



Er der flest vaccinerede eller uvaccinerede blandt dem, der får SARS-CoV-2? Sådan finder du svaret...

Dashboardet over gennembrudsinfektioner viser blandt andet, hvordan de bekræftede SARS-CoV-2 infektioner pr. 100.000 indbyggere fordeler sig på vaccinationsstatus og på aldersgrupper de seneste 7 dage.

Statens Serum Institut (SSI) lancerede den 3. november 2021 [et dashboard](#), hvor man hver dag kan se opdaterede data om gennembrudsinfektioner.

Men hvad kan man finde af data på dashboardet? Og hvordan skal de forstås?

Hvad finder man på dashboardet?

Dashboardet over gennembrudsinfektioner (infektioner efter fuld vaccination) viser antallet af SARS-CoV-2 infektioner og -relaterede indlæggelser.

Man kan blandt andet se antallet af bekræftede tilfælde, aldersgrupper og indlæggelser blandt personer (fyldt 12 år eller derover), der er "uvaccinerede," eller som har "påbegyndt vaccination", eller hvor man "forventer fuld vaccineeffekt". Det vil sige 14 dage efter færdigvaccination.

Hvordan defineres de tre vaccinegrupper?

De tre vaccinationsgrupper defineres således:

Uvaccinerede: Personer på 12 år eller derover, som ikke har fået en covid-19-vaccine (fremgår som lyseblå på dashboardet).

Påbegyndt vaccination: Personer på 12 år eller derover, som har påbegyndt sit covid-19-vaccinationsprogram, men endnu ikke kan forvente fuld effekt af vaccinen (fremgår som blå på dashboardet).

Forventet fuld effekt: Personer på 12 år eller derover, som er færdigvaccineret mod covid-19, og hvor der er gået 14 dage siden det sidste stik (fremgår som mørkeblå på dashboardet).

Grupperne har meget forskellig størrelse

De tre vaccinationsgrupper er meget forskellige i antal.



Den største gruppe er blandt de færdigvaccinerede med forventet fuld effekt, som udgør mere end 75 % af befolkningen.

Gruppen af uvaccinerede er således betydeligt mindre end gruppen af færdigvaccinerede med forventet fuld effekt. Endelig er gruppen af påbegyndt vaccinerede markant mindre end de to andre grupper.

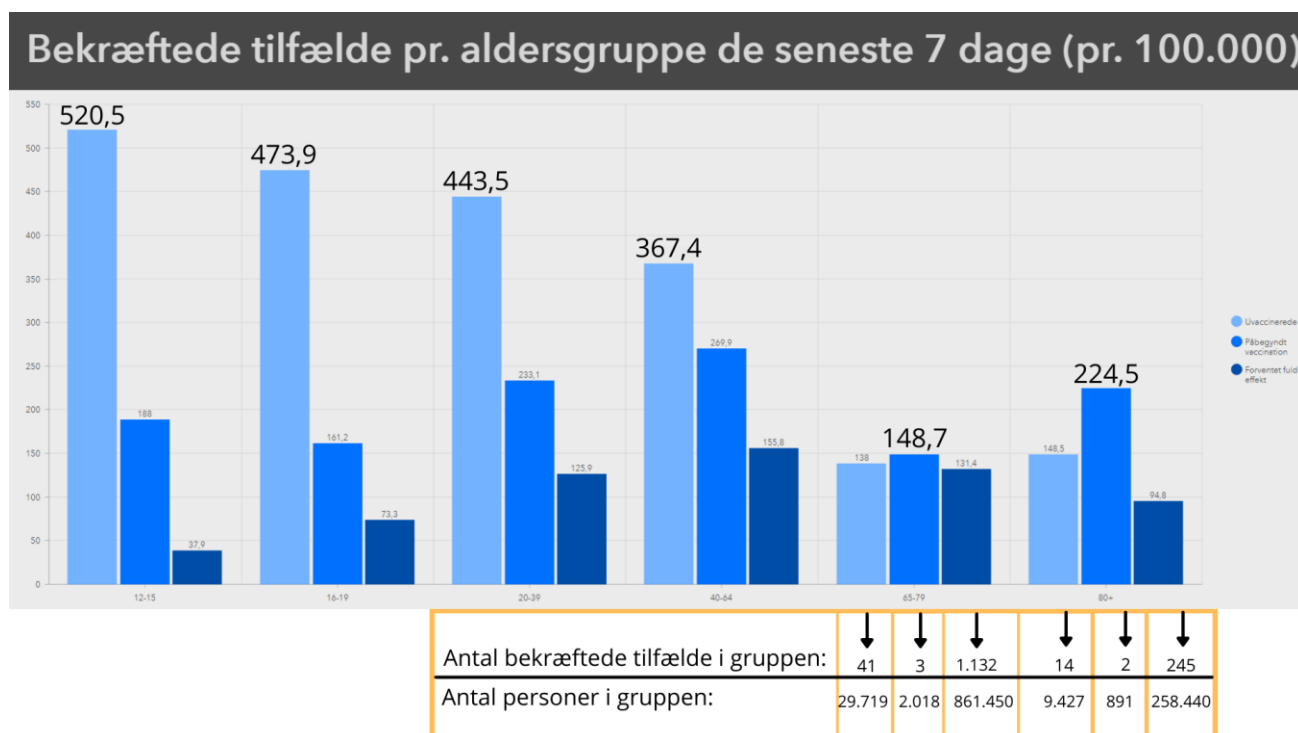
Man skal være opmærksom på, at gruppen 'Påbegyndt vaccination' er en meget lille skare. Det gør, at tallene er meget sensitive. Det betyder for eksempel, at hvis der er det samme antal, der bliver smittede med SARS-CoV-2 i de tre grupper, vil vaccinationsgruppen 'Påbegyndt vaccination,' skiller sig markant mere ud på visningerne, da der er færre personer i denne gruppe, end blandt de uvaccinerede og personer med forventet fuld effekt efter vaccination.

Søjlediagrammet med bekræftede tilfælde

Søjlediagrammet, der præsenterer 'Bekræftede tilfælde pr. 100.000 indbyggere de seneste 7 dage fordelt på aldersgrupper', viser en fordeling af bekræftede tilfælde den seneste uge.

Den er endvidere opdelt på aldersgrupper. Da både aldersgrupper og vaccinationsgrupper er forskellige i antal personer, har vi valgt at præsentere tallene pr. 100.000 indbyggere. Det gør det muligt at sammenligne dem på tværs af aldersgrupper og vaccinationsstatus.

Visning fra SSI's gennembrudsinfektions dashboard den 27. oktober 2021 kl 14.





Eksempel på hvordan tallene skal fortolkes pr. den 27. oktober 2021:

Der er markant flere tilfælde med SARS-CoV-2 blandt de uvaccinerede i aldersgruppen 12–64 år pr. 100.000 indbyggere de seneste 7 dage i Danmark sammenlignet med de vaccinerede i samme aldersgruppe (påbegyndt vaccination og forventet fuld effekt).

Blandt de smittede de seneste 7 dage i aldersgruppen 12–15 år, er 520,5 personer pr. 100.000 uvaccinerede indbyggere. Til sammenligning er tallet i samme aldersgruppe 37,9 personer pr. 100.000 indbyggere blandt personer med forventet fuld vaccineeffekt.

I aldersgruppen 12–15-årige svarer det således til, at der er over 13,7 gange så mange covid-19-smittede pr. 100.000 indbyggere, som er uvaccinerede sammenlignet med personer med forventet fuld vaccineeffekt. Samme tendens ses i alle aldersgrupper op til 64-årige.

De efterfølgende aldersgrupper 65–79 år og 80+ årige viser, at der er markant flere smittede pr. 100.000 indbyggere blandt de påbegyndt vaccinerede sammenlignet med antallet af smittede i aldersgrupperne pr. 100.000 indbyggere for de uvaccinerede og vaccinerede med forventet fuld effekt. Det kan virke ulogisk, da man ville forvente at der var færre smittede blandt dem, der har påbegyndt vaccination (og som dermed har opnået en vis beskyttelse) end blandt de uvaccinerede. Forklaringen skal formentlig findes i den ekstra sensitivitet, som gruppen "påbegyndt vaccinerede" har, da den er betydeligt mindre i antal sammenlignet med de to andre vaccinationsstatus-grupper. Fx er der i gruppen af 80+årige kun to personer som er påbegyndt vaccineret, men som er testet positiv for SARS-CoV-2 i løbet af de seneste 7 dage. Det giver en incidens på 224,5 hvilket er højere end incidensen (94,8) blandt de 80+ årige som forventer fuld vaccine effekt, men her at antallet 245 personer der er testet positive. Disse tal er at finde i [excel-filerne som kan downloades her](#).

For aldersgrupper 65–79 år og 80+ årige ses, at der er flere smittede pr. 100.000 blandt de påbegyndt vaccinerede sammenlignet med antallet af smittede i aldersgrupperne pr. 100.000 for de uvaccinerede og vaccinerede med forventet fuld effekt men også at forskellen er mindre end for de yngre aldersgrupper. Disse tal er opgjort over en kort tidsperiode og skal derfor tolkes med forsigtighed. En mulig



forklaring på forskel mellem aldersgrupper er at tid siden færdigvaccination er kortere for de yngre aldersgrupper og at beskyttelsen dermed er højere.

På samme måde kan man tolke visningen af "Nyindlagte pr. aldersgruppe de seneste 7 dage (pr. 100.000).

Læs mere

Du kan se [dashboardet med gennembrudsinfektioner](#) her.

