

## Kernboodschap en Q&A's verbeteringen voor meten COVID-19 vaccinatiegraad

Concept Versie 20220131

<p><b>Aanleiding</b></p>	<p>Sinds de start van de vaccinatiecampagne rapporteert het RIVM een aantal landelijke indicatoren m.b.t. de voortgang van het COVID-19 vaccinatieprogramma, onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het aantal gezette prikken</li> <li>- Het aantal gevaccineerden</li> <li>- De opkomst voor de 1e prik van de basisserie</li> <li>- De vaccinatiegraad voor volledige COVID-19 vaccinatie (basisserie)</li> </ul> <p>Deze landelijke indicatoren zijn nu gebaseerd op het <b>totale aantal geregistreerde</b> prikken door de GGD (uit CoronIT), aangevuld met een <b>geschat aantal gezette</b> prikken (o.b.v. uitgeleverde vaccins, van LCC) voor de overige uitvoerders (huisartsen, ziekenhuizen en instellingen). Deze benadering kent verschillende tekortkomingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De berekening maakt gebruik van de bevolkingsgegevens van 1 januari 2020. Dit hebben we gedaan om consistent te zijn met ECDC, die ook de data van die datum gebruikt.</li> <li>- De schattingen (afgeleid van uitgeleverde vaccins) voor de overige uitvoerders die gebruikt worden kunnen te hoog of te laag geschat zijn.</li> <li>- Overleden en geëmigreerde personen kunnen niet uit CoronIT en de schattingen gehaald worden.</li> </ul> <p>We willen zo snel mogelijk overstappen op een verbeterde methode. Hiermee kunnen we de vaccinatiegraad zuiverder inschatten. De verbeteringen geven een beter – actueler én realistischer – beeld. Dit is van groot belang voor de pandemie bestrijding.</p> <p>Met dit document onderzoeken we in hoeverre we tegemoet kunnen komen aan inhoudelijke beantwoording van (media)vragen over de vaccinatiegraad en de nieuwe rekenmethode.</p> <p>NB sinds 1 feb 2022 wordt de vaccinatiegraad van de booster gebaseerd op geregistreerde data (dus niet op schattingen). Ook hiervoor zal de verbeterde methode toegepast gaan worden, om te corrigeren voor de prikken door niet-GGD uitvoerders waarvoor geen consent is gegeven.</p>
<p><b>Intern betrokkenen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1.2e</li> <li>• 5.1.2e en 5.1.2e</li> <li>• 5.1.2e</li> <li>• 5.1.2e</li> <li>• 5.1.2e en 5.1.2e</li> <li>• 5.1.2e</li> <li>• 5.1.2e</li> </ul>

[Type here]

<b>Extern betrokkenen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• VWS beleid</li> <li>• VWS communicatie</li> <li>• VWS dashboard</li> <li>• ECDC (als afnemer van cijfers)</li> </ul>
<b>Kernboodschap</b>	<p><b>Verbeterde gegevens over vaccinatieopkomst en -graad</b></p> <p>Het RIVM publiceert sinds 19 januari 2021 een wekelijkse update met cijfers over het aantal gevaccineerden. Voor de landelijke vaccinatiegraad wordt hierin, tot op heden, deels gebruikt gemaakt van een schatting van het aantal gezette prikken, op basis van het aantal geleverde vaccins. De reden om met een schatting te werken is dat de geregistreerde data uit het vaccinatieregister CIMS samen met de anonieme procesdata niet volledig zijn: de gezette prikken door niet-GGD uitvoerders waarbij de gevaccineerde geen consent voor CIMS heeft gegeven ontbreken hierdoor deels. Bovendien kan er bij de prikken gezet door niet-GGD uitvoerders geen rekening gehouden worden met doorgemaakte COVID-19. Dit levert een te lage vaccinatiegraad op voor de afgeronde basisserie.</p> <p>De geregistreerde data zijn inmiddels sterk verbeterd waardoor het mogelijk is over te gaan op geregistreerde data als bron van het aantal toegediende vaccinaties. Op deze geregistreerde data is een nieuwe rekenmethode toegepast, om te corrigeren voor de ontbrekende consent en de ontbrekende info tav doorgemaakte COVID. Ook is hierbij doorgevoerd dat er alleen mensen in de berekeningen meegenomen zijn die op dit moment ingezet zijn in Nederland. Deze verbeteringen zorgen voor een actueler én realistischer beeld van de vaccinatiegraad.</p> <p><b>Gevolgen nieuwe rekenmethode</b></p> <p>De gepubliceerde data over vaccinatieopkomst en -graad geven nu een realistischer beeld. We zien dat alle beoogde verbeteringen samen leiden tot een daling in de gepubliceerde vaccinatieopkomst en -graad van minus PM% en resp PM%).</p> <p>Let op: met de nieuwe rekenmethode verandert slechts de <i>weergave</i>, het daadwerkelijke aantal gezette prikken blijft hetzelfde.</p> <p>We gaan nu in één keer over, per medio maart. Daarna zullen er nog steeds verbeteringen in brondata en automatiseringsprocessen plaatsvinden, maar deze zullen naar verwachting een kleinere impact hebben.</p> <p>Meer informatie over de aannames die gebruikt worden voor de schattingen van het aantal gezette vaccinaties en de verdeling van de eerste en tweede dosis zijn te vinden in de <a href="#">rapportage van 09-11-2021</a>. Deze schatting wordt met het beschikbaar komen van meer informatie continue verbeterd.</p> <p><b>Alinea over rekenmethodes in buitenland, aansluiting ECDC</b></p>

[Type here]

<b>Wat verandert er precies?</b>	<p>De verbeteringen onder elkaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•We verwijderen inactieven (overleden en geëmigreerde personen) uit de teller.</li> <li>•We wijzigen de noemer van bevolkingscijfer januari 2020 naar bevolkingscijfer 2022.</li> <li>•We maken gebruik van geregistreerde data op basis van CIMS aangevuld met CoronIT (voor GGD) en aangevuld met berekende opt-out* en doorgemaakte COVID-19** (voor overige uitvoerders) (= "CIMS+") in plaats van het gebruik van alleen CoronIT voor GGD en schattingen voor overige uitvoerders op basis van uitgeleverde vaccins.</li> </ul>								
<b>Definities</b>	<p>CIMS = het landelijke registratie systeem voor de COVID-19 vaccinatie en bestaat uit alle gevaccineerden die toestemming voor het delen van hun gegevens hebben gegeven (opt-in).</p> <p>CoronIT = het registratiesysteem van de GGD en wordt gebruikt om de CIMS data aan te vullen met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mensen die COVID-19 hebben doorgemaakt en die daarna 1 vaccinatie hebben gehad bij de GGD. Deze tellen als "volledig gevaccineerd" (en ook voor de opkomst). Data over doorgemaakte COVID staat niet in CIMS.</li> <li>- Gevaccineerden (gepriktdoor de GGD) die geen toestemming hebben gegeven voor het delen van hun gegevens (opt-out).</li> </ul> <p>* De berekende opt-out geldt voor mensen gevaccineerd door niet-GGD uitvoerders die geen toestemming voor het delen van vaccinatiegegevens met RIVM hebben gegeven</p> <p>**De berekende doorgemaakte COVID-19 geldt voor mensen die COVID hebben doorgemaakt en 1 keer zijn door niet-GGD uitvoerders gevaccineerd waardoor ze als volledige gevaccineerd tellen</p> <table border="1" data-bbox="579 1541 1353 1827"> <thead> <tr> <th>Oude term</th> <th>Nieuwe term</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opkomst</td> <td>Opkomst tenminste één dosis &gt; opkomst eerste vaccinatie (of prik) basisserie</td> </tr> <tr> <td>Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd</td> <td>Vaccinatiegraad basisserie</td> </tr> <tr> <td>Volledig gevaccineerd</td> <td>Basisserie afgerond</td> </tr> </tbody> </table>	Oude term	Nieuwe term	Opkomst	Opkomst tenminste één dosis > opkomst eerste vaccinatie (of prik) basisserie	Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	Vaccinatiegraad basisserie	Volledig gevaccineerd	Basisserie afgerond
Oude term	Nieuwe term								
Opkomst	Opkomst tenminste één dosis > opkomst eerste vaccinatie (of prik) basisserie								
Vaccinatiegraad volledig gevaccineerd	Vaccinatiegraad basisserie								
Volledig gevaccineerd	Basisserie afgerond								

[Type here]

<b>Pro-actief of reactief</b>	<p>We willen de overgang normaliseren en kiezen er daarom voor deze lijn reactief uit te dragen.</p> <p>Publicatie van het jaarrapport mogelijk met neutraal nieuwsbericht. Weinig journalistieke meerwaarde, want cijfers zijn al bekend. Dit jaarrapport is namelijk nog gebaseerd op de oude/huidige methode. De CIMS+ methode wordt daarna geïntroduceerd.</p>
<b>Communicatieve risico's</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Behoorlijke daling % -&gt; geloofwaardigheid RIVM</li><li>b. Data is onze basis -&gt; idem</li><li>c. WOB-verzoek</li></ul>

5.1.2i Concept

[Type here]

5.1.21 Concept

[Type here]

--	--

[Type here]