To: [redacted]@rivm.nl]
From: [redacted]
Sent: Thur 6/17/2021 7:23:29 AM
Subject: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes
Received: Thur 6/17/2021 7:23:29 AM

Hallo [redacted]

Denk je niet dat we al voldoende zicht hebben op de impact van beide opties om een advies te kunnen geven?

Volgens mij is het een kwestie van afwegen van de extra inspanningen voor gepersonaliseerd registreren (conform voorstel [redacted] tegen de voordelen die dat voor de burger oplevert.

Als CIMS inderdaad niet gebruikt gaat worden voor het uitnodigen voor veegacties, boosters en nieuwe vaccinatierondes, dan is dat voordeel voor de burger idd zeer beperkt. En kan ik me voorstellen dat we in de stuurgroep de anonieme registratie voorstellen om verder uit te werken.

Groeten,

[redacted]
Projectbureau Covid-19 vaccinatie
[redacted]

TE[redacted]
[redacted]@rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Programma Covid-19 vaccinatie

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Verzonden: donderdag 17 juni 2021 08:33
Aan: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
CC [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Goedemorgen [redacted]

Het landelijk register speelt (tot nu toe) geen rol bij veegacties en oproepen.
De (aanname) voor de persoonlijke doelstellingen is daarom niet van toepassing.

Kernvraag is:

1. Geanonimiseerd registreren: DCC via webportaal, telt mee voor vaccinatiegraad. Of:
2. Gepersonaliseerd registreren: aanpassing in DPIA, datamodel, BRBA, BI-CIMS, HPK-code, batchnummer en AGB-code.

Het onderwerp wordt vandaag besproken in de stuurgroep Registratie.
Uitkomst moet worden: impactanalyse nodig voor beide varianten.

Mee eens?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
RIVM Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
T: [redacted] **| M:** [redacted] **| Kamer** [redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: donderdag 17 juni 2021 07:52
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Subject: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Goeiemorgen 5.1.2e

Even kijken of ik het goed begrijp, want ik had deze suggestie er nog niet in gelezen. Ook al omdat mijn kennis van de werking van CIMS nog zeer beperkt is.

Gaat het om de zinsnede *'In geval van 3 zouden we - net als de procesinformatie - deze gegevens rechtstreeks in BI-CIMS kunnen inlezen.'* ?
Ik weet onvoldoende van wat deze optie precies betekent voor wat je dan nog wel/niet met de registratie kan.

Ik ben het met 5.1.2e eens dat we vanuit de doelstellingen moeten redeneren. Laat ik daar eens proberen op in te zoomen.

Doelen van de burgers
Wat ik dan kan aangeven is dat in de vele vragen van burgers die ik zelf langs zie komen men vaak 'een algemene wens tot registratie in de NL systemen' aanvoert. Zonder daarbij expliciet aan te geven waarom men dat belangrijk vindt. Een deel noemt wel expliciet het verkrijgen van het DCC als voornaamste reden.

Je zou hieruit kunnen afleiden dat mensen het volgende belangrijk vinden:

a. Op de juiste manier meegenomen worden in het vervolg van de vaccinatiecampagne (veegacties, boosters, herhalingen, etc.)
b. (snel en makkelijk) verkrijgen van het DCC

Doelen van RIVM/overheid
In het Projectbrief document voor CIMS staat over de doelstellingen van het project:

Het centrale registratiesysteem wordt gevoed vanuit bronsystemen van zorgverleners, en/of door directe handmatige data-invoer door zorgverleners.
Dit is om de volgende redenen belangrijk:

a) Herinneringen of herhaaloproepen versturen (extra van belang als het vaccinatieschema uit meer dan 1 toediening bestaat);
b) Monitoren van het effect van de vaccinatie op het circuleren van het virus;
c) Monitoren van opkomst en vaccinatiegraad op landelijk, regionaal en lokaal niveau, per leeftijdsgroep;
d) Centrale vastlegging van vaccinsoort (batchnummer) per persoon.
e) Monitoren van de doeltreffendheid van het vaccin;
f) Monitoren van frequentie van bijwerkingen en analyse op productiebatch niveau;
g) Individuele vaccinatiebewijzen verstrekken. Mogelijk is een bewijs van COVID-vaccinatie noodzakelijk voor toegang tot bepaalde landen (zoals bij gele koorts vaccinatie);
h) In het geval er onverhoopt een *recall* nodig is vanwege een ondeugdelijke batch. Dan is het belangrijk met één druk op de knop te weten welke mensen al met die batch gevaccineerd zijn. Daarbij moet ook nog in omloop zijnde vaccinaties uit die batch teruggeroepen kunnen worden ter voorkoming dat dit nog gebruikt gaat worden.

5.1.2i Concept

Persoonlijk vind ik dan het zwaarstwegende argument voor optie 1 het argument dat deze burgers (die hun gegevens graag willen delen!) in de toekomst op de juiste manier meelopen in de veegacties en andere vervolgacties in de vaccinatiecampagne. Door hen anoniem te registreren zullen we zeer waarschijnlijk iedere keer bij veegacties, boosters e.d. veel reacties gaan krijgen van deze groep in de trant van *'Hierbij wil ik nogmaals*

aangeven dat ik al eerder in het buitenland gevaccineerd ben met …….'

Wellicht een afweging die in het kernteam het beste gemaakt kan worden?

Mogelijk zit er ook nog een politieke overweging in. 'Heeft deze groep niet gewoon hetzelfde recht om volledig geregistreerd te worden als degenen die in NL gevaccineerd zijn?'

Groeten,

5.1.2e
Projectbureau Covid-19 vaccinatie
5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Programma Covid-19 vaccinatie

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: woensdag 16 juni 2021 16:50
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Ha 5.1.2e

Zojuist hebben we besproken om de registratie op BSN te doen, met aanpassing voor HPK-code, batchnummer en AGB-code.

Ik heb onderstaande maildraad gelezen, en daarin wordt voorstel gedaan om de registratie anoniem op te nemen. Die maildraad had ik niet gelezen voordat wij ons overleg ingingen, excuus daar voor.

De aanpassingen voor HPK-code, batchnummer en AGB-code zijn niet nodig wanneer de registratie anoniem blijft, dan wordt het toegevoegd aan de procesinformatie.
En de persoon kan sowieso DCC krijgen via het webportaal bij VWS.

Dat is een nettere oplossing dan het datamodel CIMS, BRBA en de lijst HPK-codes uitbreiden.

Mee eens?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
RIVM Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
5.1.2e | M: 5.1.2e Kamer 5.1.2e
5.1.2e

From: 5.1.2e n < 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 14 juni 2021 10:52
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Extra info over voorstel DPV_288.

From: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: vrijdag 11 juni 2021 08:40
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Beste mensen,

5.1.2e heeft helemaal gelijk. Wat moet hiermee bereikt worden:

1. Sturing van de vaccinatiecampagne (zodat in het buitenland gevaccineerden niet langer uitgenodigd worden)
2. Uitgeven vaccinatiebewijzen (waarbij deze vaccinatiedata via CIMS aan de app aangeboden kunnen worden)
3. Analyse en rapportage in BI-CIMS en verderop
4. ...

In geval van 2 geldt mijn onderstaande advies zeker. Maar er is dan ook een alternatief: de desbetreffende applicatie waarin dit geregistreerd wordt (BRBA?) kan zelf als bronsysteem dienen voor de app. (Maar wellicht is die weg juridisch nog niet geheel geplaveid.)

In geval van 3 zouden we - net als de procesinformatie - deze gegevens rechtstreeks in BI-CIMS kunnen inlezen.

In geval van 4 ...

5.1.2e ,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 10 juni 2021 16:55
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Goedemiddag allemaal,

Ik vind het lastig te beoordelen.
Ik zie oplossingen voor een probleem wat ik niet ken.

Wat betreft de landen: CIMS bevat een landentabel. Hierin staan de landen en landcodes zoals die gehanteerd worden door de RVIG.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | 5.1.2e
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
5.1.2e
T 5.1.2e
M 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl
http://www.rivm.nl

From: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: donderdag 10 juni 2021 15:52
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Hoi 5.1.2e

In de onderstaande mail is niet duidelijk welke delen aangepast moeten worden voor de verwerking van deze velden. Ik krijg de volgende indruk:

- Het batchnummer behoudt zijn normale functie, maar we hebben een probleem met de controle op geldige batchnummers. Wij hebben namelijk alleen de in NL gebruikte batches in het systeem staan.
- De code voor een zorgverleners wordt de code voor een land. Daar is iets voor te zeggen in het berichtenverkeer, dat je als het ware alle zorgverleners uit een bepaald land samenneemt.

Deze wijzigingen hebben impact op:

- Berichtenverkeer
- Kwaliteitscontroles op de data
- Registratie in CIMS
- Verwerking in BI-CIMS en verdere rapportagetooling.

Buitenlands batchnummer

Aangezien geldige batches in CIMS als aparte records worden opgevoerd, zouden bijzondere batchnummers allemaal moeten worden toegevoegd aan CIMS. Dit is een behoorlijke aanpassing van de programmatuur, omdat die deze records waarschijnlijk geautomatiseerd zou moeten opvoeren. De waarde van het controlemechanisme neemt daardoor ook af. Optie 3 lijkt mij snel en goed uitvoerbaar. Hiervoor wordt één regel in de tabel 'CHARGES' gedefinieerd, waarna erop gecontroleerd kan worden. Dit zal wel per middel moeten gebeuren, naast het eventueel toevoegen van middelen van buiten de EU, indien ervoor gekozen wordt die te registreren.

Code zorgverlener als landcode

Dit vind ik een minder gelukkige zet, aangezien je nu een gegeven gaat plaatsen op een plek die daar niet voor bedoeld is. Dat werkt door in de hele keten. Kijken we eerst even naar het register. Daarin zit te tabel 'UITVOERENDE_INSTANTIES'. Deze tabel bevat geen landcode. De nette manier is om deze tabel uit te breiden met een landcode, de bestaande zorgverleners allemaal de landcode NLD te geven en per land vervolgens één zorgverlener op te nemen. De code van deze zorgverlener zou dan in de AGB-code doorgegeven worden. Op deze manier heb je in het gegevensmodel een helder onderscheid tussen de zorgverlener en het land. Voeg je dit niet toe, dan zul je de naamgevingsconventies op AGB-codes in elke rapportage moeten toevoegen. Een rapport over vaccinaties per land zal dus feitelijk een rapport zijn waarin bepaalde codes van zorgverleners uitgesplitst worden. Naar mijn ervaring schiet je je met dergelijke kort-door-de-bocht-keuzes uiteindelijk in je eigen voet. Mijn advies: breidt CIMS uit met een veld/referentietabel waarin het land van de zorgverlener aangegeven kan worden. Vervolgens zou je er in het berichtenverkeer voor kunnen kiezen om via specifiek opgemaakte AGB-codes buitenlandse zorgverleners te adresseren. Het land is ook een dataelement in de API vaccinatiegegevens voor het vaccinatiebewijs. Die vullen we nu standaard met NLD. Deze zal dan echter de landcode van het land van de zorgverleners moeten gaan bevatten. Als we dit niet aanpassen, zullen ze op het vaccinatiebewijs allemaal als Nederlandse vaccinatie getoond worden. Ook dit is niet correct.

Kortom: mijn advies: maak een nette uitbreiding van het CIMS datamodel met landen. Het berichtenverkeer kan eventueel ongewijzigd blijven.

5.1.2e graag jou kundige oordeel hierover.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e)
.....
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport
A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
Postbus 1| 3720 BA Bilthoven
.....
M: 5.1.2e

E: 5.1.2e @rivm.nl

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 10 juni 2021 10:25
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Hoi 5.1.2e

Ik ben geen database-expert, dus ik zou hier een architect specifiek naar laten kijken. Als leek lijkt het me geen nette oplossing, aangezien je de AGB-code en batchnr-velden gaat 'misbruiken'.

5.1.2e heb jij een idee wie we hier naar kunnen laten kijken?

Groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: dinsdag 8 juni 2021 16:15
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Hi 5.1.2e

Voor het registreren van in het buitenland gezette vaccinaties is het nodig om een tweetal velden uit te breiden, zie onder in geel. Volgens mij is er geen impact op processen, maar ik ken de technische afhankelijkheden van die velden in CIMS niet. Kun jij bevestigen dat er geen problemen optreden, als we onderstaande ontwikkeling zouden doorvoeren? Dit even los van hoe/wat/wanneer van de uiteindelijke opdracht tot ontwikkeling, die we eerst bij jou toetsen.

Andere vraag: hoe staat het met de ontwikkeling van het vinkje 'uitsluiting van post' in CIMS? Dit is niet meer aan de orde voor de eerste uitnodiging, maar wel des te meer voor de reminderbrieven die nu ingepland worden. Ik zou heel graag zien dat we dit zsm tot onze beschikking hebben, zodat we de post kunnen verwerken en ervoor kunnen zorgen dat niet al die mensen ook een reminder krijgen. Daar krijgen we dan ook weer antwoord op, etc etc..

Groet,
5.1.2e

From: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 7 juni 2021 14:54
To: 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Hee 5.1.2e

Zojuist overleg gehad met 5.1.2e en de opties uit de bijlage besproken.



Groeten,

5.1.2e
Projectbureau Covid-19 vaccinatie
5.1.2e

TEL: 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Programma Covid-19 vaccinatie

Van: 5.1.2e
Verzonden: maandag 7 juni 2021 14:19
Aan: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: Voorzet oplossingen m.b.t. batchnr's en AGB codes

Hallo 5.1.2e

Zoals beloofd hierbij een voorzet voor mogelijke oplossingen.

Groeten,

5.1.2e
Projectbureau Covid-19 vaccinatie
5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Programma Covid-19 vaccinatie