



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Inschatting vaccinatiegraad onder studenten

Programma Corona Data & Ontwerp (Min VWS)

20 januari 2022

Vraagstelling

- 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 uit openbare data bekende vaccinatiegraad per instellingslocatie onvoldoende aansluit bij de woonlocatie van studenten aan de instellingen.

Disclaimer

- Op de volgende slides is een analyse uitgevoerd met betrekking tot de vraagstelling. Deze analyse dient ter gedachtevoering voor mogelijke besluitvorming, maar moet niet voor een absolute waarheid aangenomen worden.
- De inschatting is gemaakt op basis van geaggreerde cijfers:
 - Het is niet bekend welke studenten daadwerkelijk zijn gevaccineerd
 - Door maskering bevat deze data niet de hele populatie (~95%)
 - Voor de inschatting van de vaccinatiegraad zijn cijfers van de GGD gebruikt. Vaccinaties die elders zijn gezet, bijvoorbeeld in het buitenland of bij de huisarts zijn in deze analyse niet meegenomen.
- Derhalve voegen wij deze disclaimer toe voordat u deze resultaten ziet. *De resultaten zijn bedoeld voor intern gebruik door OCW.*
- Wat doen wij wél: wij koppelen, bundelen en visualiseren de beschikbare data en voorzien deze van constatering.

Inschatting per sector

LEEFTIJD	deels gevaccineerd	volledig gevaccineerd excl. booster	volledig gevaccineerd incl. booster	met een booster-afpraak in de toekomst	volledig gevaccineerd incl. booster en boosterafspraken
wo	1%	71%	14%	11%	25%
hbo	1%	71%	15%	10%	25%
mbo	1%	70%	11%	7%	18%
REGIO	deels gevaccineerd	volledig gevaccineerd excl. booster	volledig gevaccineerd incl. booster	met een booster-afpraak in de toekomst	volledig gevaccineerd incl. booster en boosterafspraken
ho	1%	72%	15%	13%	27%
mbo	1%	46%	10%	7%	16%

Team Corona Data & Ontwerp – PDC-13
 Datum: 20 januari 2022
 Bewerkt in: Excel

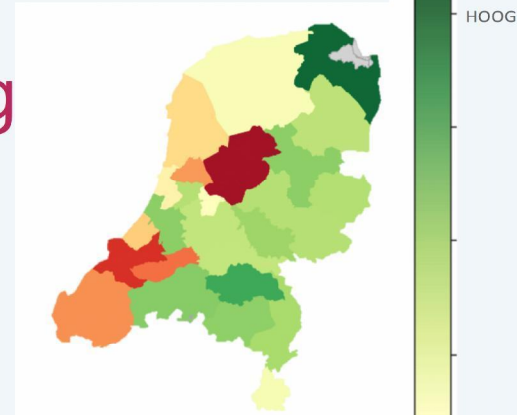
Op basis van de leeftijdsverdeling (*tabel boven*) liggen de sectoren dicht bij elkaar in vaccinatiegraad. Wanneer we een aangescherpte inschatting doen en rekeninghouden met de woonlocatie van studenten (*tabel onder*), wordt de verwachte vaccinatiegraad onder MBO studenten aanzienlijk lager.

➤ Dit betekent dat de MBO studenten voornamelijk wonen in postcodegebieden met een lage vaccinatiegraad ten opzichte van leeftijdsgenoten in het HO en niet-studenten.

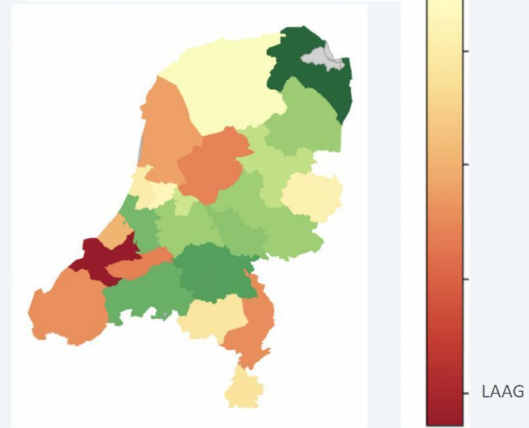
Regio (MBO - veiligheidsregio)

- Vaccinatiegraad onder MBO studenten loopt achter in de VR's Rotterdam-Rijnmond, Flevoland, Zeeland en Zuid-Holland-Zuid.
 - Vaccinatiegraad onder MBO studenten loopt achter in o.a. Noordoostpolder, Goeree-Overflakkee, Middelburg, Hardinxveld-Giessendam
 - Ten opzichte van de vaccinatiegraad van alle inwoners is in Brabant-Noord de meeste winst te behalen, specifiek in Mill & Sint Hubert en Boxtmeer.
- Daarnaast blijven in deze regio's blijven de boosterprikken en boosterafspraken achter. Dit is ook te zien in Limburg-Noord
 - In o.a. Opmeer, Bergen, Roerdalen, Toermond en Maasgouw de boostergraad onder studenten achter.
 - *Zijn deze in het buitenland gehaald?*
 - *Studeren in deze regio's vooral jonge MBO'ers (<18)?*

% volledig gevaccineerd excl booster (veiligheidsregio)



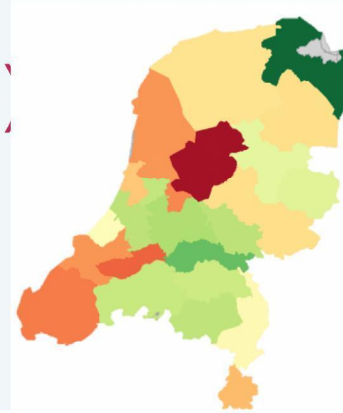
% volledig gevaccineerd incl booster en boosterafspraken (veiligheidsregio)



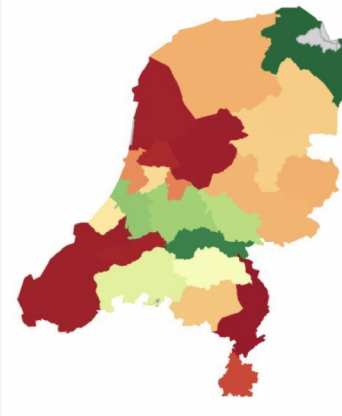
Regio (HO - veiligheidsregio)

- In Groningen is naar verwachting de vaccinatiegraad onder HO-studenten erg hoog.
- Vaccinatiegraad onder HBO studenten loopt achter op de Nederlandse bevolking in de VR's Flevoland, Zeeland, Kennemerland, GooienVechtstreek en Rotterdam-Rijnmond.
 - Vaccinatiegraad onder HO studenten loopt achter in Almere en Lelystad, verdeeld over de Zeelandse gemeenten, Bloemendaal en Heemstede, Laren, Blaricum en Hilversum en Goeree-Overflakkee.
- Naast deze regio's blijft in Limburg-Noord (o.a. Roerdalen en Weert) ook de boosterprikken en boosterafspraken achter.
 - *Zijn deze boosterprikken in het buitenland gehaald?*

% volledig gevaccineerd excl booster (veiligheidsregio)



% volledig gevaccineerd incl booster en boosterafspraken (veiligheidsregio)



HOOG

LAAG

Samenvatting

- Inschatting van de vaccinatiegraad is op basis van leeftijd en woonlocatie in het MBO relatief laag (46%) ten opzichte van HO-studenten (72%)
- De boostervaccinatiegraad schatten we ook het laagst onder MBO-studenten (16%) in vergelijking met HO-studenten (27%)
 - In deze sector is de leeftijdsgroep 12-17 het grootst: deze leeftijdsgroep heeft nog niet (volledig) de kans om een boosterafspraak te maken. Dit is alleen nog beschikbaar voor risicogroepen.
- **Focus** op de gebieden waar de vaccinatiegraden achterblijven ten opzichte van de vaccinatiegraad in de regio:
 - Rotterdam-Rijnmond: Goeree-Overflakkee.
 - Kennemerland: o.a. Bloemendaal en Heeremstede
 - Flevoland

Gebruikte Databronnen

- Aantal studenten MBO (sector en regio icm leeftijdsgroep*) – DUO:
 - De peildatum van alle gegevens is 1 oktober 2021
 - Voor beide tabellen zijn de bekostigbare hoofdinschrijvingen in het landelijke mbo-domein
 - In de regio-indeling vallen 4,6% van de studenten weg door de maskering.
- Aantal studenten HO (sector en regio icm leeftijdsgroep) – DUO:
 - De peildatum van alle gegevens is 1 oktober 2020.
 - In beide tabellen zijn uitwisselingsstudenten uitgesloten.
 - In de regio-indeling zijn studenten maar één keer geteld (in hun hoofdinschrijving in selectiedomein HO).
 - In de regio-indeling vallen 3,13% van de studenten weg door de maskering.
 - In de sector-indeling zijn studenten dubbel geteld als zij in zowel hbo als wo voorkomen. Ook zijn in de sector-indeling studenten met een onbekende, niet-vaste, of buitenlandse woonplaats uitgesloten.
- Aantal gevaccineerd door de GGD'en (regio icm leeftijdsgroep) – GGD GHOR NL
 - De peildatum van alle gegevens is 10 januari 2022.
 - Niet iedere in Nederland woonachtige heeft zijn/haar vaccinatie bij de GGD gehaald
 - ...

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 inschatting:

- 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 inschatting:

- 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.

Ter vergelijking (actueel): vaccinatiegraad in NL

- Volledig gevaccineerd
- Alle inwoners 12 jaar en ouder
- Actuele informatie en interactie:
[Vaccinaties | Coronadashboard | Rijksoverheid.nl](#) (vaccinatiegraad per gemeente)

