14. maj

Estimat af kontakttalsbudget for efteråret 2021

**Baggrund**

Ved efterårets komme forventes Covid-19 igen at have forbedrede betingelser for at skabe en tredje epidemisk bølge. Med udgangspunkt i efteråret 2020 er følgende en analyse af de faktorer, som har ændret situationen, og dermed en vurdering af det forventede kontakttal for efteråret 2021, under forudsætning af en uændret situation i forhold til året forinden.

Desuden estimeres størrelsen af de ændringer, som man kan ønske i det kommende efterår, hvormed der gives et estimat af budgettet for kontakttallet i efteråret.

**Sammenfatning og konklusion**

Analyserne viser,

**Metode – evt som bilag?**

og fredagen er mindre end det geometriske gennemsnit, hvorfor disse dage opjusteres som følge af korrektionen for ugedage. De resterende dage har et højere antal smittede end forventet, hvorfor de justeres en smule ned. Den største korrektion findes om fredagen, hvor antallet af skalerede korrigerede positive test er 11% større end antallet af skalerede positive test.

**Resultater**

Kontakttallet beregnes empirisk ved at anvende data for de skalerede positive tests (SKP) til at estimere en eksponentialfunktion af formen:

Hvor *t* angiver antal dage der er gået fra udgangspunktet, mens *tG* er generationstiden for covid-19, der er fastsat til 4,7 dage. De frie parametre i estimationen er altså smittetallet i udgangspunktet (SKP(t0)) og kontakttallet (R).