

To: [redacted] [redacted] @rivm.nl]
Cc: [redacted] [redacted] @cleverfranke.com]; [redacted] [redacted] @amsterdam.nl]; [redacted] [redacted] @braxwell.com]; [redacted] [redacted] @minvws.nl]; [redacted] [redacted] @minvws.nl]
From: [redacted]
Sent: Tue 8/11/2020 8:47:48 AM
Subject: RE: COVID-19 nieuw RIVM opendata bestand
Received: Tue 8/11/2020 8:48:19 AM

Hey [redacted]

Zoals net besproken met [redacted] kunnen we helaas niet vandaag het nieuwe bestand al inlezen, dus zullen we het al bestaande bestand moeten inlezen. Daarnaast kwamen we ook tot de conclusie dat de kunstmatige piek niet voorkomen wordt als we vandaag wel het nieuwe bestand hadden kunnen inlezen.

Om zo transparant mogelijk te zijn op het dashboard willen we een notitie opnemen over deze piek. Hiervoor gebruiken we als basis het eerder genoemde nieuwsbericht van het RIVM. Graag zetten we daar nog de extra info bij over bij welke veiligheid regio's de 160 extra meldingen horen. Als je deze onze vanochtend voor 12 uur zou kunnen sturen, dan zou dat fijn zijn en kunnen we deze nog hopelijk meenemen met onze release van vandaag.

Kind regards,

Find us on: [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

[redacted] [redacted]
 EY Advisory Netherlands LLP
 Mobile: [redacted] [redacted] @nl.ey.com
[Subscribe now](#) to stay informed about topics and events that are relevant to you.

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: Tuesday, August 11, 2020 9:45 AM
To: [redacted] <[redacted]@nl.ey.com>
Cc: [redacted] [redacted] [redacted]@cleverfranke.com]; [redacted] <[redacted]@amsterdam.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@braxwell.com>; [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Subject: COVID-19 nieuw RIVM opendata bestand
Importance: High

Beste [redacted]

Vanuit RIVM ben ik een contactpersoon voor het dashboard.

We streven ernaar vandaag het nieuwe open databestand te publiceren, wat de basis is voor de tegel: aantal positief geteste personen (landelijk en regionaal).

Kunnen jullie dat vandaag dan al in het dashboard inlezen?

Dat zou wenselijk zijn: er is namelijk afgelopen weekend duidelijk geworden dat er een aantal meldingen niet goed doorgekomen zijn bij het RIVM – zie onderstaande concept nieuwsbericht. Als jullie vandaag het nieuwe open databestand kunnen gebruiken, kunnen we een kunstmatige piek in het aantal meldingen voorkomen.

Ik hoor het graag als er nog vragen zijn.

Groet,

[redacted]

[redacted] [redacted] [redacted]
 Centre for Epidemiology and Surveillance of Infectious Diseases (EPI)
 Centre for Infectious Disease Control (CIb)
 National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
 [redacted] @rivm.nl

Tel 5.1.2e

Correctie nagekomen meldingen

Om technische redenen kon in de periode van 14 juli tot 9 augustus, een aantal COVID-19 meldingen niet doorgestuurd worden van de GGD naar het RIVM. Tevens konden in deze periode niet alle door de GGD gemaakte wijzigingen in meldingen doorgestuurd worden naar het RIVM. .. Deze week is een correctie van deze nagekomen meldingen opgenomen in de data. Het betreft 160 nieuwe meldingen van COVID-19 patiënten. Van deze patiënten zijn er 3 opgenomen in het ziekenhuis en geen patiënten overleden.

From: 5.1.2e
Sent: donderdag 6 augustus 2020 17:15
To: 5.1.2e <5.1.2e@nl.ey.com>
Cc: covid-19 surveillance <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: COVID-19 nieuwe RIVM opendata bestand

Hoi 5.1.2e

Goed om te horen!

Klopt: een CSV en een JSON komen dagelijks op onze website te staan.
11 augustus is nog steeds de streefdatum voor de eerste publicatie van dit bestand.

Groet,
5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@nl.ey.com>
Sent: donderdag 6 augustus 2020 17:11
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: COVID-19 nieuwe RIVM opendata bestand

Hey 5.1.2e

Nogmaals bedankt voor deze verdere toelichting, dit helpt! Na overleg met het dashboard team hebben we nog de volgende twee vragen:

- Eerder heb je ons een voorbeeld CSV gestuurd, komt er uiteindelijk zowel een CSV als JSON op <https://data.rivm.nl/covid-19/> te staan?
- Is 11 augustus nog steeds de streefdatum dat dit rapport live komt?

Kind regards,

Find us on: [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

5.1.2e 5.1.2e
EY Advisory Netherlands LLP
Mobile: 5.1.2e 5.1.2e@nl.ey.com
[Subscribe now](#) to stay informed about topics and events that are relevant to you.

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: Thursday, August 6, 2020 12:21 PM
To: 5.1.2e <5.1.2e@nl.ey.com>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@braxwell.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>

Subject: RE: COVID-19 nieuwe RIVM opendata bestand

Beste 5.1.2e

Excuses voor de vertraagde reactie op je mail. Dinsdag en woensdag was ik vrij. Hierbij antwoord op je vragen.

1. In onze bestanden en in de cijfers die wij rapporteren nemen we altijd correcties mee. Het nieuwe bestand neemt deze correcties mee op een andere manier dan de huidige.

Het huidige open data bestand met cumulatieve aantallen wordt dagelijkse aangevuld met de gegevens van de huidige dag een blijft de (cumulatieve) cijfers bevatten zoals gepubliceerd op die dag. Na de dag van publicatie kunnen correcties plaatsvinden – hierdoor kunnen verschillen optreden met eerder gepubliceerde cijfers.

Het nieuwe open data bestand met aantallen per publicatiedatum bevat altijd de gegevens volgens de laatste stand van zaken op de "date of report" – met eventuele doorgevoerde correcties over het verleden. Indien meldingen uit het verleden worden gecorrigeerd of gewist dan wordt dit hierin. De optelsom van deze aantallen zal altijd overeenkomen met het cumulatief zoals op de huidige dag worden gepubliceerd, maar kunnen dus afwijken van eerder gepubliceerde gegevens (die later mogelijk gecorrigeerd zijn).

2. In een COVID-19 melding aan de GGD ontbreekt soms de postcode/gemeente van de patiënt. Indien gemeente niet bekend is, zijn de GGD en de provincie afgeleiden van de meldende GGD zodat GGD en provincie voor elk record gevuld is. In het oude bestand rapporteren we op twee geografische niveaus: gemeente en provincie. Daarom zijn er 12 extra regels, een per provincie, voor wanneer de gemeente ontbreekt van de melding (367 regels). In het nieuwe bestand heb ik het nu gelijkgetrokken – 25 extra regels, een per GGD, voor wanneer de gemeente ontbreekt van de melding (387 regels, zie bijlage obv de gegevens t/m dinsdag 10 uur).

3. Het huidige bestand wordt dagelijkse *aangevuld* met de gegevens van de huidige dag. "Date of report" is dus de datum die de gegevens gerapporteerd zijn. Deze cumulatieve getallen komen grotendeels overeen met de cumulatieve getallen die we om de "date of report" datum gerapporteerd hebben.

Het nieuwe bestand wordt dagelijkse helemaal *opnieuw* gecreëerd waardoor de "date of report" de datum is van het maken van het bestand.

Verder is het belangrijk om te weten dat we gaan beide bestanden blijven publiceren.

Als er nog vragen zijn, hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) | Centre for Infectious Disease Control (CIb) | Epidemiology and Surveillance Unit (EPI)

Postal address: RIVM, EPI Postbak 75, PO Box 123720 BA Bilthoven, The Netherlands

Tel: 5.1.2e | Fax: 5.1.2e 5.1.2e@rivm.nl

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@nl.ey.com>

Sent: dinsdag 4 augustus 2020 08:50

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

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@braxwell.com>

Subject: RE: COVID-19 nieuwe RIVM opendata bestand

Goedemorgen 5.1.2e

Ik heb jouw onderstaande email doorgestuurd gekregen van 5.1.2e van het corona dashboard. Hij heeft mij gevraagd om het nieuwe rapport te vergelijken met het rapport wat ze momenteel gebruiken in het dashboard. Daarbij heb ik twee vragen voor jou:

1. Volgens 5.1.2e krijgen we op het dashboard veel commentaar over de correcties die worden doorgevoerd op dit rapport: <https://data.rivm.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/1c0fcd57-1102-4620-9cfa-441e93ea5604>. Dit rapport wordt momenteel gebruikt door het dashboard. Daartoe lijkt het hem een beter idee om het aantal positief besmette personen te publiceren op het dashboard zonder de correcties van het RIVM. Klopt het dat in het nieuwe opendata bestand deze correcties niet zitten?
2. In het oude bestand lijken er 367 gemeenten/data regels per dag te zijn, in het nieuwe is dat 381. Er zijn een aantal meetpunten (in zowel oud als nieuwe bestand) waar de gemeente ontbreekt. In het nieuwe bestand lijken er wel meer ontbrekende gemeentenamen te zijn. Klopt het inderdaad dat het er nu meer zouden moeten zijn?

Verder viel mij qua verschillen tussen de twee rapporten het volgende op. Daar heb ik geen vraag over, maar mocht ik iets verkeerd interpreteren laat het graag even weten.

Er zijn vier nieuwe kolommen bijgekomen:

- Date_of_publication
- Security_region (voorbeeldwaarde: Groningen)
- Municipal_health_service (voorbeeldwaarde: GGD Groningen)
- ROAZ_region (voorbeeldwaarde: Acute Zorgnetwerk Noord Nederland)

Verder zitten alle kolommen die er al in zaten, er nog steeds in.

Wat ik zie is dat de data nu op basis van de Date_of_publication georganiseerd wordt i.p.v. Date_of_report. Dit onderscheid lijkt er nu bewust ingebouwd, want in het nieuwe rapport hebben alle rijen nu dezelfde Date_of_report (waar dat in het oude rapport niet zo was).

Qua inhoud viel mij het volgende op:

- Het nieuwe rapport bevat geen cumulatieven (zoals het oude bestand), maar lijkt per dag nieuwe gevallen te rapporteren. Dit kan het makkelijker maken voor ons om de toename/afname te berekenen, maar zal wel een wijziging betekenen lijkt mij.
- Ik heb voor een paar gemeenten steekproeven gedaan en de totalen vergeleken, en die zijn precies hetzelfde (tot 30 juli gerekend want nieuwe bestand gaat maar tot die datum).

Kind regards,

Find us on: [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

5.1.2e 5.1.2e
 EY Advisory Netherlands LLP
 Mobile: 5.1.2e 5.1.2e@nl.ey.com
[Subscribe now](#) to stay informed about topics and events that are relevant to you.

----- Forwarded message -----

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
 Date: Thu, 30 Jul 2020 at 17:20
 Subject: COVID-19 nieuwe RIVM opendata bestand
 To: 5.1.2e@cleverfranke.com <5.1.2e@cleverfranke.com>, 5.1.2e@amsterdam.nl <5.1.2e@amsterdam.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>

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,

Vanaf half augustus (waarschijnlijk dinsdag 11 augustus) willen wij een nieuw bestand op de website van het RIVM

plaatsen. Dit bestand bevat aantallen naar gemeente op basis van de datum waarop de gegevens zijn gepubliceerd door het RIVM. Van mijn collega 5.1.2e begrijp ik dat jullie het kunnen regelen dat deze gegevens op het VWS COVID-19 Dashboard terecht komen.

In de bijlage vinden jullie een voorbeeld bestand van hoe deze gegevens eruit komen te zien. Hieronder nog wat informatie over de variabelen.

Als er vragen zijn hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Status bestand	In ontwikkeling Metadata op RIVMdata : Link
Omschrijving	Dit bestand bevat aantallen naar gemeente op basis van de datum waarop de gegevens zijn gepubliceerd door het RIVM.
Opmerkingen	
Datavelden	Omschrijving
Date_of_report	Datum en tijd waarop dit bestand is gepubliceerd door het RIVM
Date_of_publication	Datum van publicatie door het RIVM van het aantal nieuwe positief geteste personen, ziekenhuisopnames en overleden personen.
Municipality_code	Gemeentecode van verblijfplaats patiënt.
Municipality_name	Gemeente van verblijfplaats patiënt.
Province	Provincie van verblijfplaats patiënt. Bij lege postcode op basis van meldende GGD.
Security_region	Veiligheidsregio op basis van gemeente (van verblijfplaats patiënt). Bij lege postcode op basis van meldende GGD wanneer de GGD aan een veiligheidsregio is gelinkt.
Municipal_health_service	GGD op basis van gemeente (van verblijfplaats patiënt). Bij lege postcode op basis van meldende GGD.
ROAZ_region	ROAZ-regio op basis van gemeente (van verblijfplaats patiënt). Bij lege postcode op basis van meldende GGD wanneer de GGD aan een ROAZ-regio is gelinkt.
Reported_cases	Het aantal bij de GGD gemelde COVID-19 patiënten ten tijde van publicatie. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet iedereen met mogelijke besmetting getest wordt.
Hospital_admission	Het aantal gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten ten tijde van publicatie. Het werkelijke aantal COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis is hoger dan het aantal opgenomen patiënten gemeld in de surveillance, omdat de GGD niet altijd op de hoogte is van ziekenhuisopname als deze na melding plaatsvindt.
Deceased	Aantal gemelde overleden patiënten per dag ten tijde van publicatie. Het werkelijke aantal overleden COVID-19 patiënten is hoger dan het aantal meldingen in de surveillance, omdat niet alle overleden patiënten getest worden.

5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) | Centre for Infectious Disease Control (CIb) | Epidemiology and Surveillance Unit (EPI)

Postal address: RIVM, EPI Postbak 75, PO Box 123720 BA Bilthoven, The Netherlands

Tel: 5.1.2e | Fax: 5.1.2e | 5.1.2e@rivm.nl

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 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 Committed to health and sustainability

DISCLAIMER This e-mail message and any accompanying data are confidential and meant only for the use of the addressee(s); disclosure or copying is strictly prohibited. If you are not addressed, but in the possession of this e-mail, please notify the sender immediately.

=====
 Op dit e-mailbericht en eventuele bijbehorende attachments is een disclaimer van toepassing, die is opgenomen op onze website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> Indien u niet in staat bent deze disclaimer te raadplegen en/of op te slaan, kunt u een e-mail bericht zenden aan 5.1.2e@nl.ey.com, waarna wij u de disclaimer zullen toezenden.

=====
 This e-mail and any attachments are subject to a disclaimer which is included on our website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> If you are unable to retrieve and/or save this disclaimer, please send an e-mail to 5.1.2e@nl.ey.com and we will send you the disclaimer.

DISCLAIMER This e-mail message and any accompanying data are confidential and meant only for the use of the addressee(s); disclosure or copying is strictly prohibited. If you are not addressed, but in the possession of this e-mail, please notify the sender immediately.

=====
 Op dit e-mailbericht en eventuele bijbehorende attachments is een disclaimer van toepassing, die is opgenomen op onze website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> Indien u niet in staat bent deze disclaimer te raadplegen en/of op te slaan, kunt u een e-mail bericht zenden aan 5.1.2e@nl.ey.com, waarna wij u de disclaimer zullen toezenden.

=====
 This e-mail and any attachments are subject to a disclaimer which is included on our website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> If you are unable to retrieve and/or save this disclaimer, please send an e-mail to 5.1.2e@nl.ey.com and we will send you the disclaimer.

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 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 Committed to health and sustainability

=====
 Op dit e-mailbericht en eventuele bijbehorende attachments is een disclaimer van toepassing, die is opgenomen op onze website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> Indien u niet in staat bent deze disclaimer te raadplegen en/of op te slaan, kunt u een e-mail bericht zenden aan 5.1.2e@nl.ey.com, waarna wij u de disclaimer zullen toezenden.

u een e-mail bericht zenden aan **5.1.2e** [@nl.ey.com](mailto:5.1.2e@nl.ey.com), waarna wij u de disclaimer zullen toezenden.

=====
This e-mail and any attachments are subject to a disclaimer which is included on our website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> If you are unable to retrieve and/or save this disclaimer, please send an e-mail to **5.1.2e** [@nl.ey.com](mailto:5.1.2e@nl.ey.com) and we will send you the disclaimer.
=====

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 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 Committed to health and sustainability

=====
Op dit e-mailbericht en eventuele bijbehorende attachments is een disclaimer van toepassing, die is opgenomen op onze website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> Indien u niet in staat bent deze disclaimer te raadplegen en/of op te slaan, kunt u een e-mail bericht zenden aan **5.1.2e** [@nl.ey.com](mailto:5.1.2e@nl.ey.com), waarna wij u de disclaimer zullen toezenden.
=====

This e-mail and any attachments are subject to a disclaimer which is included on our website: <http://www.ey.com/NL/nl/Home/E-mail-disclaimer> If you are unable to retrieve and/or save this disclaimer, please send an e-mail to **5.1.2e** [@nl.ey.com](mailto:5.1.2e@nl.ey.com) and we will send you the disclaimer.
=====