



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Uitwisseling DDJGZ - RIVM

“in vogelvlucht”



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Inhoud

1. Doel
2. Project in de tijd
3. Ontwikkelde berichten
4. Voorbeeld per bericht
5. Het lukt niet!
6. Stellen van vragen



Belangenverstrengeling spreker: Irmgard Zonnenberg

Accountmanager RVP werkzaam bij de
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's DVP van
het RIVM

Hierbij verklaar ik op dit moment, of in de laatste drie jaar, geen activiteiten te hebben ontplooid op uitnodiging van, of met subsidie/sponsoring van, de industrie in relatie tot het onderwerp.



Doel

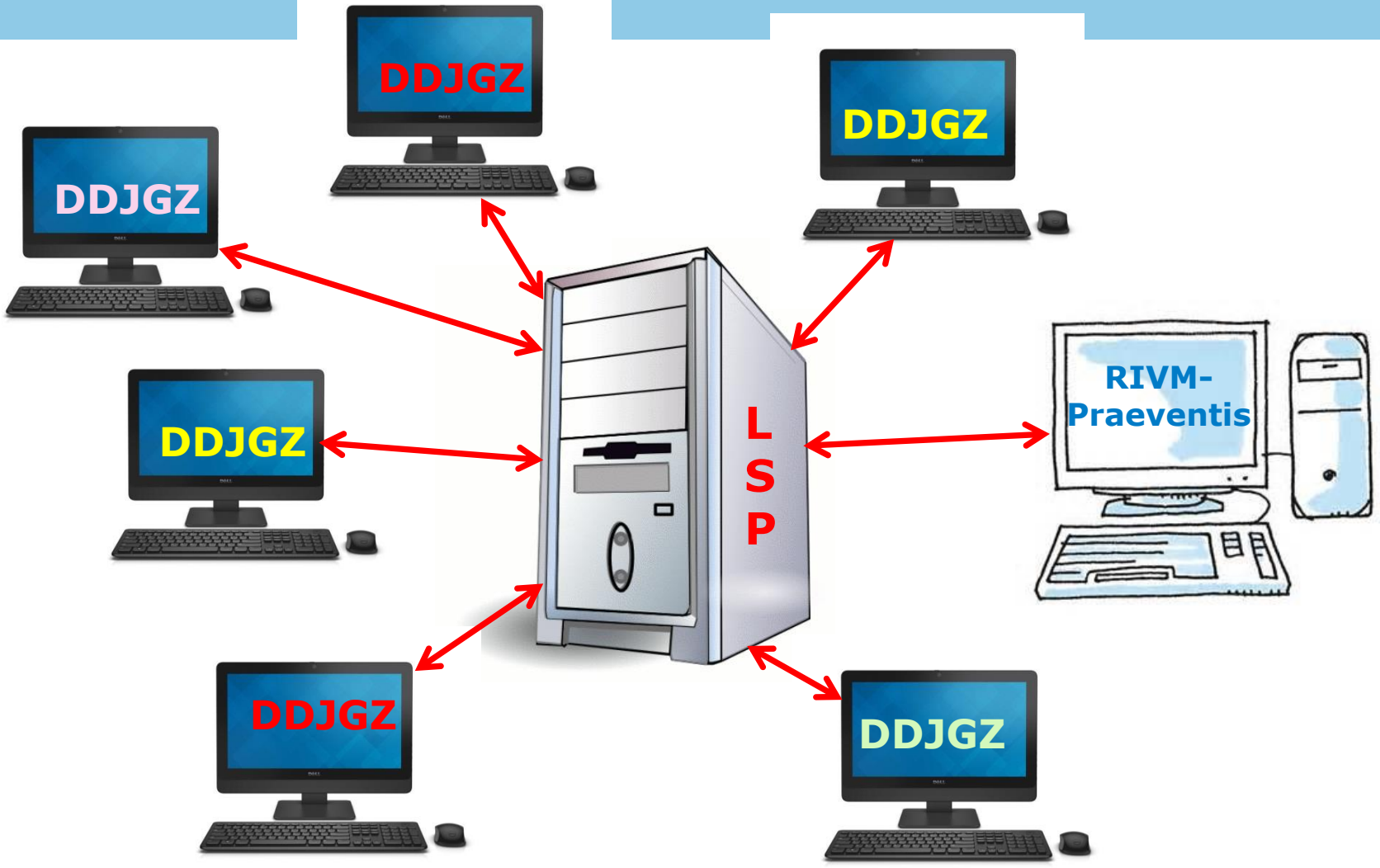
Het uitgangspunt voor deze digitale uitwisseling is **gebruiksvriendelijke ondersteuning** voor de JGZ medewerker.

Eenmalige registratie van gegevens bespaart tijd in vergelijking met de huidige situatie, waarin gegevens op verschillende plekken worden geregistreerd en het **verhoogt de kwaliteit**.



Project in de tijd

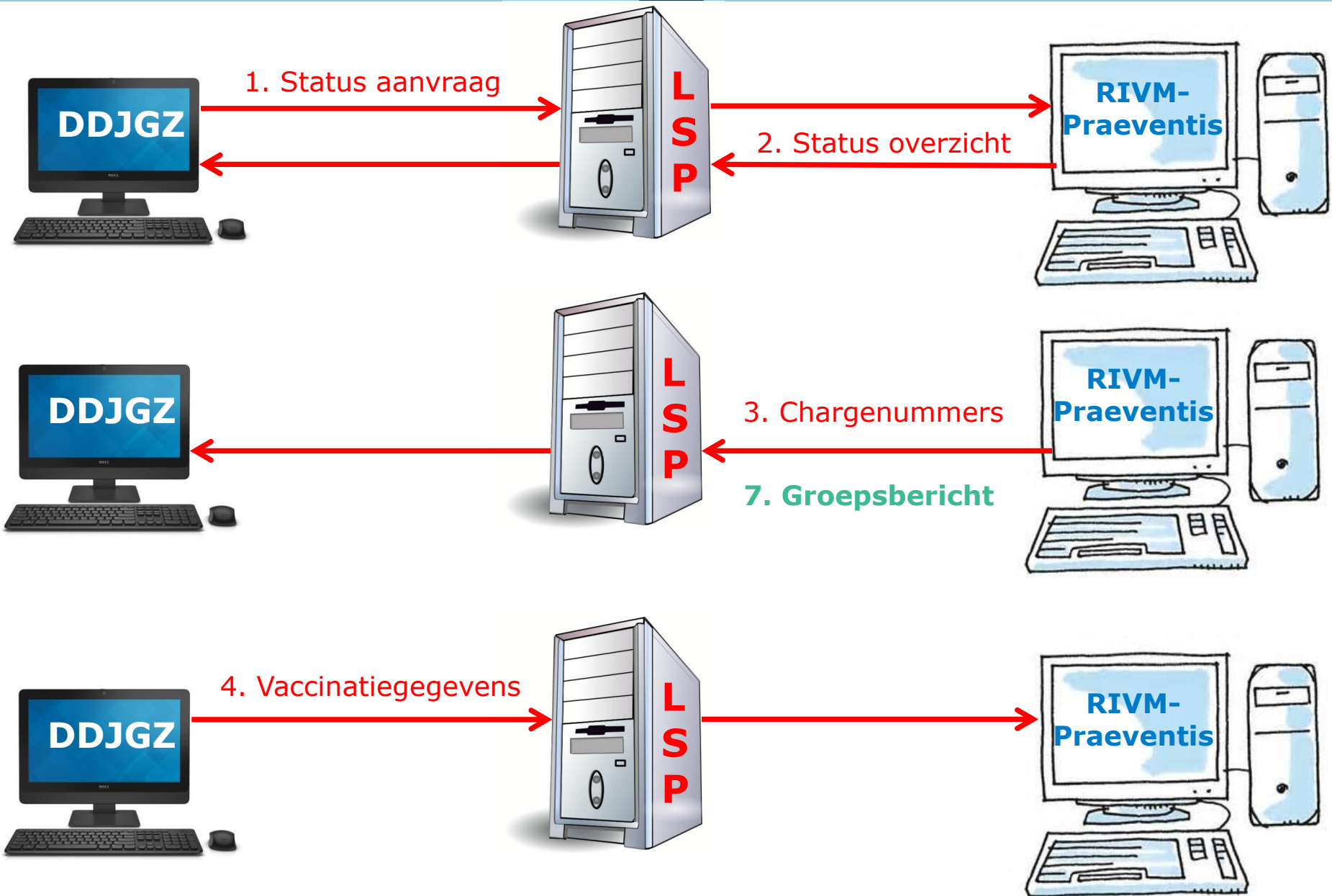
- 2009 "Eerste gedachten"-> GGD Nederland, ActiZ en RIVM
- 7-2-2011 Kickoff meeting
- Eind 2012 Plan van Aanpak->Nictiz en RIVM
- Mei 2015 Start Pilot (JGZ Kennermerland, Rivas/Careyn)
- Opschaling tot Q3-2017





Ontwikkelde berichten RVP en NHS

- 1: Aanvraag bericht vaccinatiestatus
- 2: Inzage bericht vaccinatiestatus
- 3: Bericht Chargenummers
- 4: Bericht toegediende vaccinatie(s) + eventueel bezwaar
- 5: NHS: opdracht screening
- 6: NHS: uitkomstbericht (on hold)
- 7: Bericht ondersteuning Groepsvaccinaties





Bericht 1: Status aanvraag

- Ontvangst bericht 1 (DDJGZ aan RIVM)
 - Controles vinden plaats:
 1. Bekende gevalideerde BSN? (nee, bericht "niets gevonden")
 2. Mag de JGZ elektronisch aanleveren? (nee, bericht "niet geautoriseerd")
 3. Tijdstip tussen 7.00 – 21.00 uur*? (nee, bericht "buiten kantoortijd")
 4. Max van 10% nog niet bereikt? (wel bereikt, bericht "Max opvragingen per tijdseenheid overschreden")

* openingstijden verruimen kan dmv email naar FBPP (min 48 uur van te voren)



Bericht 2: Antwoord status aanvraag

- Controles zijn OK en kind is bekend in Praeventis -> Antwoordbericht 2 (RIVM aan DDJGZ)

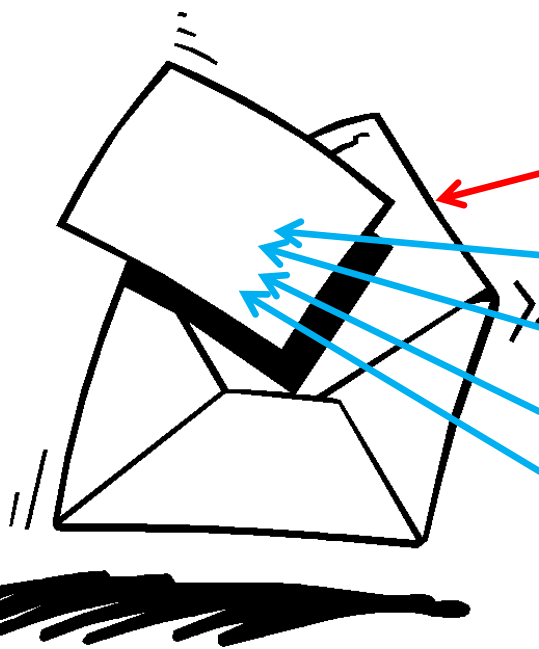
Met de volgende gegevens:

- BSN
- Geboortedatum
- Adres gegevens kind
- Gegeven vaccinaties (*mits goedgekeurd*)
- Geplande vaccinaties
- Bezwaren indien die in Praeventis geregistreerd staan



Verwerkingsverslag export vaccinatie nummers

Bericht 3



Envelop

Document
Interactie Id
Toegestaan Vanaf
Toegestaan Tot
Tijdstip Samenstelling

Versturen geldige vaccinatiepartijnu
PRMM_IN010043NL
14-12-12
14-12-12
14-12-12

Vaccinsoort
Product
Vaccinsoort HI7 Code
Chargennummer
Expiratiedatum

Hib
Hiberix ®
03
A72CA758A
31-05-14

Vaccinsoort
Product
Vaccinsoort HI7 Code
Chargennummer
Expiratiedatum

DKTP-Hib-HepB
Infanrix ® Hexa
11
A21CA961A
30-04-13

Vaccinsoort
Product
Vaccinsoort HI7 Code
Chargennummer
Expiratiedatum

DKTP-Hib-HepB
Infanrix ® Hexa
11
A21CA962A
30-04-13

Vaccinsoort
Product

DKTP-Hib-HepB
Infanrix ® Hexa

Inhoud



Bericht 4: Registratie toegediende vaccinatie

```
<?xml-stylesheet type="text/css" href="/css/message010001.css" />
<?xml:status example "?" />

<!--?xml-model href="http://schemas/igz-versturenVaccinaties.sch" type="application/xml"
schematypens="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron?-->
<?xml-model href="http://schemas/igz-versturenVaccinaties.sch" type="application/xml" schematypens="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron?>
<REPC_IN002140NL xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:h17-org:v3 http://schemas/igz-versturenVaccinaties.sch"
xmlns="urn:h17-org:v3" xmlns:sd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<id root="2.16.840.1.113883.2.4.15.1" extension="6ca9083c-8a0d-46f6-b7dc-46a8e41c8b7e"/>
<creationTime value="20110107135942"/>
<versionCode code="NICT262005-Okt"/>
...

<keyWordText code="PATID" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.4.15.1">Patient.id</keyWordText>
<value xsi:type="II" root="2.16.840.1.113883.2.4.6.3" extension="123456782"/>
</attentionLine>
<receiver>
<device>
<id root="2.16.840.1.113883.2.4.6.6" extension="90000042"/>
<code RIVM</name>
</device>
</receiver>
<sender>
<device>
<id root="2.16.840.1.113883.2.4.6.6" extension="90000043"/>
</device>
</sender>
<ControlActProcess moodCode="EVN">
<authorOrPerformer typeCode="AUT">
<participant>
<AssignedDevice>
<id extension="000500438" root="2.16.528.1.1007.3.2"/>
<Organization>
<id extension="12345678" root="2.16.840.1.113883.2.4.6.3"/>
</Organization>
</AssignedDevice>
</participant>
</authorOrPerformer>
<subject>
<CareProvisionEvent moodCode="EVN" classCode="PCPR">
<templateId root="2.16.840.1.113883.2.4.6.10.100.180"/>
<id root="2.16.528.1.1007.3.3.1" extension="96747"/>
<code code="CPHC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
<statusCode code="active"/>
<subject>
<patient classCode="PAT">
<templateId root="2.16.840.1.113883.2.4.6.10.100.102"/>
<id root="2.16.840.1.113883.2.4.6.3" extension="123456782"/>
<addr use="HP">
<houseNumber>15</houseNumber>
<buildingNumberSuffix>bis</buildingNumberSuffix>
<postalCode>2061 VH</postalCode>
</addr>
<patientPerson>
</patientPerson>
</subject>
</CareProvisionEvent>
</subject>
</ControlActProcess>
</REPC_IN002140NL>
```

```
<patientPerson>
<name use="OR">
<given>Dijkster Frank</given>
<prefix qualifier="VV BR">van de</prefix>
<family qualifier="BR">Boog</family>
</name>
<administrativeGenderCode code="M"
codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
<birthTime value="20001001"/>
.....
<effectiveTime value="20001014"/>
<consumable>
<medication>
<administrableMedicine>
<code code="10" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.4.4.40.76" displayName="D.K.T.P.-
Hib"/>
<lotNumberText>7656AFT989</lotNumberText>
</administrableMedicine>
</medication>
</consumable>
<performer>
<assignedEntity classCode="ASSIGNED">
<templateId root="2.16.840.1.113883.2.4.6.10.100.124"/>
<representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
</CareProvisionEvent>
</subject>
</ControlActProcess>
</REPC_IN002140NL>
```



Bericht 4: Registratie toegediende vaccinatie

- Verzenden toegediende vaccinatie via **DD JGZ** naar het RIVM:
 1. Gegevens kind: BSN, NAW en Geboortedatum
 2. Gegevens organisatie: URA-code en de Locatiecode (=waar is vaccin uit koelkast gehaald?)
 3. Gegevens vaccinatie: soort vaccinatie, vaccinatiedatum en chargenr
 4. Bezwaar indien ouder dit tijdens dat contactmoment doorgeeft

Alle andere informatie die in het DD JGZ staat vermeld, zoals toelichtingen in memovelden, worden **niet meegestuurd naar RIVM!**

Oproepkaart inenting
DKTP booster

Om uw kind te beschermen tegen ernstige infectieziekten kunt u uw kind laten inenten.

Neem altijd de oproepkaart en het vaccinatiebewijs mee.

Meer informatie: www.rivm.nl/rijksvaccinatieprogramma

RIVM-DVP West, POSTBUS 654, 2700 AR ZOETERMEER, 088-67 88 930

0000002/3/3/0

10000057108400

22-12-2016

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

Voornaam Achternaam
Straat 123
1234 AA PLAATS
Geboortedatum: 20-04-2013

BSN: 123456789

stempel entbureau

chargennummer

entdatum

Rijksvaccinatieprogramma



Bericht 4: Registratie toegediende vaccinatie

Ontvangen toegediende vaccinatie door **RIVM** vanuit DDJGZ:

- Rechtstreeks in Praeventis in het kinddossier met bron 'DD JGZ'.

Vaccinaties | Vaccinatiebezwaren | Welkomstbrieven | Vervolgacties | Contact

Voorbeeld

| Vaccintype of product | Uitvoerdatum | On- Fic-gel- tief dig | Bron | Uitvoerende instantie | Charge | Memo | Verrekenstatus | Sig- naal | Categorie niet-gel- |
|-----------------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------------------|------------|------|----------------|--------------|---------------------|
| Infanrix ® Hexa | 22-12-2016 | <input type="checkbox"/> | DDJGZ | CB Admiraal, Dordre | A21CC725A | | Verrekend | | |
| Synflorix ® | 22-12-2016 | <input type="checkbox"/> | DDJGZ | CB Admiraal, Dordre | ASPNA870AA | | Verrekend | | |
| Infanrix ® Hexa | 30-01-2017 | <input type="checkbox"/> | DDJGZ | Careyn Dordrecht | A21CC725A | | Te verrekenen | | |
| | | | | | | | | | |

- RIVM-DVP ontvangt de registraties in de nacht na de vaccinatie
- 's Nachts beoordeling door RVP machine => goed/fout?
afgekeurd -> rood blokje. DVP herbeoordeelt rode blokjes en stuurt indien nodig een "terugkoppeling niet conform RVP" aan JGZ (deze werkwijze staat los van DDJGZ of oproepkaart)



Bericht 4: Registratie toegediende vaccinatie

Ontvangen toegediende vaccinatie door **RIVM** vanuit DDJGZ:

- JGZ verwerkt de fout in DDJGZ -> registratiefout: [herstelbericht](#)
Hierbij moeten alle gegevens opnieuw gestuurd worden. In Praeventis worden de eerder ontvangen gegevens overschreven met de nieuwe gegevens

LET OP: geen herstelbericht -> blijft fout in Praeventis! In het statusopvraagbericht worden alleen **geldige goedgekeurde** vaccinaties getoond.

Voorbeeld

| Vaccinatie | Vaccinatiebezwaren | Welkomstbrieven | Vervolgacties | Contact | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------|------|----------------|----------|-----------|-------------|--|--|
| Vaccintype of product | Uitvoerdatum | On-Fic-gel-tief dig | Bron | Uitvoerende instantie | Charge | Memo | Verrekenstatus | Sig-naal | Categorie | niet-geldig | | |
| Infanrix ® Hexa | 22-12-2016 | <input type="checkbox"/> | DDJGZ | CB Admiraal, Dordre | A21CC725A | | Verrekend | | | | | |
| Synflorix ® | 22-12-2016 | <input type="checkbox"/> | DDJGZ | CB Admiraal, Dordre | ASPNA870AA | | Verrekend | | | | | |
| Infanrix ® Hexa | 30-01-2017 | <input type="checkbox"/> | DDJGZ | Careyn Dordrecht | A21CC725A | | Te verrekenen | | | | | |



Bericht 7: Groepsvaccinatie

- Op het moment dat het printbestand naar de drukker gaat, ontvangt de betreffende JGZ een bericht met alle kinderen er in die voor deze vaccinatie(s) opgeroepen zijn.
- In dit bestand staat welke vaccinaties dit kind nog moet krijgen
- In dit bestand staan ook de kinderen **zonder BSN!**

Gegevens in het bericht zijn:

- BSN of V-nummer
- NAW
- Geslacht
- Geboortedatum
- Soort vaccinatie



Het lukt niet! Wat nu?

- Jullie **eigen** ICT-er om hulp vragen
 - > in DDJGZ programma gaat het mis
 - > verbinding LSP werkt niet

- Inhoud bericht niet goed? Bijvoorbeeld handmatige charge ingevuld
 - > bericht wordt niet in Praeventis overgenomen
 - > herstelbericht noodzakelijk

NB kinddossier in Praeventis wordt niet bijgewerkt, dus niet zichtbaar bij statusopvraag!



Het lukt niet! Wat nu?

- Alleen kinderen met een gevalideerd BSN kunnen over de lijn

->

bij asielzoekerskinderen, illegalen, kinderen van expats, ... lukt dat niet, dus in die gevallen de oproepkaart of een blauwerandkaart blijven gebruiken





Zijn er nog vragen?

