

Vaccinatiegraad in MBO en HO

Het Corona-19 team middelbaar en hoger onderwijs bij het ministerie OCW wenst inzicht te krijgen in de vaccinatiegraad in verschillende onderwijssectoren. Zij willen dit inzicht zodat zij in staat zijn om gericht te communiceren over vaccinaties, met als doel om mee te helpen in de bestrijding van de pandemie en om het onderwijs open te kunnen houden voor iedereen. De inzichten worden tevens gebruikt om de minister OCW te informeren.

Tot heden is dit inzicht niet beschikbaar, omdat de vaccinatiegraad per instellingslocatie onvoldoende aansluit bij de woonlocatie van studenten (en personeel) aan de instellingen. In dit voorstel worden gegevens over aantallen studenten in verschillende leeftijdsgroepen, sectoren, en woonlocaties, gecombineerd met bij GGD bekende gegevens over algemene vaccinatiegraad per leeftijdsgroep en locatie. Dit zal leiden tot een grove schatting van vaccinatiegraad onder studenten in MBO, HBO, en WO, en vaccinatiegraad onder studenten in regio's.

Programma Corona Data en Ontwerp (VWS PDC-19, hierna: PCDO) heeft als doel om mogelijk te maken dat meer met data gedaan kan worden bij de gezamenlijke bestrijding van de COVID-19 pandemie. Dit programma van ministerie VWS zal bijdragen aan deze analyse op verzoek van, en ten behoeve van, ministerie OCW.

In dit document beschrijven we hoe we deze vraag beantwoorden.

Resultaat

Uit de analyse volgt een inschatting van de vaccinatiegraden, waarbij het mogelijk is om relatieve verschillen tussen groepen te onderscheiden. Deze inschatting kan gebruikt worden om prioriteiten te bepalen ter ondersteuning van de vaccinatiecommunicatie op en bij instellingen door OCW.

De inschattingen die gemaakt kunnen worden zijn, mits een *minimale groeps grootte van 100 studenten én minimaal 500 inwoners*:

- De vaccinatiegraad geaggregeerd naar onderwijssector (voor heel Nederland)
- De vaccinatiegraad geaggregeerd naar locatie onder studenten, waarbij het detailniveau afhankelijk is van groeps grootte. Dat wil zeggen: we aggregeren naar GGD regio, gemeente, of PC4 (postcodegebied), tot zover de groeps grootte dat toe laat (n minimaal 100 studenten, op minimaal 500 inwoners). Dit doen we om de mogelijkheid te bieden de communicatie zo efficiënt mogelijk in te zetten.

De resultaten van de analyses worden ter controle afgezet tegen de expert opinion van OCW/DUO en VWS en in presentatievorm geleverd aan OCW.

Data

Data over studenten worden in geaggregeerd format (zonder onthulling) beschikbaar gesteld door DUO voor deze analyse.

- Aantal studenten per pc4 (postcodegebied) en leeftijdsgroep apart voor MBO en voor HBO+WO (=HO)
 - $n \geq 10$ op kleinste uitsplitsingsniveau, anders gemaskeerd.
- Aantal studenten per onderwijssector (WO, HBO, MBO) per leeftijdsgroep (voor HO: als woonachtig in Nederland)

Data over vaccinatiegraden worden door GGD'en beschikbaar gesteld aan MinVWS.

- Vaccinatiegraad (1^e en 2^e) per pc4 en leeftijdsgroep
 - Minimaal 1 prik (zonder Janssen)
 - Minimaal 1 Janssen of 2 prikken

We onderscheiden hierbij de leeftijdsgroepen: 12-18, 18-25, 25-40, 40+. Deze groepen gebruiken we tezamen met de postcodegebieden, omdat bekend is dat de vaccinatiegraad per leeftijdsgroep evenals per gebied verschillen.

Plan van aanpak

De geaggregeerde en anonieme sets worden aan elkaar gekoppeld om tot een verwachte waarde van de vaccinatiegraad te komen. Deze koppeling wil zeggen:

Regio analyse:

Voor een bepaalde leeftijdsgroep in een bepaalde PC4 (postcodegebied) is vanuit GGD een vaccinatiegraad bekend (bijv. 80%), en vanuit DUO het aantal studenten bekend (bijv. 1000). Dan schatten we dat er 800 (80% van 1000) gevaccineerde studenten zijn in die PC4 in die leeftijdsgroep. Door vervolgens deze aantallen op te tellen over leeftijdsgroepen komen we tot een geschat aantal gevaccineerde studenten in die PC4. Vervolgens aggregeren we indien nodig tot hoger regioniveau tot er voldaan is aan het criterium van minimaal 100 studenten en 500 inwoners.

Sector analyse:

Voor een bepaalde leeftijdsgroep is een algemene vaccinatiegraad bekend vanuit GGD (bijv. 70%). Vanuit DUO is bekend het totaal aantal studenten per sector (bijv. HBO) in die leeftijdsgroep (bijv. 30.000). Dan schatten we dat er 21.000 gevaccineerde studenten zijn in die sector in die leeftijdsgroep. We kunnen die aantallen over leeftijdsgroepen optellen om te komen tot totaalschattingen per sector.

Dit is slechts een grove schatting, voornamelijk met als doel het kenbaar maken van relatieve verschillen tussen regio's of tussen de sectoren. Op basis van deze cijfers kunnen geen conclusies getrokken worden over de absolute graad van vaccinatie. Tevens is deze analyse niet bedoeld om tot een inschatting per instelling te komen.

De inschattingen zijn ter ondersteuning van de communicatiestrategie van OCW.