

To: (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]
Cc: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl
From: (10)(2e)
Sent: Wed 5/13/2020 10:44:25 AM
Subject: RE: Heatmap ziekenhuisopnames COVID-19
Received: Wed 5/13/2020 10:44:25 AM

Dag (10)(2e) en (10)(2e),

Ik vind het ook een hele mooie visualisatie.

(10)(2e) wij genereren dagelijks een bestand met opgeschoonde data, waarin je de nodige variabelen kunt vinden.

Heb je toevallig al toegang tot de schijf R:\Projecten\COVID-19?

Voor het SO van deze week twijfel ik, omdat we vorige week ook de epicurves van de opnames per GGD regio toonden. Minder mooi, maar wel ongeveer dezelfde informatie, en het beeld is afgelopen week niet noemenswaardig veranderd.

Een lopend gemiddelde zal niet meer zo nodig zijn als je de eerste ziektedag of opnamedatum hebt ipv de melddatum.

Groeten, (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 13 mei 2020 12:38
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: Heatmap ziekenhuisopnames COVID-19

Hoi (10)(2e),

Dank!

Ik was geïnspireerd door de geweldige visualisaties van The Wall Street Journal over de invoering van het mazelen-vaccin in 1963: <http://graphics.wsj.com/infectious-diseases-and-vaccines/>

Ik heb inderdaad ook speciaal voor GGD'en gekozen. De volgorde van de GGD'en heb ik min of meer geografisch van noord naar zuid genomen geclusterd naar provincie. Dat is natuurlijk arbitrair, maar werkt wel aardig vind ik. Elke ordening is arbitrair.

De cijfers hierachter zijn nog niet helemaal goed. Ik heb twee verschillende bestanden aan elkaar geknoopt bij gebrek aan beter. Tot 12 april heb ik een bestand naar melddatum (is dat datum van ziekenhuisopname of kun je dat niet zeggen?) Daarna had ik dat niet meer en heb ik publicatiedatum genomen. Dat is publiek beschikbaar. Voor nu zitten de data er tot 7 mei in. Update is eenvoudig.

Als we dit willen publiceren, moeten we wel een goed bestand consistent gebruiken en dan is een datum zo dicht mogelijk bij transmissie wel het beste denk ik inderdaad. Dat gebruiken jullie toch ook zoveel mogelijk? Misschien is het niet nodig hoor, maar om de dagelijkse fluctuaties in meldingen te corrigeren, kunnen we een 7-daags voortschrijdend gemiddelde publiceren. Kan ook weer op meerdere manieren: telkens de laatste 7 dagen of voor elke dag 3 dagen terug, de dag zelf en drie dagen vooruit. Ik heb er nog niet mee geëxperimenteerd omdat ik de volledige data niet heb. Maar misschien wil je dat juist niet omdat je dan juist weer variaties 'wegsmeeft'.

Ik heb nu ziekenhuisopnamen gedaan. Dit kan ik natuurlijk ook voor meldingen en sterfte doen. Ik heb nu nog niet zo'n beeld wat daaruit komt en of het zinvolle plaatjes worden. Die moet ik dan eerst maken.

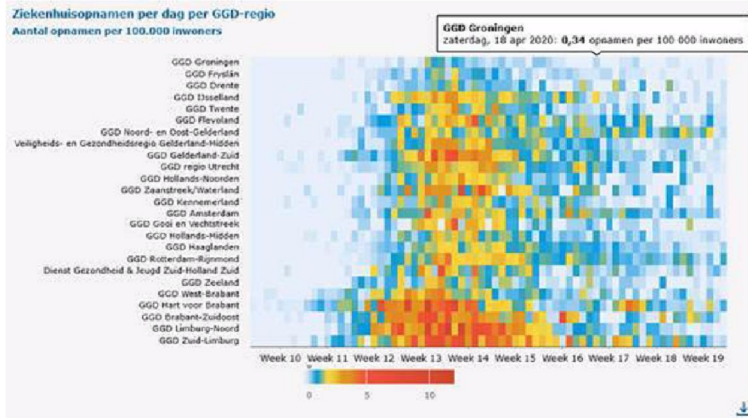
Ik heb nog helemaal geen plannen hiermee. Als het voor jullie (en Nederland) nuttige informatie geeft, zou het mooi zijn als het gebruikt wordt en mogelijk gepubliceerd op de site. Het is niet moeilijk om een wekelijkse update te leveren, mits de data beschikbaar is natuurlijk.

Zullen we anders vanmiddag even telefonisch overleggen?

Groeten, (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 13 mei 2020 11:53
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: FW: Heatmap ziekenhuisopnames COVID-19

Hoi (10)(2e)



Groeten, (10)(2e)