

Ukerapport Covid-19 fra smittevernoverlegen i Bergen

Uke 45



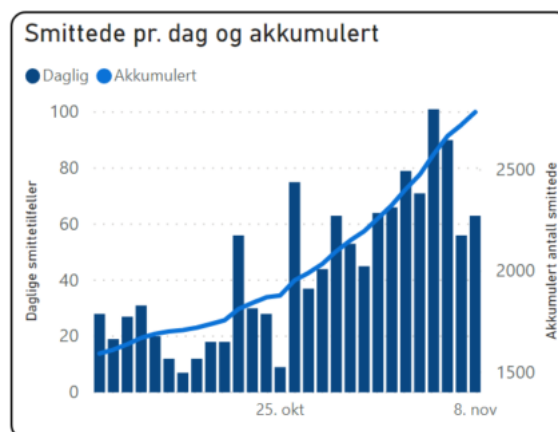
Ukerapporten er en statusrapport fra smittevernoverlegen som skal gi et bilde av smittesituasjonen i Bergen. Tallene i rapporten er i hovedsak hentet fra smittelisten der alle nye smittede personer som er bosatt og/eller som befinner seg i isolasjon i Bergen kommune skrives inn i tillegg til data fra smittesporingsverktøyet REMIN. Teststatistikk er levert av Bergen legevakt. Rapporten beskriver situasjonen i foregående uke, fra og med mandag til og med søndag i uke 45.

117 181 Antall covid-19 tester gjennomført i Bergen per 8.11.2020*	10 707 Antall covid-19 tester gjennomført i uke 45*	526 Totalt antall registrert smittede i uke 45*	4,9% Meldte positive tilfeller av de testede uke 45*	41 Totalt antall registrert døde i Bergen pr.8.11.2020
--	---	---	--	--

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

Kort status

- Antallet nye smittetilfeller er økt i uke 45.
- Anslagsvis grovt beregnet hadde 11 prosent (57 tilfeller) uavklart eller ukjent smittested. Det er størst sannsynlighet for å bli smittet i egen husstand.
- Vi har fått rapport om 10 707 tester siste uken, dette er en økning på 28 prosent (2356 tester) fra uken før.
- Det er smitte ved flere sykehjem og skoler, men ingen større smittespredning i form av utbrudd foruten ved 1 sykehjem og ved 1 skole.



Figur 1. Smittede pr. dag siste 4 uker og akkumulert. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.

Smittevernoverlegens samlede risikovurdering

Bergen kommune er inne i en periode med høye smittetall. Vi ser en økende andel med ukjent smittevei, noe som over tid kan innebære større risiko for tap av kontroll. Vi er inne i fasen som best beskrives som lokale klyngeutbrudd sammen med en økt generell smitte i befolkningen. Det estimerte R-tallet for opptaksområdet til Helse Bergen HF er stigende. Den overordnede målsetningen er å forhindre at kapasiteten i helsetjenestene våre ikke overskrids. Det har vært fremhevet særlig kapasiteten på sykehusene og særlig intensivkapasiteten. Det rapporteres om overskridelse av denne kapasiteten i flere land i hele Europa. Når vi sammenlikner oss med andre land er det viktig også å ta høyde for ulikhetene innen demografi og helsetjenester. Befolkningstettheten i et land er ikke uvesentlig mht smittespredning og smittetrykk.

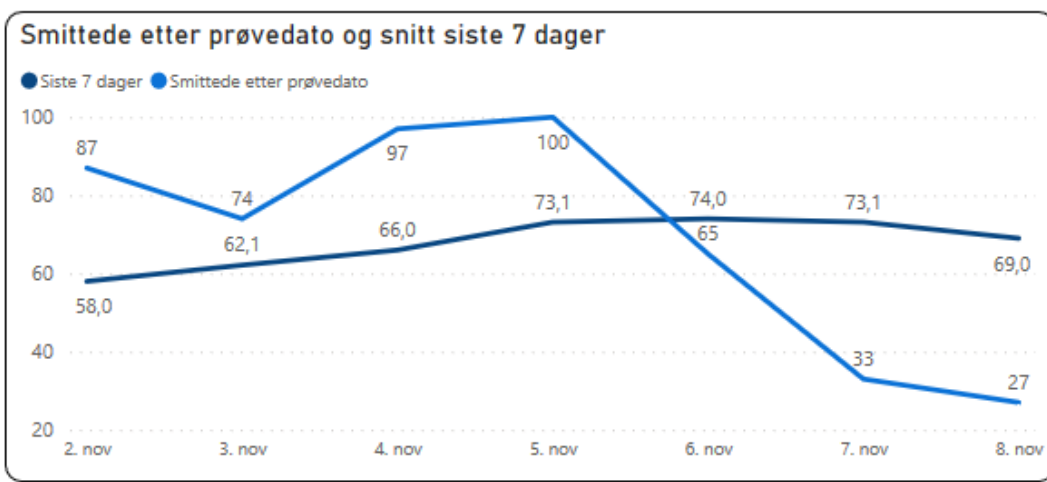
Helsetjenestene inkluderer også de kommunale institusjonene som koronaklinikken (ØHD), covid-19 avdelingen ved Fyllingsdalen sykehjem og alle tjenester som jobber med sårbare grupper. Det er også svært vesentlig å ta høyde for kapasiteten for TISK strategien slik at denne er god også ved større utbrudd. Slik situasjonen er nå klarer vi akkurat å ta unna smittesporingen. Vi har ikke brutt 24t regelen så langt til tross for høye smittetall. Dette er imponerende, men viser at vi er sårbare og det er ingen reserver å ta av.

Tallene gjenspeiler til en viss grad at vi har hatt flere utbrudd av en viss størrelse over tid. Disse synes nå å komme under kontroll. Smittetallet de siste dagene er synkende selv om det ennå er for tidlig til å si at dette er en trend. Det er allikevel grunn til å være forsiktig optimist vedrørende effekten av de første tiltakene som ble iverksatt for 1-2 uker siden. Effekten skyldes i all hovedsak dog intenst og godt arbeid med TISK. Det er for tidlig å se effekten av de siste tiltakene som ble iverksatt – disse vil med all sannsynlighet få smittetallene ned effektivt, men den fulle effekten vil nok ikke komme før om tidligst 2 uker og kanskje 3-4 før vi ser full effekt.

Når vi nå rapporterer tall og vurderer opp mot tiltak er det viktig å ta hensyn til hvor smitten skjer i Bergen. Det er fra sentralt hold anbefalt en løpende vurdering om nødvendigheten av tiltak som særlig rammer sårbare grupper, slik som besøksforbud for sykehjemsbeboere eller hjemmeskole for de eldste skoleelevene.

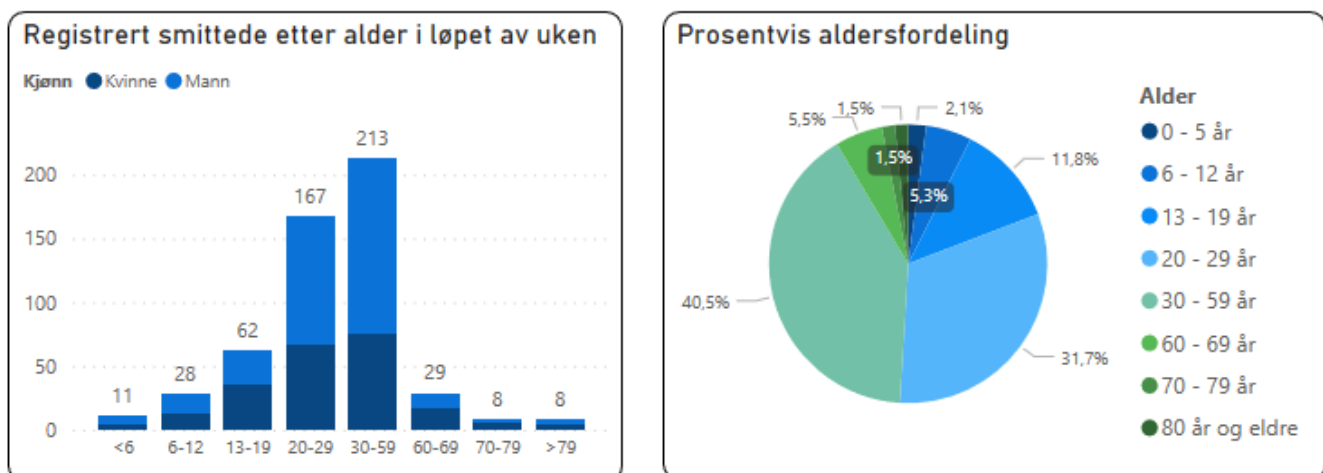
Epidemiologisk situasjonsrapport

Smittetilfeller. Det er meldt om 526 nye Covid-19 smittetilfeller blant innbyggere i Bergen i uke 45. Dette er en økning på 38 prosent (145 tilfeller) fra uke 44.¹ Det høyeste antall smittede på ett døgn ble registrert 6. november. I snitt ble det meldt om 75 nysmittede personer pr dag i uke 45. Figur 2. viser antall registrerte smittede etter prøvedato og snitt siste syv dager. Antall tilfeller kan gå opp og ned fra dag til dag. Tid mellom prøvetaking til registrering i MSIS, det vil si tid mellom prøvetaking og mottak av prøvesvar, var for perioden 1 dag (24 timer).



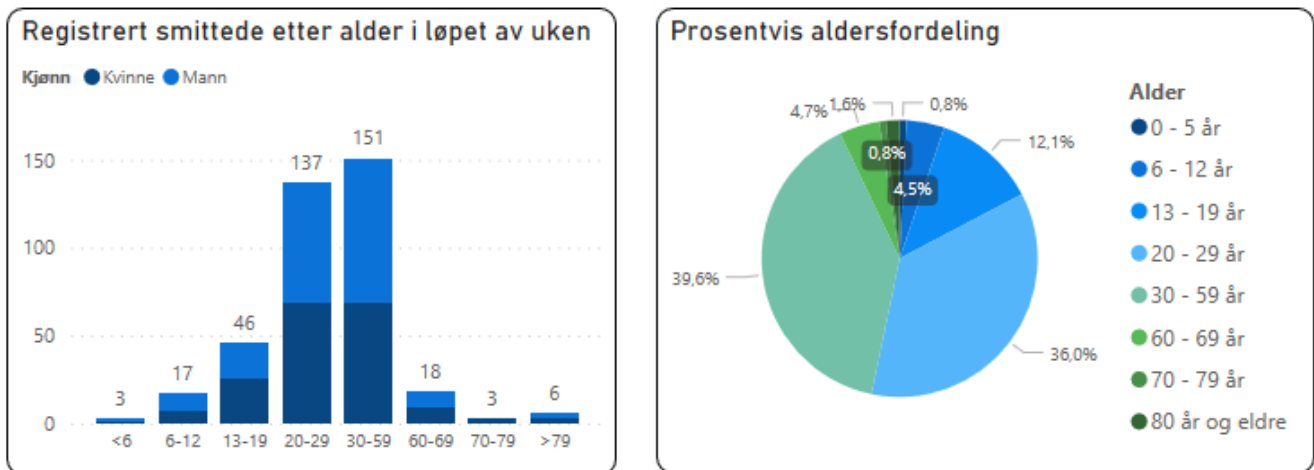
Figur 2. Smittede for uke 45 og snitt siste 7 dager. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten

Smittetilfeller fordelt på kjønn og alder. Andel smittede i uke 45 er som for de siste ukene høyest i aldergruppen unge voksne (20-29 år). I uke 45 utgjør disse 32 prosent av de meldte tilfellene (167 av 526 positive prøver). Andelen smittede i aldersgruppen voksne (30-59) har holdt seg stabilt de siste to ukene. Denne aldersgruppen utgjør ca. 40% av alle smittede denne perioden i Bergen. Den største økningen av smittede er i aldersgruppen 60-69 år, fra 18 til 29 tilfeller. I uke 45 ser vi også en markant økning av smittede under 12 år. Figur 3. viser antall nye registrerte smittetilfeller i uke 45 fordelt på aldersgrupper og kjønn og figur 4. tilsvarende for uke 44. Hvis man ser på fordelingen på kjønn er den relativt lik, med en liten overvekt av menn på 58%.



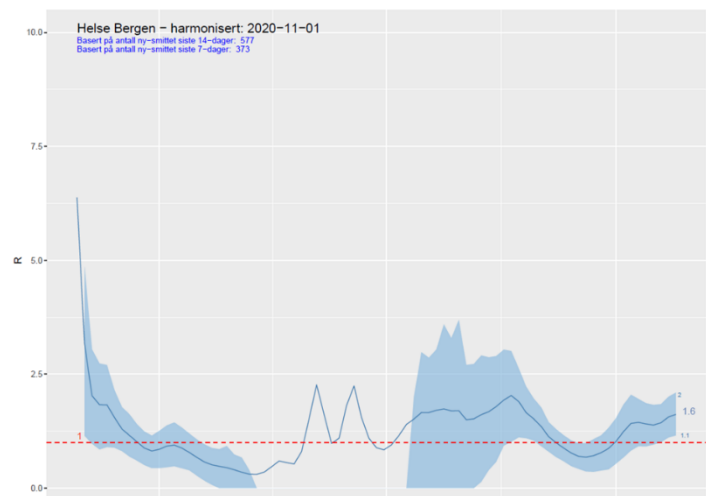
Figur 3. Registrert smittede etter alder og kjønn, uke 45. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.

¹ Antall og prosent positive tester reflekterer antall positive tester rapportert til Etat for helsetjenester og antall tester utført rapportert til Etaten i samme tidsrom. Etaten registrerer et ukjent antall positive tester som kan stamme fra tester som ikke er innrapportert. Etaten jobber med å styrke datagrunnlaget for analysen



Figur 4. Registrert smittede etter alder og kjønn, uke 44. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten

R-tallet.² R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde³ den 8. november beregnet til 1,6 med en feilmargen fra 1,3 til 1,9. R-verdien bygger på antatt antall personer i befolkningen som er smittet. For denne beregningen har Helse Bergen lagt til grunn at 686 personer fikk påvist covid-19 smitte i deres opptaksområde i uke 45.^{4,5}



Figur 5. Utviklingen av R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Kilde: Helse Bergen Covid-19 ukerapport - uke 45.

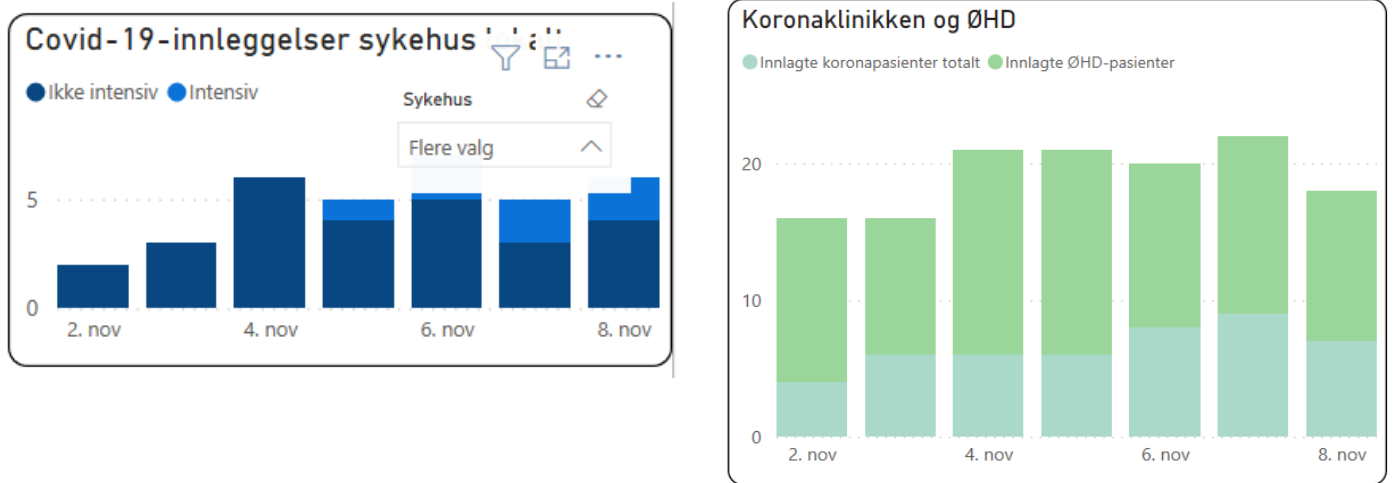
Sykehusinnleggelser og dødsfall. Det var i uke 45 totalt 10 nye pasienter med påvist Covid-19 smitte innlagt i sykehus. Det er en dobling fra uken før. I samme periode var det i snitt 7 ny Covid-19 relaterte pasienter innlagt ved **Koronaklinikken (ØHD)** per døgn i uke 45. Det var ingen meldte dødsfall knyttet til covid-19 i Bergen i uke 45.

² Reproduksjonsraten (R) gir et anslag over antall nye personer en smittet person i gjennomsnitt smitter videre. Figur 5. følger utviklingen i R-verdien for Helse Bergen HF sitt opptaksområde. Beregningen er basert på antatt antall nye smittede i befolkningen over tid, og blir estimert på grunnlag av antall nye personer med påvist smitte. Ref. Helse Bergen, Haukeland universitetssykehus Covid-19 ukerapport – uke 45 datert 9.11.2020.

³ Alle kommuner som tilhører opptaksområdet til Helse Bergen HF (inkl. Voss sjukehus) og Haraldsplass Diakonale Sykehus

⁴ Tall 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 eventuelt har tatt test i Bergen kommune og fått påvist covid-19 smitte, men som har folkeregistret adresse i en annen kommune utenfor opptaksområdet til Helse Bergen HF og inkludert.

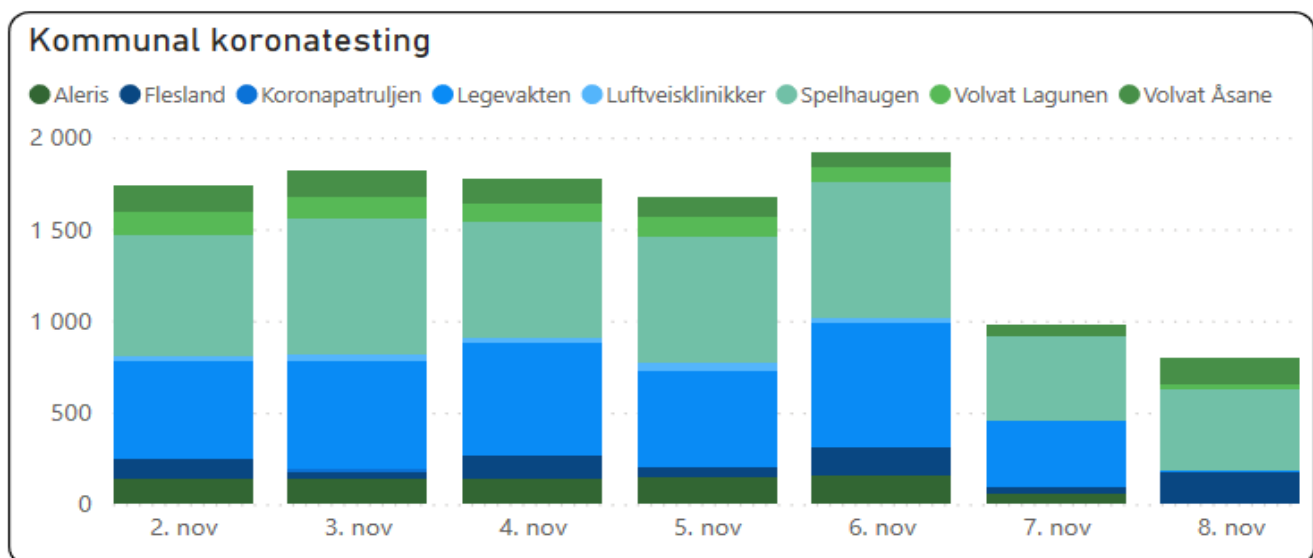
⁵ R-verdien er beregnet ut ifra en rekke parameter der flere er relativt usikre. Tallet er også basert på smittetall. R-verdien representerer smitteveksten siste dagene ettersom det i snitt tar ca. 2 dager fra en person blir testet til resultatet foreligger.



Figur 6. Antall innleggelser ved sykehus og koronaklinikken i uke 45. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.

🦠 Testing, isolering, smittesporing og karantene (TISK)

Teststatistikk. I uke 45 har vi fått rapportert 10 707 tester, en økning på 28 prosent (2356) fra uken før. Omtrent 3,7 prosent av byens befolkningen ble testet i uke 45. Figur 7. viser antall tester utført i kommunal⁶ regi for uke 45. Tabellen viser totalt antall tester tatt per dag, fordelt på teststasjonene⁷.



Dato	Aleris	Flesland	Koronapatruljen	Legevakten	Luftveisklinikker	Spelhaugen	Volvat Lagunen	Volvat Åsane
02.11.2020	142	102	0	534	27	661	130	145
03.11.2020	142	35	12	593	31	747	116	143
04.11.2020	142	121		615	29	633	99	134
05.11.2020	147	51		530	42	688	105	116
06.11.2020	156	154		676	32	737	79	85
07.11.2020	61	32		360		461		68
08.11.2020		177		2		448	28	139

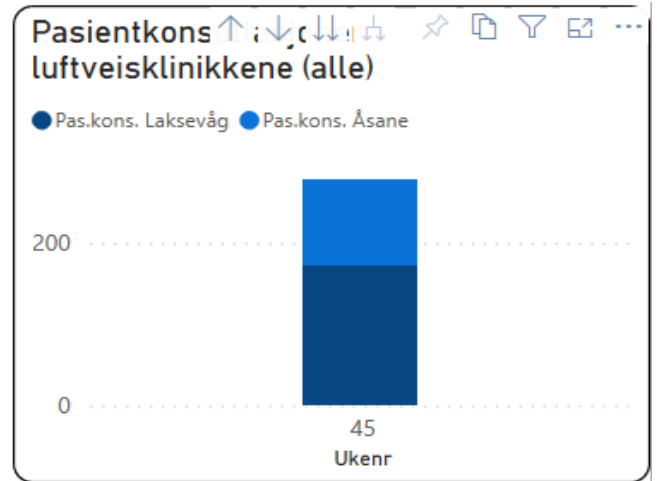
Figur 7. Utførte tester som vi har oversikt over i uke 45. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten.

⁶ Tallene som vises for de private teststasjonene er de tester som utførers på oppdrag fra Bergen kommune. (Gjør de tester på oppdrag av andre?)

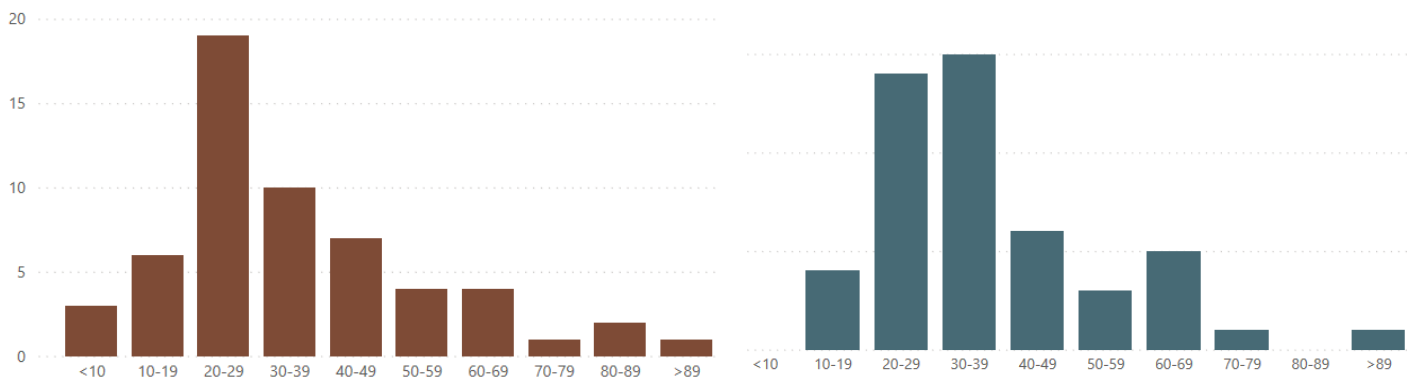
⁷ Tester tatt utenfor den kommunale helsetjenesten (Sykehus, bedriftshelsetjenester etc.) Dette vil bli endret i senere rapporter.

Antallet konsultasjoner ved Luftveisklinikkene har de siste ukene vært (gradvis) økende. Det ble gjennomført 279 konsultasjoner i uke 45, en økning på 10 konsultasjoner fra uke 44. I uke 45 ble gjennomført 161 testet for covid-19 ved Luftveisklinikkene, 9 færre tester en i uke 44.

Figur 8. Konsultasjoner ved Luftveisklinikkene i uke 45. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten



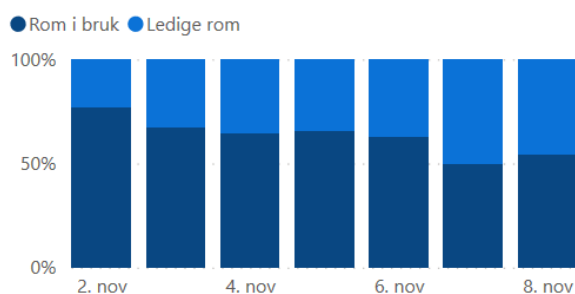
Smittesporing – ukjent smittevei. Smittested er oppgitt og registrert som ukjent av 57 personer (ca. 11 prosent) som er kjent registrert smittet i Bergen i uke 45 dette er en oppgang på 16 prosent (8 tilfeller) fra uken før. Figur 9 viser antall ukjente fordelt på alder.⁸



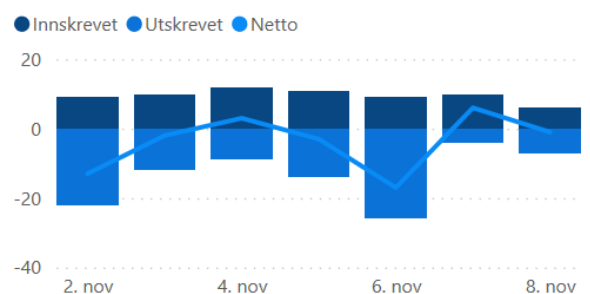
Figur 9. Registrerte tilfeller med ukjent smittevei uke 45 (venstre), 57 tilfeller og uke 44 (høyre), 49 tilfeller. Kilde: Etat for helsetjenester, Helsevernenheten

Isolasjon – koronahotellet. Totalt var det 577 isolerte på koronahotellet i uke 45. I snitt, 83 rom per natt. Dette er en liten nedgang fra uke 44. Da var 656 isolerte på hotellet, i snitt 93 isolasjonsgjester per natt.

Belegg koronahotellet (Citybox) pr. kl. 08



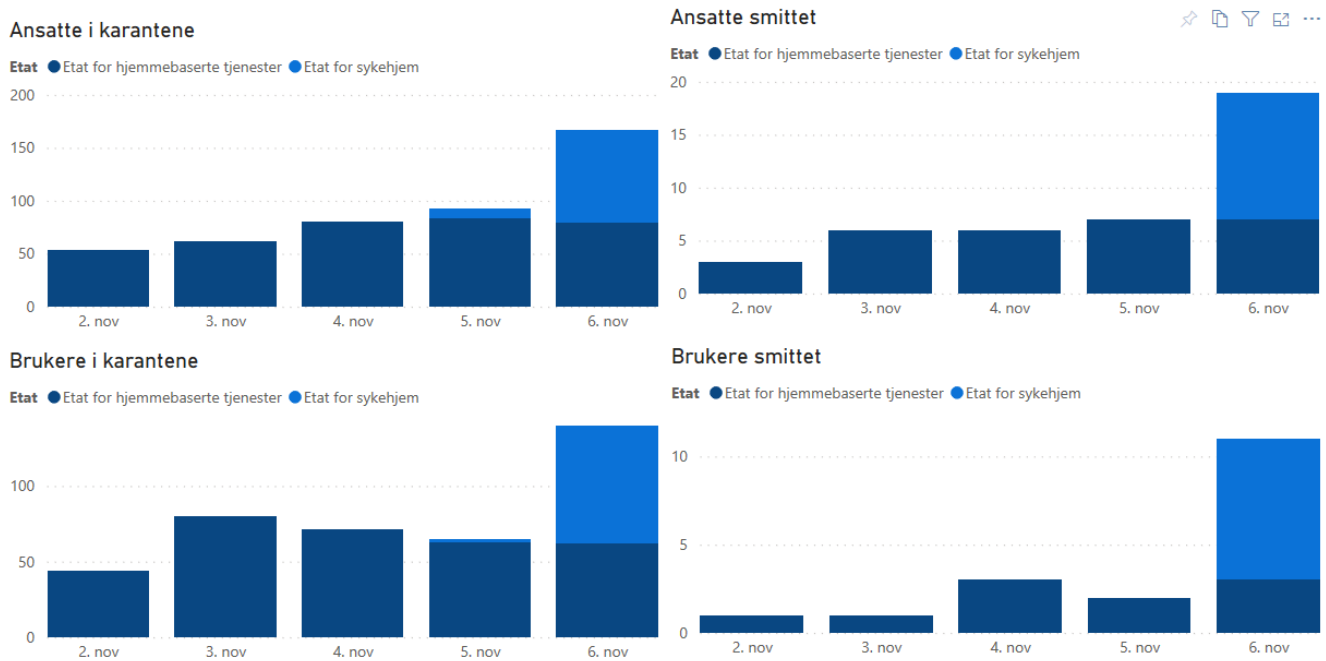
Innskrivninger og utskrivninger koronahotellet



Figur 10. Belegg koronahotellet uke 45.

⁸ Antall med ukjent smittevei er noe usikkert da antallet ikke er etter korrigert etter smittesporing er ferdig

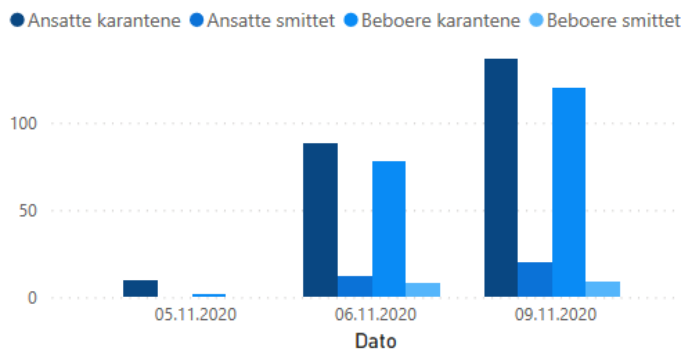
Pleie, omsorgstjenester og hjemmebaserte tjenester. Rapportering på smittesituasjonen i pleie, omsorg og hjemmebaserte tjenester er nylig gjennomgått, bedre oversikt og data forventes i ukene fremover.



Figur 11. Smittesituasjonen i pleie, omsorg og hjemmebasert tjenester for uke 45 rapportert per 8.11.2020. Kilde: Bergen kommune.

Sykehjem. Rapportering på smittesituasjonen på sykehjem er nylig gjeninnført, bedre oversikt og data forventes i ukene fremover.

Statustall pr. dags dato

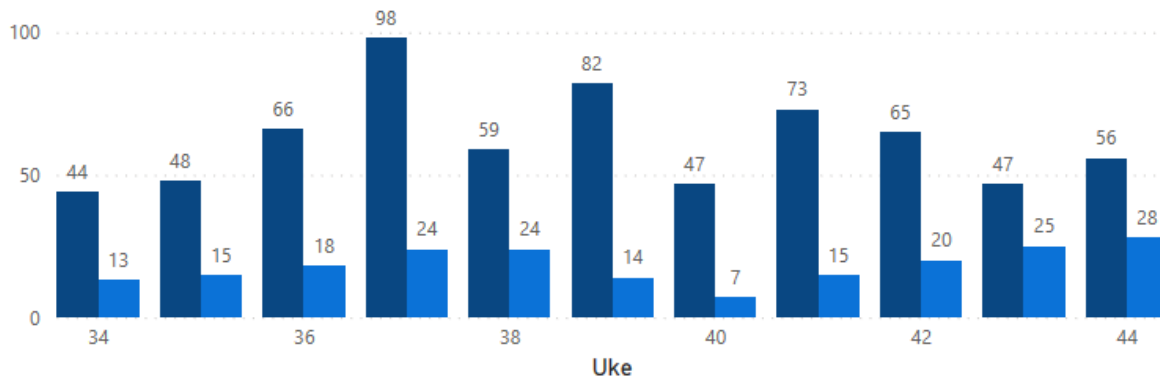


Figur 12. Oversikt ansatte og beboere smittede og i karantene for uke 45 per 9.11.2020. Kilde: Bergen kommune.

Tilsyn med serveringssteder med skjenketillatelse og barer. Rapporterte tilsyn, kontroller og avvik siste 10 uker. Tallene for uke 45 er p.t. ikke klare.

Kontroller og avvik

● Antall gjennomførte kontroller ● Antall serveringssteder med avvik



Fordeling av avvik etter type

● Avstandsbestemmelser ● Hygiene ● Manglende bordservering

