

To: [redacted]@gmail.com [redacted]@gmail.com
From: [redacted]
Sent: Fri 3/6/2020 7:58:10 PM
Subject: Fw: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregio's (corona)
Received: Fri 3/6/2020 7:58:10 PM
[pc4 2019](#) [redacted]
[veiligheidsregio's 2019](#) [redacted]

From: [redacted]
Sent: Tuesday, 3 March 2020 12:00:13
To: [redacted]
Subject: FW: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregio's (corona)

[redacted]

Please find attached the shape file for PC4 regions.

There is also a shapefile for "safety regions" which has multiple PC4 areas, and is the relevant level of detail for the corona-response in the Netherlands.

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: 03 March 2020 11:57
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregio's (corona)

Dan zijn hier de shapefiles in WGS 84 projectie.

[redacted]

PC4 en Veiligheidsregio's zijn beiden van 2019.

In 2020 zijn er echter geen gemeentelijke herindelingen geweest, en (dus) ook geen mutaties in grenzen van regio's. Van pc4 zijn nieuwe pc4-gebieden nog niet bekend.

De opgenomen inwoneraantallen zijn voor beide shapefiles per 1.1.2019 (CBS).

De grenzen van de pc4-gebieden zijn veel gedetailleerder dan die van de veiligheidsregio's. Als je beide kaartlagen combineert in één kaart kan dat er vreemd/slordig uitzien.

Ik kan eventueel de grenzen van de veiligheidsregio's ook zo gedetailleerd maken, maar dat is voor de meeste web-toepassingen onwenselijk (te veel detail).

In de attributentabel (.dbf) van de pc4-shapefile staan de bovenliggende niveaus, zoals gemeente, GGD en veiligheidsregio vermeld, die kan je gebruiken om op te schalen / koppelen.

Sommige veldnamen zijn bij het exportproces afgekapt (gemeentenaam >> gemeentena), maar spreekt denk ik voor zich.

Field	Value
FID	3042
Shape	Polygon
pc4	5171
woonplaats	Kaatsheuvel
gem_code	GM0809
gem_nr	809
gemeentena	Loon op Zand
ggd_code	GG5406
ggd_naam	GGD Hart voor Brabant
prov_code	PV30
provincie	Noord-Brabant
inwoners	13890
vr_code	VR20
vr_naam	Midden- en West-Brabant

groet,

5.1.2e

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

Verzonden: dinsdag 3 maart 2020 11:26

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

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

Onderwerp: RE: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregios (corona)

Beste 5.1.2e

Ik heb met 5.1.2e gesproken, en die zei dat gegeven de korte deadline – live volgende week of week erna, en belang – corona, dat er gewerkt kan worden met google. Dus mag ik de relevante shape files (eerst alleen maar PC4, de veiligheidsregios kunnen later)?

Ik kwam 5.1.2e ook tegen, dus ik hem nog even gevraagd naar de mogelijkheden met R. En hij vroeg zich af of google wel de data zou krijgen, en niet alleen is gebruikt om de achterliggende tegels aan te leveren – net als zijn oplossing met het leaflet package. Ik vraag dit laatste nu nog na bij de mensen van de CMS/website (influenzanet/ISI foundation in Italië)

Groet,

5.1.2e

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

Sent: 03 March 2020 10:10

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

Subject: RE: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregios (corona)

Welk systeem gebruik je?

Als het in R zit dan kan 5.1.2e je op weg helpen.

Voor het gebruik van geowebsservices (zoals een achtergrondkaart) kun je het beste even mijn collega 5.1.2e benaderen.

En is het inderdaad dd bedoeling dat je Veiligheidsregio's gebruikt iv GGD-regio's?

Lijken erg op elkaar, maar in midden-Brabant zit daar een verschil tussen.

groet,

5.1.2e

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

Verzonden: dinsdag 3 maart 2020 10:00

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

Onderwerp: RE: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregio (corona)

Dank voor je antwoord, verhelderend.

Echter, het systeem wat ik gebruik heeft google als standaard, persoonlijk mis ik de technische kennis om het alternatief werkbaar te krijgen.

Wie in het RIVM kan mij hier op korte termijn mee helpen? Het gaat om het wekelijkst/dagelijks plotten van corona-activiteit per postcode of veiligheidsregio (zoals gemeten bij vrijwilligers die hun symptomen doorgeven a la grote griepmeting).

Groet,

5.1.2e

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

Sent: 03 March 2020 09:38

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

Subject: RE: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregio (corona)

5.1.2e

De geodata van de Nederlandse overheid is in principe altijd in meters volgens het Rijksdriehoekstelsel (RD). Google Maps gebruikt een WGS 84 projectie, in graden. Ik kan de shapefiles van pc4 en veiligheidsregio converteren naar elke projectie, dus ook naar WGS 84.

Echter: Het is niet de bedoeling dat je Google Maps gebruikt, vanwege privacy en rechten.

Als achtergrondkaart zijn er voldoende alternatieven beschikbaar, zoals openstreetmap, opentopo of BRT achtergrondkaart.

groet,

5.1.2e

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

Verzonden: dinsdag 3 maart 2020 09:17

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

Onderwerp: Shape-file postcode 4 gebieden Nederland / veiligheidsregio (corona)

Beste 5.1.2e

Voor een nieuw op te zetten website (www.infectieradar.nl) ben ik op zoek naar shape-files voor postcode 4 gebieden in Nederland.

Welke projecties heb je? Het gaat volgens mij om de projectie die ja kan gebruiken met googlemaps.

Heb je ook shapefiles voor de veiligheidsregio's in Nederland?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e