

**To:** (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]; (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Fri 10/23/2020 11:17:17 AM  
**Subject:** RE: Aangepaste teksten dossier RIOOL op website RIVM  
**Received:** Fri 10/23/2020 11:17:17 AM

H (10)(2e) en ik hebben net deze update gemaakt voor de Unie van Waterschappen en STOWA, maar ook voor jou informatief. We kijken nog naar de teksten maar wordt wat mij betreft na komende woensdag.

Groeten,

(10)(2e)

### Corona Dashboard VWS

Momenteel worden op het Corona dashboard VWS rioolwatermetingen getoond per rioolwaterzuiveringsinstallatie. Dit wordt weergegeven in aantallen virusdeeltjes in een milliliter rioolwater. Er wordt een landelijk cijfer weergegeven op het dashboard alsmede regionale en lokale cijfers. Aangezien de grenzen van de zogenaamde verzorgingsgebieden van RWZI's niet noodzakelijkerwijs samenvallen met gemeentegrenzen of grenzen van veiligheidsregio's is de koppeling van een virusconcentratie bij een RWZI aan een veiligheidsregio of gemeente niet rechtstreeks te maken. Dat betekent dat bij sommige gemeenten geen rioolmeting wordt weergegeven. Ook bepaalt de mate van overlap van een veiligheidsregio met het verzorgingsgebied van een RWZI aan welke veiligheidsregio een gemeten virussignaal wordt toegekend. Dat betekent dat sommige rioolmetingen aan een veiligheidsregio worden toegekend terwijl we ze onder twee veiligheidsregio's vallen. In de komende weken wordt aan verbeteringen gewerkt.

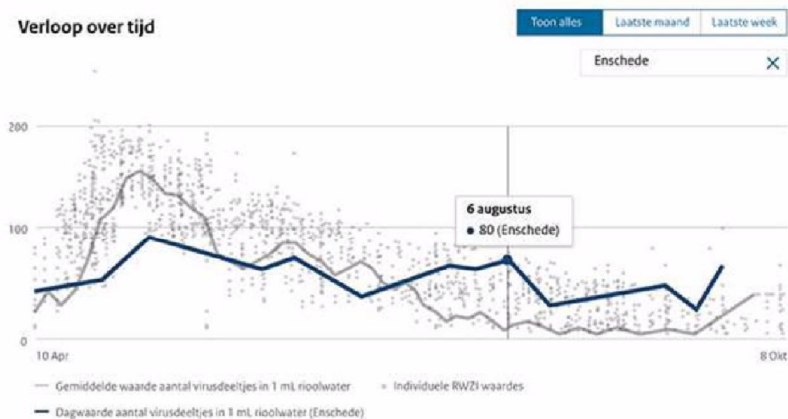
De komende weken worden de cijfers op het dashboard verbeterd. Om rioolwatermetingen tussen RWZI's te kunnen vergelijken en duidelijker weer te geven, worden de gemeten virusconcentraties in de monsters omgerekend naar virusvrachten per 100.000 inwoners.

Virusvrachten worden berekend op basis van het gemeten debiet van een RWZI, dat is de hoeveelheid water die een RWZI de dag van monstername in 24 uur verwerkt. Door het meenemen van deze debieten wordt ook de invloed van bijv. regenval of rioolwater afkomstig van industrie of recreatie verrekend. Via een geautomatiseerd systeem (Z-Info) wordt het overgrote deel van de debieten aangeleverd. Ondanks dit systeem ontbreken er nog actuele debieten, wat het bepalen van actuele genormaliseerde virusvrachten voor alle locaties en dus de cijfers op het dashboard momenteel onmogelijk maakt.

Voor wat betreft het omrekenen naar 100.000 inwoners wordt het aantal aangesloten inwoners op een RWZI ook meeberekend. Het eerdergenoemde geografische aspect van gebiedsgrenzen die niet samenvallen kan aanzienlijk worden verbeterd met gedetailleerdere geografische informatie over indeling van RWZI-verzorgingsgebieden naar postcodes. Deze informatie krijgen we op korte termijn van het CBS en zullen we daarna, in combinatie met het aantal inwoners, toepassen om de virusvrachten accurater weer te geven op zowel landelijk niveau, veiligheidsregio, als wel op gemeenteniveau.

Per 3 november zullen de rioolwatermetingen, vanaf 7 september 2020 met terugwerkende kracht, worden aangepast naar genormaliseerde virusvrachten. Hierop zullen ook de begeleidende teksten op het dashboard worden afgestemd. Op 27 oktober wordt het uiterlijk van de rioolmetingen op het Dashboard al aangepast (zie bijvoorbeeld figuur hieronder, weergave nog onder voorbehoud).

#### Verloop over tijd



(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

Dubbel

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)