



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T (10)(2e)
info@rivm.nl

Ons kenmerk
034/2020 EPI

Uw kenmerk

Behandeld door
(10)(2e)

T (10)(2e)
(10)(2e)@rivm.nl

Kopie aan

Bijlage(n)

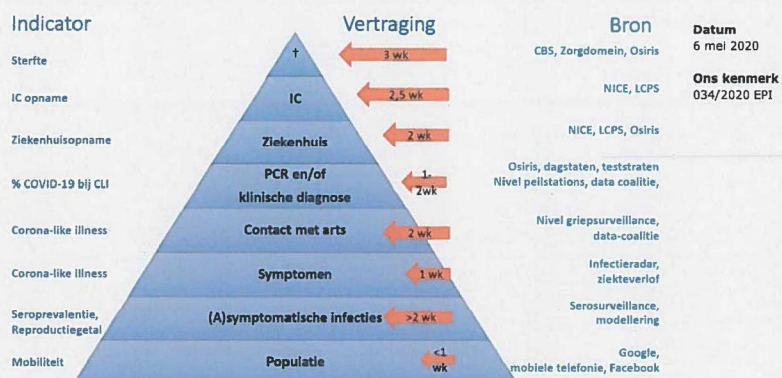
Datum 6 mei 2020
Betreft Verzoek gebruik anonieme mobiele telefoon-
gegevens voor monitoren maatregelen COVID19

LS,
Om te voorkomen dat een groot aantal ziekenhuisopnames door de COVID19 epidemie zorgt het zorgsysteem in Nederland ontwricht, is adequate monitoring vereist van de epidemie en de bestrijding daarvan. Voor de monitoring van de genomen maatregelen in de Nederlandse bevolking zijn anonieme mobiele telefoongegevens essentieel. Wij vragen of deze gegevens hiertoe beschikbaar gemaakt kunnen worden.

Als een groep mensen zich vanaf vandaag niet meer aan de maatregelen zouden houden, weten we dat pas nadat deze mensen zijn besmet, ziek zijn geworden, naar de dokter zijn gegaan, en getest zijn. De tijdsperiode van besmetting tot test is gemiddeld 10 dagen. In deze periode kan het virus zich verspreiden en kan het aantal infecties al meer dan vier keer zo groot worden. Daarna is het moeilijk om met bestrijding deze uitbraak weer in te dammen. Als het op grote schaal zou gebeuren, is het al snel zo groot geworden dat de IC capaciteit in de ziekenhuizen wordt overschreden voordat de interventies werken. Om snel te kunnen weten of de bevolking zich nog aan de maatregelen houdt, zijn snelle en betrouwbare indicatoren nodig.

We hebben nu verschillende indicatoren die verschillende aspecten van de epidemie meten, en die een verschillende vertraging kennen.

We kunnen social media informatie gebruiken van bedrijven zoals Google en Facebook, waarmee verandering in gedrag kan worden opgepikt. Google bouwt zelf al een vertraging in van 3 dagen om de gebruikers te beschermen, en rapporteert wekelijks, de vertraging is dan 6.5 dag gemiddeld. Voor zover wij weten is de verwerking van de gegevens zoals Google die verstrekt niet transparant.



We kunnen anonieme mobiele telefoongegevens gebruiken om veranderingen in gedrag op te pikken. Techniek daarvoor staat al klaar (ontwikkeld op verzoek van de veiligheidsregio's, en ontwikkeld binnen CBS). Omliggende landen (België, Duitsland, Frankrijk, Italië) gebruiken dit voor monitoring van de epidemie op basis van de Europese wetgeving. Het gebruik van geanonimiseerde mobiele telefoon gegevens is een snelle indicator, de vertraging kan dan worden teruggebracht tot 2 dagen.

De vereisten voor het monitoren van de epidemie zijn bescheiden: we willen een verandering in gedrag bepalen, en hiervoor is het geanonimiseerd gebruik in de loop van de dag belangrijk. We willen de populatie waarin verhoogd risico is kunnen aanwijzen zodat de lokale GGD maatregelen kan nemen en de lokale ziekenhuizen hun planning bijstellen, hiervoor is het nodig de gemeenten met vermoedelijke woonplaats van de populatie met verhoogd risico te weten. Voor een nulmeting moeten we enkele maanden terug kunnen gaan.

Het monitoren van een epidemie is vanuit een publiek belang, om het aantal ziektegevallen beperkt te houden, en te voorkomen dat de zorg zo zwaar wordt belast dat het zorgsysteem ontwricht raakt.

Vriendelijke groeten,

(10)(2e)

Centrum voor Infectieziektebestrijding RIVM