



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

DPV_214 Technische foutafhandeling CIMS

Datum
28 January 2021
Auteur(s): 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Document informatie

Auteur(s) : 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Document : DPV_214 Technische foutafhandeling CIMS
Datum : 28 januari 2021
Versie : 1.0
Status : Definitief

Inleiding

In dit document wordt de terugkoppeling met betrekking tot de gegevensleveringen van leveranciers van bronsystemen beschreven. Naast de werkwijze wordt er een overzicht gegeven van fouten die kunnen optreden bij het inlezen en verwerken van CSV-bestanden met COVID-vaccinaties. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen technische fouten en inhoudelijke fouten. Technische fouten hebben betrekking op het formaat, de lengte of het ontbreken van verplichte elementen (zoals beschreven in het document DPV_161 Koppelingen CIMS) Inhoudelijke fouten hebben betrekking op de kwaliteit van de data. Denk hierbij aan zaken als incorrecte batchnummers of fouten in geslachtsnaam e.d..

1.1 Uitgangspunten

- Aan de leveranciers van bronsystemen wordt terugkoppeling met betrekking tot technische fouten gegeven.
- De leveranciers van bronsystemen worden niet benaderd voor inhoudelijke fouten.
- Leveranciers stellen een e-mailadres ter beschikking waarnaar de mail met technische fouten gestuurd wordt.
- Via de mail worden geen persoonsgegevens gecommuniceerd.
- De leverancier corrigeert de technische fouten en biedt het betreffende bestand op verzoek van CIMS Beheer opnieuw aan.

1.2 Terugkoppeling CIMS gegevenslevering

Na ontvangst van een datalevering wordt er vanuit CIMS een ontvangstbevestiging gestuurd. Dit vindt plaats via de mail. Met deze ontvangstbevestiging wordt bevestigd dat de betreffende levering is ontvangen. Het e-mailadres waarnaar gemaild wordt is eerder door de leverancier gecommuniceerd

Bij technische foutmeldingen wordt over de verwerking in CIMS via de mail terugkoppeling gegeven. Het e-mailadres hiervoor is hetzelfde e-mailadres als hierboven beschreven.

Voor ieder van de bovenstaande services kan de gegevensleverancier zich apart abonneren.

In de betreffende mail staat:

- de naam van het aangeleverde bestand
- het voorlooprecord van het aangeleverde bestand
- de regel waar de fout is geconstateerd
- foutcode. (zie hieronder)

Voor vragen met betrekking tot deze mail kan contact worden opgenomen met

5.1.5 @rivm.nl

1.3 Technische fouten

1.3.1 Fouten in voorlooprecord

- Bij fouten in het voorlooprecord stopt de verdere verwerking van het bestand.
 - PVS-02352: Voorlooprecord ontbreekt. (eerste 8 posities van regel 1 bevatten niet de tekst "Header")
 - PVS-02354: Versienummer ... niet bekend (CIMS-1.0 op dit moment enige geldige

waarde)

- Screening op formaat en lengte van de elementen van het voorlooprecord zoals beschreven in het document DPV_161 Koppelingen CIMS. Dit zijn generieke foutmeldingen waarbij de parameter <p1> vervangen wordt door de naam van het dataelement en <p2>, <p3> en <p4> door een waarde indien van toepassing.

Voorbeeld:

PVS-02346: Fout in Leverancierscode: Tekst langer dan 5 posities (lengte: 7).

- PVS-02346: Fout in <p1>: Tekst langer dan <p2> posities (lengte: <p3>).
 - PVS-02348: Fout in <p1>: Getal <p2> langer dan <p3> posities (lengte: <p4>).
 - PVS-02349: Fout in <p1>: Getal <p2> ongeldig.
 - PVS-02350: Fout in <p1>: Datum <p2> voldoet niet aan formaat <p3>.
- Bij de volgende fout wordt de verwerking van het COVID-bestand voortgezet:
 - PVS-02355: Het aantal records komt niet overeen met opgegeven aantal

1.3.2 Technische Fouten in gegevensrecords

- Technische fouten in de gegevensrecords hebben geen invloed op de verdere verwerking van het bestand. Getallen en datums die niet voldoen aan de specificaties zoals beschreven in het document DPV_161 Koppelingen CIMS worden leeg gemaakt en te lange tekst wordt afgekapt. Dat kan verderop bij inhoudelijke controle leiden tot uitval van het betreffende bericht. De volgende technische fouten worden onderkend:
 - PVS-02346: Fout in <p1>: Tekst langer dan <p2> posities (lengte: <p3>).
 - PVS-02347: Fout in <p1>: Tekst langer dan 4000 posities (lengte: <p3>).
 - PVS-02348: Fout in <p1>: Getal <p2> langer dan <p3> posities (lengte: <p4>).
 - PVS-02349: Fout in <p1>: Getal <p2> ongeldig.
 - PVS-02350: Fout in <p1>: Datum <p2> voldoet niet aan formaat <p3>.

Voorbeeld van een terugkoppeling:

N.B.

Het voorlooprecord wordt weergegeven zonder dubbel-quotes (") en met als scheidingsteken het "pipe" symbool (|).

Bestand : H0007_20210104094844.csv
 Voorlooprecord: Header|CIMS-1.0|H0007|202012040948|21

FOUT	AANTAL
PVS-02346: Fout in <p1>: Tekst langer dan <p2> posities (lengte: <p3>).	1
PVS-02349: Fout in <p1>: Getal <p2> ongeldig.	1
PVS-02350: Fout in <p1>: Datum <p2> voldoet niet aan formaat <p3>.	1
Totaal	3

Regel 1 - PVS-02346: Fout in Huisnummer: Tekst langer dan 5 posities (lengte: 9).
 Regel 5 - PVS-02349: Fout in HPK-code: Getal Pfizer ongeldig.
 Regel 8 - PVS-02350: Fout in Datum toediening: Datum 20210121 voldoet niet aan formaat DD-MM-YYYY.

2. Bijlage inhoudelijke fouten

- Inhoudelijke fouten in de gegevensrecords leiden tot uitval van het betreffende bericht en verhinderen de registratie van de vaccinatie. Over dergelijke fouten vindt geen terugkoppeling plaats met de leverancier.
 - PVS-02320: AGB code niet gevuld.
 - PVS-02321: AGB code <p1> onbekend.
 - PVS-02322: Geboortedatum niet gevuld.
 - PVS-02323: Geboortedatum <p2> ligt in de toekomst.
 - PVS-02324: BSN niet gevuld.
 - PVS-02325: BSN <p1> voldoet niet aan de elfproef.
 - PVS-02326: BSN <p1> onbekend.
 - PVS-02328: Geboortedatum <p2> niet bekend bij BSN <p1>.
 - PVS-02329: Vaccin <p1> onbekend.
 - PVS-02331: Batchnummer niet gevuld.
 - PVS-02333: Batchnummer <p2> onbekend.
 - PVS-02334: Combinatie Vaccin/Batchnummer (<p1>/<p2>) onbekend.
 - PVS-02335: Selectie criterium <p1> onbekend.
 - PVS-02337: Zorgnummer niet gevuld.
 - PVS-02338: Zorgnummer <p1> moet 10 posities lang zijn (huidige lengte <p3>).
 - PVS-02339: Zorgnummer <p1> moet beginnen met een 9.
 - PVS-02340: Zorgnummer <p1> onbekend.
 - PVS-02341: Geboortedatum <p2> niet bekend bij zorgnummer <p1>.
 - PVS-02342: Zowel BSN als Zorgnummer niet gevuld.
 - PVS-01075: Uitvoerdatum moet kleiner of gelijk zijn aan overlijdensdatum.
 - PVS-01076: Uitvoerdatum moet groter of gelijk zijn aan geboortedatum.
 - PVS-01077: Uitvoerdatum moet kleiner of gelijk zijn aan systeemdatum.
 - PVS-01094: De uitvoerdatum ligt na de expiratiedatum van de charge.
 - PVS-02315: De uitvoerdatum moet groter zijn dan de introductiedatum van de eerste vaccins in NL.