



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

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

**Datum**  
3 februari 2021

**Ons kenmerk**  
DPV\_223

**Auteur**  
5.1. 5.1.2e

## memo Datakwaliteit signalering

### 1.1 Aanleiding

Tijdens het verwerken van vaccinatie registratie gegevens in het Covid vaccinatie Informatie en Monitoring Systeem (CIMS) van RIVM zien wij dat de kwaliteit van de aangeleverde gegevens in een groot aantal gevallen te wensen overlaat. Deze memo beschrijft de (geautomatiseerde en handmatige) correctie van de gegevens in de aanleveringen van de vaccinatie registraties na signalering daarvan:

1. In de validatie en verwerking in CIMS (dus binnen RIVM) en
2. De voorgestelde aanscherping van validatie in bronapplicaties van de vaccin toedieners

### 1.2 Doel

Gedetailleerde beschrijving van de maatregelen ten aanzien van de gesignaleerde datakwaliteit issues, zodat gesignaleerde risico's en impact in memo 5.1.2e Datakwaliteit worden gemitigeerd.

Gevraagd beslissing aan de stuurgroep:

### 1.3 Indeling correcties en maatregelen

Voorgestelde correcties binnen zijn tweeledig:

- a. Correctief in CIMS (waar dit voor de hand ligt, geautomatiseerd)
- b. Signalerend in CIMS (waarbij administratief medewerkers op basis van signaleringslijsten door CIMS voorgestelde correcties goedkeuren)
- c. Correcties als gevolg van technisch foutenafhandeling
- d. Signaleren inhoudelijke fouten aan vaccin toedieners (te leveren via ICT-leveranciers van vaccin toediener)

- e. Preventieve maatregelen in bron applicaties van vaccin toediener (voldoen aan bedrijfsregels RIVM
- f. Preventieve maatregel (toevoegen aan specificatiedocumenten 5.1.1e etc.)

Datum  
3 februari 2021

#### 1.4 Correcties bij RIVM intern (geautomatiseerd)

- Ontbrekende of onjuiste BSN (anders dan in BRP) in combinatie met een geboortedatum.
- Geboortedatum (na vaccinatiedatum of in de toekomst)
- Vaccinatiedatum (voor datum start campagne of in de toekomst)
- Batchnummer van het vaccin onjuist (tientallen schrijfwijzen voor 1 batchnummer gesignaleerd door handmatige invoer) waardoor niet het goede batchnummer in het clientrecord wordt overgenomen
- Persoonlijke AGB-code van zorgverlener gebruikt in plaats van AGB-code van de verantwoordelijke instelling

#### 1.5 Correcties bij RIVM handmatig n.a.v. signaleringslijsten

Borging van juiste en volledige vastlegging van gegevens in de bronapplicaties die de vaccin toedieneren faciliteren in diens werkzaamheden, waarbij zij worden geholpen de goede keuzes te maken bij invoer van gegevens door gebruiksvriendelijk geïmplementeerde controles en gebruik van hulptabellen. Deze borging vindt nu nog niet afdoende plaats. Herstel kan plaatsvinden op verschillende manieren:

##### Structurele maatregel:

Toevoegen van additionele systeemmaatregelen in bronapplicaties van vaccin toedieneren op basis van nader te specificeren bedrijfsregels in het document 5.1.1e Bedrijfsregels Datakoppelingen CIMS, zodat voornoemde tekortkomingen in aan te leveren gegevens wordt voorkomen.

##### Correctieve maatregelen:

a. Verwerking van correcties in de bronapplicaties door de organisaties van de vaccin toedieneren als gevolg van verwerking van de RIVM signaleringslijsten. Deze correcties dienen vervolgens weer aan CIMS ter verwerking te worden aangeboden.

b. Handmatige herstelacties in CIMS (als gevolg van raadpleging van overheidsregisters en nabellen door administratief medewerkers van RIVM zoals dat nu gebeurt. Risico van deze (huidige) werkwijze is dat CIMS en bronregistratie niet aan elkaar gelijk zijn als de bron niet ook wordt gecorrigeerd conform telefonisch afstemming.

**Preventieve maatregelen:**

**Datum**  
3 februari 2021

- a. Validatie van invoer van gegevens in bronapplicaties ten behoeve van juiste vulling van datum velden, zodat er geen onbestaanbare datum worden aangeleverd. Bijvoorbeeld geen vaccinatiedatum voor de start van de campagne of in de toekomst.
- b. Gebruik van de door RIVM beschikbaar gestelde hulptabel in bronapplicaties, zoals de tabel met toegestane waarden voor HPK-code, batchnummer, start datum en expiratiedatum. Hierdoor worden handmatige invoerfouten voorkomen.
- c. Te gebruiken AGB-codes in bronapplicaties en gegevensleveranties worden vooraf afgestemd tussen (ICT) gegevensleverancier en RIVM.
- d. Vooraf toegestane AGB-code van de verantwoordelijke instelling geautomatiseerd toevoegen in invoervelden van bronapplicaties, zodat hier geen vergissingen gemaakt kunnen worden.
- e. Toevoeging van bedrijfsregels die van toepassing zijn aan **5.1.1e** Bedrijfsregels datakoppelingen CIMS.

**1.6 Uitgangspunten bij voorgestelde oplossing(en)**

Bij het uitwerken van de voorgestelde oplossingen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

1. Juiste en volledige registratie van vaccinaties geschiedt aan de bron door de vaccin toediener. De bron is het informatiesysteem van de uitvoerder die de prik zet.
2. De uitvoerder die de prik zet is verantwoordelijk voor juistheid en volledigheid van de vaccinatie registratie in de bronapplicatie (WBO: Burgerlijk Wetboek Boek 7, Titel 7, Afdeling 5, Artikel 454, lid 1).
3. De organisatie die verantwoordelijk is voor het toedienen van de vaccinatie is verantwoordelijk voor zowel de rechtmatigheid als kwaliteit en tijdigheid van de aan te leveren gegevens.
4. CSV-bestanden (met de aan RIVM aan te leveren vaccinatie registratie gegevens) worden geautomatiseerd geproduceerd in de bronapplicatie waarin de vaccinatie is vastgelegd en wordt zonder handmatig ingrijpen (geautomatiseerd) verzonden naar de SFTP-server van RIVM conform de eerder hiervoor aangeleverde specificaties (**5.1.1e** Datakoppelingen CIMS).
5. RIVM signaleert indien aangeleverde gegevens niet voldoen aan de gestelde eisen.
6. Gegevens worden aangeleverd conform **5.1.1e** Bedrijfsregels datakoppelingen CIMS.