

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Tue 9/29/2020 12:16:27 PM
Subject: FW: Heatmaps timelines per gemeente
Received: Tue 9/29/2020 12:16:28 PM

Ha [redacted] 5.1.2e

Ter info, ik sprak je laatst over het type figuren en discussie zoals hieronder.
 Weet niet zeker of je dit als interessant of misschien juist als spam beschouwt. Omdat ik het naar je RIVM mail stuur ga ik er vanuit dat dat wel OK is qua vertrouwelijke informatie delen.

Wat dit patroon uiteindelijk betekent heeft ook consequenties voor interpretatie van het luchtkwaliteit/veehouderij stuk en wat zinvol vervolg onderzoek is. Maar het is nu nog te vroeg om dat echt te kunnen zeggen, hangt o.a. af van hoe groot de onderkant van de piramide uiteindelijk is geweest.

Groetjes,

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e
Sent: dinsdag 29 september 2020 13:10
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: Heatmaps timelines per gemeente

PS voor [redacted] 5.1.2a zie de figuur er heel vergelijkbaar uit, met zo'n verspringing, in hun geval voor de ziekenhuisopnamen

[redacted] 5.1.2a

[redacted] 5.1.2a

Als we dat voor meerdere landen zien (er zijn meer voorbeelden van dit soort observaties), zou dat dan kunnen duiden op iets van lokale immuniteit die meespeelt?

Groetjes,

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e
Sent: dinsdag 29 september 2020 13:00
To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: Heatmaps timelines per gemeente

Ha [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e,

Om inzicht te krijgen in ruimtelijke patronen COVID-19 heb ik bijgevoegde figuren gemaakt, gebaseerd op een voorbeeld van internet (door @VictimofMaths). Zie ook het voorbeeld hieronder geplakt - scrollen tot beneden. Elke rij is een gemeente, ze zijn gesorteerd naar het moment waarop de piek van 1^e ziektegedag van patiënten was. Per rij is het genormaliseerd, het zegt niets over incidentieverschillen tussen gebieden, alleen over het tijdsverloop dan de (rolling) aantallen patiënten per gemeente per dag. Behoorlijk synchroon door het land. Tweede golf met eerste golf vergelijken is tricky i.v.m. testbeleid. In bijlage ook dezelfde figuur voor ernstige cases (ziekenhuisopname of sterfte) en overleden patiënten. Daarin is nog niet zo'n 'verspringing' te zien. Lijkt me nuttig om bij te houden waar (ernstige) infecties gaan oplopen en of gebieden met een eerdere hoge piek bijvoorbeeld qua ziekenhuisopnamen en sterfte in de tweede golf relatief gespaard worden, of niet. Helpt misschien om gevoel te krijgen voor eventueel meespelen van immuniteit (of niet...). Rechterkant van het plaatje loopt nog wat achter ivm de gebruikelijke delays tussen 1^e ziektegedag en verschijnen in OSIRIS.

Kunnen of willen jullie hier iets mee? Zal ik het nog naar iemand doorsturen?

Groetjes,

[redacted] 5.1.2e

Timelines for COVID-19 cases in Dutch municipalities

The heatmap represents the 7-day rolling average of the number of confirmed cases by date of disease onset, normalised to the maximum value within the Municipality. Municipalities are ordered by the date at which they reached their peak number of new case disease onsets. Bars on the right represent the absolute number of cases in each municipality. Data updated to 2020-09-29. Data for most recent days is provisional and may be revised upwards as additional tests are processed.



