

Smittevern vurdering barn og unge

Uke 14

1 Generelt smittetrykk

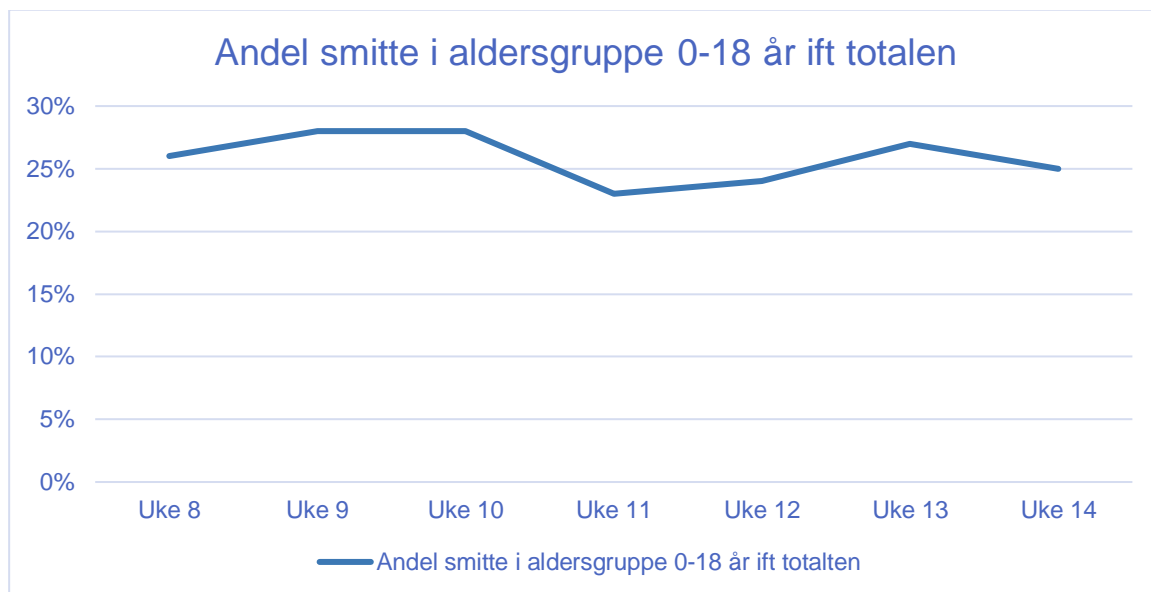
Uken etter påske hadde kommunen en liten nedgang i smittetallene, men har fortsatt en alvorlig smittesituasjon. Det er knyttet noe usikkerhet til hvor reell nedgangen er da andel ukjent smitte er gått opp, antall testede er relativt lav og andel nye innleggelser på sykehus også er stigende. Andelen positive av de som tester seg er fortsatt høy, på 8,1 %. Husstandssmitte er den største kilden til smitte, men i uka etter påske var det også en dobling av andelen som var smittet på besøk eller av venner. Kun 3 % var smittet på arbeidsplassen, og av disse var det ingen ansatte i skoler eller barnehager.

De neste ukene vil vise om den positive trenden for smittetallene fortsetter. I så fall er det forventet at andelen innlagte og ukjent smitte også går noe ned. Det er god kapasitet på testing og smittesporing, og ingen store utbrudd i Lillestrøm. Totalt sett vurderes det derfor at kommunen ligger på risikonivå fire.

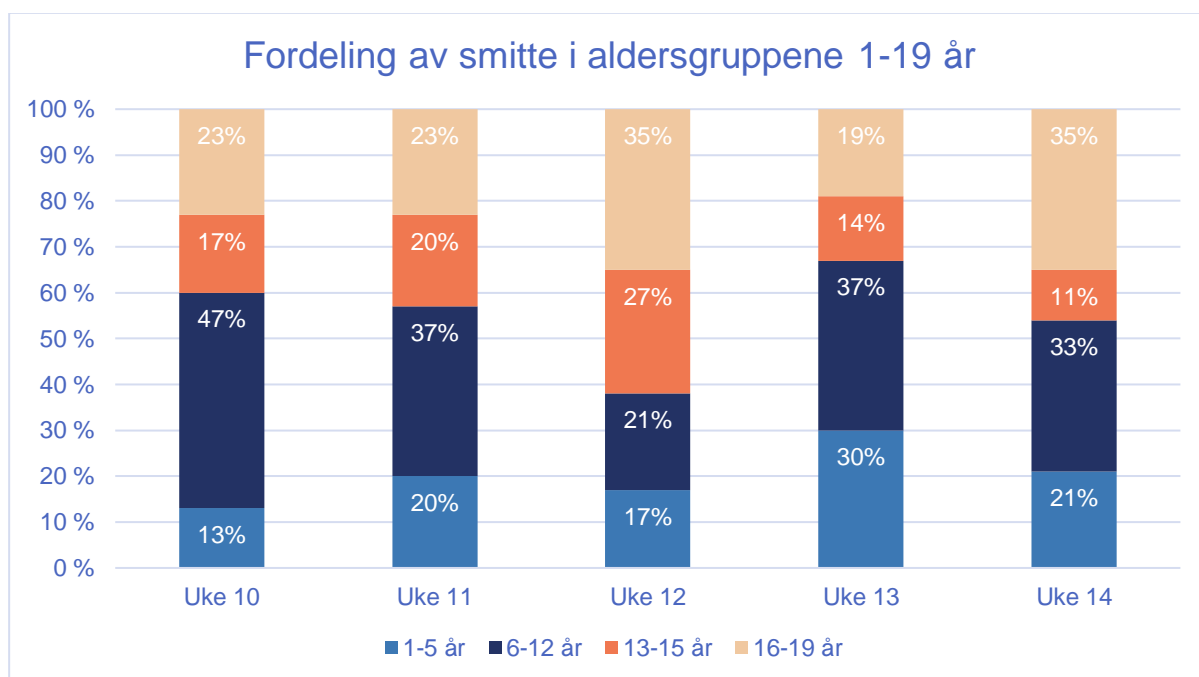
2 Smittetrykk barn og unge

Fordeling av smitte

Andelen smitte i aldersgruppen 0-18 år i Lillestrøm har ligget relativt jevnt i mange uker, på rundt 25 % av de totalt antall smittede. I uke 14 gikk andelen noe ned sammenliknet med uken før, og er omtrent på nivået fra uke 12.



For å se på fordelingen innad i barne- og ungdomsgruppen tar vi med aldersgruppen 19-åringene, da disse er relevante fordi de går på videregående skole. Ser vi på utviklingen av de ulike gruppene i prosent får vi følgende diagram:

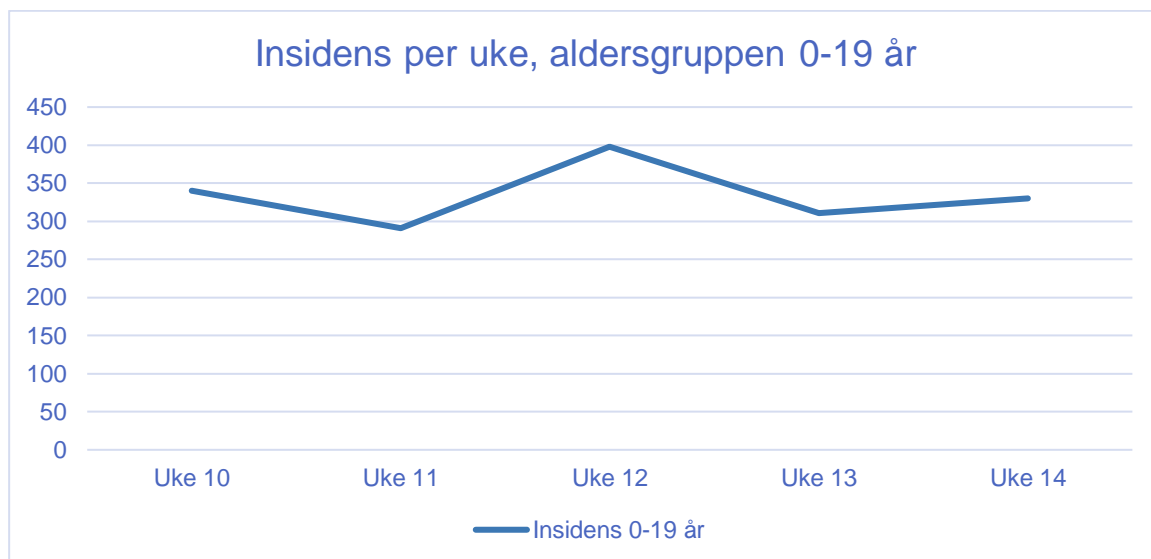


Prosentandelen sier kun noe om fordelingen av smitte innad i barne- og ungdomsgruppen i forhold til totalantallet smittede i denne gruppen. Hvis totalantallet

går ned i forhold til uken før, vil samme andel smittede (f.eks 20 %) utgjøre et mindre antall smittede. Hvis totalantallet går opp vil antallet i den samme andelen også stige.

For å si noe nærmere om smittetrykket i aldersgruppen er det derfor nyttig å bruke insidens (smittetall). Insidens gir ofte et godt bilde på hvor utbredt smitten er i den aktuelle gruppen i perioden, og kan regnes ut i standardiserte tall slik at de ulike gruppene kan sammenliknes med hverandre. Det er dette vi kaller smittetall per 100.000.

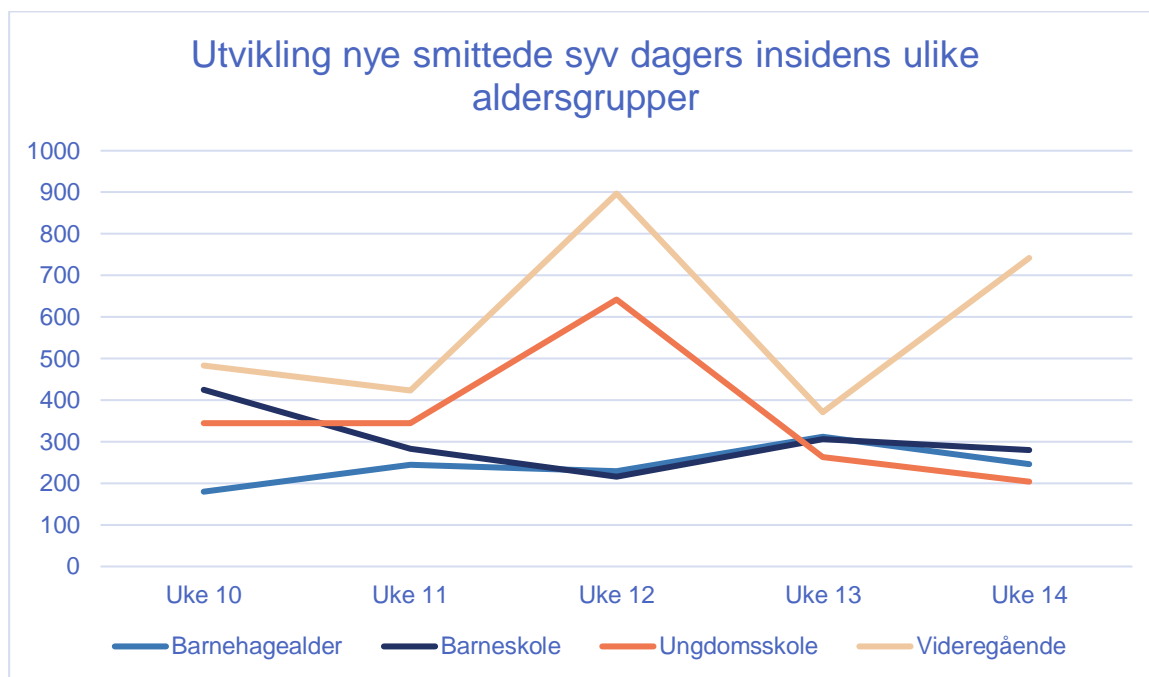
Vi kan se på smittetrykket innad i de ulike gruppene, og i barne- og ungdomsgruppa som helhet. Videre kan vi bruke tidsperioden syv dager eller 14 dager. Ser vi på utviklingen av smittetallene per uke (syv dager) for gruppen som helhet får vi følgende kurve. Denne viser altså smittetrykket, regnet om til antall smittede per 100 000 personer:



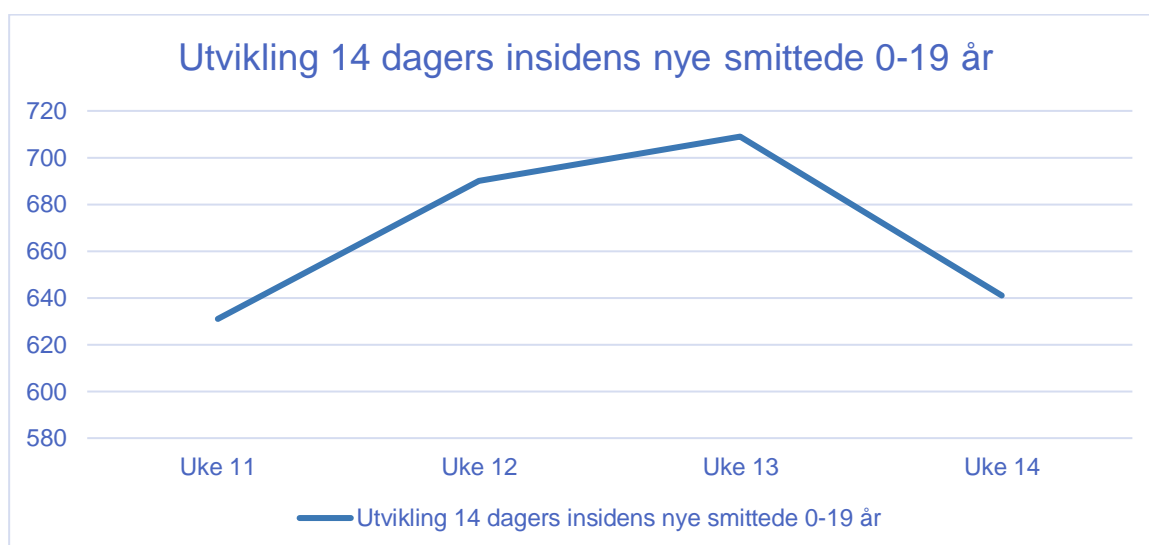
Samler vi tallene i en tabell kan vi se på variasjonen i smittetrykket per uke innad i de ulike aldersgruppene, fortsatt regnet om til smittetall per 100 000:

	Totalantall (n)	Uke 10	Uke 11	Uke 12	Uke 13	Uke 14
Barnehage	6094	180	244	230	312	246
Barneskole	7843	425	283	216	306	280
Ungdomsskole	3425	345	345	642	263	204
VGS	3234	484	424	897	371	742
Totalt 0-19 år	20596	340	291	398	311	330

Ser vi på utviklingen i smittetallene innad i aldersgruppene i et diagram ser vi at det er ungdom i ungdomsskole- og videregåendealder som hadde en topp i uke 12, mens barn i barnehagealder og barneskolealder ligger ganske jevnt. Den siste uken er alle gruppene fallende tendens, bortsett fra i aldersgruppen videregående alder. Dette skyldes et utbrudd av smitte i en vennegjeng som hadde vært sammen i påsken.



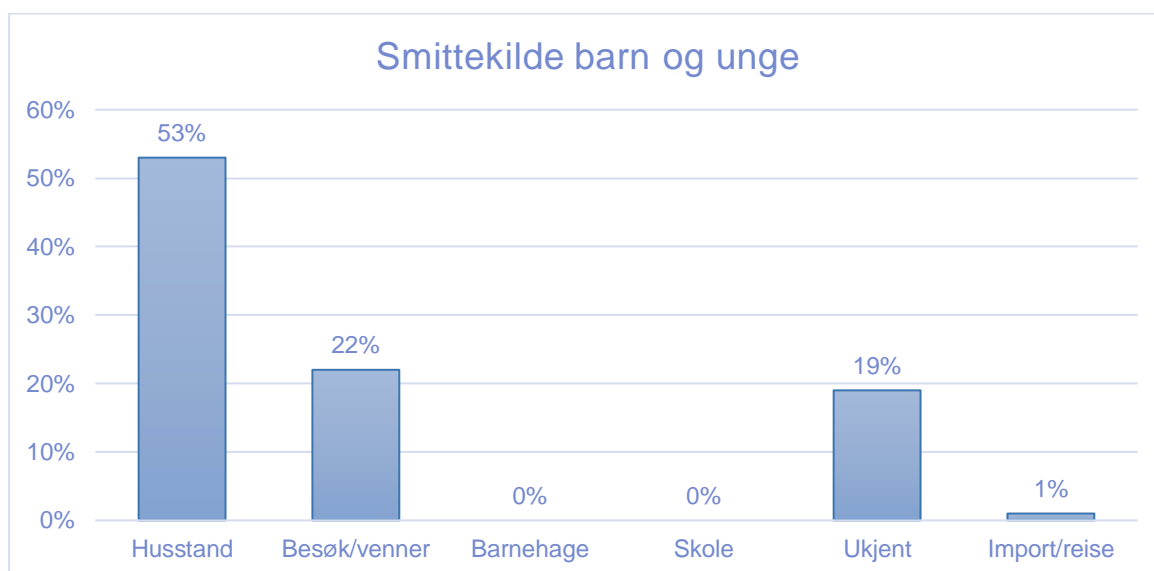
Ser vi på 14 dagers smittetall ser vi at kurven blir noe flatere, med avrundet topp. Den totale trenden er at smittetrykket de siste 14 dagene går noe ned, sammenliknet med perioden før.



Oppsummert så er andelen smittede i barnehage- og skolealder totalt sett stabil, og holder seg rundt 25 %. Innad i gruppen varierer fordelingen mellom de ulike aldersgruppene, og smittetrykket innad i gruppene varierer noe. Ser vi på antall nye smittede per 100.000 siste 14 dagene har det vært en reduksjon i smittetallet for barne- og ungdomsgruppen som helhet. Det er allikevel høye smittetall, så det anbefales å videreføre rødt nivå ut uke 16.

Kilder til smitte

Det er fortsatt slik at de fleste barn og unge i alderen 0-19 år blir smittet i egen husstand. I uke 14 utgjorde det 53 %. Andelen som var smittet av venner på fritiden eller på besøk var mer enn doblet i uken etter påske, og var på 22 %. 19 % oppgir ukjent smittested. Det er også en økning fra uken før. Det var ingen som ble smittet på skoler eller barnehager.



Det varen skole og tre barnehager som ble berørt av smitte, slik at ansatte og barn måtte gå i karantene, men ingen elever eller ansatte ble registrert smittet på skole eller barnehage.

Ansatte i skoler og barnehager

Av alle nye smittede innbyggere i Lillestrøm i uke 14 var ingen registrert smittet på skolen eller barnehagen som arbeidsplass.

3 Vurdering

Kommunen har fulgt situasjonen for barn og unge nøye de siste ukene. Statistikken viser at andelen nye smittede barn og unge holder seg stabilt i forhold til totalantallet smittede. Innad i gruppen er det noe mer variasjoner, og sist uke var det en nedgang i smitte i alle aldersgruppene utenom hos ungdom i videregående alder. Både antallet og andelen smitte i de ulike gruppene barn og unge ligger høyt nok til at rødt nivå anbefales videre.

De fleste barn og unge blir smittet i husstanden, men påsken bidro nok til at andelen som ble smittet av venner på fritida eller i besøk var mer enn doblet. Ingen var registrert smittet på skolen eller barnehagen i uke 14.

Smittetallet per 100.000 de siste 14 dagene i gruppa 0-19 år har hatt en reduksjon, men det er litt tidlig å si om det er en trend eller ikke. Det blir også viktig å følge med på utviklingen i smitte blant barn og unge når videregående skoler åpner på rødt nivå, og barneskoler og barnehager går over på nytt rødt nivå fra uke 15. Det vurderes at situasjonen er alvorlig, men stabil. Rødt nivå på skoler og barnehager bør videreføres ut uke 16.

5 Konklusjon

Det generelle smittetrykket i kommunen er nedadgående, men høyt. Smitten i barne- og ungdomsgruppa som helhet holder seg stabil i forhold til totalantallet nye smittede. Kommunen er underlagt de strengeste tiltakene i covid-19 forskriften fra nasjonale myndigheter (kapittel 5 A), noe som også rammer barn og unge. Tiltakene har varslet varighet ut uke 16. Skoler og barnehager driftes på rødt nivå, og det er anbefalt å videreføre rødt nivå ut uke 16.

14.04.2021

Kommuneoverlegen

Lillestrøm kommune