



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
5.1.5 rivm.nl

Datum
25 mei 2021

Ons kenmerk
DPV_210

memo

Aanlevering procesinformatie Covid-19 vaccinaties
aan het RIVM

Versiebeheer

Versie	Datum	Reden
2.2	25-05-2021	H3.2 Toevoeging: vaccinatiestatus

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 (CIMS). Deze specificatie geldt voor gevaccineerden die middels een 'OPT-IN' toestemming gegeven hebben dat hun persoonlijke gegevens aangeleverd mogen worden aan het RIVM.

Om de landelijke vaccinatiegraad te kunnen bepalen en processen te kunnen monitoren wenst het RIVM, aanvullend op de gepersonaliseerde data, een beperkte dataset over alle toegediende vaccinaties te ontvangen. Vanzelfsprekend zonder persoonsgegevens.

M.b.t. deze procesinformatie zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De aanlevering aan CIMS blijft ongewijzigd. Aan CIMS worden alleen gegevens aangeleverd van gevaccineerden die middels 'OPT-IN' aangegeven hebben dat de gegevens aan het RIVM verstrekt mogen worden.
- De procesinformatie COVID-19 vaccinaties wordt op een dezelfde manier aangeleverd (b.v. via SFTP via de bestaande servers en indien mogelijk bestaande login) in afzonderlijke bestanden. Deze

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

Datum
25 mei 2021

1.2 **Contact bij RIVM**

Contact bij RIVM: 5.1.5 @rivm.nl.

Ons kenmerk
DPV_210

1.3 **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 mei 2021

2.1 Algemeen

Ons kenmerk
DPV_210

Per koppelende instantie zijn de volgende zaken bekend:

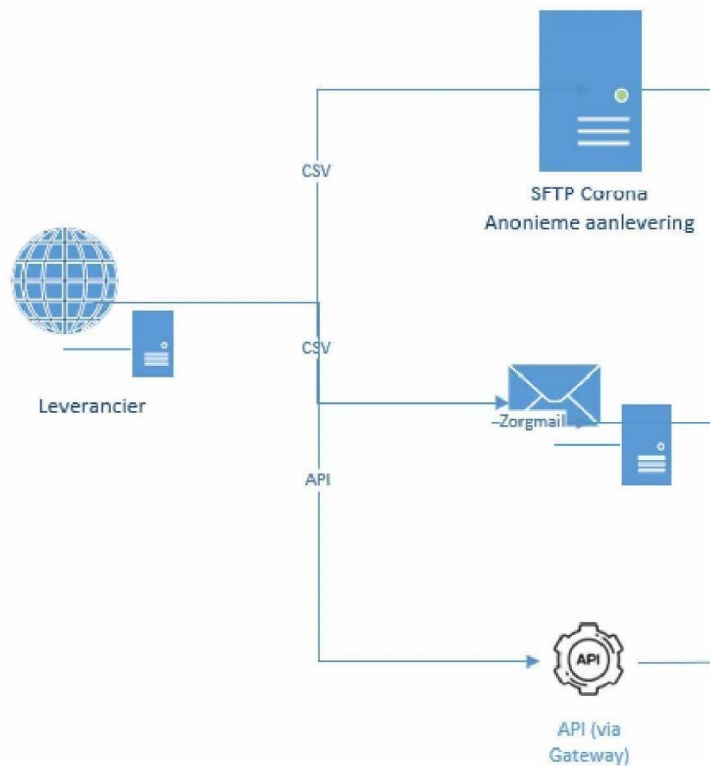
- Koppelende instantie
- Leverancierscode
- Adres
- Contactgegevens functioneel contactpersoon (telefoonnummer en e-mail adres)
- Contactgegevens technisch contactpersoon (telefoonnummer en e-mail adres)
- Koppelvlak (SFTP, Zorgmail, API)

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 mei 2021

Ons kenmerk
DPV_210

Figuur 1 generieke aanlevering procesinformatie COVID-19 vaccinaties

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. Voorkeur heeft een gesloten netwerk. Indien er al een aansluiting is voor de aanlevering aan CIMS voor de aanlevering van gegevens van gevaccineerden die middels 'OPT-IN' aangegeven hebben dat de gegevens aan het RIVM verstrekt mogen worden dan kan deze route aansluiting gebruikt worden.

2.2.3 *Wanneer*

Aanlevering is op dagelijkse basis als er een toediening van een vaccin heeft plaatsgevonden.

Datum

25 mei 2021

Ons kenmerk

DPV_210

2.3 **Aanlevering via Zorgmail met CSV als attachment.**

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). Indien er al een aansluiting is voor de aanlevering aan CIMS voor de aanlevering van gegevens van gevaccineerden die middels 'OPT-IN' aangegeven hebben dat de gegevens aan het RIVM verstrekt mogen worden dan kan deze route aansluiting gebruikt worden.

2.3.3 *Wanneer*

De aanlevering is op dagelijkse basis als er een toediening van een vaccin heeft plaatsgevonden.

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 mei 2021

Ons kenmerk

DPV_210

Het bericht dient ter aanlevering van gegeven vaccinatietoedieningen. Het bericht kan één of meerdere toedieningen bevatten van een of meerdere personen. 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
- Instelling VVT, VG en GGZ

De Naamgeving van het bestand is uniek volgens onderstaand format:

- AD – scheidingsteken - Leveranciers code – scheidingsteken - DATUM tijd (jjjjmdduumiss) – scheidingsteken - volgnummer (nnn)

Scheidingsteken: underscore (_)

Voorbeelden bestandsnaam:

Leverancierscode:

AD_H0007_20210104094844_001.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 vaccinatieregels
- *Scheidingsteken*
- "CIMS210-1.0" -Verwijzing naar deze bestandsspecificatie, met versienummer (huidige versie: 1) gevolgd door een punt en het releasenummer (huidig releasenummer: 1)
- *Scheidingsteken*
- Leverancierscode (5 posities, alfanumeriek, ANNNN)

- *Scheidingsteken*
- Datums van creatie van het bericht/bestand (formaat jjjmmdduumi)
- *Scheidingsteken*
- Aantal gegevensrecords in bericht/bestand

Datum
25 mei 2021

Ons kenmerk
DPV_210

Voorbeeld voorlooprecord: "Header";"CIMS210-1.1";
"H0007";202012040948;1

Momenteel is het versie en releasenummer: 1.1. Alleen in het geval dat een nieuwe versie van het bericht in gebruik wordt genomen, verandert dit nummer.

3.2 Gegevensrecord

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

Alle toedieningen van vaccinaties ('Opt-In' en niet 'Opt-in') worden één keer aangeleverd.

Het bestand bevat per levering een incrementale dataset met nog niet eerder aangeleverde procesinformatie van één leverancier. Onderstaande veldvolgorde is verplicht. Het eerste increment bevat alle toedieningen tot dat moment.

Naam veld	Verplicht (Registratie)	Type	Formaat (max)
Leeftijdscohort*: 1: <40 2: 40 t/m 59 3: >=60	Ja	NUMERIEK	Lengte 1
Herkomst: NL: Nederland AW: Aruba BO: Bonaire CW: Curaçao SA: Saba SE: St. Eustatius SX: St. Maarten	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte 2
Datum toediening	Ja	DATUM	DD-MM-JJJJ
HPK-code	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte: 8
Batchnummer**	Ja	ALFANUMERIEK	Lengte: 50
Vaccinatienummer***: 0: kan om technische redenen niet aangeleverd worden 1: 1 ^e vaccinatie 2: 2 ^e vaccinatie (indien van toepassing) 3: 3 ^e vaccinatie (indien van toepassing)	Ja	NUMERIEK	Lengte 1
Vaccinatiestatus: 0: vaccinatieschema niet afgerond 1: vaccinatieschema afgerond	Ja	NUMERIEK	1

*

Als peildatum voor leeftijd en indeling in cohort geldt de datum van toediening.

Datum

25 mei 2021

**

Als synoniem voor batchnummer wordt ook wel partijnummer, lotnummer of charge gebruikt. De omvang van een batch varieert in de praktijk tussen de 17 000 en 200 000 vaccins per batch.

Ons kenmerk

DPV_210

*** Het vaccinatie nummer is verplicht. Als om technische redenen geen vaccinatie nummer bepaald kan worden mag 0 aangeleverd worden.

Voorbeeld gegevensrecord:

1;"NL";20-01-2021;"01234567";"BN12345678";2;1