



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 030 274 91 11
info@rivm.nl

Datum
25 januari 2021

Ons kenmerk
DPV_210

memo

Aanlevering geanonimiseerde gegevens Covid-19
vaccinaties aan het RIVM

1. Inleiding

1.1 Doel memo

In de memo *DPV_161 Koppelingen CIMS t.b.v. covidvaccinatiegegevens* worden de manieren beschreven voor aanlevering van vaccinatiegegevens t.b.v. het landelijke register voor covidvaccinaties. Deze specificatie voldoet voor gevaccineerden die middels een 'OPT-IN' toestemming gegeven hebben dat hun persoonlijke gegevens aangeleverd mogen worden aan het RIVM.

Van gevaccineerden die geen toestemming verlenen tot opname van hun gegevens in CIMS worden alleen geanonimiseerde data aangeleverd aan RIVM. Indien deze gegevens via de bestaande route voor gepersonaliseerde data worden aangeleverd aan het CIMS, ontstaat een probleem:

- Voor het CIMS is afgesproken dat dit systeem alleen de gegevens van mensen bevat die toestemming hebben gegeven;
- CIMS is zo gebouwd dat bij een ontbrekend/fout BSN een match gezocht wordt met de in het systeem bekende personen. Indien deze match wel plaatsvindt dan wordt niet voldaan aan het besluit van een gevaccineerde de gegevens niet met het RIVM te delen.

Vanuit deze problematiek is gezocht naar een oplossing om de aanlevering van anonieme, niet tot een natuurlijke persoon herleidbare vaccinatiegegevens te faciliteren. In deze memo wordt de oplossing beschreven en het dataformaat gespecificeerd.

Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De aanlevering aan CIMS blijft ongewijzigd. Hier worden alleen gegevens aangeleverd van gevaccineerden die middels 'Opt-in' aangegeven hebben dat de gegevens aan het RIVM verstrekt mogen worden.
- De geanonimiseerde vaccinatiegegevens worden op een vergelijkbare manier aangeleverd (b.v. via SFTP) in afzonderlijke

bestanden. Deze gegevens komen niet in CIMS maar worden via een alternatieve route ontsloten.

- Indien de leverancier niet beschikt over een BSN of geverifieerd BSN dan mag geen levering aan CIMS plaatsvinden en kan er per definitie geen sprake zijn van 'OPT-IN'. De vaccinatiedata worden dan meegenomen in de geanonimiseerde data.
- De keuze voor wel/geen 'OPT-IN' geldt voor de gehele vaccinatie, dus voor de 1e en 2e prik. Indien teruggekomen wordt op 'OPT-IN', dan kan bij RIVM een verzoek om verwijdering uit CIMS worden gedaan. Indien geen toestemming wordt verleend dan kan dit niet hersteld worden. Geen toestemming blijft geen toestemming. De gegevens worden per gevaccineerde dus altijd óf gepersonaliseerd óf geanonimiseerd aangeleverd.

Datum
25 januari 2021

Ons kenmerk
DPV_210

1.2 Contact bij RIVM

Contact bij RIVM: 5.1.2e @rivm.nl.

1.3 1.4 Begripsbepaling

In dit document wordt gesproken over de aanlevering van gegevens met betrekking tot een vaccinatie. Voor eenduidigheid over wat er bedoeld wordt volgt hieronder een lijst met definities.

Vaccinatie	Het enkelvoudig aan een persoon toedienen van een vaccin.
Vaccin	Vloeistof die gebruikt wordt om iemand in te enten.
Inenten	(Bij iemand) met een naald een vaccin in het lichaam spuiten.
Vaccineren	Het proces om tot een bepaalde stand van immuniteit te komen.
Injecteren	Het inbrengen van een vloeistof in een lichaam middels een holle naald.
Toediening	Injecteren met de bedoeling om tot een vaccinatie te komen.

2. Aanleveren van gegevens

Datum
25 januari 2021

2.1 Algemeen

Ons kenmerk
DPV_210

Per koppelende instantie zijn de volgende zaken bekend:

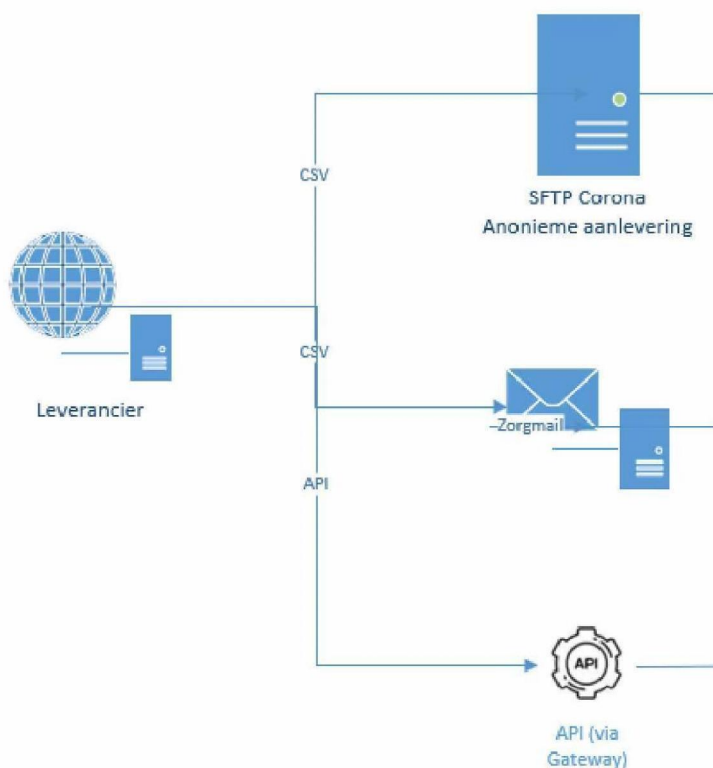
- Koppelende instantie
- Leverancierscode
- Adres
- Contactgegevens functioneel contactpersoon (telefoonnummer en e-mail adres)
- Contactgegevens technisch contactpersoon (telefoonnummer en e-mail adres)
- Koppelvlak (SFTP, Zorgmail, API)

Uitgangspunt: Bijbehorende tabel zal tijdig worden aangeleverd door de gegevensleveranciers.

In lijn met DPV_161 is verder gekeken hoe er een generieke aanlevering voor andere leveranciers gefaciliteerd kan worden. Hierbij wordt zo veel mogelijk aangesloten bij de methodieken zoals deze al voor de reguliere aanlevering gedefinieerd zijn in het document *DPV_161 Koppelingen CIMS t.b.v. covidvaccinatiegegevens*.

De volgende aanleverpaden worden onderscheiden (zie ook Figuur 1):

- Aanlevering als .CSV bestand via SFTP;
- Aanlevering als .CSV bestand via Zorgmail;
- [langere termijn]: aanlevering via een API.



Datum
25 januari 2021

Ons kenmerk
DPV_210

Figuur 1 generieke aanlevering anonieme vaccinatiegegevens

2.2 Aanlevering via SFTP als bestand

Het betreft hier automatische gegevensaanlevering. (De gegevensaanlevering vindt periodiek automatisch plaats zonder menselijk ingrijpen.)

2.2.1 Bericht

Het CSV bestand heeft de layout conform hoofdstuk 3:

2.2.2 Hoe

-Per bron (huisartsen, verpleegtehuizen, GGD's,) worden hier aparte afspraken over gemaakt worden. Voorkeur heeft een gesloten netwerk.

2.2.3 Wanneer

- Aanlevering is op dagelijkse basis als er een toediening van een vaccin heeft plaats gevonden.

2.3 Aanlevering via Zorgmail met CSV als attachment.

(Nader uit te werken)**Datum**
25 januari 2021**Ons kenmerk**
DPV_210

Het vaccinatiebericht zal in deze variant via zorgmail als attachment in csv formaat worden verstuurd en vervolgens beschikbaar gemaakt worden.

2.3.1 Bericht

Het CSV bestand heeft de layout conform hoofdstuk 3.

2.3.2 Hoe

- Via Zorgmail als attachment - Zorgmail Send Message (premium)

2.3.3 Wanneer

- De aanlevering is op dagelijkse basis als er een toediening van een vaccin heeft plaats gevonden.

2.4 Aanlevering via API (roadmap)

Het vaccinatiebericht zal in deze variant via een API worden aangeboden. Deze variant wordt in de toekomst ontwikkeld.

3. Bericht

Datum
25 januari 2021

Ons kenmerk
DPV_210

Het bericht dient ter aanlevering van gegeven toedieningen. Het bericht kan één of meerdere toedieningen bevatten van een of meerdere personen vanuit één of meer AGB-codes. Het bericht kan ook een bestand zijn. De generieke opbouw is 1 voorlooprecord en één of meerdere gegevensrecords.

Het bestand moet worden aangeleverd met als karakterset UTF-8. Het scheidingsteken wordt vastgesteld op de puntkomma (;). Tekstvelden worden omsloten door dubbel-quotes (""). Het laatste record van het bestand moet afgesloten worden met een linefeed (ASCII decimaal 10: LF).

Leverancierscode is de unieke identificatie van de gegevensleveranciers van het CSV-bestand en is gelijk aan de code die gebruikt wordt bij de aanlevering met persoonsgegevens zoals gespecificeerd in DPV_161 Koppelingen CIMS.

Dit kunnen b.v. de volgende soorten organisaties zijn (niet limitatief):

- HIS-leverancier
- Huisartsenpraktijk
- GGD-GHOR
- Ziekenhuis
- Verpleeghuis

De Naamgeving van het bestand is uniek volgens onderstaand format: AD – scheidingsteken - Leveranciers code – scheidingsteken - DATUM tijd (jjjjmdduuss) AGB code – scheidingsteken - DATUM tijd (jjjjmdduuss)

Scheidingsteken: underscore (_)

Voorbeelden bestandsnaam:

Leverancierscode:
AD_H0007_20210104094844.csv

AGB-code:
AD_01234567_20210104094844.csv

3.1 Voorlooprecord

Bij het aanleveren van een CSV-bericht/bestand hoort een voorlooprecord. Dit voorlooprecord kent de volgende structuur

- "Header" – apart label om onderscheid te maken met de vaccinatierregels
- *Scheidingsteken*

- "CIMS210-1.0" -Verwijzing naar deze bestandsspecificatie, met versienummer (huidige versie: 1) gevolgd door een punt en het releasenummer (huidig releasenummer: 0)
- *Scheidingsteken*
- Leverancierscode (5 posities, alfanumeriek, ANNNN)
- *Scheidingsteken*
- Datums van creatie van het bericht/bestand (formaat jjjjmmdduumi)
- *Scheidingsteken*
- Aantal gegevensrecords in bericht/bestand
- *Scheidingsteken*
- Leveringswijze:
 - 1: per gevaccineerde wordt een id doorgegeven waarmee de vaccinaties van deze persoon te relateren zijn. Dit ID koppelt de vaccinaties en zijn nooit te herleiden tot de persoon.
 - 2 (Alleen voor aanlevering door BBRA): er worden individuele toedieningen aangeleverd. In plaats van het ID wordt aangegeven om welke prik het gaat.

Datum
25 januari 2021

Ons kenmerk
DPV_210

Voorbeeld voorlooprecord: "Header";"CIMS210-1.0";
"H0007";202012040948;1;1

Momenteel is het versie en releasenummer: 1.0. Alleen in het geval dat een nieuwe versie van het bericht in gebruik wordt genomen, dan verandert dit nummer.

3.1 Gegevensrecord

Het bestand is voor meerdere gegevensleveranciers van toepassing en daarom generiek in opzet.

Alleen de vaccinatiegegevens van de personen die geen toestemming ('OPT-IN') hebben gegeven om hun gegevens te delen met het RIVM worden aangeleverd.

Het bestand bevat per levering een incrementele dataset met anonieme gegevens van een leverancier.

Onderstaande veldvolgorde is verplicht.

Naam veld	Verplicht (Registratie)	Type	Formaat (max)
Identificerend nummer voor de vaccinatierreeks gevaccineerde/priknummer*	Ja	ALFANUMERIEK	1024
Identificerend nummer toediening **	Nee	ALFANUMERIEK	1024
Geboortjaar	Ja	NUMERIEK	Lengte 4
Geslacht	Ja	ALFANUMERIEK	Lente 1, m/v/o
Postcode eerste 2 cijfers gevaccineerde	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte 2: AA

<i>Of</i> Code voor Caribisch Nederland: AR = → Aruba BO = → Bonaire CU = → Curaçao SA = → Saba SE = → St. Eustatius SM = → St. Maarten				Datum 25 januari 2021
				Ons kenmerk DPV_210
Datum toediening	Ja	DATUM	DD-MM-JJJJ	
HPK-code	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte: 8	
Batchnummer****	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte: 50	
AGB code verantwoordelijke praktijk*****	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte: 8	
Selectie criterium***	Wens	Numeriek	1. Medisch 2. Beroeps 3. Leeftijd	

* Afhankelijk van de leveringswijze zoals gespecificeerd in de header. NB deze id mag nooit te herleiden zijn tot een natuurlijke persoon. Gebruik b.v. een GUID (Global Unique Identifier) of b.v. een 'Salted' hash. Het nummer is per leverancier uniek.

** Optioneel kan ook een ID opgegeven worden zodat losse toedieningen onderscheiden kunnen worden. Ook voor deze sleutel geldt dat deze nooit tot een natuurlijke persoon herleidbaar mag zijn. Gebruik b.v. een GUID of b.v. een 'Salted' hash. Het nummer is per leverancier uniek.

Vanwege monitoring en rapportage wil het RIVM weten op basis waarvan toediening van het vaccin uitgevoerd is. Vanwege redenen van privacy is deze indeling aangehouden.

Als synoniem voor batchnummer wordt ook wel partijnummer, lotnummer of charge gebruikt

Welke AGB-code te gebruiken:

1. Bij voorkeur de AGB-code van de instantie/praktijk van degene die de vaccinatie zet. Als dat niet mogelijk is, dan
2. De AGB-code van de decentrale locatie van de instantie/praktijk waar de vaccinatie is gezet. Als die niet beschikbaar is, dan
3. De centrale AGB-code van de instelling/praktijk.

Voorbeelden gegevensrecord:

Leveringswijze 1:

"753692ec36adb4c794c973945e";"815cbea3d1a07b54f7eb75ad23";1963;
"m";"10";20-01-2021;"01234567";"BN12345678";"90046465";2

Leveringswijze 2:

"1";"815cbea3d1a07b54f7eb75ad23";1963;"m";"10";20-01-2021;"01234567";"BN12345678";"90046465";1

Datum
25 januari 2021

Ons kenmerk
DPV_210