



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

nota

Rapportage van vaccinatiecijfers

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

KvK Utrecht 30276683

T **5.1.2e**  
[info@rivm.nl](mailto:info@rivm.nl)

**Datum**  
30 maart 2021

Het RIVM zal na het Paasweekend het aantal gezette vaccinaties dagelijks blijven rapporteren zoals dat nu al het geval is; een combinatie van geregistreerde vaccinaties door de GGD, aangevuld met geschatte vaccinaties gezet door de huisartsen en zorginstellingen. De wijze waarop de schatting wordt berekend wordt vereenvoudigd. Dit is noodzakelijk omdat de huidige werkwijze vanwege de toenemende complexiteit van het vaccinatieprogramma niet voortgezet kan worden; aannames die ten grondslag liggen aan deze methoden gaan niet langer op.

De nieuwe wijze van schatten verandert niets aan de schattingen tot nu toe op het Rijksoverheidsdashboard. De nieuwe wijze van schatten wordt alleen toegepast voor de gezette vaccinaties vanaf volgende week. Het aantal gerapporteerde gezette vaccinaties tot nu toe zal dus niet veranderen. Ook wordt er geen trendbreuk verwacht omdat beide manieren van berekenen nagenoeg dezelfde resultaten opleveren. Beide berekeningen zijn retrospectief toegepast op de cijfers van de afgelopen twee weken, zie bijlage.

Het blijft mogelijk om het aantal gezette vaccinaties uit te splitsen naar GGD, huisarts en zorginstellingen (gecombineerd).

**Datum**  
30 maart 2021

### Huidige schattingsmethode

Voor GGD gezette prikken:

- Geen schatting. Getallen gebaseerd op registratie in CoronIT

Voor overige prikken:

- Twaalf grote instellingen, die begonnen met vaccineren, hebben het aantal toegediende vaccinaties doorgegeven aan RIVM. Voor de zorginstellingen die na deze 12 begonnen, is de volgende schatting gedaan: Voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), direct geleverd aan zorginstellingen, wordt aangenomen dat deze doses op de dag van uitlevering zelf en gedurende de drie dagen daarna in gelijke delen (25% per dag) worden toegediend. Als een Zorginstelling een tweede keer beleverd wordt, met minstens 3 weken er tussen, wordt ervan uitgegaan dat dit tweede doses betreft.
- Voor de vaccinatie door huisartsenposten (HAPs) wordt aangenomen dat er niet in het weekend wordt gevaccineerd. De eerste 3 HAPs ('pilot-HAPs') hebben het aantal toegediende vaccinaties doorgegeven. Aangenomen is dat de tweede doses in hetzelfde aantal per week is toegediend door deze 3 HAP teams. Moderna-leveringen aan HAPs na 8 februari (na de 3 pilot-HAPs) worden aangenomen te zijn toegediend in 9 werkdagen. Comirnaty-leveringen aan HAPs na 8 februari (na de 3 pilot-HAPs) worden aangenomen te zijn toegediend in 4 werkdagen. Diepgevroren Comirnaty-leveringen aan Ziekenhuizen na 19 februari worden ook aangenomen te zijn bestemd voor mobiele HAP teams, deze worden aangenomen te zijn toegediend in 10 werkdagen..
- AstraZeneca en Moderna- Leveringen aan zorginstellingen of ziekenhuizen na 22 februari worden aangenomen te zijn bestemd voor GGZ instellingen, en te worden toegediend in 10 werkdagen.
- Voor COVID-19 Vaccine Moderna® wordt uitgegaan van toediening verdeeld over negen werkdagen en voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca® over tien werkdagen (in het geval van huisartsen: tien werkdagen exclusief de dag van levering).
- Voor vaccinaties in GGZ-instellingen wordt uitgegaan van leveringen aan instellingen of ziekenhuizen van COVID-19 Vaccine AstraZeneca® of COVID-19 Vaccine Moderna®, waarbij wordt uitgegaan van toediening verdeeld over tien werkdagen.
- Het RIVM houdt rekening met 5% verspilling en gaat uit van 6 doses per vaccinflacon voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), 10 doses per vaccinflacon voor COVID-19

**Datum**  
30 maart 2021

Vaccine Moderna® en 11 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca®.

**Vereenvoudigde schattingsmethode**

Voor GGD gezette prikken:

- Ongewijzigd: Geen schatting. Getallen gebaseerd op registratie in CoronIT

Voor overige prikken:

- Voor alle vaccins: doses worden binnen 14 dagen gezet inclusief dag van levering.
- Ongewijzigd: Het RIVM houdt rekening met 5% verspilling en gaat uit van 6 doses per vaccinflacon voor Comirnaty® (BioNTech/Pfizer), 10 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine Moderna® en 11 doses per vaccinflacon voor COVID-19 Vaccine AstraZeneca®.

**Datum**  
30 maart 2021

### **Achtergrond**

De wijze van schatten en de wekelijkse rapportage wordt aangepast, omdat:

- De implementatie van het vaccinatieprogramma toenemend complex wordt, oa:
  - Verschillende uitvoerders beginnen met 2e prikken, welke niet te onderscheiden zijn van eerste doses op basis van leveringen.
  - Thuiswonenden ouderen van 75+ worden niet alleen meer door de GGD maar ook door huisartsen gevaccineerd. Bij vaccins geleverd aan huisartsen is niet te onderscheiden voor welke doelgroep deze bestemd zijn.
  - Bij vaccins geleverd aan ziekenhuizen is niet te onderscheiden of deze zijn bestemd voor medisch hoogrisicogroepen, acute zorgmedewerkers of (GGZ) instellingen.
- Dit maakt dat de huidige rapportages, waarbij het aantal gezette prikken naar doelgroep wordt geschat obv geleverde vaccins, niet langer mogelijk zijn. Ook kan de vaccinatiegraad niet meer geschat worden voor thuiswonende ouderen.
- In rapportages obv CIMS zijn uitsplitsingen van de gegevens en het rapporteren van een vaccinatiegraad wel mogelijk. Het nadeel van CIMS is dat het incompleet is, omdat:
  - Het percentage toestemming voor centrale registratie ongeveer 90% is
  - Niet alle bronsystemen nu al (volledige) gegevens leveren aan CIMS, zowel niet voor degenen die toestemming voor centrale registratie hebben gegeven als procesinformatie voor degenen die dat niet hebben gegeven.

### **Beide rekenmethodes naast elkaar**

In de onderstaande figuur is te zien dat de nieuwe rekenmethode consistent wat hogere schattingen van het totaal aantal gezette prikken oplevert dan de oude methode ('totaal dashboard - gepubliceerd'). Het absolute verschil varieert per dag tussen de 22.000 en 60.000 prikken. Het dagelijks aantal nieuwe prikken dat gerapporteerd wordt, varieert tussen de 24.000 en 63.000 prikken. Op de dag van overgang naar de nieuwe methode zal het aantal gerapporteerde prikken dus naar alle waarschijnlijkheid iets meer zijn dan de dagen er voor en er na.

In deze berekening van het verschil wordt er vanuit gegaan, dat de correctie die nog nodig is in de dashboardcijfers (waarbij het te kort aan AZ prikken door de huisarts gecorrigeerd wordt (zo'n 31.000 prikken)) uitgevoerd is ('totaal dashboard - gecorrigeerd').



