

Information om vaccinedata fra epiDDV til brug for forskere

Vaccinationsdata er baseret på oplysninger fra DDV, Det Danske Vaccinationsregister, via dataspejlet epiDDV. Databasen epiDDV blev etableret af SSI i år 2010 med det primære formål at overvåge og vurdere vaccinationstilslutning og –effekt. Disse data bliver publiceret på <https://statistik.ssi.dk/>. EpiDDV anvendes der ud over til forespørgsler fra andre sundhedsmyndigheder samt til forskningsprojekter.

EpiDDV er ikke et komplet befolkningsregister, men indeholder vaccinationsoplysninger om alle personer, der har modtaget mindst én registreret vaccine.

Vaccinationsdata fra epiDDV, der er tilgængelige hos SDS Forskerservice, indeholder oplysninger fra 1. januar 1996 og frem til i dag. Registeret indeholder følgende:

- Vaccinationer, borgeren har fået siden 15. november 2015, hvor læger blev forpligtet til at indberette givne vaccinationer. Vær opmærksom på, at de forskellige børnevaccinationer har forskellige startår, som kan ses på <https://statistik.ssi.dk/>.
- Vaccinationer, en borger har fået, som er afregnet med sygesikringen siden 1996 eller udleveret på recept fra 2006 og fremefter.
- Vaccinationer, der tidligere er givet, og som ikke er blevet registreret i DDV ud fra ovenstående, fx vaccinationer givet i udlandet.

Læs mere om Det Danske Vaccinationsregister her <https://www.ssi.dk/vaccinationer/det-danske-vaccinationsregister>.

Vaccinationsdata til SDS Forskerservice opdateres månedligt, og epiDDV registeret er opbygget således, at der er én række pr. administreret vaccine.

Datakvalitet og kendte mangler i data

En stor del af registreringerne i DDV stammer fra lægepraksissystemer og systemet Kvikvaccination. De resterende registreringer af effektuerede vaccinationer registreres via FMK-online systemet. Datakvaliteten af registreringerne afhænger derfor ikke kun af valideringen i FMK-grænsefladen, men også af den validering, der foregår i snitfladen mellem lægepraksissystemer og/eller Kvikvaccination og DDV.

Generelt om registrering i DDV gælder, at der i DDV findes både obligatoriske og ikke-obligatoriske felter. Ligeledes er der forskel på, om felterne er fritekst/"åbne" felter, drop-down felter eller andet. De fleste "åbne" felter indeholder data fra diverse stamdataregistre; det kan fx være organisationsnavne og lignende. Hvis et felt ikke er obligatorisk i registreringen, kan variabelen antage værdien "null" i data eller være "missing".

Registreringen af influenzavaccinationer i Københavns Kommune:

Inden det blev lovpligtigt at anvende DDV til registrering af administrerede vacciner, blev en stor del af vaccinationer givet til ældre over 65 år i Københavns Kommune ikke afregnet elektronisk, hvorfor disse vaccinationer ikke figurerer i opgørelser. Det drejer sig om ca. 17.000 influenzavaccinationer, som derfor ikke er med i data. I de øvrige kommuner blev der kun i meget begrænset omfang givet vaccinationer, som ikke blev afregnet elektronisk med Regionerne.

Rettelse af forældres cpr til børns cpr:

I forbindelse med en opdatering af epiDDV er forældres cpr rettet til børns cpr. Da DDV startede, var det almindeligt, at børns vaccinationer blev registreret på enten mors eller fars cpr-nummer, da børn på det tidspunkt ikke fik et sygesikringskort. I stedet var det alment accepteret, at læger brugte forælders cpr-nummer til at registrere vaccinen. Ved overførsel af data fra DDV til epiDDV har der for årene til og med 1999 været en oprensning af data, for at korrigere for dette. Flest rettelser er foretaget for årene 1997, 1998 og 1999. Oprensningen er foretaget i de tilfælde, hvor vaccinationer med bestemte ydelseskoder, der dækkede over børnevaccinationer, og hvor man kunne aflæse, at cpr-nummeret ikke var på et barn. I de tilfælde er data korrigeret ved at finde et barn til den voksne, som var registreret på vaccinationen, og så er cpr-nummeret på vaccinationen ændret til barnets cpr-nummer. Det drejer sig om i alt ca. 110.000 vaccinationer, primært for Ditekipol-vaccinationer, men også visse MFR- og pneumokokvaccinationer.

Særligt vedrørende borgerindberettede vacciner

Borgere kan selv registrere vaccinationer i DDV. Indberetningen foregår ved, at borgeren går ind på sundhed.dk og fremsøger den vaccinetype, borgeren mener at have fået. De borgerregistrerede vaccinationer indeholder samme oplysninger, som øvrige vaccinationer, men er som udgangspunkt ikke lægegodkendte. Der er ikke særlig mange borgerregistrerede vacciner i DDV, og det vil typisk være vaccinationer administreret uden for Danmark. Man skal dog være opmærksom på, at

ikke alle vaccintyper kan fremsøges i stamdata i DDV. Det betyder, at en borger måske ikke kan fremsøge lige netop dén vaccintype, de mener at have modtaget, men kun kan finde og registrere en lignende vaccintype.

For øvrige vaccinationer registreret i DDV, fremgår det af dokumentationen for vaccinedata fra DDV, hvem der har godkendt registreringen af vaccinen.

Variablen EffectuationDate:

Denne variabel viser dato for administration af vaccinen. Dog kan fremtidige datoer fejlagtigt forekomme. Fremtidige datoer betragtes som fejl i indberetningen og skal derfor ikke fortolkes som planlagte fremtidige administrationer af vacciner. De fremtidige datoer giver en forringet datakvalitet af denne variabel.

Variablen ServiceCode og CredibilityIndicator = 5:

ServiceCode er ydelseskoden for den vaccination, der er givet. Ydelseskoden kommer fra Sygesikringsregisteret (SSR) og tildeles en eksisterende vaccination, hvis vaccinationen i forvejen er registreret i DDV. Der er derfor en vis forsinkelse på ydelseskoden, før den importeres til DDV.

Variablerne ServiceCode og CredibilityIndicator hænger sammen på den måde, at ydelseskoden bruges til at beregne Credibility. Hvis en vaccination i DDV er registreret på baggrund af data fra SSR, vil den få CredibilityIndicator=5. Tidsforsinkelsen i data fra SSR betyder, at en vaccination i DDV i en periode kan have en lavere CredibilityIndicator status, indtil data importeres fra SSR til DDV. En vaccination kan således ændre CredibilityIndicator status fra fx 1=borgerindberettiget til 5, når data fra SSR importeres til DDV.

Ydelseskoder er udfyldt i DDV for de vaccinationer, hvor der jf. gældende bekendtgørelse ([Bekendtgørelse om gratis vaccination mod visse smitsomme sygdomme m.v.](#)) er en aftale om gratis vaccination til udvalgte borgere.

Særligt for covid-19 vaccinationsdata

For data vedrørende covid-19 vaccinationer er der to muligheder. "EpiDDV_vaccinedata" og "Vaccination_covid19". Det første datasæt omfatter covid-19 vaccinationsdata med samme variable og struktur som andre vaccinationsdata fra epiDDV. Det andet datasæt omfatter covid-19 vaccinationsdata med variable, der afspejler den måde, data blev anvendt under pandemien, fx ift. vaccinationsmålgrupper. Du skal tage stilling til og begrunde, hvilken af de to tabeller;



"EpiDDV_vaccinedata" og "Vaccination_covid19", du har behov for, da der er meget store overlap, og de samme data ikke skal udleveres to gange. Derfor er det som udgangspunkt kun muligt at få videregivet én af de to tabeller. Hvis projektet har behov for begge tabeller, skal du begrunde dette særskilt.