

Pandemix SSI Data noter

Christian Mannov Christiansen

February 2022

Introduction

Dette dokument skal give et overblik over det overvågnings data som SSI udgiver på deres hjemmeside: <https://covid19.ssi.dk/overvagningsdata>. Hvis en fil indeholder en kolonne der kan udregnes på baggrund af de beskrevne data, er den ikke inkluderet i disse beskrivelser. Dvs. det er muligt en fil har flere kolonner en beskrevet, men kun hvis de kan beregnes på baggrund af det data der er beskrevet.

1 Data

Reinfektioner indgår ikke endnu i disse data set (per 24/02/22). Tidsserier er angivet i YYYY-MM-DD hvis andet ikke er angivet.

Definitioner

Dødsdato Dagen hvor en person er registreret død.

Covid-19-relateret indlæggelse En indlæggelse der er sket inden for 14 dage efter første positive test. En indlæggelse skal være mindst 12 timer lang eller være en intensivafdelingen.

Covid-19-relaterede indlæggelsesdatoer Indlæggelses datoen bruges, med mindre, den indlagte første gang testes positiv 48 timer efter indlæggelse, så bruges test datoen.

Prøvedato Dato for hvornår testen er taget. (Ikke hvornår svaret er kommet)

Covid-19 relateret dødsfald Et dødsfald med et bekræftet covid-19 tilfælde der er død indenfor 30 dage. (Ved et covid-19 relateret dødsfald er covid-19 ikke nødvendigvis grunden til dødsfaldet)

1.1 Cases_by_age

Øjebliks billede med 10 års aldersindeling. Antal testede og bekræftede tilfælde. (Hver person kan kun bidrage med en test.) Tidligste data fra 2020-05-06

1.2 Cases_by_sex

10 års aldersindeling. Antal positive kvinder og mænd i de givne aldersgrupper. Positiv procenten af den gruppen er også angivet. (Obs det er procenten af de positive der er, af det givne køn og ikke deres andel af befolkningen der er beskrevet). (OBS: data strukturen er sum og procent i samme celler) Tidligste data fra 2020-05-06

1.3 Deaths_over_time

Tidsserie af daglige **covid-19 relateret dødsfald**. Datoen er fra CPR og/eller Dødsårsagsregisteret, hvor CPR datoen prioriteres. Tidligste data fra 2020-03-11

1.4 Municipality_cases_time_series

Tidsserie af daglige bekræftede tilfælde for danske kommuner. En person kan bidrage med en positiv test per dag. Test type er ikke angivet. (OBS: Hvis der ingen positive test er, på en given dag, er den dag ikke en del af tidsserien). Introduceres 2020-08-17. Tidligste data fra 2020-02-26

1.5 Municipality_test_pos

Øjebliksbillede af danske kommuners antal testede og positive tests. Hver person tæller kun første gang de bliver testede. Indeholder også kommunenumre og indbyggertal. Indbyggertallet opdateres d. 15 i hver måned. Tidligste data fra 2020-05-06

1.6 Municipality_tested_persons_time_series

Tidsserie af danske kommuners testede personer. En person kan kun bidrage med en test per dag, så frem de ikke tidligere er testet positive. Test type er ikke angivet. (OBS: Hvis der er ingen test på en given dag, er den dag ikke en del af tidsserien). Introduceres 2020-08-17(navnet opdateres dagen efter). Tidligste dato ændre sig flere gange, i nyeste data starter opsamlingen 20-02-02. Tabellen under er en oversigt over tidslinjen for den tidligste dato. Det er ikke helt

Fil dato	2020-08-17	2021-01-28	2021-03-01	2021-03-10	2021-03-25
Tidligste data punkt	2020-01-27	2019-10-29	2020-02-02	2020-02-13	2020-02-02

tydeligt hvordan denne fil opdateres, hvis man sammenligner ældre og ny data over den samme periode, er summerne ikke ens. Det er muligt ændringerne i tidligste data fulgtes med en ikke dokumenteret ændring definitionen eller optælningsmetoden.

1.7 Newly_admitted_over_time

Tidsserie af nyindlæggelser af personer med bekræftede covid-19 tilfælde, i regionerne (inklusive Ukendt region). Data er fra LPR og øjeblikke rapporter fra regionerne, hvis der er uoverensstemmelse mellem disse bruges den tidligste dato.

1.8 Region_summary

Er kun inkluderet til og med 2021-09-13. Øjebliksbillede af antal testede, positive, indlagte og døde i danske regioner. En person bidrager kun en gang i hver kolonne. Hvis man er testet i flere regioner gælder den region hvor man først testede positiv, eller senest negativ. For døde prioriteres CPR over dødsårsagsregisteret.

1.9 Rt_cases_YYYY_MM_DD

Tidsserie af et dagligt estimat af kontakttalsværdier. Værdierne er baseret på baggrund af antallet af bekræftede covid-19 tilfælde. Der er også inkluderet estimater øvre og nedre grænse (Der udgives kun 1 betydende ciffer).

1.10 Test_pos_over_time

Tidsserie af en nye positive testede med PCR-test. Tidligste dato er 27/01/2020. Tabellen indeholder kun personer testet ved PCR-test. Oversigten indeholder følgende rækker:

NewPositive Nye positive er antal PCR-tests der for en person første gang er positiv.

NotPrevPos Ikke tidligere positive er antallet af test taget på en given dag af individer der ikke tidligere har været positiv, en første positiv test på en given dag tæller med.

PrevPos Tidligere positive er antallet af testede på en given dag der tidligere har haft en positiv test, en positiv test på den givne dag tæller ikke med her.

Summen af PrePos og NotPrevPos giver antal testede der har fået svar, det er også inkluderet i filen, inklusiv den kumulativ sum. Indholder også en opgøring af antal personer i hver kolonne, således at en person kun kan optræde en gang i hver søjle.

1.11 Test_pos_over_time_antigen

Tidsserie af en nye positive testede med antigen-test. Tidligste dato er 08/04/2020. Tabellen indeholder de samme kolonner som Test_pos_over_time. Metoden for filen ændres den 01/09/2021. Før denne dato var det kun personer der også

Havde Rasmus not at tilføje til de tal, som ikke står i readme?

Der er noget mærkeligt ved det her data sæt se note

havde fået fortaget en PCR-test. Efter er det alle antigen tests af borgere med gyldigt CPR nummer.

1.12 Test_regioner

Er kun inkluderet til og med 2021-09-13. Tidsserie over antal PCR-tests i regionerne samt tests af SSI og Testcenter Danmark. Tidsserien er i uger.

1.13 Antigentests_pr_dag

Tidsserie af antigen-tests. Tidligste dato er 01/02/2021. Filen indeholder antal testede med antigen per dag, antal positive tests, antal positive test der ikke er bekræftede med en pcr test inden for 2 dage. Antallet af de 4 kombinationer af negative og positive for antigen tests efterfulgt af en pcr-test. En persons test tælles kun 1 gang per dag. Hvis en person testes flere gange med samme test på en dag vægtes en positiv højere end en negativ, og negativ højere end intet svar, i optællingen. Det gælder både for pcr og antigen tests. Metoden i filen ændres d. 01/09/2021, før denne dato var det kun antigen test der blev efterfulgt af en pcr test der blev talt, efter datoen inkluderes alle personer med et gyldigt CPR nummer.

1.14 plejehjem_ugeoversigt

Tidsserie over antal pcr test, positive tests og dødsfald blandt beboer og plejehjem. Tidsserien er i uger. Serien starter i uge 11 2020, med tidligste fil 2021-05-04. Filen indeholder ugentlige positive beboer, kun den første positive test tælles. Dødsfald af beboere der er testet positiv for første gang inden for 30 dage. Filen inkluderer også antal plejehjem med testede beboere og plejehjem med mindst en positiv test, i en given uge. Opdateres kun om tirsdagen.

1.15 figurtendensalderdata

Øjebliksbillede af ny-indlæggelser i aldersgrupperinger og diagnose type. Aldersgrupperinger er i 10 års intervaller. Diagnose typerne er*:

Covid-19-diagnose Patienter der er diagnosticeret med covid-19, og dermed er vurderet af den behandlende læge at være syge af covid-19.

Luftvejs- eller obsdiagnose Patienter der er diagnosticeret med anden luftvejs sygdom, hvor symptomerne er helt eller delvist overlappende med covid-19, eller hvor der er rejst mistanke om covid-19.

Anden diagnose Patienter som ikke har fået diagnosen covid-19 eller en diagnose for luftvejslidelse eller observation for covid-19, men i stedet har helt andre diagnoser under indlæggelsen, f.eks. fraktur, graviditet eller hjernerystelse.

*Beskrivelserne her er taget direkte fra SSI's hjemmeside: <https://www.ssi.dk/aktuelt/nyheder/2022/tre-ud-af-fire-indlagte-pa-hospitalerne-med>

Opgørelsen starter 01/06/2020 og opdateres søndage 2 uger før udgivelse af tendensrapporten.

1.16 **figurtendensdata_1**

Tidsserie med samme kolonner som i **figurtendensalderdata**. Tidsserien er i uger. En indlæggelse tælles for den uge den er påbegyndt i. Tidligste data er i uge 50 2021.

1.17 **figurtendensdata_2**

Tidsserie af nyindlæggelser for 60+ og 0-59. Seneste data er fra 13/12/2021.

1.18 **figurtendensugedata**

Tidsserie af nyindlæggelser for de 3 diagnose typer. Tidsserien er i uger og har tidligste data i uge 23 2020.

Gennembrudsinfektionsfiler

De følgende filer opdateres kun om tirsdagen. Definitionen af vaccinations status ændres d. 2021-11-29. Efter datoen opdeles fuld effekt gruppen i 2, en gruppe der har opnået fuld effekt og ikke har fået en revaccination (booster), og en gruppe med revaccination. Summen af de to vil være sammenlignelig med den tidligere fuld vaccinations effekt.

Følg op på om de så er det

1.19 **gennembrudsinfektioner_table1**

Tidsserie i uger, der giver overblik over re-infektioner i forskellige grupper. En enkelt data fil indeholder kun de seneste 16 uger. Det tidligste data tilgængeligt er fra uge 21 2021. Vær opmærksom på at uge noteringen ændre sig fra Uge XX til Uge XX-20XX, d. 2021-11-23.

Dataen har 3 dimensioner, men i filen er de skubbet sammen til 2, hvilket gør dem mindre overskuelige. Den første dimension indeholder:

antal_personer_alle Antal personer inklusiv tidligere positive

antal_personer Antal personer (her må vi antage det er eksklusiv tidligere positive selvom det ikke er dokumenteret)

antal_cases Antal personer med en positiv covid-19 test

antal_repositive Antal personer med en positiv covid-19 test der også har en positiv test der er > 60 dage gammel.

antal_indlagte Antal Covid-19-relateret indlæggelser

antal_tests * Antal personer testede med PCR minimum en gang per uge

antal_tests_total * Antal personer testede med PCR minimum en gang per dag

antal_test_notprevpos ** Personer der er blevet testet som ikke tidligere har været positive en gang per uge.

Den anden dimension indeholder vaccinations status:

Ingen vaccination Personer uden vaccine

Første vaccination Personer der er modtaget første vaccine stik

Anden vaccination Personer der har modtaget 2 eller flere stik (inkluderer personer med 1 stik fra Johnson og Johnson)

Fuld vaccineeffekt Personer med fuld vaccineeffekt. Her refererer til producenterens productresumé. Blandings vacciner gælder efter 14 dage efter andet stik.

Fuld effekt efter primært forløb Personer med fuld vaccineeffekt, der ikke har modtaget et booster.

Fuld effekt efter revaccination Personer med fuld vaccineeffekt, der har modtaget booster.

1.20 gennembrudsinfektioner_table2_XX

Samme data som i gennembrudsinfektioner_table1 men alders opdelt. Før 2021-11-23 er aldersgrupperne [12 – 15, 16 – 19, 20 – 29...70 – 79, 80+]. Efter inkluderer de [0 – 5, 6 – 11]. Ligesom table1 indeholder de kun de seneste 16 uger med den tidligste uge 21 2021.

Antallet af tabel 2 data ændres løbende. Det vil sige aldersopløsningen af dataen fra gennembrudsinfektioner_table1, kun udgiver nogle af første dimension. Vaccinations status er inkluderet, og følger samme definitions skift.

- antal_cases
- antal_indlagte
- antal_repositive
- incidence_alle
- incidence_cases
- incidence_indlagte

*Inkluderes fra 2021-10-05. Før 2021-11-29 ekskluderes personer der tidligere var testet positive.

**Inkluderes fra 2021-11-30

antal cases, indlagte og repositive er aldersopløsninger af de tilsvarende kolonner i tabel_1.

incident kategorierne er incident pr 100.000 i den givene aldersgruppe, per mandag i den givene uge. d. 2021-10-05 inkluderes:

- antal_tests
- antal_tests_total
- incidence_tests

De har derfor tidligste data fra uge 24 2021. d. 2021-11-23 inkluderes:

- antal_dode
- antal_intensiv
- incidence_dode
- incidence_intensiv

Det tidligste data for dem er uge 31 2021. (dode / døde og intensiv er ikke beskrevet i dokumentationen. d. 2021-11-30 inkluderes:

- antal_tests_notprevpos

Det tidligste data for dem er uge 32 2021.

Se om der
står no-
get på ssi
hjemme side

2 Vacc

3 Dashboard