

Statistikdokumentation af Smittespredning – eksperimentel statistik

1. Indledning

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

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 statistikbanktabellen SMIT1 og på emnesiden Hurtige indikatorer er antal bekræftede COVID-19-tilfælde, antal tilfælde af overstået COVID-19 infektion, antal prøver for COVID-19 (PCR+antigen), antal PCR-prøver for COVID-19, antal antigen-prøver for COVID-19, antal PCR-testede personer for COVID-19, antal dødsfald med COVID-19, antal indlagte på sygehusene, herunder indlagte på intensiv afdeling og i respirator, samt antal påbegyndt og færdiggjort vaccinerede. Derudover fordeles antal bekræftede tilfælde med COVID-19 på alderskategorier i tabellen SMIT2, på landsdele i SMIT3 samt på kommuner i SMIT4, både med eksakte tal og pr. 100.000 indbyggere. Statistikken følger smittespredningen fra d. 21/3-2020. Dog opgøres antal overståede tilfælde fra d. 2/4-2020, antal prøver fra d. 10/5-2020, antal PCR- og antigenprøver fra d. 24/3-2021, antal påbegyndt vaccination fra d. 17/12-2020, antal færdiggjort vaccination fra d. 4/1-2021 og antal bekræftede tilfælde fordelt på kommuner fra d. 20/4-2020.

3. Statistisk behandling

Data hentes fra SSI, som dagligt udgiver COVID-19 data på deres [hjemmeside](#). Opgørelsesfrekvensen hos SSI har ændret sig over tid, og pt. indeholder SMIT1, SMIT2 og SMIT4 daglige opgørelser og SMIT3 ugentlige opgørelser. Tallene i SMIT1 hentes fra SSI's filer med COVID-19-opgørelser fra dashboardet (zip-csv), filer med vaccinationsdata og filer med overvågningsdata (zip-csv) oftest fra de filer, der udgives af SSI på onsdage. Tallene i SMIT2 og SMIT4 hentes fra filer med overvågningsdata (zip-csv) og tallene i SMIT3 hentes fra siden Ugentlige opgørelser med overvågningsdata. Datakilder til SSI's daglige opdatering er Landspatientregisteret (LPR), Det Centrale Personregister (CPR), Dødsårsagsregisteret (DAR), regionernes IT-systemer, Den danske mikrobiologidatabase (MiBa) og Det Danske Vaccinationsregister (DDV). For en mere detaljeret beskrivelse af datakilder og databehandling hos SSI henvises til SSI's hjemmeside for [COVID-19-overvågning](#). Til beregning af den kumulative incidens per 100.000 indbyggere benyttes befolkningstallet for 1. kvartal 2020. Den kumulative incidens er anvendelig til at sammenholde og sammenligne forskellige kategorier. 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) hos 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

Teststrategien for COVID-19-infektion har ændret sig løbende og for nogle variable skal sammenligning over tid derfor gøres med forsigtighed. En ny definition for COVID-19-relaterede indlæggelser blev opdateret den 17. juni 2020. Se mere information om de nye definitioner på [SSI's hjemmeside](#). Fra d. 2. juli er der ændret i registrering af bopælskommune, således at bekræftede tilfælde registreres i den kommune, personen bor på det tidspunkt, hvor prøven blev taget og ikke den aktuelle adresse. Test fra private udbydere blev medtaget i opgørelserne fra d. 10/3-2021 og inkluderede test tilbage fra d. 1/2-2021. Opgørelsesmetoden blev efterfølgende ændret d. 25/3-2021, så en positiv antigenest skal bekræftes af en positiv PCR-test for at klassificeres som bekræftet COVID-19 tilfælde. I begge tilfælde ses der derfor et data-hop for flere variable. Se mere information videreudvikling af opgørelsesmetoderne på [SSI's hjemmeside](#). Nogle af tallene revideres løbende, som fx dødstal og vaccinationstal, mens andre tal revideres delvist eller slet ikke. Se mere informations på SSI's hjemmeside for [COVID-19-overvågning](#).

6. Aktualitet og punktlighed

Tabellerne opdateres ugentligt om fredagen og indeholder tal til og med tirsdag i samme uge. Dog kan afvigelser forekomme særligt i forbindelse med ferie og helligdage.

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 opgørelsestidspunkt for bopæl, medtagelse af private test samt mangel på justering tilbage i tid for nogle tal.

8. Tilgængelighed

Data kan findes i Statistikbanken i tabellerne [SMIT1](#), [SMIT2](#), [SMIT3](#) og [SMIT4](#). Udvalgte figurer kan findes på emnesiden [Hurtige indikatorer](#).

9. Administrative oplysninger

Statistikken placeret i kontoret for Privatøkonomi og Velfærd. De statistikansvarlige er Merete Kjær Hansen, tlf.: 39 17 36 17, e-mail: mkh@dst.dk og Anne-Sofie Dam Bjørkman, tlf.: 39 17 36 16, e-mail: asd@dst.dk.