



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

nota

Verbetering datakwaliteit

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 5.1.2e
info@rivm.nl

Betreft
Nota nummer

Beslisnota verbetering datakwaliteit
DPV_265 (2)

Contactpersoon
Besproken met

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Besluit gevraagd

Ja

Datum

14 april 2021

Ons kenmerk

DPV_265

Bijlage

DPV_258 Rapportage
monitoring volume en
kwaliteit vaccinatiegegevens

1. Doel

2.

De stuurgroep CIMS registratie wordt gevraagd kennis te nemen van volume en kwaliteit van vaccinatiedata (bijlage DPV_258, versiedatum 13 april 2021) en in te stemmen met voorgestelde maatregelen door RIVM voor verbetering van de datakwaliteit in deze nota.

De scope voor deze memo is de correctieve actie die het RIVM al dan niet dient te ondernemen om de fouten in de aangeleverde vaccinatiegegevens te corrigeren. Het gaat hierbij om zowel de reeds aangeleverde data als de nog te ontvangen data, die dezelfde type fouten (kunnen) bevatten.

Preventieve maatregelen vallen buiten de scope van deze nota, maar worden op dit moment actief opgepakt.

3. Aanleiding

4.

Uitgangspunt voor volume en kwaliteit van de vaccinatiedata is dat de vaccinatoedieners (GGD'n, huisartsen, instellingen langdurige zorg, ziekenhuizen, etc.) verantwoordelijk zijn voor:

1. Rechtmatigheid van de aanlevering van vaccinatiedata aan RIVM;
2. Tijdigheid van de aanlevering (volume), en;
3. Kwaliteit van de vaccinatiedata.

Dit uitgangspunt is vastgelegd in de Gegevens Transfer Overeenkomst tussen VWS/RIVM en de betreffende koepelorganisaties.

Het volume en de kwaliteit van de vaccinatiedata in het landelijke register wordt dagelijks door DVP gemonitord en wekelijks gerapporteerd aan EPI en VWS: het volume blijft achter t.o.v. de schattingen van EPI en de kwaliteit is niet in alle gevallen conform specificatie DPV_161.

RIVM is zelfstandig verwerker van de vaccinatiedata. Dit houdt in dat RIVM niet alleen "goed moet passen" op de data, maar ook moet zorgen voor goede kwaliteit van de data. Zorgen voor goede kwaliteit heeft drie aspecten:

1. Correctieve en preventieve maatregelen voor verbetering van de datakwaliteit bij de bronsystemen. Deze maatregelen zijn buiten scope van de voorliggende beslisnota, omdat deze direct voortkomen uit de uitgangspunten.
2. Burgers mogelijkheid te geven om wijzigingsverzoeken in te dienen o.b.v. "de AVG rechten van betrokkenen". Deze rechten zijn eveneens buiten scope van de voorliggende beslisnota en maken onderdeel uit van verwerkingen via het cliëntportaal.
3. Correctieve maatregelen door RIVM (i.c. DVP).

Vervolg vraag is: wat moet/mag/kan RIVM verbeteren aan de kwaliteit van de vaccinatiedata?

3. Voorstel voor verbetering van de datakwaliteit door RIVM

Het voorstel is om alléén data te corrigeren die:

1. een bijdrage leveren aan de gezondheid van de burger;
2. bijdragen aan het koppelen van de vaccinatiegegevens aan de juiste burger;
3. voor de burger zichtbaar zijn in het clientportaal.

Voor het verbeteren van de data zijn een aantal opties te bedenken waarop de data wordt aangepast. Hieronder volgen de 5 mogelijke opties:

Optie 1: Geen actie. Onjuiste data die aan CIMS aangeleverd worden, worden niet door het RIVM veranderd, en niet teruggekoppeld aan de bron. Dit is de huidige situatie, in afwachting van een beslissing.

4. Gevolgen:

- De burger krijgt onjuiste info te zien in het cliëntportaal. De burger kan dit signaleren aan het RIVM, waarop het RIVM als gegevensverwerker verplicht is de verwerkte data aan te vullen of te rectificeren.
- Het vaccinatiebewijs/-paspoort kan onjuiste gegevens bevatten, indien deze zonder aanpassing worden overgenomen uit CIMS.
- In het geval van bijwerkingen ontvangt Lareb onjuiste gegevens van het RIVM (bijv. verkeerde batchnummer bij gevaccineerde persoon).
- Er is geen inzet van een CIMS-registratieteam nodig.
-

Optie 2: Het RIVM past de aan CIMS aangeleverde data niet aan. Wel signaleert het RIVM de fouten, en koppelt deze terug aan de bron. Als de gegevens in het bronsysteem zijn gewijzigd, kan de bron de gegevens opnieuw aanleveren aan CIMS. De mogelijk onjuiste en oorspronkelijk aangeleverde vaccinatiegegevens worden niet geregistreerd in CIMS, in afwachting van gerectificeerde data.

- Gevolgen:

- Veelvuldig contact met de vele aanleverende partijen zorgt voor een hoge werklast voor de CIMS-registratieteams, die mogelijk niet haalbaar is met de huidige bezetting.
- Er bestaat geen zekerheid dat de juiste data alsnog aangeleverd wordt door de bron, waardoor het risico op onvolledige en/of onjuiste registratie blijft bestaan.
- Er ontstaat mogelijk een discrepantie tussen het bronsysteem en CIMS, als de bron de gegevens in het bronsysteem wel corrigeert, maar dit niet terugkoppelt aan het RIVM.

Optie 3: Het RIVM past de aan CIMS aangeleverde data niet aan. Wel signaleert het RIVM de mogelijke fouten, en koppelt deze terug aan de bron. In afwachting van rectificatie van de gegevens door de bron, worden de mogelijk onjuiste vaccinatiegegevens wel in CIMS geregistreerd.

- Gevolgen:
 - Veelvuldig contact met de vele aanleverende partijen zorgt voor een hoge werklast voor de CIMS-registratieteams, die mogelijk niet haalbaar is met de huidige bezetting.
 - Er bestaat geen zekerheid dat de juiste data alsnog aangeleverd wordt door de bron, waardoor onjuiste gegevens worden geregistreerd.
 - Er ontstaat mogelijk discrepantie tussen het bronsysteem en CIMS, als de bron de gegevens in het bronsysteem wel corrigeert, maar dit niet terugkoppelt aan het RIVM, met als gevolg onjuiste data in CIMS.

Optie 4: Het RIVM past voor zover mogelijk de aan CIMS aangeleverde data zelf aan, en koppelt de wijzigingen terug aan de bron. Gegevens die niet op basis van bij het RIVM aanwezige kennis kunnen worden gecorrigeerd, worden direct teruggekoppeld aan de bron. Het gaat hier bijvoorbeeld om meerdere vaccinaties binnen een te korte tijdsspanne waaruit niet kan worden opgemaakt welke registratie de juiste is, of het gebruik van individuele AGB-codes in plaats van die van de organisatie.

- Gevolgen:
 - In het geval van door het RIVM gewijzigde data worden de originele gegevens bewaard, echter alleen de gecorrigeerde gegevens worden geregistreerd. Dit zorgt voor een hogere datakwaliteit in CIMS.
 - Ongecorrigeerde onjuiste gegevens worden direct teruggekoppeld aan de bron, maar wel geregistreerd, om het risico op onvolledige registratie te verminderen. Er bestaat geen zekerheid dat deze gegevens alsnog gerectificeerd aangeleverd worden door de bron, waardoor onjuiste gegevens worden geregistreerd.
 - Er ontstaat mogelijk discrepantie tussen het bronsysteem en CIMS, als de door het RIVM gecorrigeerde gegevens niet worden overgenomen in het bronsysteem.
 - Inzet van het CIMS-registratieteam is noodzakelijk, maar door een eenduidige, methodische aanpak kan dit worden gerealiseerd met de huidige bezetting.

Optie 5: Het RIVM past de aan CIMS aangeleverde data zelf aan, en koppelt deze niet terug aan de bron. Terugkoppeling aan de bron vindt

uitsluitend plaats bij structurele fouten in de aangeleverde data, waardoor een eventuele maatregel als preventief wordt gezien en daarmee buiten de scope van dit memo en het gevraagde besluit valt.

- Gevolgen:

- In het geval van door het RIVM gewijzigde data worden de originele gegevens bewaard, echter alleen de gecorrigeerde gegevens worden geregistreerd. Dit zorgt voor een hogere datakwaliteit in CIMS.
- Ongecorrigeerde onjuiste gegevens worden niet teruggekoppeld aan de bron, maar wel geregistreerd, om het risico op onvolledige registratie te verminderen.
- Inzet van het CIMS-registratieteam is noodzakelijk, maar door een eenduidige, methodische aanpak kan dit worden gerealiseerd met de huidige bezetting.
- Er ontstaat mogelijk discrepantie tussen het bronsysteem en CIMS, doordat de door het RIVM gecorrigeerde gegevens niet worden teruggekoppeld aan de bron.

5. Eerdere besluiten

1	Batchnummer	Keuze voor optie 4 is 01-04-2021 door de Stuugroep vastgelegd	Optie 4*	RIVM kan fouten in het batchnummer herstellen omdat het batchnummer bekend is bij het RIVM (LCC)
----------	-------------	---	-----------------	--

6.

7. Nog te nemen besluit over het wel of niet (en hoe) aanpassen van specifieke data

1	Vaccinaam	Soms komt de naam van het vaccin niet overeen met het batchnummer.	Optie 4*	Omdat het juiste batchnummer intern te achterhalen is, geldt dit ook voor de vaccinaam. Het batchnummer is leidend, op basis hiervan wordt de juiste vaccinaam toegevoegd
2	Prikdatum	Alleen een prikdatum die vóór de campagne valt of in de toekomst ligt wordt als foutief gemarkeerd.	Optie 3*	Het CIMS registratieteam neemt contact op met de uitvoerende instantie om de juiste datum te achterhalen en past hierna de datum aan
3	Ontbreken match	Wanneer er geen	Optie 5*	Indien een

	BSN en geboortedatum	match te maken is tussen het BSN nummer en de geboortedatum is het niet mogelijk de gegevens aan de juiste burger te koppelen.		onbekende geboorte datum in het GBA geregistreerd staat (bv 00-00-65) kunnen we dit aanpassen.
4	Persoon overleden vóór datum eerste prik	De data moet gekoppeld zijn aan de verkeerde persoon.	Optie 3*	Het CIMS registratieteam neemt contact op met de uitvoerende instantie om de juiste gegevens te achterhalen.
5A	Meerdere vaccinatieberichten met verschillende inhoud	Verskillende zorgverleners, verder identiek.	Optie 5*	De laatst aangeleverde data wordt gekozen en in het geval van de combinatie verpleeghuisarts en huisarts wordt de huisarts gekozen.
5B		Verskillende batchnummers	Optie 4*	RIVM kan fouten in het batchnummer herstellen omdat het batchnummer bekend is bij het RIVM (LCC).
5C		Verskillende vaccinnamen	Optie 4*	RIVM kan fouten in het batchnummer herstellen omdat het batchnummer bekend is bij het RIVM (LCC).
5D		Meerdere identieke vaccinatieberichten	Optie 1	Geen actie
6	Ongeldige AGB-code		Optie 1	Geen actie

***Bij alle correcties die gemaakt worden, worden zowel de originele als de gecorrigeerde gegevens vastgelegd en gewijzigde data is terug te vinden en te monitoren.**

Met de huidige kennis schatten we in dat het mogelijk is om met de huidige beschikbare capaciteit de bovenstaande opties uit te voeren. Voor de uitwerking van de deze opties zal een PVA + implementatieplan gemaakt worden:

- Er moet een mogelijkheid ontworpen worden waarmee CIMS gecorrigeerde data die binnenkomt van de aanleverende partijen kan herkennen en verwerken.
- Er moeten schermen gebouwd worden voor de verwerking.

8. Gevraagd besluit

De stuurgroep registratie wordt gevraagd akkoord te gaan met de bij paragraaf 5 gekozen opties voor het corrigeren van data.