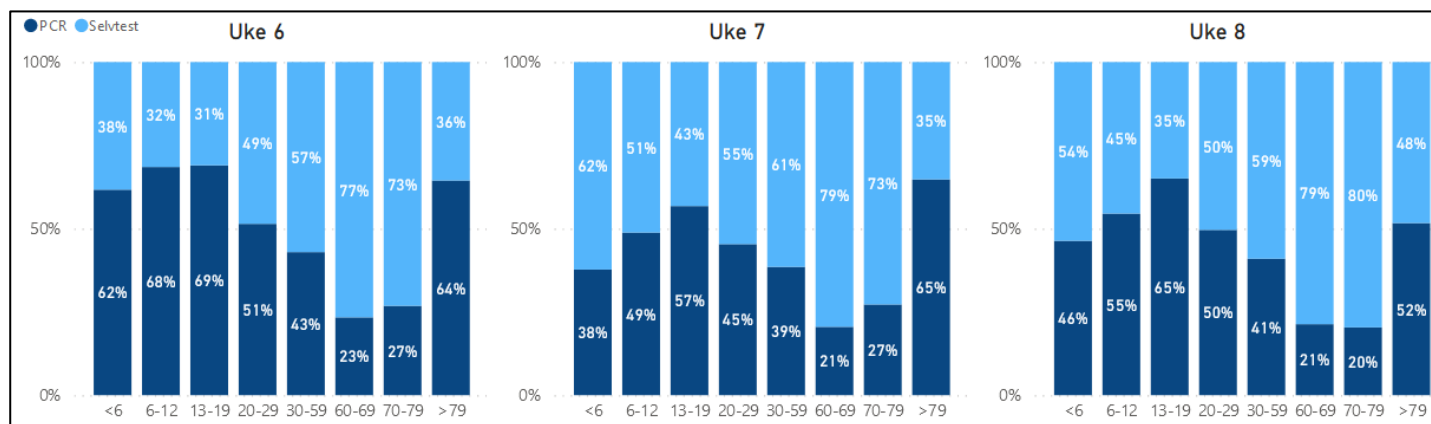


Figur 5. Antall smittede pr. ettårig alder i uke 8. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

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

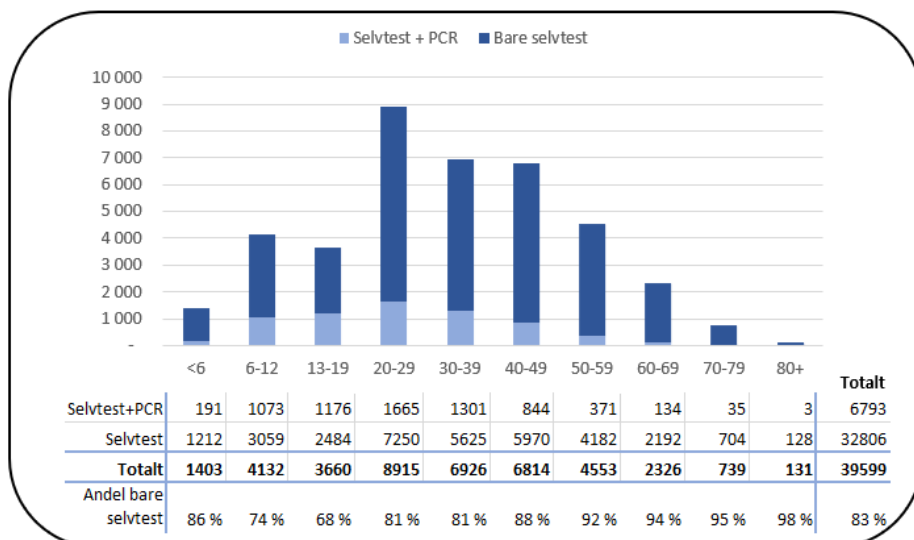
Selvtester og resmitte

Figur 7 viser fordelingen av smittetilfeller de siste tre ukene etter alder og hvorvidt tilfellene er registrert i form av PCR eller selvtest. Selvtest er relativt sett mest vanlig i aldersgruppen 60–79 år, mens PCR dominerer blant barn og unge voksne.



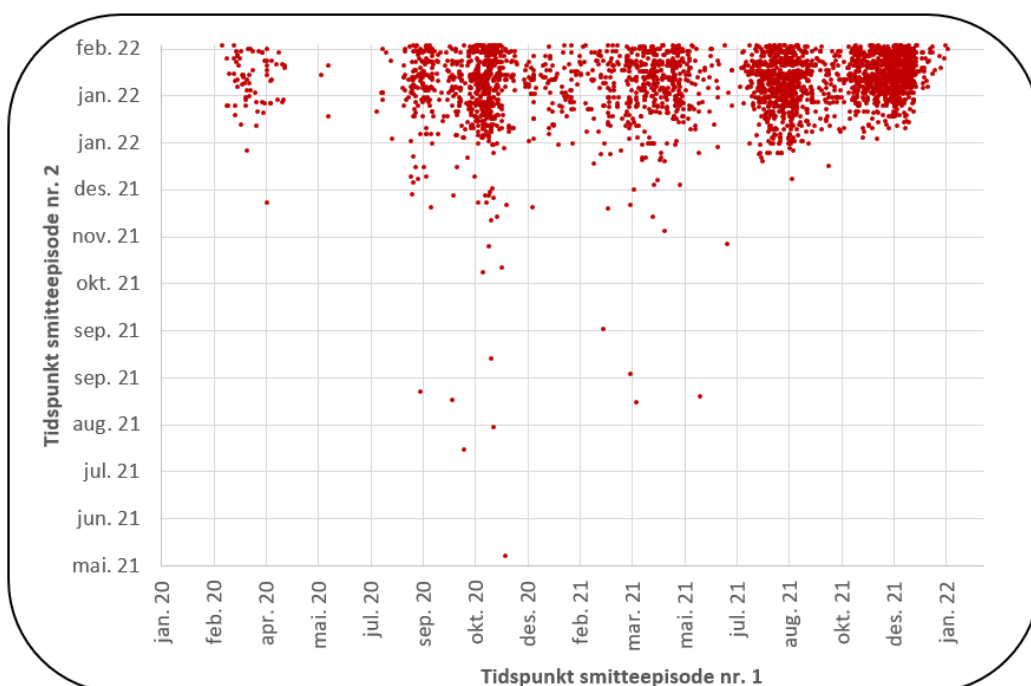
Figur 7. Relativ fordeling av registrerte smittetilfeller siste tre uker etter alder og testtype. Status pr. 1. mars. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Figur 8 viser alle selvtester registrert i Remin fra og med 25. januar til og med uke 8 fordelt på aldersgrupper. Figuren illustrerer videre hvorvidt de som har registrert selvtesten i etterkant også har fått påvist positiv PCR. 17 % av de som har tatt selvtest har også tatt PCR. I slike tilfeller blir listene «vasket» slik at bare PCR resultatet blir registrert.



Figur 8. Registrerte selvtester fra og med 25. januar til og med uke 8 kategorisert etter testtype. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Figur 9 viser et plot med 3259 personer som har testet positivt på selvtest og/eller PCR mer enn en gang i løpet av pandemien hvor intervallet mellom smitteepisode nummer 1 og 2 er 30 dager eller mer. Smitteepisode nummer 1 fordeler seg over hele pandemiperioden fra februar 2020 til januar 2022, mens smitteepisode nummer 2 i all hovedsak har skjedd i januar og februar 2022.



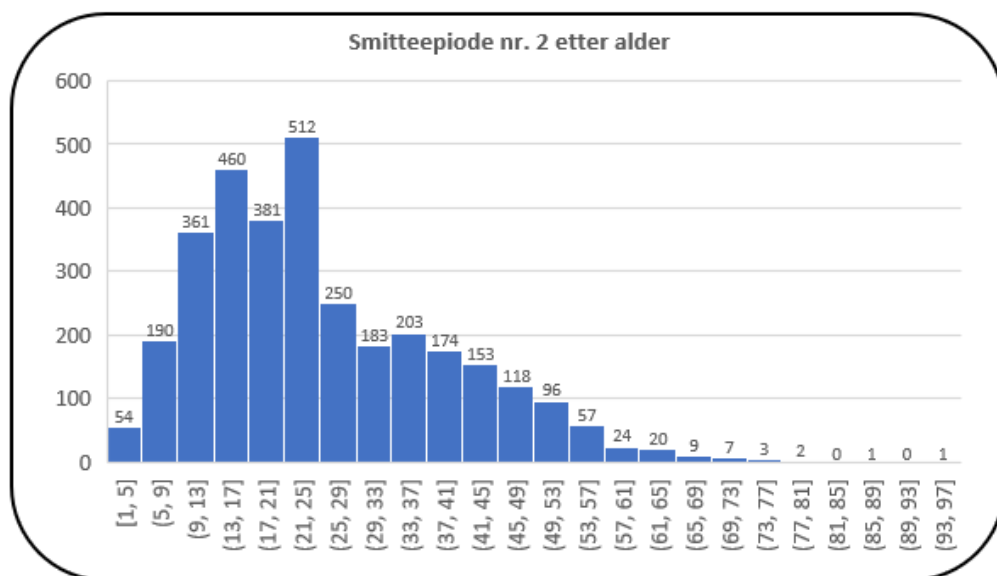
Figur 9. Tidspunkt over personer registrert med to smitteepisoder med minimum 30 dagers mellomrom mellom prøvedatoene. Status pr. 28. februar. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Tabell 4 viser tidsintervallet mellom smitteepisode 1 og 2 i dager. I de tilfeller hvor intervallet er mindre enn 30 dager er det sannsynligvis ikke en ny smitteepisode, men en duplisering av allerede registrert episode. Det kan i noen tilfeller også være rest-mRNA fra gjennomgått infeksjon. Rest-mRNA kan også være forklaringen blant en del av de som tester positivt for gang nummer 2 opp til 60 dager etter smitteepisode nummer 1. Men når det har gått mer enn 60 dager er det i de aller fleste tilfeller snakk om en reinfeksjon. Vi må derfor, basert på disse tallene, gå ut fra at ca. 80 % av de som har testet positivt mer enn en gang er smittet på nytt og at dette utgjør ca. 1,7 % av alle som har vært smittet med covid-19 siden pandemien startet.

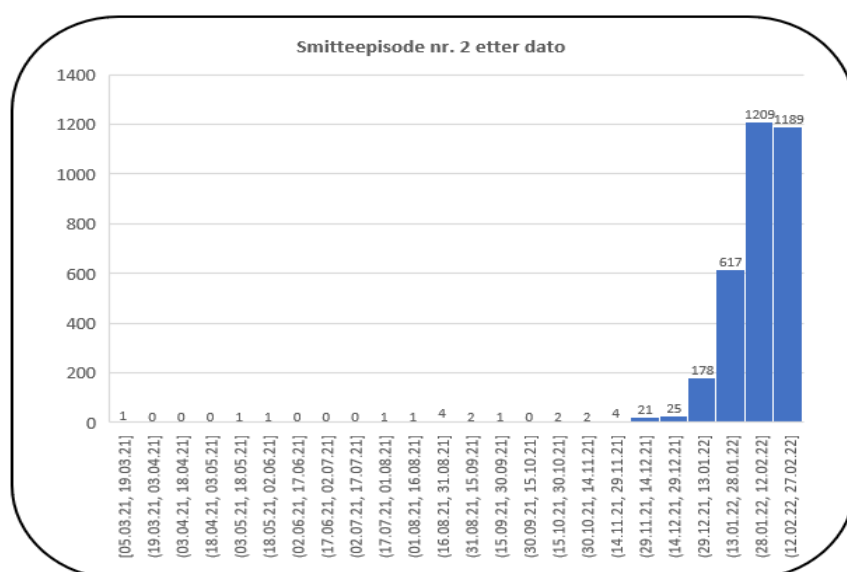
Tidsintervall mellom smitteepisoder	Antall inkl. selvtest	Antall ekskl. selvtest
< 15	330	301
15-29	30	25
30-99	856	522
100-365	1 514	1 206
> 365	889	664
Totalt	3 619	2 718

Tabell 4. Fordeling av personer med to registrerte smitteepisoder etter tidsintervall mellom episodene. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Figur 10 viser aldersfordelingen på personene som inngår i plottet over, mens figur 11 oppsummerer når dato for smitteepisode 2 fant sted.



Figur 10. Aldersfordeling for personer registrert med to smitteepisoder med minimum 30 dagers mellomrom mellom prøvedatoene. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



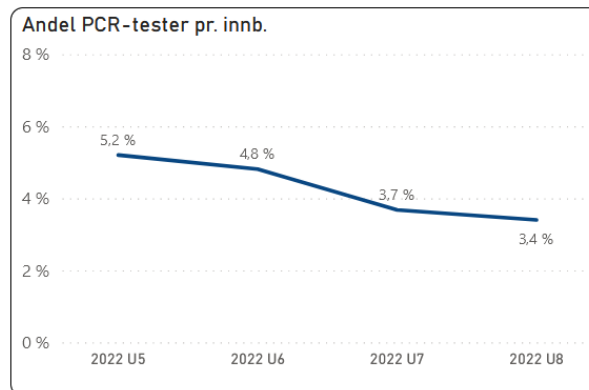
Figur 11. Fordeling av personer registrert med to smitteepisoder med minimum 30 dagers mellomrom etter dato for episode nr. 2. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. 9 711 personer, om lag 3,4 % av innbyggerne i Bergen PCR-testet seg for covid-19 i uke 8 (figur 12). Av de som testet seg var om lag 70 % positive, noen tideler ned fra uke 7.

Tabell 5 viser prosentvis andel av de som tester seg pr. uke etter aldersgrupper. Personer 30-59 år har testet seg gradvis mer de siste ukene som et uttrykk for mer smitte i denne aldersgruppen.

Tabell 6 viser andelen som tester positivt pr. 1000 testede i aldersgruppene under 80 år. Om lag 75 % av de som tok PCR i aldersgruppen 6–12 år testet positivt i uke 8.⁷



Figur 12. Andelen pcr-covid-19 tester utført pr. innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

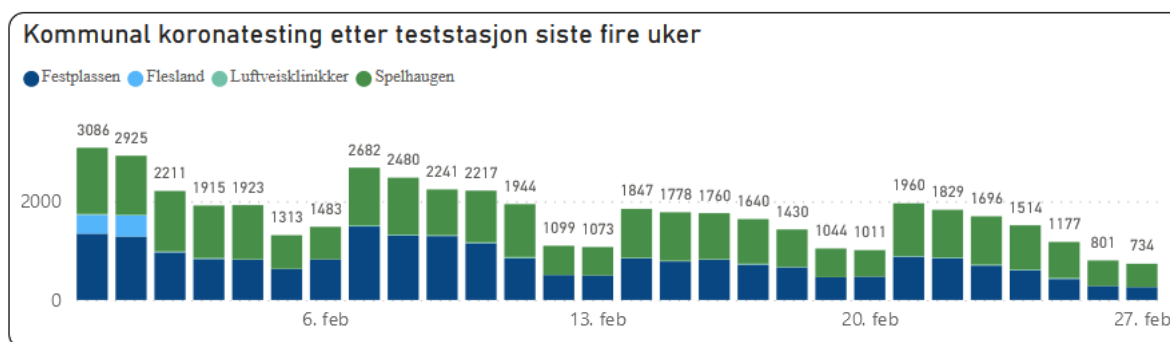
Uke/aldersgruppe	<6	6-12	13-19	20-29	30-59	60-69	70-79	>79	Totalt
1	2,9	4,7	9,1	28,7	46,2	5,7	2,3	0,4	100,0
2	4,7	8,4	9,6	22,9	46,1	5,8	2,1	0,4	100,0
3	5,8	10,2	12,5	22,5	42,8	4,4	1,5	0,2	100,0
4	6,4	12,7	15,1	23,6	37,7	3,0	1,1	0,2	100,0
5	6,8	16,3	15,0	21,3	37,0	2,4	0,9	0,2	100,0
6	8,1	16,5	12,0	25,6	35,6	1,4	0,6	0,2	100,0
7	5,7	10,4	11,4	27,1	41,0	3,1	1,2	0,2	100,0
8	6,0	8,2	10,0	25,7	45,0	3,6	1,2	0,3	100,0
Totalt	5,9	11,2	12,2	24,4	41,1	3,7	1,4	0,3	100,0
Befolkningsandel	6,6	7,6	7,6	16,4	40,7	9,6	7,2	4,3	100,0

Tabell 5. Prosentvis fordeling av PCR-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	Totalt
1	176,5	272,3	176,2	168,2	129,2	90,5	59,2	149,0
2	242,5	381,3	389,1	207,9	186,1	117,9	66,7	223,2
3	236,3	385,9	518,6	298,2	231,0	139,6	136,4	293,0
4	263,7	499,8	727,3	408,0	307,7	157,0	109,5	410,0
5	348,4	653,2	764,7	476,9	415,1	316,8	236,6	511,2
6	424,3	790,3	823,1	588,4	603,6	651,5	597,4	643,2
7	494,1	798,3	795,3	671,2	701,8	628,1	720,0	700,3
8	521,7	755,4	685,6	710,0	707,5	707,4	666,7	698,3
Totalt	299,2	546,0	591,4	367,3	317,2	206,6	189,8	381,7

Tabell 6. Smittede etter alder og prøvetakingsuke pr. 1000 testede siste 8 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Figur 13 viser antall registrerte tester ved de ulike teststasjonene de siste 4 ukene.

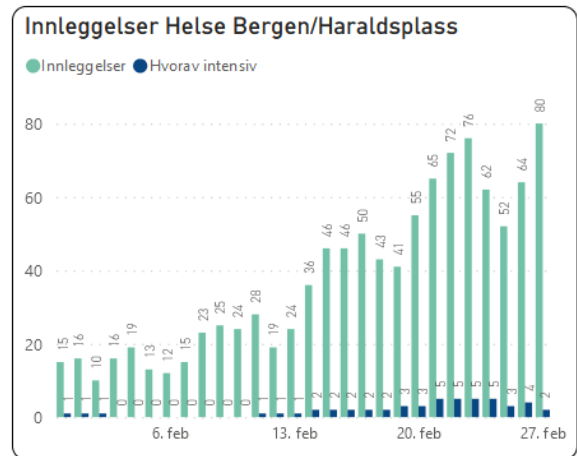


Figur 13. Antall utførte tester pr. dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

⁷ Vi har utelatt personer 80 år og mer i tabellen. Dette fordi det i denne gruppen er små tall både teller og nevner, samtidig som populasjonene (i teller og nevner) ikke er identisk. Det siste gjelder for alle aldersgrupper, men påvirker prosentene mest der tallene er små. I tillegg er det slik at mange av de registrert smittede i den eldste gruppen er sykehjemsbeboere som ikke er PCR-testet i de kommunale teststasjonene.



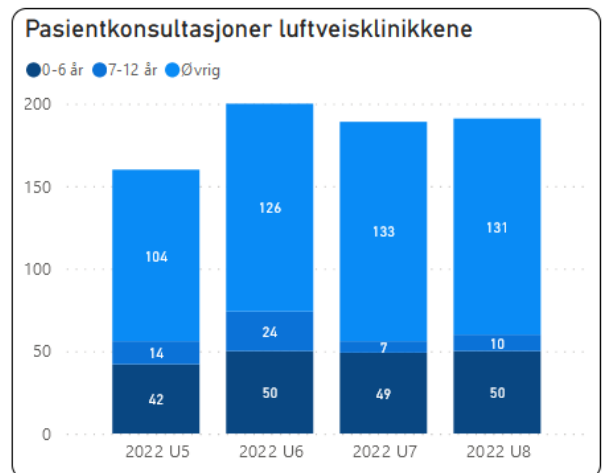
Innleggelser. Figur 14 viser samlet antall innlagte av og med covid i Helse Bergen og Haraldsplass siste fire uker. I tillegg fremkommer hvor mange av de innlagte som får intensivbehandling.



Figur 14. Innleggelser Helse Bergen og Haraldsplass siste fire uker. Kilde: Helse Bergen og Haraldsplass.



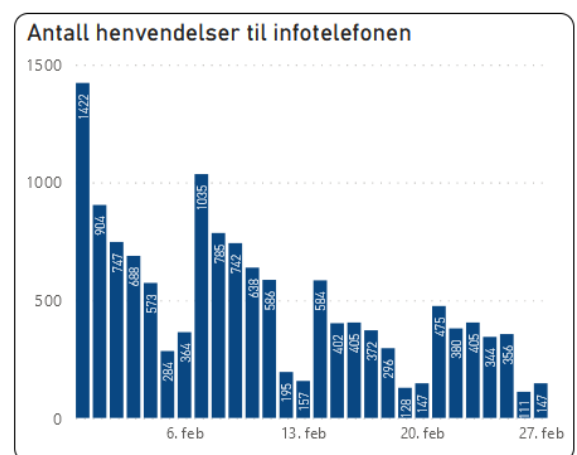
Luftveisklinikken. Antallet konsultasjoner på luftveisklinikken har stabilisert seg på ca. 200 konsultasjoner i uke 8. En stor andel av pasienten som henvises til luftveisklinikken har covid-19. På den måten avlastet luftveisklinikken både Bergen legevakt og fastlegene.



Figur 15. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene siste 4 uker. Kilde: Etat for helsetjenester.



Koronatelefonen. Antallet henvendelser til koronatelefonen har vært stadig synkende de siste 4 ukene.

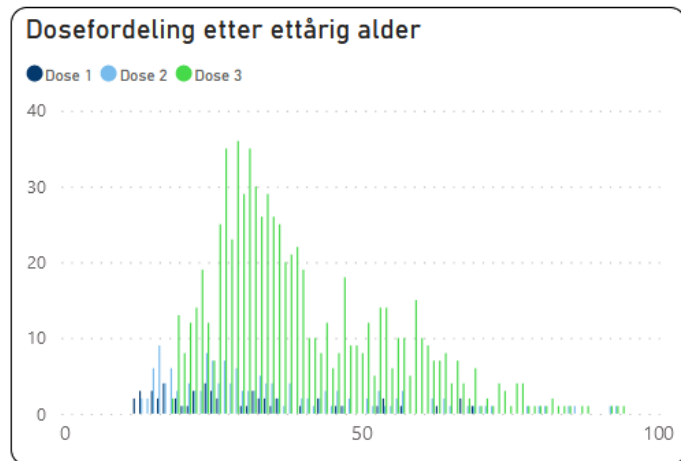


Figur 16. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Covid-19 vaksinerings⁸

Dosefordelinger.

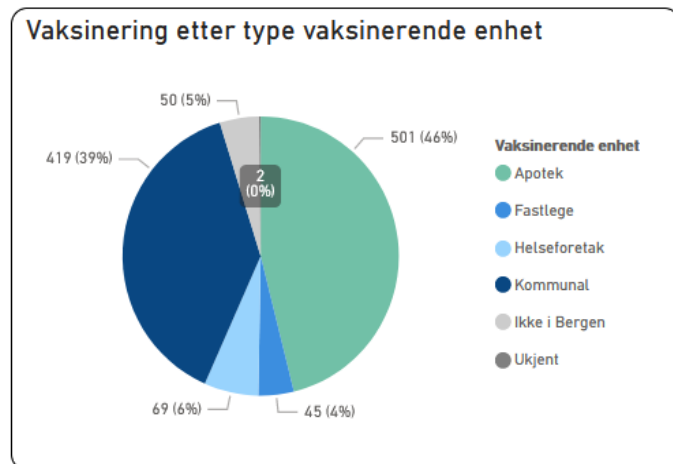
Figur 17 viser aldersfordelingen for de som fikk dose 1 (55), dose 2 (155) og dose 3 (775) i uke 8. De fleste som får oppfriskningsdose/dose 3 er fortsatt unge voksne.



Figur 17. Antall covid-19-vaksinerte etter alder og dose (henholdsvis. dose 1, 2 og 3) i uke 8. Kilde: SYSVAK (FHI).

Vaksinerende enhet og vaksinested.

Figur 18 viser vaksineringsen av bergensere i uke 8 etter overordnet vaksinerende enhet.



Figur 18. Antall covid-19-vaksiner satt av de ulike vaksinatørene i uke 8. Kilde: SYSVAK (FHI).

Tabell 7 viser antall vaksinedoser satt i kommunal regi totalt og i de siste ukene separat. I uke 8 ble det utelukkende vaksinert i Øvre Dreggsallmenningen i kommunal regi.

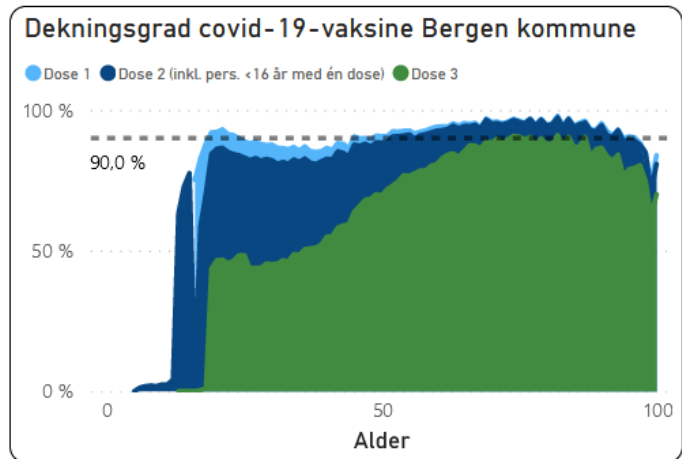
År_uker	Arna helseheim	Bergens-hallen	Fana legevakt	Sentralbadet	Vadmyra-hallen	Åsane-hallen	Øvre Dreggsallmenningen	Totalt
2021 U7-2022 U4	3 616	70 659	3 054	175 544	46 041	117 595	-	416 509
2022 U5	-	-	-	2 884	-	-	-	2 884
2022 U6	-	-	-	809	-	-	-	809
2022 U7	-	-	-	-	-	-	1 057	1 057
2022 U8	-	-	-	-	-	-	368	368
Totalt	3 616	70 659	3 054	179 237	46 041	117 595	1 425	421 627

Tabell 7. Antall vaksinedoser satt ved de ulike vaksinasjonssentra. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

⁸Befolkningstallene som vaksinedataene holdes opp imot er nå oppdatert med befolkningstall pr. første uken i 2022 (kilde: lokal matrikkel). I lys av dette er også avgrensingen av vaksinasjonsdataene justert noe. Personer som var folkeregistrert i Bergen på vaksinasjonstidspunktet (og dermed inngikk i befolkningsnevneren pr. 1.1.2021), men som siden har flyttet/dødd, er nå utelatt fra tallmaterialet. I sum vil dette kunne gjøre seg enkelte utslag i noen av oversiktene. Eksempelvis vil aldersgruppen 12-15 år nå tilsvare de som var 11-14 i fjor (2021), og dermed inkludere et årskull som frem til årsskiftet ikke har vært inkludert i vaksinasjonsprogrammet. Dekningsgraden 12-15 år er derfor lavere nå enn hva den var i desember (men også de foregående ukerapporter, der justeringene nevnt over p.t. ikke var gjennomført).

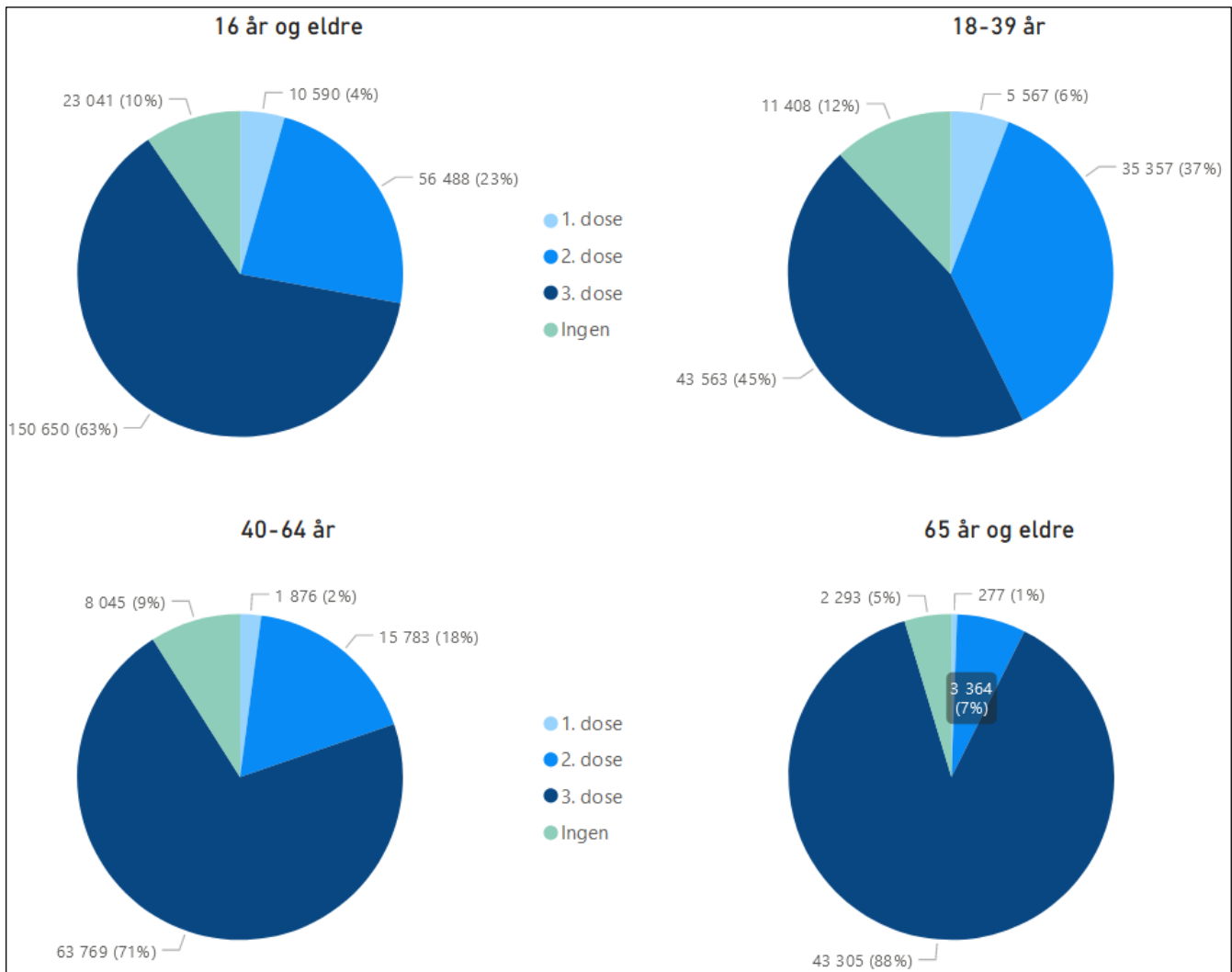
Dekningsgrad.

Figur 19 viser den totale dekningsgraden pr. årskull pr. 27. februar for henholdsvis dose 1, 2 og 3. Ved utgangen av uke 8 var 87,4 % av alle innbyggere i Bergen over 18 år fullvaksinert. Blant de over 16 år er 86,0 % fullvaksinert. Dette er samme andeler som uken før.



Figur 19. Dekningsgrad etter ettårig alder og dose (hvv. dose 1, 2 og 3) pr. 27. februar 2022. Kilde: SYSVAK (FHI).

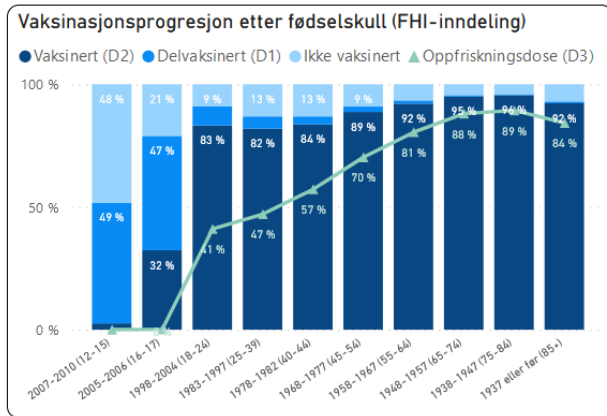
Figur 20 under viser fordelingen i form av kakediagram for ulike aldersgrupperinger.



Figur 20. Prosentvis fordeling av personer folkeregistrert i Bergen med hhv. ingen, (bare) 1, (bare) 2 og 3 vaksinedoser. Tall pr. 27. februar 2022. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Vaksineprogresjon – alder.

Figur 21 viser vaksinedekningen etter alder og fødselsår. Tabell 8 viser fordelingen av fullvaksinerte, delvis vaksinerte og uvaksinerte i de forskjellige aldersgrupper. Tabellen viser også hvor mange som har fått en tilleggsdose 3 (inkl. oppfriskningsdose). Vi ser videre at om lag 29 200 personer over 12 år er helt uvaksinert, mens om lag 16 800 er delvaksinert. I overkant av 150 000 personer har nå fått oppfriskningsdose / dose 3.



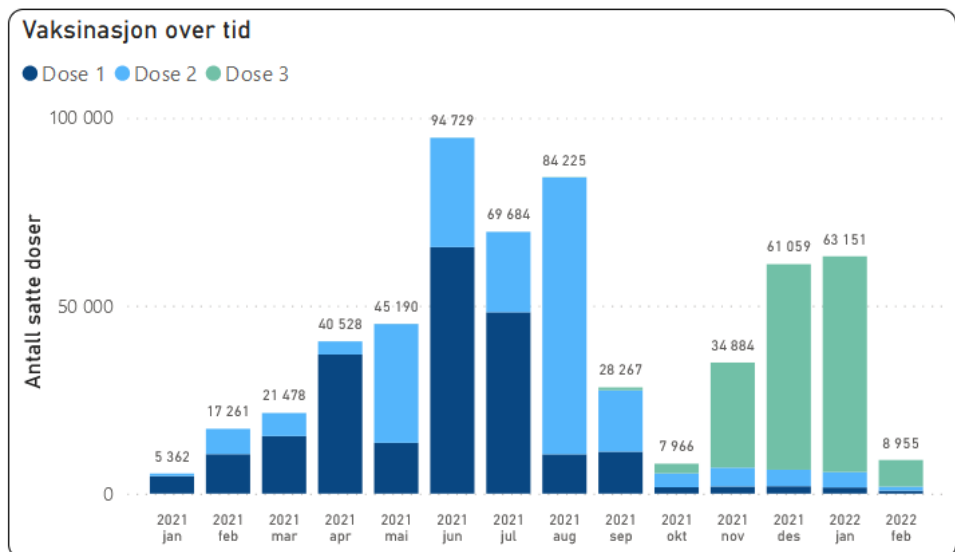
Figur 21. Vaksineprogresjon etter fødselskull/alders, FHI-gruppering. Kilde: SYSVAK (FHI).

Vaksinasjonsprogresjon etter fødselskull (FHI-inndeling)

Fødselsår (alder)	Tilleggs-dose	Vaksinert	Del-vaksinert	Ikke vaksinert	Totalt
2007-2010 (12-15 år)	6	327	6 206	6 077	12 610
2005-2006 (16-17 år)	13	1 997	2 870	1 295	6 162
1998-2004 (18-24 år)	11 063	22 422	2 097	2 402	26 921
1983-1997 (25-39 år)	32 500	56 498	3 465	9 011	68 974
1978-1982 (40-44 år)	10 966	16 027	629	2 501	19 157
1968-1977 (45-54 år)	26 214	33 095	818	3 375	37 288
1958-1967 (55-64 år)	26 589	30 430	429	2 169	33 028
1948-1957 (65-74 år)	21 970	23 694	155	1 098	24 947
1938-1947 (75-84 år)	15 094	16 141	69	678	16 888
1937 eller før (85+ år)	6 241	6 834	53	517	7 404
Totalt	150 656	207 465	16 791	29 123	253 379

Tabell 8. Vaksineprogresjon etter fødselskull/alders, FHI-gruppering. Kilde: SYSVAK (FHI).

Figur 22 viser fordelingen av satte vaksinedoser etter måned og dosenummer.



Figur 22. Fordeling av satte vaksinedoser etter måned og dosenummer. Kilde: SYSVAK (FHI).

Vaksinasjon – landbakgrunn.⁹

Tabell 9 og figur 23 gir et oppdatert bilde av vaksinedekning og smitteutvikling etter landområder.¹⁰

Vi ser at det er forholdsvis store forskjeller både i smittetrykk og vaksinasjonsdekning.

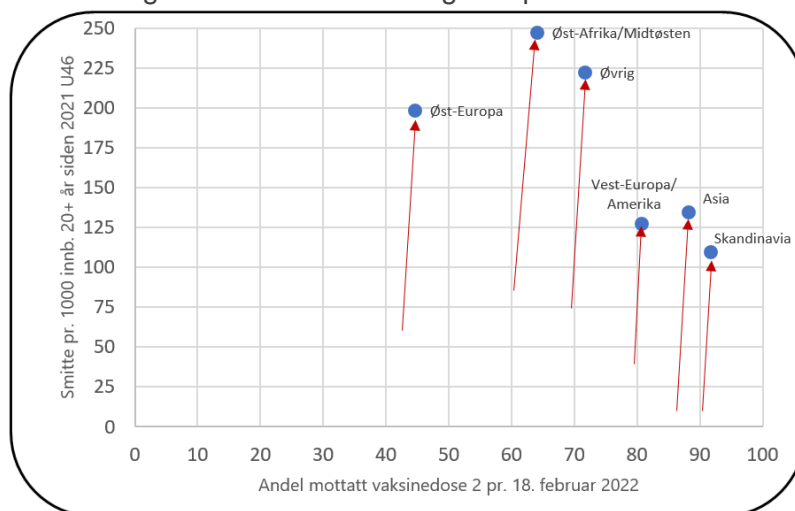
Figur 23 viser smittede per 1000 innbyggere 20 år eller eldre siden midten av november i fjor, og samtidig andelen som er vaksinert med dose 2 pr. 18. februar. De røde pilene viser utviklingen fra januar til februar. Eksempel: Den

oppadgående pilen som peker mot høyre for personer fra Øst-Europa indikerer for det første at smittetrykket har vært vesentlig høyere nå enn ved forrige måling, mens dreiningen mot høyre indikerer økningen i vaksinedekning. For alle landgruppene ser vi at vaksinedekningen (dose 2) har økt høyst moderat siden forrige måling. Ellers illustrerer figuren at personer født i Øst-Afrika og Midtøsten har hatt mest smitte siden midten av november og har samtidig lavere vaksinedekning enn personer født i Vest-Europa, Amerika, Asia og Skandinavia.

Personer født i Øst-Europa har lav vaksinedekning samtidig som smittetrykket har vært økende. At vaksinedekningen tilsynelatende er lav, kan i noen grad 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.

Landgruppe	Befolkning 18+	Andel mottatt dose 3	Andel mottatt dose 2	Andel mottatt dose 1	Smitte pr. 1000 innb. (20+) siden 2021 U46
Skandinavia	179 222	69 %	92 %	95 %	110
Vest-Europa/Amerika	5 233	59 %	81 %	83 %	127
Asia	4 805	59 %	88 %	92 %	134
Øvrige	18 129	40 %	72 %	78 %	222
Øst-Afrika/Midtøsten	5 590	24 %	64 %	79 %	247
Øst-Europa	9 513	18 %	45 %	50 %	199
Totalt	222 492	63 %	87 %	91 %	126

Tabell 9. Vaksinasjonsdekning (18+ år) etter landområder pr. 18. februar og smitte pr. 1000 innbygger (20+ år) siden uke 46 i 2021. Kilde: FHI (SYSVAK og MSIS). Bearbeidet av Etat for håndtering av covid-19

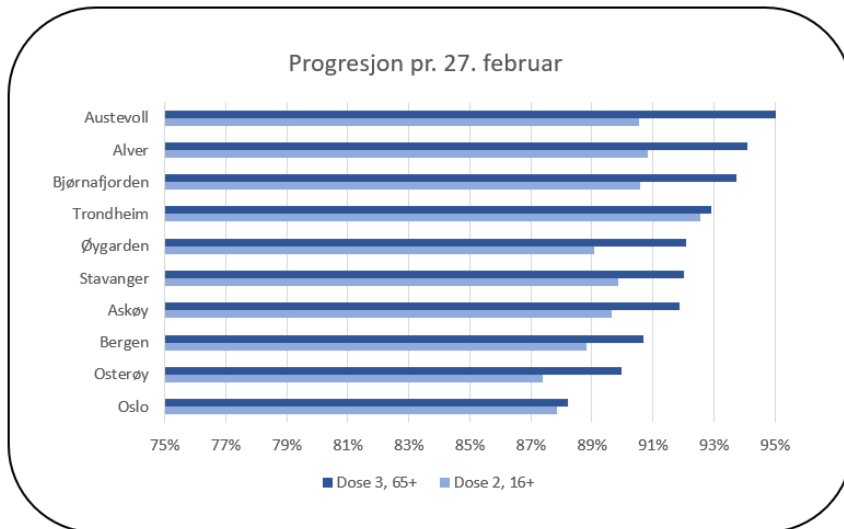


Figur 23. Vaksinasjonsdekning (18+ år) etter landområder plottet mot smitefordeling pr. 1000 innbygger (20+ år). Røde piler viser endring fra januar til februar 2022. Kilde: FHI (SYSVAK og MSIS). Bearbeidet av Etat for håndtering av covid-19

⁹ 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 01.01.2022. Se omtale i [FHIs ukerapporter](#).

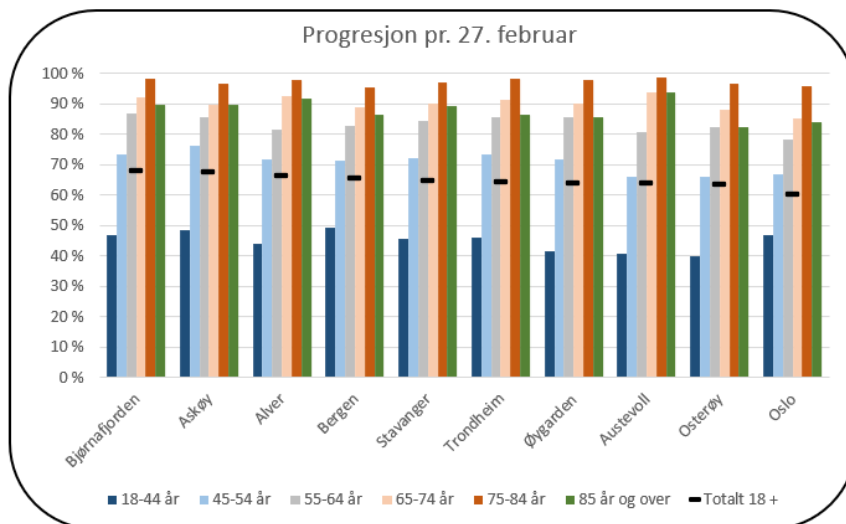
¹⁰ Merk at de spesifiserte landområdene i tabell 9 og figur 23 bare omfatter de landene hvor antall folkeregistrerte personer i Bergen er over om lag 700. Resterende land faller i kategorien «øvrig».

Vaksinasjon – største kommuner og omegnskommuner. Figur 24 viser dekningsgraden (fullvaksinerte) fordelt på forskjellige aldersgrupper i Trondheim, Stavanger, Oslo og Bergen, i tillegg til omegnskommuner rundt Bergen. Figuren viser også andelen av befolkningen **over 65 år** i disse kommunene som har mottatt en oppfriskningsdose. Som vi ser av skalaen er forskjellene mellom kommunene relativt små mens figuren gir et visuelt bilde av større forskjeller.



Figur 24. Dekningsgrad i utvalgte kommuner for dose 2 (16 år og eldre) og oppfriskningsdose (dose 3) (65 år og eldre). Kilde: SYSVAK, nettversjon (FHI).

Figur 25 belyser ytterligere andelen som har mottatt en oppfriskningsdose. I denne figuren er **alle personer over 18 år** delt inn i seks undergrupper. Askøy ligger fremdeles på topp, etterfulgt av Bjørnafjorden og Alver foran Bergen. I stort er forskjellene ubetydelige mellom kommunene som sammenliknes.



Figur 25. Dekningsgrad i utvalgte kommuner for oppfriskningsdose (dose 3) etter ulike aldersgrupper. Kilde: SYSVAK, nettversjon (FHI).