

# Dokumentation af Smitte med ny coronavirus blandt elever i grundskolen – eksperimentel statistik

## 1. Indledning

Statistikken Smitte ved ny coronavirus blandt elever i grundskolen viser test for og smitte med ny coronavirus blandt grundskoleelever. Statistikken har til formål at følge testaktiviteten og smitteudbredelsen blandt grundskoleelever under COVID-19 pandemien.

## 2. Indhold

Statistikken følger dagligt udviklingen i test og smitte med ny coronavirus. Målpopulationen er alle grundskoleelever i skoleåret 2020-2021. Tabellerne er opdelt på region, optællingsuge og evt. skoletrin og varighed af udbrud.

## 3. Statistisk behandling

Data i form af daglige testsvar leveres dagligt af Statens Serum Institut. Testresultater for gennemførte test på en given dag, indrapporteres løbende i de efterfølgende dage og vil typisk være nær komplet efter tre døgn. Der modtages løbende korrektioner tilbage i tid. Data på test kobles via cpr-nummeret til elevdata.

Den nyeste version af Danmarks Statistiks elevregister dækker skoleåret 2019-2020. Derfor anvendes data fra Styrelsen for IT og Læring (STIL) til at opdatere undersøgelsespopulationen af elever i skoleåret 2020-2021, samt til at sikre, at eleverne er registeret på den rigtige skole og det korrekte skoletrin.

Smitten med ny coronavirus opgøres i en form, der viser et muligt smitteudbrud på en skole og skoletrin.

Inddelingen af skoletrin: indskoling 0-3 klasse, mellemtrin 4-6, udskoling 7-9 klasse. 10.klasser, efterskoler er inddelt med hver deres skoletrin.

Et muligt udbrud er defineret således: Tre eller flere elever, der går på samme skole og skoletrin, er testet positive for ny coronavirus inden for et tidsvindue af 14 dage. Prøvetagnings-datoen for den første positive test er udbruddets startdato. Et udbrud er pågående indtil der har været 14 dage, på den pågældende skole og skoletrin, uden at en ny elev er testet positiv.

Udbrudsdefinitionen er udarbejdet af SSI (Statens Serum Institut).

En betydelig andel elever bliver testet mere end én gang i løbet af referenceperioden for denne statistik. Dette er håndteret ved at en elevs tests er talt med, til og med den første positive test. Dette er samstemmende med praksis fra SSI, og forbedrer dermed eventuel sammenlignelighed med andre corona-statistikker.

Statistikken består af pt. fem tabeller:

- Skema1 -Antallet af nye udbrud i en kalenderuge. Et udbrud tælles som nyt i den uge, hvor udbruddet har sin startdato.
- Skema2 - Antallet af skoler der har nye udbrud i en kalenderuge.
- Skema3 - Antallet af igangværende udbrud i en kalenderuge.
- Skema4 - Antallet af skoler med igangværende udbrud i en kalenderuge.

- Skema5 - Optælling af testede elever.

Variablen ”del af udbrud” angiver, om en elev går på en skole og skoletrin hvor der er et muligt udbrud, eller ikke. Det er variabelen teststatus der angiver om en elev er testet positiv for ny coronavirus.

#### **4. Relevans**

Statistik om smitte med ny coronavirus kan bruges til overvågning af mulig smittespredning på skoler. Statistik om test for ny coronavirus kan bruges til at vurdere testaktiviteten på skoler, hvilket er relevant for at kunne fortolke antallet af smittede.

#### **5. Præcision og pålidelighed**

Statistikken er påvirket af fejlregistreringer af, hvilke skoler eleverne er tilknyttet. Fordi antallet af smittede er lavt, kan selv få fejlregistrerede elever påvirke statistikken. Eftersom opdateringen af elever ikke fejlsøges, er det uklart hvor stor denne fejlkilde er, men det antages, at kun et mindretal af eleverne skifter skole mellem skoleår, uden at det samtidig kan registreres i data fra STIL.

Data om smitte og testning indrapporteres med op til tre dags forsinkelse fra prøvetagningsdato. Hvis der er større forsinkelser, kan det særligt påvirke opgørelsen af smitte og test inden for de seneste 14 dag. Statistikken opdateres tilbage i tid, således at for hver udgivelse er den opdateret i hele referenceperioden til og med nyeste uge.

På grund af udbrudsdefinitionen skal der gå op til 14 dage samlet, for at kunne sige, om der er et muligt udbrud. Derfor vil de seneste to uger i opgørelserne, kunne ændre sig væsentligt, og således ikke kunne sammenlignes én til én med de før liggende uger.

#### **6. Aktualitet og punktlighed**

Statistikken udgives tre dage efter referenceperiodens slut.

#### **7. Sammenhæng og sammenlignelighed**

Statistikken kan bruges sammen med andre indikatorer på smittetryk, dødelighed og sygelighed i forbindelse med COVID-19 pandemien.

#### **8. Tilgængelighed**

Statistikken kan findes på Danmarks Statistiks hjemmeside under eksperimentel statistik. [link](#)

Statistikken diskretioneres for at minimere risikoen for identifikation af enkeltpersoner.

Pga. definitionen af udbrud kan ikke alle opgørelserne i denne statistik diskretioneres med en grænse på under fem observationer. Alle er dog diskretioneret med grænsen af minimum tre observationer. Der opgøres dog ikke antal smittede elever pr. udbrud. Og optællingen af testede elever er diskretioneret med grænsen på under fem observationer.

#### **9. Administrative oplysninger**

Mens statistikken stadig er under opbygning er statistikken placeret i kontoret Metode og Analyse. Den statistikansvarlige er Laust Mortensen, tlf.: 39 1732 18, e-mail: [lhm@dst.dk](mailto:lhm@dst.dk)