



BERGEN
KOMMUNE

Ukerapport covid-19

Smittevernoverlegen i Bergen

Uke 7 - 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 6	Uke 7	Totalt
Hovedpunkter og nøkkeltall	s. 2	Smittetilfeller totalt	16 499	14 533	85 242
Situasjonsbeskrivelse	s. 3	- hvorav PCR	8 661	5 988	60 858
Epidemiologisk situasjonsrapport	s. 4	- hvorav selvtest ¹	7 838	8 545	24 384
TISK	s. 7	Gjennomførte tester	13 736	10 510	831 278
Vaksinering	s. 9	Andel positive tester ²	64,5 %	70,4 %	7,6 %
		Smittede siste 2 uker pr. 100 000 innb.	10340	10866	
		Delvaksinerte (1. dose) ³	291	236	17 238
		Fullvaksinerte (2. dose) ⁴	318	234	207 294
		Tilleggsdose (3. dose) ⁵	1 784	1 588	149 810
		Andel fullvaksinerte 16+	85,9 %	86,0 %	
		Andel fullvaksinerte 18+	87,3 %	87,4 %	
		Andel tilleggsdose 18+	63,2 %	63,8 %	
		Andel tilleggsdose 65+	87,7 %	87,8 %	

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.

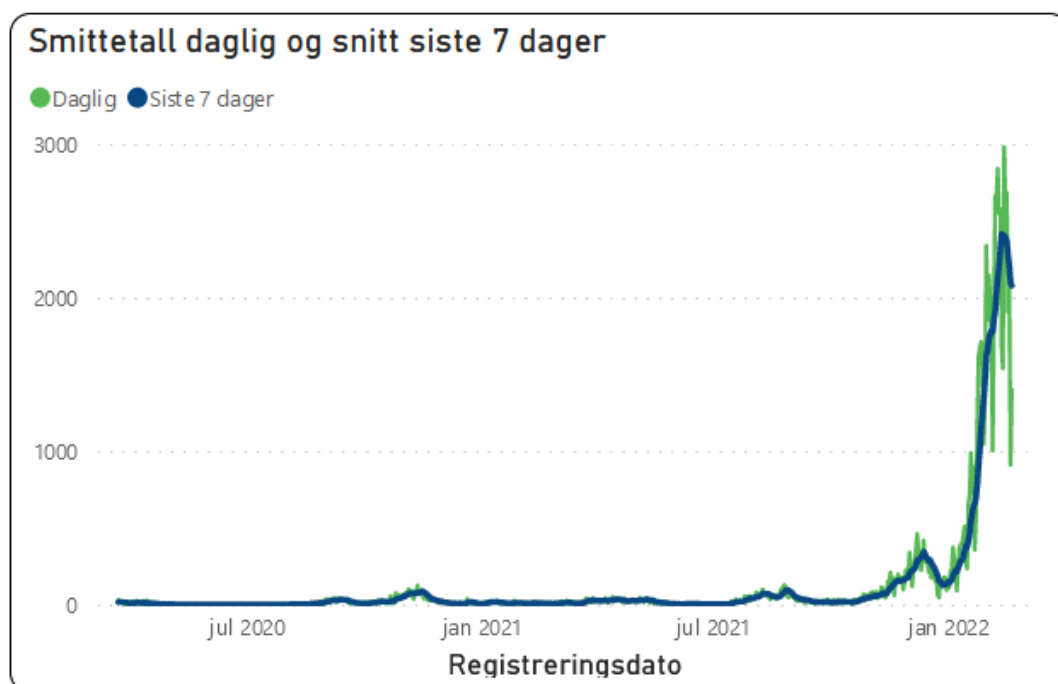
⁵ Alle aldre.

Hovedpunkter uke 7

- Det ble registrert 14 533 smittetilfeller i uke 7. Det er 1966 færre enn i uke 6 og betyr en reduksjon i antall smittetilfeller på 12 % fra uke 6 til uke 7.
- De siste 2 ukene har det vært 10 866 smittetilfeller per 100 000 innbyggere.
- 3,7 % av byens innbyggere ble testet med PCR i uke 7. 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 7 hadde positiv test, mot 65 % i uke 6.
- Det har vært en nedgang i antall smittetilfeller per 1000 innbyggere i aldersgruppen under 30 år, og en økning i alle aldersgrupper 30 år og eldre. Men det er fortsatt mest smitte i aldersgruppene 6-29 år.
- Medianalderen for de smittede var 31 år i uke 7, opp fra 26 år i uke 6.
- I uke 7 ble det satt 2058 vaksinedoser fordelt på 236 dose 1, 234 dose 2 og 1588 dose 3.
- Blant personer som er 18 år og eldre har 87,4 % fått dose 2 og 63,8 % dose 3.

År_uker	Registrert smittet	2 uker / 100 000 innb.
2022 U7	14 533	10866
2022 U6	16 499	10340
2022 U5	13 032	8136
2022 U4	10 209	5303
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 23. februar 2022

I uke 7 gikk smittetallene i Bergen ned med 12 % i forhold til uke 6. I figur 3 «brekker» kurven for snitt-tallene de siste 7 dagene omkring 13. februar. Smittetallene per 100 000 innbyggere de siste 2 ukene flater ut fra 15. februar. Men det er for tidlig å konkludere med at vi har nådd smittetoppen i Bergen. Dagens tall er fortsatt høye (3105). Gårsdagens tall var enda høyere, men det skyldtes at vi fikk meldt et etterslep for 3 dager på grunn av tekniske problemer på laboratoriet.

Vi har i skrivende stund registrert om lag 92 800 smittetilfeller med PCR og selvtest blant personer som oppholder seg i Bergen. Vi må regne med at vi kan plusse på minst 25 % som har hatt så lette symptomer at det ikke er blitt diagnostisert eller verifisert med PCR eller selvtest. Det kan i så fall bety at mellom 40 og 50 % av befolkningen i Bergen nå har hatt covid-19.

Samtidig skjer det en forskyvning av smitten oppover i aldersgrupper. Selv om det fortsatt er mest smitte blant de mellom 6 og 29 år har det i uke 7 vært en nedgang i smittetallene per 1000 innbyggere for alle aldersgrupper under 30 år, mens det var en økning blant alle som er 30 år og eldre. Figur 4 illustrerer tydelig denne utviklingen. Hvis vi ser på antall smittetilfeller i hvert årskull, var det i uke 7 ingen årskull under 20 år blant «ti på topp» (figur 5). For få uker siden var det ungdomskullene som dominerte denne listen.

Hvis vi bare ser på MSIS-tallene ser vi at det er en nedgang for alle byene og for de nasjonale tallene (tabell 2) når tallene er oppdatert til 23. februar. Som vi har påpekt helt siden innrapporteringen av smittetallene ble endret 25. januar, er det en betydelig underrapportering i de nasjonale tallene som bare er basert på PCR-analyser. Vi mener fortsatt at vi har pålitelige og representative tall for Bergen. Hvis vi overfører tallene for Bergen til nasjonale tall betyr det at det for øyeblikket er minst 50 000 daglige smittetilfeller i Norge.

Når vi ser på den relative fordelingen av PCR og selvtester de siste 3 ukene (figur 7) ser vi hvordan selvtestene gradvis overtar for PCR-testene. Figur 8 viser hvor mange som har testet seg med selvtest siden 25. januar. Det er flest unge voksne som velger selvtest. Figuren viser også hvor mange av de som har tatt selvtest som deretter har tatt PCR. Dette illustrerer nødvendigheten av å ha et system som «renser» smittelister for duplikater slik at en ikke registrerer dobbelt. I uke 6 var det 13 736 personer som testet seg med PCR. I uke 7 var dette antallet falt til 10 510 som utgjør 3,7 % av befolkningen. Men hele 70 % av de nå som kommer til teststasjonene tester positivt. Det er 10 ganger mer enn det vi har sett gjennom hele pandemiperioden. Blant barn og ungdom mellom 6 og 19 år tester 8 av 10 positivt når de tar PCR.

Når det gjelder vaksinasjon ble det i uke 7 satt 2058 vaksinedoser. Fortsatt er det noen som starter med dose 1. I denne fasen av vaksineringsen er det viktig å være på tilbudssiden, men samtidig være helt tydelig på at vaksineringsen er frivillig. Vi publiserer i dag vaksinedekning i forhold til landbakgrunn (tabell 8). Tabellen illustrerer tydelig de store forskjellene i vaksinedekning avhengig av geografisk bakgrunn. Men det er samtidig viktig å huske at de gruppene som har lavest vaksinedekning også er de som har hatt mest smitte og på den måten har opparbeidet en grad av naturlig immunitet. Figur 20 viser sammenhengen mellom vaksinedekning med dose 2 blant de over 18 år i forhold til antall smittede per 1000 innbyggere over 20 år. Figuren illustrerer sammenhengen mellom smitterisiko og vaksinedekning. 29 000 personer over 12 år er fortsatt helt uvaksinert, men også blant disse er det en ikke ubetydelig andel som har gjennomgått covid-19 og av den grunn har opparbeidet en viss beskyttelse gjennom naturlig immunitet.

Koronatelefonen har stadig kontakt med personer som er smittet med covid-19 for gang nummer 2. Dette illustrerer at gjennomgått covid-19 med delta-mutasjonen i løpet av høsten 2021 ikke gir tilstrekkelig beskyttelse mot smitte med omikron.

Vi får også stadig kontakt med personer, også helt unge, som rapporterer at de har betydelig nedsatt allmenntilstand når de blir smittet, selv om de er fullvaksinert. Det er store individuelle variasjoner i hvordan vi reagerer på covid-19. Helse Bergen opplyste denne uken at gjennomsnitt alder for de som blir innlagt med covid-19 relatert sykdom er 44 år. Sykehusene rapporterer om rekordmange innlagt med covid-19. Også på sykehjemmene er det for øyeblikket svært mange beboere som er smittet, til tross for at de fleste er fullvaksinert og har fått oppfriskningsdose. Sykefraværet i samfunnet er fortsatt svært høyt, men NAV opplyste i uke 7 at antallet pasienter med legemeldte sykefravær på grunn av covid-19 har stabilisert seg.

	2. feb.	9. feb.	16. feb.	23. feb.
Stavanger	4 704	5 159	6 156	5 898
Kristiansand	6 241	7 099	6 644	5 435
Bergen	4 560	5 266	5 611	5 130
Trondheim	5 703	5 417	5 333	4 459
Norge	4 924	5 041	4 904	4 298
Tromsø	3 854	4 450	4 421	4 108
Oslo	7 450	6 181	4 532	3 558

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

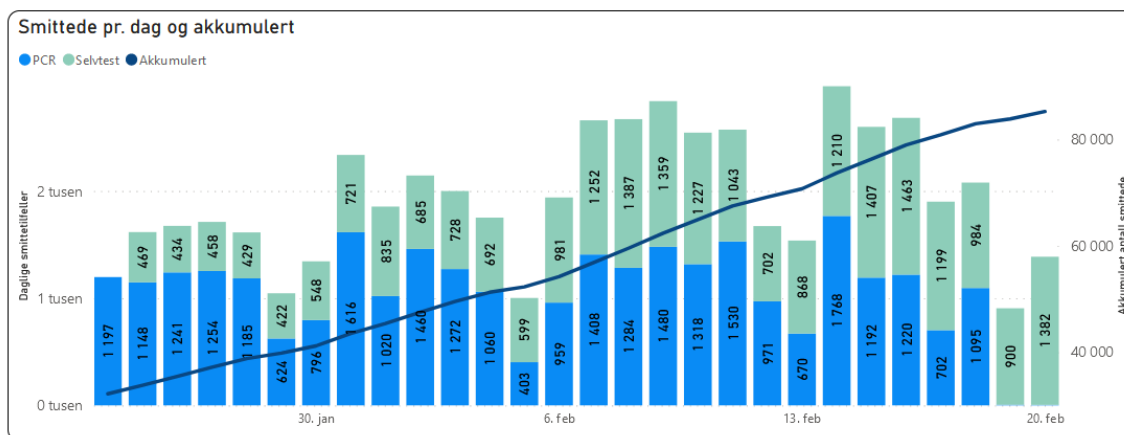
Epidemiologisk situasjonsrapport



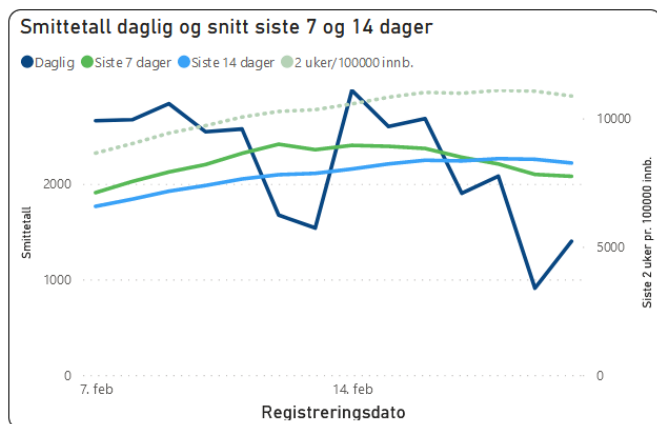
Smittetilfeller. Figur 2 viser antall smittede pr. dag siste fire uker og akkumulert (mørkeblå kurve). Figuren skiller også mellom PCR og selvtester fra og med 25. januar.

- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), uke 7: 1057
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), så langt i 2022: 813
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), hele 2021: 48
- Snitt smittede pr. dag (prøvedato), hele 2020: 13

Figur 3 viser smittetallet daglig 7.–20. 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. Snitt-tallene for de siste 7 dagene har siden 13. februar vist en svakt nedadgående trend mens snitt-tallene for de siste 14 dagene nå flater ut.



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. 20. 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. Alle aldersgrupper under 30 år har vist redusert antall smittede per 1000 innbyggere i uke 7, mens alle aldersgrupper som er 30 år og eldre har vist stigende tendens. Det er fortsatt mest smitte i aldersgruppene 6-29 år.

Figur 4 belyser det samme grafisk.

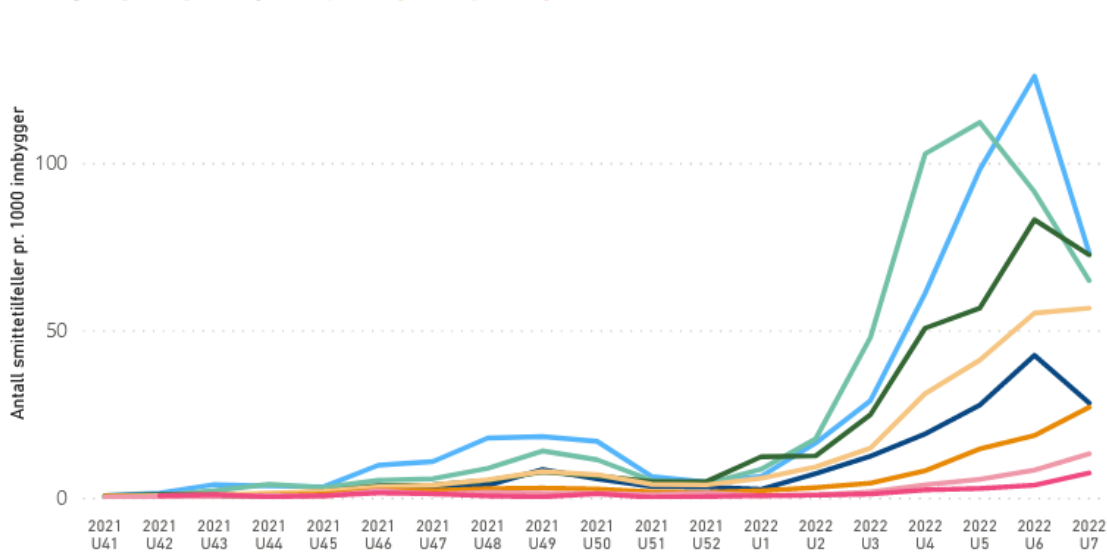
Fordeling av smittede etter uke og alder

År_uker Alder	2022 U5			2022 U6			2022 U7		
	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.	N	%	Pr. 1000 innb.
<6	523	4,0%	27,7	804	4,9%	42,5	535	3,7%	28,3
6-12	2 145	16,5%	98,0	2 756	16,7%	125,9	1 602	11,0%	73,2
13-19	2 442	18,7%	112,1	1 990	12,1%	91,3	1 414	9,7%	64,9
20-29	2 636	20,2%	56,5	3 869	23,4%	83,0	3 377	23,2%	72,4
30-59	4 746	36,4%	41,1	6 365	38,6%	55,1	6 521	44,9%	56,5
60-69	397	3,0%	14,6	506	3,1%	18,6	734	5,1%	26,9
70-79	109	0,8%	5,5	164	1,0%	8,2	261	1,8%	13,1
>79	33	0,3%	2,7	45	0,3%	3,7	89	0,6%	7,4
Totalt	13 031	100,0%	45,9	16 499	100,0%	58,1	14 533	100,0%	51,2

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

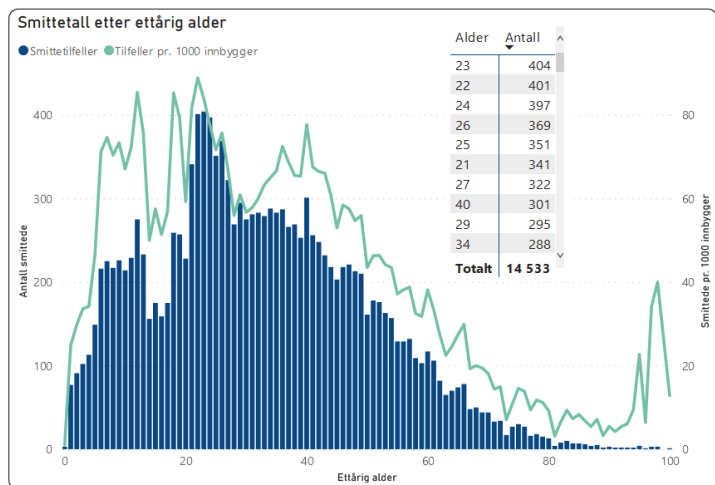
Fordeling av smittede etter uke og aldersgrupper pr. 1000 innb.

Alder ● <6 ● 6-12 ● 13-19 ● 20-29 ● 30-59 ● 60-69 ● 70-79 ● >79

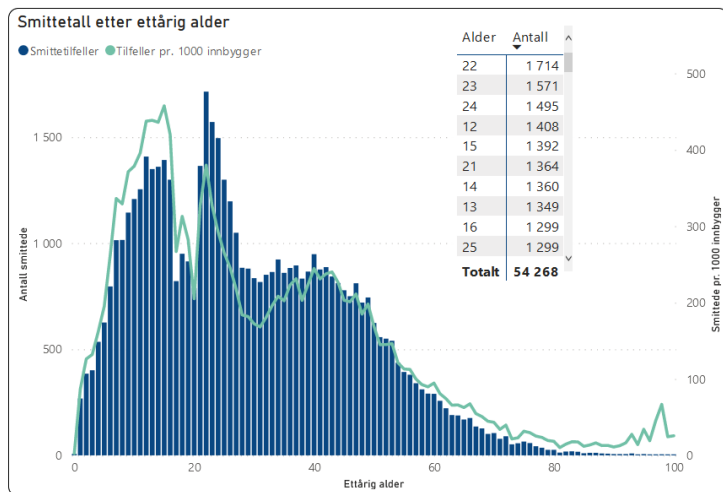


Figur 4. Meldte smittetilfeller i aldersgrupper pr. 1000 innbygger siden 2021 U41. Kilde: håndtering av covid-19.

Figur 5 viser antallet smittede for hvert årstrinn i uke 7, mens figur 7 viser tilsvarende for de fire siste ukene. Mest smitte i uke 7 finner vi blant personer 22–24 år.

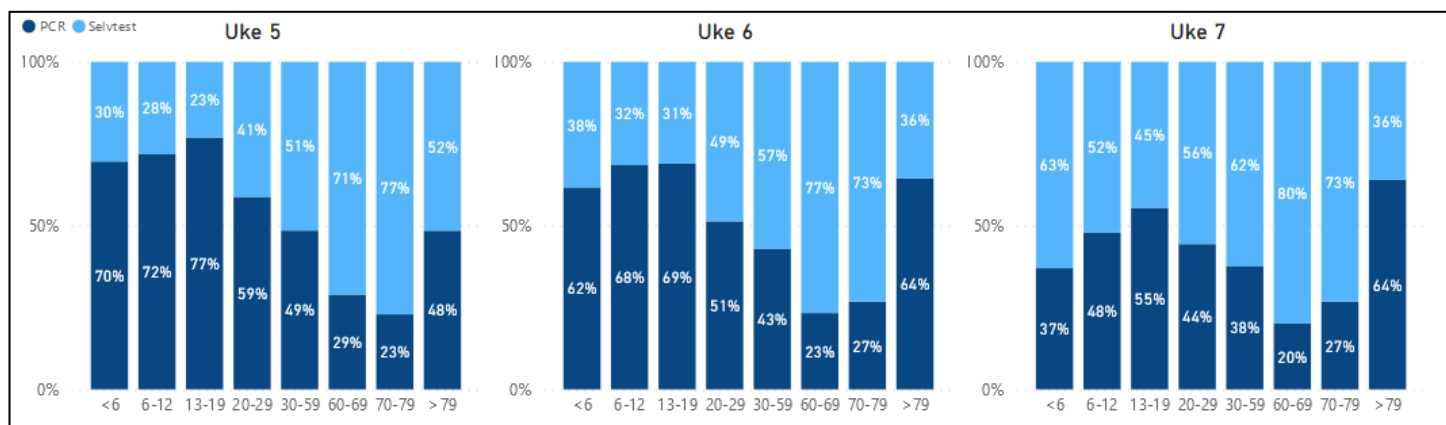


Figur 5. Antall smittede pr. ettårig alder i uke 7. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



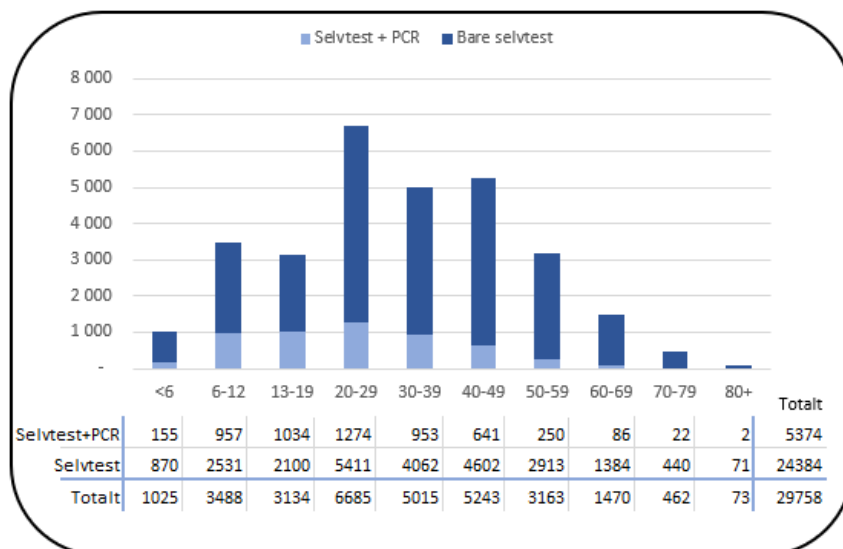
Figur 6. Antall smittede pr. ettårig alder siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

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 mest vanlig i aldersgruppen 60–79 år, mens PCR dominerer blant barn og unge voksne. Figuren illustrerer økende bruk av selvtest i forhold til PCR.



Figur 7. Relativ fordeling av registrerte smittetilfeller siste tre uker etter alder og testtype. Status pr. 22. februar. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Figur 8 viser alle selvtester registrert i Remin fra og med 25. januar til og med uke 7 i år fordelt på aldersgrupper. Figuren illustrerer videre hvorvidt de som har registrert selvtesten i etterkant også har fått påvist positiv PCR.



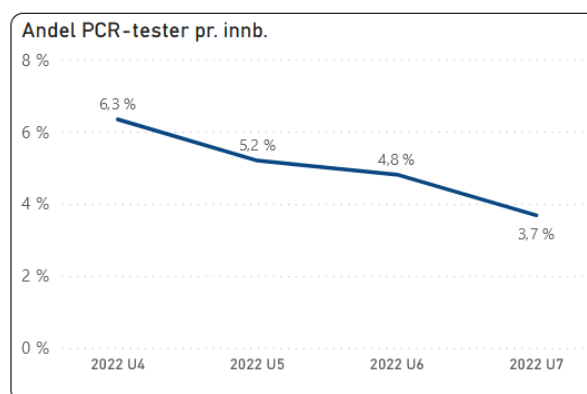
Figur 8. Registrerte selvtester fra og med 25. januar til og med uke 7 kategorisert etter testtype. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Testing. 10 510 personer, om lag 3,7 % av innbyggerne i Bergen PCR-testet seg for covid-19 i uke 7 (figur 9). Av de som testet seg var 70 % positive, opp fra 65 % i uke 6.

Tabell 4 viser prosentvis andel av de som tester seg pr. uke etter aldersgrupper. De siste par ukene er personer i alderen 6–29 år overrepresentert i testlokalene, mens den øvrige befolkningen er underrepresentert.

Tabell 5 viser andelen som tester positivt pr. 1000 testede i aldersgruppene under 80 år. Nær 80 % av de som tok PCR i aldersgruppen 6–19 år testet positivt i uke 7.⁶



Figur 9. Andelen pcr-covid-19 tester utført pr. innbygger i Bergen kommune siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

⁶ 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.

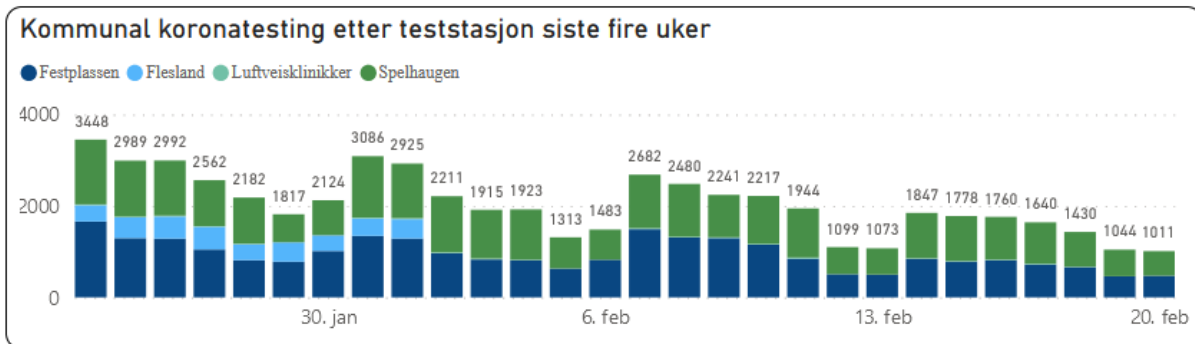
Uke/alders	<6	6-12	13-19	20-29	30-59	60-69	70-79	>79	Totalt
52	3,4	5,4	7,4	24,4	48,6	6,7	3,2	0,8	100,0
1	2,9	4,7	9,1	28,7	46,2	5,7	2,3	0,4	100,0
2	4,7	8,4	9,6	22,9	46,1	5,8	2,1	0,4	100,0
3	5,8	10,2	12,5	22,5	42,8	4,4	1,5	0,2	100,0
4	6,4	12,7	15,1	23,6	37,7	3,0	1,1	0,2	100,0
5	6,8	16,3	15,0	21,3	37,0	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
Totalt	5,6	10,9	11,9	24,2	41,5	3,9	1,5	0,3	100,0
Befolkningsandel	6,6	7,6	7,6	16,4	40,7	9,6	7,2	4,3	100,0

Tabell 4. Prosentvis fordeling av PCR-testede etter alder siste 8 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Uke/alders	<6	6-12	13-19	20-29	30-59	60-69	70-79	Totalt
52	167,6	194,9	123,7	100,5	90,8	64,3	72,1	101,6
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
Totalt	310,3	557,1	601,3	367,8	313,7	191,7	167,7	380,7

Tabell 5. Smittede etter alder og prøvetakingsuke pr. 1000 testede siste 8 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

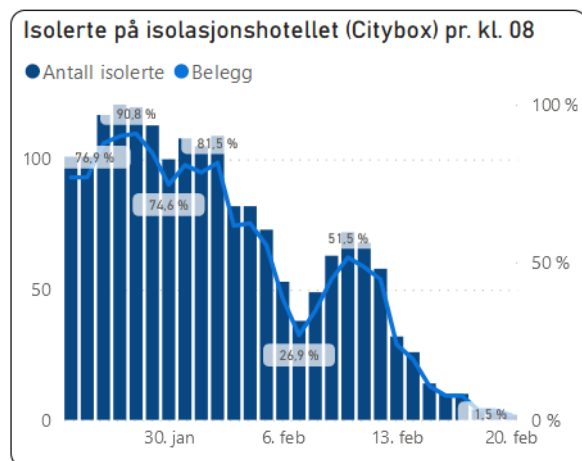
Figur 10 viser antall registrerte tester ved de ulike teststasjonene de siste 4 ukene.



Figur 10. Antall utførte tester pr. dag og teststasjon siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



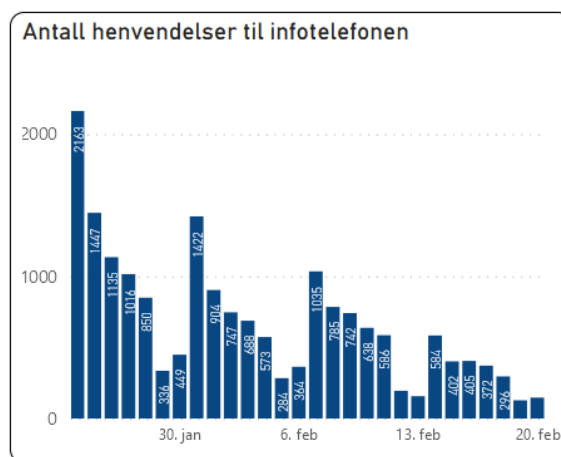
Isolasjon – koronahotellet. Driften av isolasjonshotellet ble avvirket i uke 7 som følge av de nye reglene for isolasjon.



Figur 11. 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.



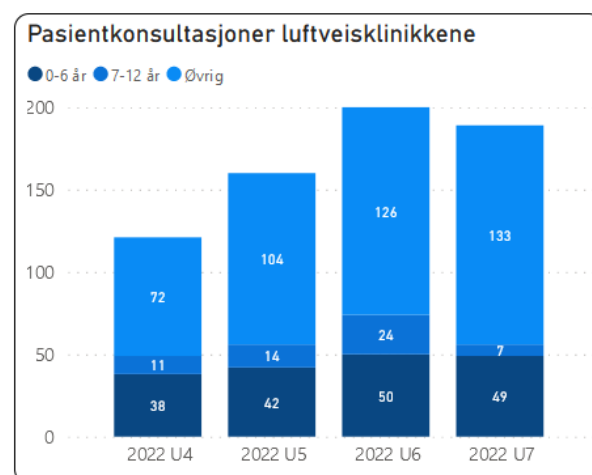
Koronatelefonen. Antallet henvendelser til koronatelefonen har vært stadig synkende de siste 3 ukene.



Figur 12. Antall henvendelser til koronatelefonen siste 4 uker. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.



Luftveisklinikken. Antallet konsultasjoner på luftveisklinikken har stabilisert seg på ca. 200 konsultasjoner i uke 7. En stor andel av pasienten som henvises til luftveisklinikken har covid-19. På den måten avlaster luftveisklinikken både Bergen legevakt og fastlegene.

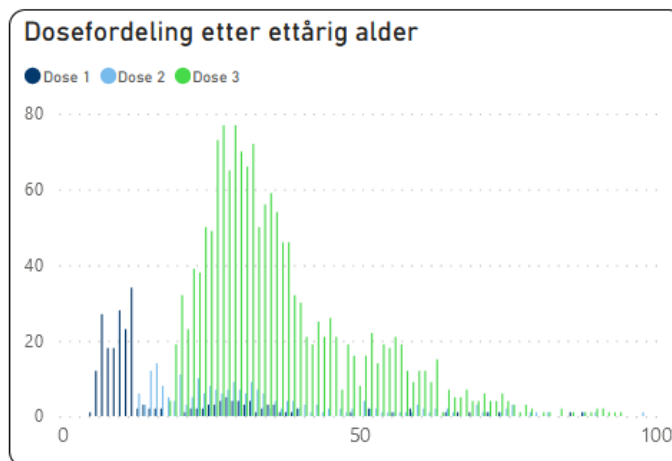


Figur 13. Konsultasjoner ved luftveisklinikkene siste 4 uker. Kilde: Etat for helsejenester.

Covid-19 vaksinerings⁷

Dosefordelinger.

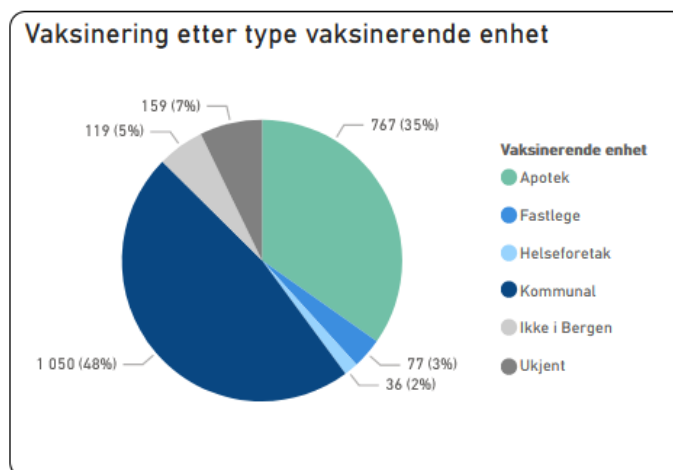
Figur 14 viser aldersfordelingen for de som fikk dose 1 (236), dose 2 (234) og dose 3 (1558) i uke 7. De fleste som får oppfriskningsdose/dose 3 er fortsatt unge voksne. Det ble satt om lag 130 dose 1 på barn i alderen 5-11 år i uke 7.



Figur 14. Antall covid-19-vaksinerte etter alder og dose (henholdsvis. dose 1, 2 og 3) i uke 7. Kilde: SYSVAK (FHI).

Vaksinerende enhet og vaksinedsted.

Figur 15 viser vaksineringsen av bergensere i uke 7 etter overordnet vaksinerende enhet. I uke 7 har kommunen igjen overtatt som største vaksinatør med om lag 48 % av vaksinedosene.



Figur 15. Antall covid-19-vaksiner satt av de ulike vaksinatørene i uke 7. Kilde: SYSVAK (FHI).

Tabell 6 viser antall vaksinedoser satt i kommunal regi totalt og i de siste ukene separat. I uke 7 ble det utelukkende vaksinert i det nyopprettede lokalet i Øvre Dreggsallmenningen.

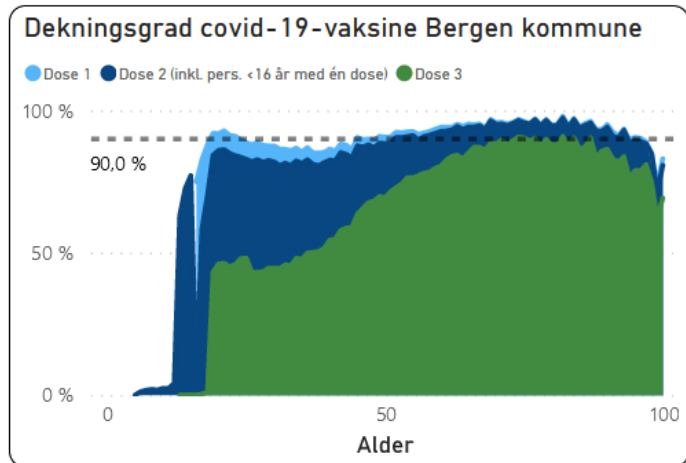
År_uker	Arna helseheim	Bergens-hallen	Fana legevakt	Sentral-badet	Vadmyra-hallen	Åsane-hallen	Øvre Dreggs-allmenningen	Totalt
2021 U7-2022 U3	3 616	70 659	3 054	171 339	46 041	116 802	-	411 511
2022 U4	-	-	-	4 205	-	793	-	4 998
2022 U5	-	-	-	2 884	-	-	-	2 884
2022 U6	-	-	-	809	-	-	-	809
2022 U7	-	-	-	-	-	-	1 057	1 057
Totalt	3 616	70 659	3 054	179 237	46 041	117 595	1 057	421 259

Tabell 6. Antall vaksinedoser satt ved de ulike vaksinasjonssentra. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

⁷Befolkningstallene som vaksinedataene holdes opp imot er nå oppdatert med befolkningstall pr. første uken i 2022 (kilde: lokal matrikkel). I lys av dette er også avgrensningen 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).

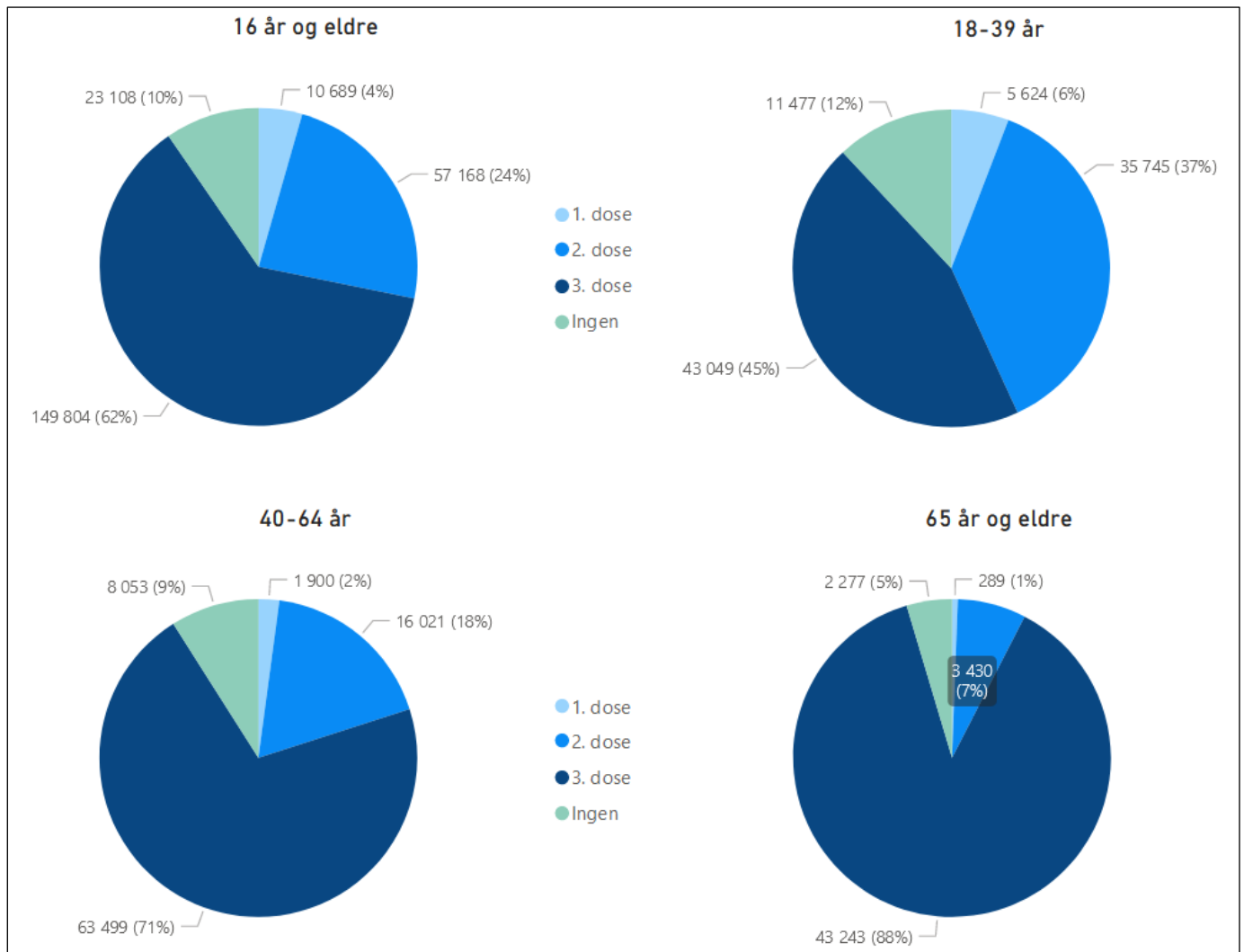
Dekningsgrad.

Figur 16 viser den totale dekningsgraden pr. årskull pr. 20. februar for henholdsvis dose 1, 2 og 3. Ved utgangen av uke 7 var 87,4 % av alle innbyggere i Bergen over 18 år fullvaksinert. Blant de over 16 år er 86,0 % fullvaksinert. Prosentfordelingene har endret seg svært lite de siste ukene.



Figur 16. Dekningsgrad etter ettårig alder og dose (hvh. dose 1, 2 og 3) pr. 20. februar 2022. Kilde: SYSVAK (FHI).

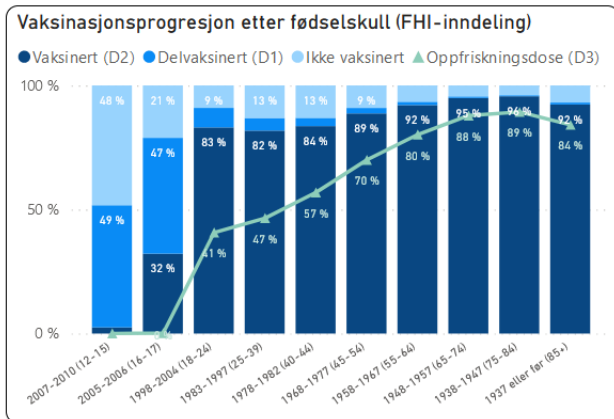
Figur 17 under viser fordelingen i form av kakediagram for ulike aldersgrupperinger.



Figur 17. Prosentvis fordeling av personer folkeregistret i Bergen med hhv. ingen, (bare) 1, (bare) 2 og 3 vaksinedoser. Tall pr. 20. februar 2022. Kilde: Etat for håndtering av covid-19.

Vaksineprogresjon – alder.

Figur 18 viser vaksinedekningen etter alder og fødselsår. Tabell 7 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 16 900 er delvaksinert. Nær 150 000 personer har nå fått oppfriskningsdose / dose 3.

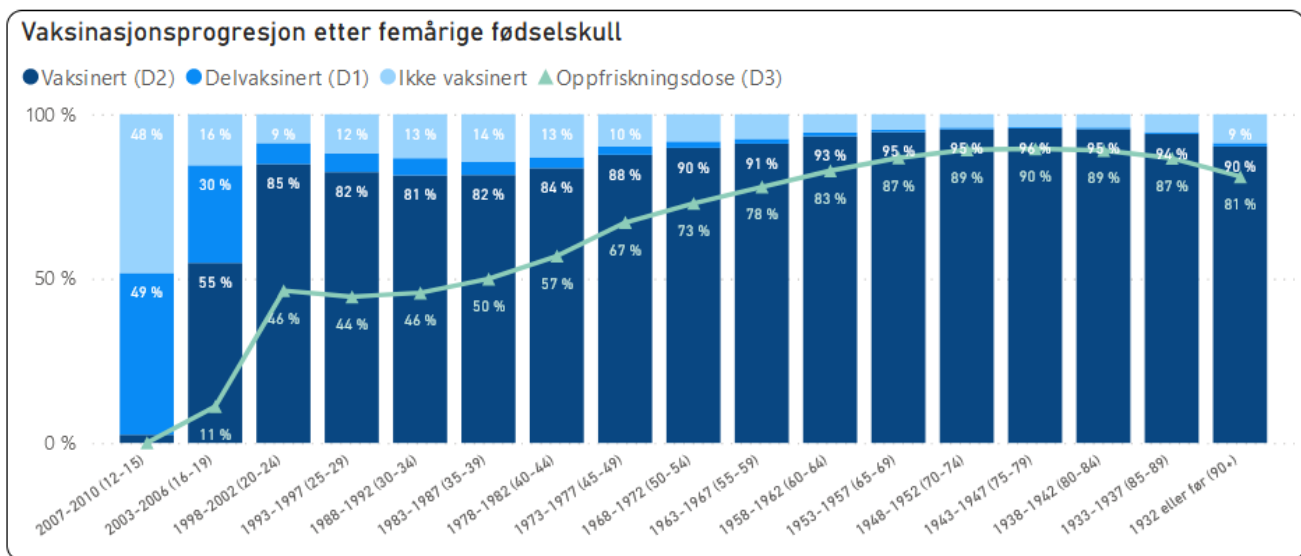


Figur 18. Vaksineprogresjon etter fødselskull/alders, FHI-gruppering. Kilde: SYSVAK (FHI).

Vaksinasjonsprogresjon etter fødselskull (FHI-inndeling)

Fødselsår (alder)	Tilleggs-dose	Vaksinert	Del-vaksinert	Ikke vaksinert	Totalt
2007-2010 (12-15 år)	6	317	6 205	6 088	12 610
2005-2006 (16-17 år)	13	1 985	2 876	1 301	6 162
1998-2004 (18-24 år)	10 964	22 370	2 117	2 434	26 921
1983-1997 (25-39 år)	32 085	56 424	3 502	9 048	68 974
1978-1982 (40-44 år)	10 899	16 018	636	2 503	19 157
1968-1977 (45-54 år)	26 106	33 084	826	3 378	37 288
1958-1967 (55-64 år)	26 494	30 418	438	2 172	33 028
1948-1957 (65-74 år)	21 927	23 687	158	1 102	24 947
1938-1947 (75-84 år)	15 085	16 150	73	665	16 888
1937 eller før (85+ år)	6 231	6 836	58	510	7 404
Totalt	149 810	207 289	16 889	29 201	253 379

Tabell 7. Vaksineprogresjon etter fødselskull/alders, FHI-gruppering. Kilde: SYSVAK (FHI).



Figur 19. Vaksineprogresjon 5-årige aldersgrupper. Kilde: SYSVAK (FHI).

Figur 19 viser andelen som er fullvaksinert (mørkeblå), vaksinert med en dose (mellomblå) og uvaksinert (lysblå). I tillegg fremkommer også her andelen av de ulike aldersgruppene som har mottatt en oppfriskningsdose (dose 3).

Vaksinasjon – landbakgrunn.⁸

Tabell 8 og figur 20 gir et oppdatert bilde av vaksinedekning og smitteutvikling etter landområder.⁹

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

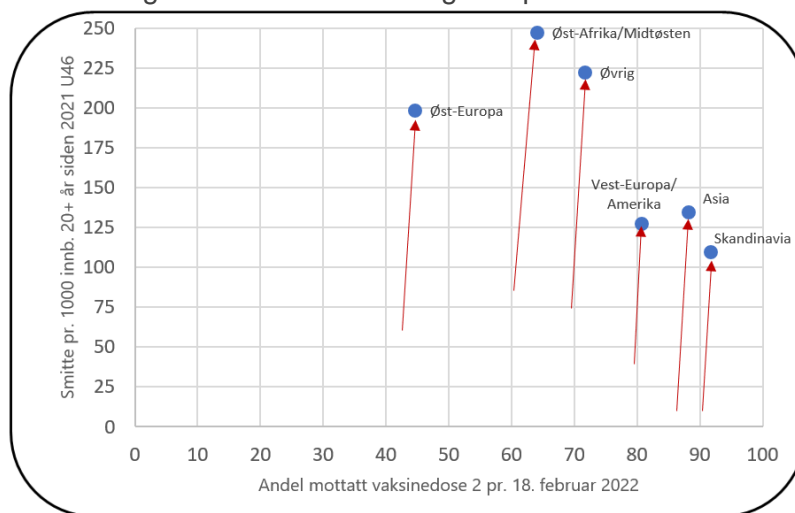
Figur 20 viser smittede per 1000 innbyggere 20 år eller eldre siden midten av november i fjor, og samtidig andelen som er vaksinert med dose 2 pr. 18. februar. De røde pilene viser utviklingen fra januar til februar. Eksempel: Den

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 forklare 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 forklare 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 8. 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

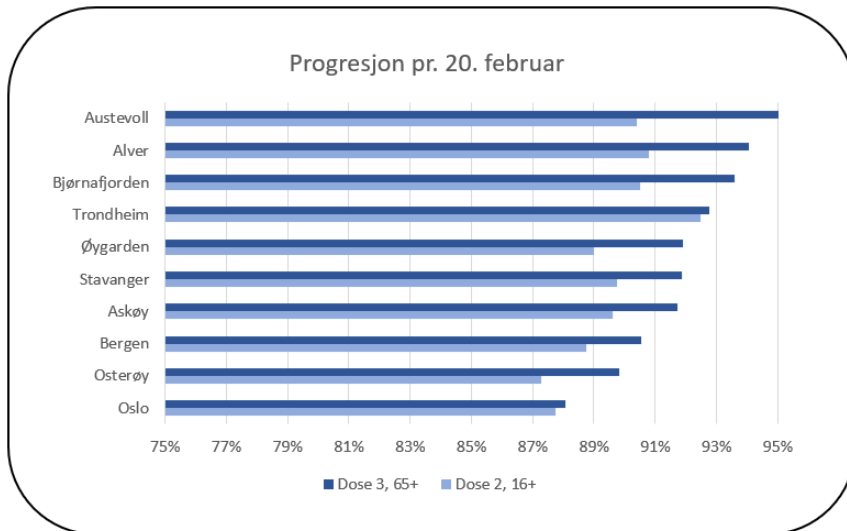


Figur 20. Vaksinasjonsdekning (18+ år) etter landområder plottet mot smitefordeling pr. 1000 innbygger (20+ år). Røde piler viser endring fra januar til februar 2022. Kilde: FHI (SYSVAK og MSIS). Bearbeidet av Etat for håndtering av covid-19

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

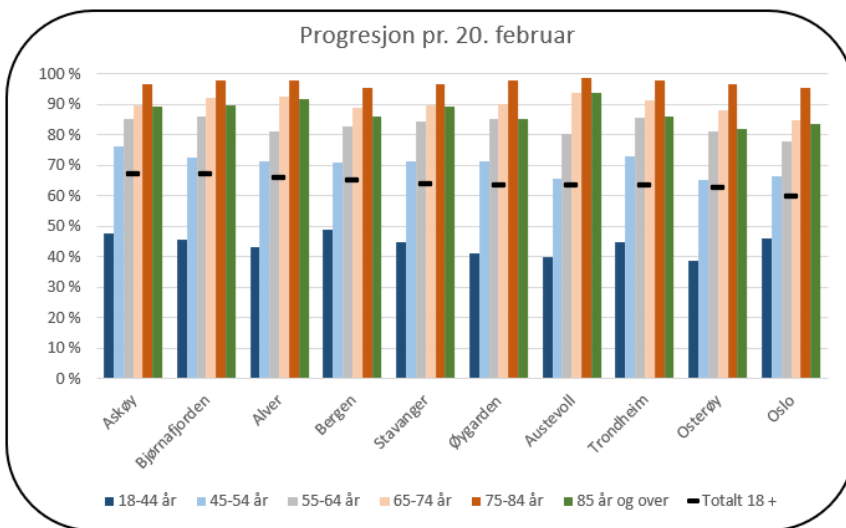
⁹ Merk at de spesifiserte landområdene i tabell 8 og figur 21 bare omfatter de landene hvor antall folkeregistrerte personer i Bergen er over om lag 700. Resterende land faller i kategorien «øvrig».

Vaksinasjon – største kommuner og omegnskommuner. Figur 21 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 21. Dekningsgrad i utvalgte kommuner for dose 2 (16 år og eldre) og oppfriskningsdose (dose 3) (65 år og eldre). Kilde: SYSVAK, nettversjon (FHI).

Figur 22 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 22. Dekningsgrad i utvalgte kommuner for oppfriskningsdose (dose 3) etter ulike aldersgrupper. Kilde: SYSVAK, nettversjon (FHI).