

Statistikdokumentation – Eksperimentel statistik- Smittespredning

1. Indledning

Formålet med statistikken er at belyse smittespredningen og udviklingen af COVID-19 i Danmark under nedlukningen og genåbningsfaserne i 2020.

2. Indhold

Statistikken belyser smittespredningen af COVID-19 gennem udvalgte nøgletal fra Statens Serum Institut (SSI), som samler og udgiver data der indrapporteres af sundhedsmyndighederne i Danmark. Løbende ændringer og opdateringer kan forekomme i SSI's fremstilling af data, hvorfor forsinkelser og ændringer i DST's fremstilling af COVID-19 data dermed også kan forekomme. Nøgletal udvalgt til fremstilling i statistikbanktabeller og på emnesiden for Eksperimentel statistik, er antal bekræftede tilfælde med COVID-19, antal testede, antal med overstået infektion, antal dødsfald med COVID-19 samt antal indlagte på sygehusene, herunder indlagte på intensiv afdeling og i respirator. Bekræftede tilfælde med COVID-19 fordeles på alderskategorier, landsdele samt kommuner, både med eksakte tal og pr. 100.000 indbyggere. Statistikken følger smittespredningen fra d. 21. marts, hvoraf overståede tilfælde dog opgøres fra d. 2. april og bekræftede tilfælde med COVID-19 fordelt på kommuner fra d. 20. april. Tabellerne opdateres ugentligt om onsdagen.

3. Statistisk behandling

Data hentes fra SSI, som på hverdage udgiver COVID-19 data på deres [hjemmeside](#). Tallene fremstilles i statistikbanktabellerne [SMIT1](#), [SMIT2](#), [SMIT3](#) og [SMIT4](#) og på emnesiden for [Eksperimentel statistik](#). Opgørelsesfrekvensen hos SSI ændres løbende og pt. opgør SSI tallene på hverdage bortset fra dødstal der på hverdage udgives med daglige tilbagejusterede tal samt fordelingen på landsdele der udgives ugentligt på tirsdage. Datakilder til SSI's daglige opdatering er Landspatientregisteret (LPR), CPR-registeret, Dødsårsagsregisteret (DAR), regionernes IT-systemer og MiBa. For en mere detaljeret beskrivelse af datakilder og databehandling hos SSI henvises til SSI's hjemmeside for [COVID-19-overvågning](#). Til beregning af antal tilfælde per 100.000 indbyggere benyttes befolkningstallet for 1. kvartal 2020.

Til beregning af antal tilfælde fordelt på landsdele medtages kun personer med folkeregisteradresse i Danmark (hjemløse, turister og personer der endnu ikke har fået opholdstilladelse er ikke inkluderet i opgørelsen) i SSI. Danmarks Statistik har i fremstillingen af data i Statistikbanken (SMIT3) valgt at inkludere personer uden folkeregisteradresse i Danmark i opgørelsen for 'Hele landet', hvorfor data for landsdelene ikke summer til 'Hele landet'. Dette er valgt for at have samme total tal på tværs af tabellerne (SMIT1, SMIT2, SMIT3, SMIT4).

4. Relevans

Statistikken kan anvendes til at få overblik over smittespredningen af COVID-19 i Danmark, herunder monitorering af sygdommen over tid.

5. Præcision og pålidelighed

Data til statistikken hentes fra SSI's hjemmeside for [COVID-19-overvågning](#), hvorfra Danmarks Statistik har beregnet den kumulative incidens pr. 100.000 personer på aldersfordelingen (SMIT2) samt landsdelsfordelingen (SMIT3). Dette gør at man kan sammenholde og sammenligne de forskellige kategorier. Dog skal brugerne være opmærksom på, at landsdelene ikke summer til 'Hele landet'. Generelt gælder det, at fremstillede data på SSI's hjemmeside ikke justeres tilbage i tid, hvorfor der for eksempel kan forekomme fald i antal registrerede tilfælde eller kunstigt store daglige stigninger, når der sammenlignes over tid. Den detaljerede sammenligning over tid, skal dermed gøres med det in mente. Dog justeres dødsfald med COVID-19 tilbage i tid.

Teststrategien for COVID-19-infektion har ændret sig løbende. En ny definitionen for COVID-19-relaterede indlæggelser blev opdateret den 17. juni 2020. Fra d. 2. juli er der ændret i registrering af bopælskommune, således at bekræftede tilfælde registreres i den kommune, de bor på det tidspunkt, hvor prøven blev taget og ikke den aktuelle adresse. Læs mere om ændringerne på SSI's hjemmeside for [COVID-19-overvågning](#).

6. Aktualitet og punktlighed

Statistikken opdateres løbende. Fra 21. marts 2020 til 4. juni 2020 blev statistikken opdateret på hverdage. Fra den 5. juni 2020 opdateres statistikken ugentligt på onsdage kl 8.

7. Sammenhæng og sammenlignelighed

Statistikken kan sammenlignes i hele referenceperioden fra marts 2020 og frem, dog skal man være opmærksom på ændret teststrategi, ændret definition af indlæggelser og bopæls opfølgelsestidspunkt, samt manglen på tilbagejustering af data.

8. Tilgængelighed

Data kan findes i Statistikbanken i tabellerne [SMIT1](#), [SMIT2](#), [SMIT3](#) og [SMIT4](#). Figurer over statistikken kan findes på emnesiden for [eksperimentel statistik](#).

9. Administrative oplysninger

Statistikken placeret i kontoret for Privatøkonomi og Velfærd. De statistikansvarlige er Susanne Brondbjerg, tlf.: 39 17 35 46, e-mail: snb@dst.dk og Merete Kjær Hansen, tlf.: 39 17 36 17, e-mail: mkh@dst.dk.