

**To:** [Redacted] <[Redacted]@minvws.nl>  
**Cc:** [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>; [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>; [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>;  
**From:** [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** Thur 9/24/2020 11:13:37 AM  
**Subject:** RE: Naamgeving bestanden verpleeghuistabellen  
**Received:** Thur 9/24/2020 11:13:38 AM

Fijn!

[Redacted]  
 National Institute for Public Health and the Environment - RIVM  
 P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands  
 t: [Redacted] | e: [Redacted]@rivm.nl  
 available on [Redacted]

---

**From:** [Redacted] <[Redacted]@minvws.nl>  
**Sent:** donderdag 24 september 2020 13:13  
**To:** [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>; [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>; [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>;  
**Subject:** RE: Naamgeving bestanden verpleeghuistabellen

Hey [Redacted]

Geen probleem! Ik heb het net nog even gecheckt bij [Redacted] van de backend en dit is helemaal prima!

Met vriendelijke groet,

[Redacted]  
[Corona Dashboard](#)  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 [Redacted]  
 Afwezig [Redacted]

---

**Van:** [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 24 september 2020 13:09  
**Aan:** [Redacted] <[Redacted]@minvws.nl>  
**CC:** [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>; [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>; [Redacted] <[Redacted]@rivm.nl>;  
**Onderwerp:** Naamgeving bestanden verpleeghuistabellen

Ha [Redacted]

We liepen hier net tegen een klein probleempje aan.  
 We gaan jullie de komende dagen steeds 2 zip-bestanden mailen met de gemaakte tabellen volgens de oude en nieuwe definitie. Deze krijgen bij ons dezelfde naam (maar in een andere map): [Redacted] 5.1.2h  
 Dat is verwarrend. Het bestand met de nieuwe tabellen heb ik hernoemd in: [Redacted] 5.1.2h

Bij overgang naar de nieuwe cijfers wil ik dit bestand vanaf 30 september weer (terug) hernoemen naar [Redacted] 5.1.2h

Kun jij je hier in vinden, of weet jij een betere oplossing?

Groeten, [Redacted]

[Redacted]  
 National Institute for Public Health and the Environment - RIVM  
 P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands  
 t: [Redacted] | e: [Redacted]@rivm.nl  
 available on [Redacted]

---

**From:** [Redacted] <[Redacted]@minvws.nl>

Sent: dinsdag 22 september 2020 16:59

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Subject: RE: update VPH - VR niveau

Hey [redacted]

Ik heb zojuist de veiligheidsregio bestanden gecheckt en zo klopt het volgens mij helemaal!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[Corona Dashboard](#)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

[redacted]

Afwezig [redacted]

---

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Verzonden: dinsdag 22 september 2020 16:37

Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Onderwerp: RE: update VPH - VR niveau

Ha [redacted]

Hierbij een voorbeeld van de laatste tabellen, waarbij de tabellen naar veiligheidsregio zijn aangepast volgens de door jou aangegeven technische omschrijving.

Is dit dan de vorm die we als definitief kunnen beschouwen?

Groeten, [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

National Institute for Public Health and the Environment - RIVM

P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

t: [redacted] | e: [redacted]@rivm.nl

available on [redacted]

---

From: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

Sent: maandag 21 september 2020 17:08

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Subject: RE: update VPH - VR niveau

Hey [redacted]

Geen probleem. Ik heb als voorbeeld het bijgevoegde bestand gezet. De gehanteerde codes staan ook op <https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84721NED?q=Veiligheid>. De technische omschrijving voor een regio bestanden wordt dan bijvoorbeeld:

[redacted]

Met vriendelijke groet,

5.1.2e  
[Corona Dashboard](#)  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 5.1.2e  
 Afwezig 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** maandag 21 september 2020 16:30

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: update VPH - VR niveau

Ha 5.1.2e

Dat kan allemaal. Kun jij aangeven wat je precies nodig hebt? Dan maak ik dat morgen in orde.

Groeten, 5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Sent:** maandag 21 september 2020 16:25

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: update VPH - VR niveau

Hey 5.1.2e

Ik heb nog één vraag m.b.t. de bestanden op veiligheidsregio niveau (ik had eerder even alleen op de landelijke gefocust).

Ik zie dat er één kolom Veiligheidsregio wordt gehanteerd, met dan de naam van de regio of 'Onbekend'. Omdat sommige regio's soms anders worden gespeld (Friesland/Fryslân, of verwisseling van streepjes) hebben we voor andere databestanden zowel een kolom met VR code (bv. VR01 = Groningen) als een kolom met VR omschrijving. De matching doen we dan op VR code (dat is minder spellingsgevoelig). Een voorbeeld hiervan is: 5.1.2h  
 Vind je het een goed idee, en is het werkbaar voor jou, om dit ook hier toe te passen?

Overigens zie ik dat ze in dat open data bestand de VR leeg laten indien het onbekend is. Dat lost dan ook het probleem op wat te tonen bij code indien onbekend.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e  
[Corona Dashboard](#)  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 5.1.2e  
 Afwezig 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e )

**Verzonden:** maandag 21 september 2020 11:35

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: update VPH

Hey 5.1.2e

Top, dankjewel! Klopt helemaal voor zover ik kan zien.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e  
[Corona Dashboard](#)  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 5.1.2e  
 Afwezig 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** vrijdag 18 september 2020 15:54

**Aan:** 5.1.2e ) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e ) < 5.1.2e @minvws.nl>  
**CC:** 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e  
(5.1.2e @cleverfranke.com) < 5.1.2e @cleverfranke.com>; 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: update VPH

Beste 5.1.2e

Zoals afgesproken stuur ik jullie de definitieve versie van de tabellen (van vandaag) over verpleeghuizen en gehandicaptenzorginstellingen die we vanaf maandag dagelijks gaan produceren en die vanaf 29 september zullen worden opgenomen in het dashboard.

Voor 5.1.2e dan kun jij zien welke tabellen en inhoud over de gehandicaptenzorginstellingen erbij komen + de extra variabele over besmettingsvrije locaties per publicatiedatumRIVM

Voor 5.1.2e hieronder de technische omschrijving van de tabellen in de bijgevoegde zip-file (deels copy paste van jou specificaties) naar aanleiding van ons telefonisch contact

Voor de nieuwe landelijke bestanden kom ik dan op de volgende technische omschrijving.

5.1.2i

5.1.2i

5.1.2i

Voor de nieuwe regionale (per veiligheidsregio) bestanden kom ik dan op de volgende technische omschrijvingen

5.1.2i

5.1.2i

5.1.2i

5.1.2i

Dezelfde specificaties als hierboven gelden ook voor de tabellen over de gehandicaptenzorginstellingen:

5.1.2h

De tabellen met sterfte onder bewoners van gehandicaptenzorginstellingen wordt niet gemaakt wegens te weinig gevallen.

Groeten, 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment - RIVM

P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

t: 5.1.2e | e: 5.1.2e@rivm.nl

available on: 5.1.2e

**From:** 5.1.2e ) <5.1.2e@minvws.nl>

**Sent:** donderdag 17 september 2020 16:04

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e )  
<5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e (5.1.2e@cleverfranke.com)' <5.1.2e@cleverfranke.com>

**Subject:** RE: update VPH

P.S. Ter verduidelijking; ik heb het dan over de landelijke VPH cijfers. De regionale cijfers zijn prima om ook alvast te leveren, maar kunnen pas later in het dashboard worden gebouwd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

[Corona Dashboard](#)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e )

**Verzonden:** donderdag 17 september 2020 15:53

**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@cleverfranke.com> <[redacted]@cleverfranke.com>

**Onderwerp:** RE: update VPH

Hey [redacted]

Ik heb qua planning overlegd met het team en ze denken per 29 september de VPH cijfers in het nieuwe formaat te kunnen inlezen op het productie dashboard. Dit is dan aangenomen dat bestanden geleverd worden zoals besproken in de mailreeks hieronder. Mocht het formaat dan toch niet kloppen, dan kunnen er geen VPH gegevens worden ingelezen.

Daarom een nice to have vraag: Voor een nog soepelere overgang, is het misschien mogelijk om al vanaf 24 september zowel de oude als de nieuwe VPH bestanden op te sturen? Dan kan de backend nog wat extra checks doen op de ontwikkelomgeving met de nieuwe bestanden. Als op 29 september het inladen van de nieuwe bestanden dan goed gaat, hoeven vanaf 30 september de oude bestanden niet meer geleverd te worden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
[Corona Dashboard](#)  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 [redacted]

**Van:** [redacted]

**Verzonden:** donderdag 17 september 2020 09:37

**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: update VPH

Hey [redacted]

Bedankt voor je reactie! 😊 Goed om te horen dat de technische omschrijving klopt.

Voor wat betreft jouw vragen, hierbij de antwoorden:

*Zijn dat bestanden en namen waarmee jullie uit de voeten kunnen?* → Ja, ze zijn goed zo en we kunnen hiermee uit de voeten. Er hoeven geen zaken worden aangepast.

*Gebruiken jullie de .json bestanden niet? Dan kunnen we die weglaten bij de productie.* → Ik heb overlegd met de backend en ze hebben de JSON bestanden niet per se nodig. Deze kunnen worden weggelaten waardoor er alleen CSV bestanden overblijven. Wel is het in de toekomst consistent om – als deze data ooit open data wordt – ook JSON te genereren, maar dat speelt nu nog niet (en is meer een overweging intern voor RIVM, zonder impact voor het dashboard).

Ten slotte nog één controlevraag dan uit mij kant: We kunnen er vanuit gaan dat dit (zie bijlage) dan ook de definitieve bestanden zijn? Moet bijna wel, want je hebt al aangegeven dat de technische omschrijving klopt. Maar voor de zekerheid vraag ik het toch nog even ;)

P.S. Voor nu focus ik even op de landelijke bestanden (gezien we die als eerst willen vervangen). Later zal ik dan ook de technische omschrijvingen van de VR bestanden met jullie afstemmen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
[Corona Dashboard](#)  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport  
 [redacted]

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Verzonden:** donderdag 17 september 2020 08:28

**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: update VPH

Ha 5.1.2e

De technische omschrijving zoals jij aangeeft klopt helemaal.

Dan nog enkele vragen van mijn kant:

Zijn dat bestanden en namen waarmee jullie uit de voeten kunnen? We hebben hier zelf enkele namen en bestandsindelingen gekozen, maar misschien dat een ander format voor jullie beter werkt? We kunnen nu nog zaken aanpassen.

En gebruiken jullie de .json bestanden niet? Dan kunnen we die weglaten bij de productie.

Groeten, 5.1.2e

5.1.2e  
5.1.2e  
5.1.2e  
National Institute for Public Health and the Environment - RIVM  
P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands  
t: 5.1.2e | e: 5.1.2e@rivm.nl  
available on: 5.1.2e

**From:** 5.1.2e ) <5.1.2e@minvws.nl>

**Sent:** woensdag 16 september 2020 15:18

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Subject:** RE: update VPH

Hey 5.1.2e

Ik heb onderstaande mail doorgestuurd gekregen door 5.1.2e. Zoals ik begrijp zijn dit proefbestanden. Weten jullie wanneer de definitieve versies hiervan klaar zijn? Dan kan de backend van het dashboard team namelijk op dat formaat de inleesprocedures aanpassen.

Wat me tot nu toe opvalt in deze proefbestanden t.o.v. de huidige (landelijke) bestanden die we gebruiken op het dashboard is:

**Aantal besmette locaties**

- Bestandsnaam is aangepast.
- De kolomnamen zijn ook allemaal aangepast.

**Aantal besmette personen**

- Bestandsnaam is aangepast.

**Aantal sterfgevallen**

- Bestandsnaam is aangepast.

Voor de nieuwe landelijke bestanden kom ik dan op de volgende technische omschrijving. Kunnen jullie aangeven of dit klopt?

5.1.2i

5.1.2i

5.1.2i

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

[Corona Dashboard](#)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** dinsdag 15 september 2020 09:50

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: update VPH

**Urgentie:** Hoog

Beste 5.1.2e

In de bijlage de nieuwe output – hierin kan je de trendbreuk beoordelen.

Ik stuur het jullie meteen nu door, ik zal er zelf ook nog naar kijken.

Groet, 5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** maandag 14 september 2020 14:29

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 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: update VPH

Ha 5.1.2e

Hierbij een voorbeeldje van de (nieuwe)output met tabellen voor VWS, waarbij nu ook de tabellen waarin de (nieuw) besmette verpleeghuislocaties worden uitgesplitst naar veiligheidsregio zijn toegevoegd:

5.1.2h

5.1.2h

Groeten, 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e



5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment - RIVM  
P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, The Netherlands  
t: 5.1.2e | e: 5.1.2e@rivm.nl  
available on: 5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic

