

To: [redacted] | [redacted] @ggdghor.nl]
Cc: [redacted] | [redacted] @minvws.nl]; [redacted] | [redacted] | [redacted] @topicus.com]
From: [redacted]
Sent: Wed 6/23/2021 7:34:57 PM
Subject: Re: Data bestand is incompleet
Received: Wed 6/23/2021 7:35:15 PM

Hoi,

Mocht je er wat aan hebben, we hebben wat mensen in het team gevraagd wat ze zelf zien nu. De details van deze mensen kan ik niet in de sheet zetten, want publiek google linkje, maar als je denkt 'hey die zou erin moeten staan' en je wil meer gegevens, laat het me weten, dan geef ik de details.

[redacted] 5.1.2h

De groene gaan goed, om te laten zien dat er ook zeker goede bij zitten. De witte en gele zijn nog niet zichtbaar bij RIVM. (ik kan niet beoordelen of dat wel of niet al het geval had moeten zijn, dus ik heb vaccin en datum erbij gezet)

Het is een levende sheet dus kan zijn dat er nog wat bijkomen.

Mvg,

[redacted] 5.1.2e

Op wo 23 jun. 2021 om 14:03 schreef [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>:

Ik zal contact met [redacted] opnemen als ik vermoed dat zijn vaccinatie zichtbaar is.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e



Zwarte Woud 2	E-mail	: [redacted] @ggdghor.nl
3524 SJ Utrecht	Website	: www.ggdghor.nl
Telefoon: 030- [redacted]	Twitter	: @GGDGHORNL
Mobiel: 06- [redacted]	Werkdagen	: [redacted]

De uitbraak van het nieuwe Coronavirus vraagt dat ook wij, in lijn met de maatregelen van de Rijksoverheid, zoveel mogelijk thuiswerken. U kunt mij goed bereiken via e-mail of via mijn mobiele telefoon.

Van: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Verzonden: woensdag 23 juni 2021 13:54
Aan: [redacted] <[redacted]@topicus.com>; [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>;
 [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: RE: Data bestand is incompleet

Dank [redacted]

[redacted] ([redacted] achter CoronaCheck en andere dingen) is gevaccineerd met Janssen, wel zichtbaar in CoronIT en niet in RIVM. Hij is bereid voorbeeld te zijn 😊

Met vriendelijke groet,

[redacted]
 [redacted] Informatiebeleid / [redacted]

.....
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

[redacted] | [redacted] | [redacted]@minvws.nl | 070- [redacted]

.....
 T 070- [redacted]
 [redacted]@minvws.nl

Van: [redacted] <[redacted]@topicus.com>
Verzonden: dinsdag 22 juni 2021 10:37
Aan: [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@topicus.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>; [redacted] <[redacted]@nibble-it.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdghor.nl>; [redacted] <[redacted]>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Onderwerp: Re: Data bestand is incompleet

Snelle reactie:

1) Janssen: we hebben behoefte aan de voorbeelden inzake Janssen; we gaan ervan uit dat genoemde getallen gaan over "altijd" (dus: sinds Janssen wordt gebruikt)

2) RIVM-vink: we controleren of er gegevens niet door de ETL worden aangeleverd, sinds vrijdagavond – als dat niet het geval is, dan ontbreekt er niets

3) RIVM-vink: herstel actie loopt op ACC, data wordt hersteld vanaf 28 mei 15:00 – data van de periode daarvoor staat niet per se in de database, omdat toen het vinkje nog niet verplicht was – daarom is er voor deze geen sprake van herstel, de ETL/datamart is na herstel actie, die nu op ACC loopt, gelijk aan de bron

Met vriendelijke groet / Sincerely,

5.1.2e

5.1.2e Public Health



+316

5.1.2e



+31

5.1.2e



Leeuwenbrug 1-51, 7411 TE, Deventer, Nederland

[Topicus.nl](#) / [LinkedIn](#) / [Twitter](#) / 5.1.2e

Op 22 jun. 2021, om 10:19 heeft 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl> het volgende geschreven:

5.1.2e gesproken.

Vanwege de tijd even in steno en in rood.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

<image001.png>

Zwarte Woud 2

E-mail : 5.1.2e@ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl
 Telefoon: 030-5.1.2e Twitter : [@GGDGHORN](https://twitter.com/GGDGHORN)
 Mobiel: 06-5.1.2e Werkdagen : 5.1.2e

De uitbraak van het nieuwe Coronavirus vraagt dat ook wij, in lijn met de maatregelen van de Rijksoverheid, zoveel mogelijk thuiswerken. U kunt mij goed bereiken via e-mail of via mijn mobiele telefoon.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@topicus.com>
Verzonden: dinsdag 22 juni 2021 09:51
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@topicus.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Onderwerp: Re: Data bestand is incompleet

Goedemorgen,

N.a.v. overleg zojuist:

- beeld is dat Janssen niet goed gevuld wordt in de aanlevering; het helpt ons als we bij de getallen die we doorkrijgen over wat er verwacht wordt en wat er geteld wordt te weten over welke periode die getallen gaan - @5.1.2e kun je ons dat vertellen?

Voorbeelden van ontbrekende registraties (bijvoorbeeld enkele vaccinatie met lege vaccinaam) zouden erg helpen. @5.1.2e Kan jij dit aanleveren via het ticket.

- beeld is dat RIVM vinkjes te veel met "onbekend" gevuld zijn; dit herkennen we niet direct - de pre- en post- getallen die we kregen kunnen we niet interpreteren; ik vraag @5.1.2e of hij kan helpen, zodat we elkaar begrijpen en de juiste onderzoeken kunnen doen

RIVM:

1. Was niet de verwachting dat aantal zou toenemen, want grote herstelactie volgt vandaag (wordt getest op acceptatie en mogelijk daarna doorgezet naar productie, stond al in de planning)
2. Topicus doet onderzoek of gisteravond nog onbekende waarden zijn afgeleverd over de afgelopen dagen (na herstelpunt van de actie van gisteren), want veld is verplicht en kan dus theoretisch niet meer leeg zijn. Wordt vervolgd. @5.1.2e lijkt me verstandig om ook aan onze kant die controle even te doen.

5.1.2e en ik bellen elkaar om 10:00.

Verder:

- route 1 is zo ver gekomen dat de aanlevering naar RIVM gedaan kan worden
- route 2 ligt stil, gegeven de actuele mogelijkheden van route 1 en 4 is dat nu begrijpelijk
- route 3: voor deze route wordt gefocust op de Janssen vaccinaties (zie eerste vraag hierboven)
- route 4: (tegelijk antwoord op de vraag van @5.1.2e) voor de akkoorden wordt alleen de tabel FactIntake in de datamart vanaf 28 mei leeg gemaakt en opnieuw gevuld - dat wordt eerst op ACC getest en bij akkoord daarna op PROD uitgevoerd

Met vriendelijke groet / Sincerely,

5.1.2e

5.1.2e

<image002.png>

[Topicus.nl](#) / [LinkedIn](#) / [Twitter](#) / 5.1.2e

Op 21 jun. 2021, om 19:48 heeft 5.1.2e <5.1.2e@topicus.nl> het volgende geschreven:

Dag allen,

Hierbij een statusupdate vanuit Topicus. Vandaag is het ontwikkelteam tot en met dit moment doorgewerkt aan de onderstaande twee punten:

1. **[Route 1]** Maken van de query + aanlevering van de CSV ter analyse van route 1. Het eerste bestand is begin van de middag verstuurd.

Vanuit 5.1.2e heb ik zojuist hierover een update gekregen dat het team aan de zijde van GGD GHOR morgen mee verder gaat om een goede match te krijgen (er worden op dit moment nog te veel records gemist). 5.1.2e kan dit ongetwijfeld verder toelichten indien gewenst.

2. **[Route 2]** Het aanpassen van de query om deze performant te krijgen voor route 2.

Tot op dit moment is er continu gewerkt aan het performant krijgen van deze query, helaas is het niet gelukt om dit te bewerkstelligen en leggen we op dit moment deze route stil. Zoals ik in mijn update van vanmiddag aangaf zit de complexiteit in het bouwen van de query: we proberen een heel ETL-proces in een query te ondervangen dat binnen een heel kort tijdsbestek moet werken. Dat is een ontzettende uitdaging is gebleken.

Een korte toelichting hierop: via route 2 wordt data direct uit de applicatiedatabase opgehaald. Dit datamodel is ontworpen voor optimaal werkende applicatie en het ophalen van individuele records. De reden dat we route 2 op dit moment moeten stil leggen zit enerzijds in de complexiteit van de query en anderzijds de enorme doorlooptijd die de query vraagt. De vraag die we met route 2 moeten beantwoorden vraagt om vanuit een bepaald antwoord in een formulier terug te redeneren naar de

patient. Daar moeten vervolgens adresgegevens aan worden gekoppeld evenals domeinspecifieke kennis. En dit alles voor duizenden, zo niet miljoenen records. Normaal gesproken zet je hiervoor een ETL proces in, deze laadt incrementeel data en transformeert data naar een compacter en efficiënter datamodel met als doel om in bulk query's te kunnen draaien. De applicatiedatabase werkt daarin anders. Daarnaast bevat CoronIT veel complexiteit om formulieren dynamisch te houden, dit leidt tot een uitgebreid datamodel met veel spreiding. Simpel gezegd: de data moet uit veel verschillende plekken vandaan komen en is ook van invloed op de doorlooptijd.

Parallel hieraan zijn er vanuit het BI-team twee belangrijke punten opgepakt

3. [Reguliere ETL-route] Het oplossen van diverse urgente bevindingen

Dit weekend een issue gespeeld in het aanleveren van de data via de ETL. Bij het oplossen van dit probleem zaterdag zijn er een aantal wijzigingen in de database niet meegekomen waardoor er grote gaten in de data zijn ontstaan. Hiervoor is einde van de middag een herstelactie gestart waarna – na afloop van de herstelactie en ook na verwerking van GGD GHOR – vanavond de data weer compleet is. Daarmee zijn naar verwachting alle bevindingen die dit weekend en vandaag zijn gemeld opgelost. Dit gaat onder andere over de 250.000 missende vaccinaties en de ontbrekende Janssen-vaccinaties.

4. [Reguliere ETL-route] Herstelactie ontbrekende toestemmingen

Daarmee komen we op het punt dat de data 'enkel' nog de toestemmingen mist voor de circa 700K vaccinaties (in ieder geval geen verdere issues meer). Het BI-team is vandaag bezig geweest met de herstelactie. Deze wordt morgenochtend op de acceptatie-omgeving uitgevoerd. Bij een akkoord kan deze daarna (morgen) op productie worden uitgevoerd. Daarmee is het ontbrekende deel aan toestemmingen weer compleet!

Ik ben morgen i.v.m. met prive-omstandigheden niet aanwezig bij het overleg om 10:00, hiervoor heb ik [5.1.2e](#) gevraagd aan te sluiten. Vooraf zorgen we voor een goede overdracht.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e](#)

<image001.png> +31 (0)6 - [5.1.2e](#)
<image002.png>+31 [5.1.2e](#)

Van: [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@ggdghor.nl](mailto:5.1.2e@ggdghor.nl)>

Datum: maandag 21 juni 2021 om 17:01

Aan: [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@nibble-it.nl](mailto:5.1.2e@nibble-it.nl)>, [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#)>, [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@topicus.nl](mailto:5.1.2e@topicus.nl)>, [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@minvws.nl](mailto:5.1.2e@minvws.nl)>

CC: "[5.1.2e](#)" <[5.1.2e](#) [@ggdghor.nl](mailto:5.1.2e@ggdghor.nl)>, [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@topicus.com](mailto:5.1.2e@topicus.com)>, [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)>, [5.1.2e](#) <[5.1.2e](#) [@topicus.com](mailto:5.1.2e@topicus.com)>

Onderwerp: RE: Data bestand is incompleet

Beste [5.1.2e](#) allen,

Helaas was ik zelf door een [5.1.2e](#) vandaag grotendeels online. Welke keuzes zijn er uiteindelijk gemaakt en waar staan we nu met dit vraagstuk? Bvbd.

Met hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e Monitoring en Covid-19 Informatie Management | CPO (Corona Programma Organisatie)

<image003.png>

Zwarte Woud 2 E-mail : 5.1.2e @ggdghor.nl

3524 SJ Utrecht Website : www.ggdghor.nl

Telefoon: 030- 5.1.2e Twitter : @GGDGHORNL

Mobiel: 06- 5.1.2e Werkdagen : 5.1.2e

De uitbraak van het nieuwe Coronavirus vraagt dat ook wij, in lijn met de maatregelen van de Rijksoverheid, zoveel mogelijk thuiswerken. U kunt mij goed bereiken via e-mail of via mijn mobiele telefoon.

Van: 5.1.2e <5.1.2e >
Verzonden: maandag 21 juni 2021 09:52
Aan: 5.1.2e <5.1.2e >; 5.1.2e <5.1.2e @topicus.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @minvws.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @ >; 5.1.2e <5.1.2e @ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e > <5.1.2e @topicus.com>
Onderwerp: RE: Data bestand is incompleet

Hi allen,

Het uitgangspunt moet zijn:

- Alle velden van de DPV161 (gevalideerd en correct) + vaccinatie_id

Vaccinatie_id mag niet ontbreken!

Aangezien we anders dubbele records kunnen krijgen bij de reguliere sync tussen GGD en RIVM.

Laten we zo de risico's doornemen van route 1 en 2.

M.v.g.

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e >

Verzonden: maandag 21 juni 2021 09:44

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@topicus.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@topicus.com>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@topicus.com>
<5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@topicus.com>
Onderwerp: Re: Data bestand is incompleet

Beste allen,

De snelle route levert een lijst. Wat moet GGD GHOR dan doen om tot een levering te komen?

Hartelijke groet,

5.1.2e

Op 21-06-2021 om 08:43 schreef 5.1.2e

Goedemorgen allen,

Vanochtend hebben wij intern overleg kunnen houden en wil ik ter voorbereiding op het overleg van 10:00 uur alvast het volgende voorleggen:

We zoeken allen een pragmatisch oplossing om z.s.m. data compleet te kunnen hebben. De vaccinatiegegevens zijn bekend, in de afgelopen 3 weken is er echter voor een set aan vaccinaties informatie over toestemming huisarts / RIVM ontbrekend geweest. Een fix hiervoor is donderdagavond uitgevoerd en herstelactie hiervoor is op dit moment in ontwikkeling. Daarnaast is afgelopen vrijdagavond de eerste CSV aangeleverd waardoor 5.1.2e en zijn team dit weekend het een en ander al in werking hebben kunnen zetten. T.a.v. het vervolg van data aanlevering wil ik de onderstaande voorleggen.

Er zijn twee scenario's hoe we de gevraagde data kunnen aanleveren:

1. Snelle route

Topicus levert een lijst aan naar GGD GHOR met een patient-ID en betreffende toestemmingsvelden om daarmee bovenstaande data compleet te maken. Overige gegevens zijn bekend bij GGD GHOR en kunnen aan elkaar worden gekoppeld. Tijdspad Topicus: opzetten van deze lijst zou 30-60 min hoeven duren.

2. Huidige route

Topicus draait handmatige query om totale vaccinatiegegevens aan te leveren.

We moeten er gezamenlijk van bewust zijn dat hier nog veel tijd in zitten door aantal factoren:

- performance voor het draaien van de query (er moet een hele uitgebreide query worden gemaakt om de juiste data boven tafel te krijgen)
- doorlooptijd van de query (er moet ontzettend veel data worden opgehaald)
- het koppelen van de AGB code (puzzel om de juiste AGB-codes te koppelen, standaard staat binnen CoronIT AGB code van GGD GHOR ingevuld waar de GGD-AGB code)

Overigens is zojuist een nieuwe CSV aangeleverd met een filtering op AGB-code (n.a.v. de mail van 5.1.2e dit weekend), echter zijn dit nog aantallen van enkele duizenden vaccinaties.

De huidige datastroom komt direct uit de bron en gaat om een spoedscenario. Parallel hieraan zal de ETL-route op korte termijn worden hersteld en kan daarmee het reguliere proces weer worden ondervangen. T.a.v. het herstel van die onbekende toestemmingsvelden bij de vaccinaties hopen we vandaag of morgen een herstelactie op de acceptatie uit te kunnen voeren. Gezien de werkzaamheden die er liggen wil ik sturen op een zo efficiënt mogelijk proces om dubbele werkzaamheden te voorkomen, dat zou zonde zijn van de beschikbare capaciteit.

Samenvattend: het is voor ons haalbaar om vanochtend de snelle route al te kunnen ondersteunen. De aanlevertijd van de bestaande route is daarentegen moeilijker te voorspellen door moeilijk de drie genoemde punten die zich moeilijk laten voorspellen. Zodoende is ons advies om in te zetten op route 1 als we willen inzetten op een zo snel mogelijke aanlevering van data om deze compleet te krijgen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image004.png> +31 (0)6 - 5.1.2e

<image005.png>+31 5.1.2e

Van: " 5.1.2e)" < 5.1.2e @minvws.nl>

Datum: zondag 20 juni 2021 om 18:19

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @topicus.nl>, 5.1.2e

5.1.2e < 5.1.2e @nibble-it.nl>

CC: 5.1.2e ! 5.1.2e 5.1.2e >, " 5.1.2e ,

5.1.2e " < 5.1.2e @ggdghor.nl>, 5.1.2e

5.1.2e < 5.1.2e >, 5.1.2e < 5.1.2e @ggdghor.nl>, 5.1.2e

5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>, 5.1.2e < 5.1.2e @topicus.com>

Onderwerp: RE: Data bestand is incompleet

Top! Laten we hopen dat ook morgen dan de feitelijke leveringen kunnen plaatsvinden gezien de druk komende week

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e Informatiebeleid / 5.1.2e

.....
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e @minvws.nl |

070- 5.1.2e

T 070- 5.1.2e

5.1.2e @minvws.nl

.....

Van: 5.1.2e <5.1.2e@topicus.nl>
Verzonden: zondag 20 juni 2021 11:32
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivism.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@topicus.com>
Onderwerp: Re: Data bestand is incompleet

Dag allen,

5.1.2e en ik hebben contact gehad over het onderstaande vraagstuk. In het aangeleverde CSV-bestand wordt data meegestuurd op basis van de aangeleverde DPV. Voor een aantal records wordt het veld AGB code niet gevuld wat er toe leidt dat deze dat op niet moment niet in te lezen in bij het RIVM.

De oplossing hiervoor is om records zonder gevuld veld AGB code uit deze aanlevering te filteren. Technisch gezien is het mogelijk om dit door 5.1.2e te laten uitvoeren op het bestand. Echter vanuit privacy perspectief mogen er geen extra inhoudelijke validaties plaatsvinden op de data blijkt volgens betreffende 5.1.2e

Onze gezamenlijke inschatting is dat dit een extra filtering vraagt in de query op dit veld en het verzoek is om dit – gezien bovenstaande redenen – door Topicus uit te laten voeren. Dit vraagt een aanpassing op de bestaande query maar lijkt met deze inschatting goed door te voeren. Zodoende hebben 5.1.2e en ik afgesteld dat ik dit morgenochtend met het ontwikkelteam zal oppakken om daarna een nieuwe CSV-lijst aan te kunnen leveren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image006.png> +31 (0)6 - 5.1.2e
 <image007.png>+31 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@nibble-it.nl>
Datum: zaterdag 19 juni 2021 om 21:33
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@topicus.nl>
CC: "5.1.2e @minvws.nl" <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdghor.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivism.nl>
Onderwerp: Data bestand is incompleet

Hi 5.1.2e

We hebben het aangeleverde bestand geprobeerd te verwerken, maar liepen daar bij de afstemming met het RIVM tegen een probleem aan.

Namelijk het aangeleverde bestand (4982 records) bevat 408 records, waarbij enkele velden niet gevuld zijn:

1. AGB Code
2. Selectie criterium

Het ontbreken van het Selectie Criterium is geen probleem, dit is geen verplicht veld voor het RIVM, maar records zonder AGB Code worden niet geaccepteerd door het RIVM. Het RIVM heeft ons verzocht om deze records dan ook niet aan te leveren.

Maar dan gaan we een andere afweging maken of gegevens wel of niet naar het RIVM moeten worden gestuurd, dan afgesproken is. De afgesproken selectie is namelijk of het record al eerder gestuurd is of niet.

Na overleg met onze 5.1.2e is besloten, dat deze records feitelijk niet in het aangeleverde bestand horen te zitten. En dit bestand dus niet te verwerken.

Ik heb hierbij het verzoek om de aangeleverde bestanden hierop te controleren en aan te passen.

Mocht dit tot problemen leiden, lijkt het mij een goed plan, om hierover maandagochtend met de belanghebbende te overleggen en te kijken wat er gedaan kan/moet worden.

M.v.g.

5.1.2e