

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Thur 1/30/2020 1:57:22 PM  
**Subject:** FW: Real-time syndromic surveillance coronavirus  
**Received:** Thur 1/30/2020 1:57:22 PM

Tekst van [redacted] 5.1.2e geeft al heel mooie rationale voor gebruik Influenzanet / GGM.....

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Sent:** donderdag 30 januari 2020 08:25

**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Cc:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Subject:** RE: Real-time syndromic surveillance coronavirus

Hoi [redacted] 5.1.2e

Goed idee om de GGM voor een evt corona-uitbraak in te zetten! Ik zou toch bij [redacted] 5.1.2e even de mogelijkheden navragen voor de mogelijkheden voor dat consumentenpanel, maar ik denk dat je gelijk hebt dat een wekelijkse vragenlijst te veel zal zijn, omdat ze dan toch bang zijn om deelnemers te verliezen.

Een andere mogelijkheid zou misschien het calamiteitenbudget zijn, maar dit kunnen [redacted] 5.1.2e beter inschatten of dit idee daar voor in aanmerking zou kunnen komen. Uit ervaring weet ik dat de financiering vanuit dit potje erg snel rond kan zijn.

Groeten [redacted] 5.1.2e

buiten verzoek

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Sent:** woensdag 29 januari 2020 22:15

**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Cc:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Subject:** RE: Real-time syndromic surveillance coronavirus

Goed te horen dat we het allemaal een goed idee vinden.

Toen ik [redacted] 5.1.2e sprak vanmiddag vroeg ze me om of ik interesse had in het bestaande platform met implementatie kosten a €1500/€2000, of dat ik liever een moderne versie had waaraan ze werken maar die nog niet af is, ze heeft nog €15.000 extra nodig om het binnen 4 a 5 weken af te hebben. Ik wil dit even aangeven omdat dit nieuwe systeem moderner en flexibeler moet worden dan het bestaande platform. Misschien past dit nieuwe systeem goed bij jullie plannen wat betreft de Grote ziektemeting. Ze gaf aan dat als dit nieuwe platform af is, ze het bestaande platform vervangen en alle bestaande data overhevelen naar het nieuwe systeem.

Hoewel afhankelijk van het succes van de containment strategie van de Chinezen ben ik bang dat de volgende ZonMw ronde te laat is voor de corona-uitbraak.

Het consumentenpanel klinkt goed, enige blokkade die ik zie is dat panels voorzichtig omgaan met hun leden, en ze vaak niet het hele panel gebruiken voor een vragenlijst. Dus misschien schrikken ze ervan als we vragen om hun gehele panel elke week te bevragen – voor een half jaar oid. Misschien realistischer om hun leden 1-malig te vragen of ze willen meedoen met 'onze' surveillance, maar dan moeten we alsnog iets opzetten. Voordeel is dan ook dat we dan meer mensen kunnen vragen om mee doen – we zouden maatschappelijke organisaties kunnen vragen voor een mailing onder hun leden – vakbonden/politieke partijen/mede ambtenaren/scholen etc. Het moet toch mogelijk zijn om weer 15.000 a 20.000 mensen enthousiast te krijgen. Met flusurvey in England hadden we trouwens ook bruikbare resultaten in de 2009-griep pandemie met max 5000 gebruikers.

Groet,

[redacted] 5.1.2e

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** 29 January 2020 17:31  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Real-time syndromic surveillance coronavirus

Ha [redacted] toevallig hebben we gisteren met enkele mensen op initiatief van [redacted] en [redacted] overlegd over het weer nieuw leven inblazen van de Grote Griepmeting, met nu als werknaam de 'Grote ziektemeting'. Dat initiatief liep al langer, los van de coronavirus perikelen, met als doel een voorstel in te dienen voor de volgende ZonMw subsidieronde. Dat zou dan niet alleen over ILI gaan maar ook over bv maagdarml klachten met als optie zelfbemonstering als mensen klachten hebben. [redacted] en het intellectueel brein van de GGM was er gisteren ook bij.

Het is inderdaad dramatisch dat wij in Nederland een zeer goed lopende GGM hadden met veel deelnemers. Inmiddels hebben veel landen binnen en buiten Europa het format gekopieerd terwijl de GGM in Nederland ter ziele is. Sinds dit seizoen zijn de influenzanet resultaten zelfs wekelijks opgenomen in het ECDC/WHO FluNews Europe bulletin. De deelname in de verschillende landen, met uitzondering misschien van Frankrijk is echter dramatisch laag. En daar zit ook precies de bottleneck van alle influenzanet initiatieven: hoe kun je een grote groep mensen motiveren om er aan mee te doen. De GGM heeft daar destijds een uitermate effectieve communicatie strategie voor gevoerd, maar het maakte het programma kostbaar om op te zetten en te onderhouden (>100.000 euro per jaar).

Op heel korte termijn is er nog een andere mogelijkheid, namelijk contact zoeken met [redacted] (is elke maandag op EPI) om te bespreken of het Nivel consumentenpanel voor dit doel gebruikt kan worden. Dat zijn 12.000 deelnemers die bevroegd kunnen worden over gezondheidsklachten.

Ik denk graag verder mee en ongetwijfeld [redacted] ook.

Groet,  
[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 29 januari 2020 17:09  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Real-time syndromic surveillance coronavirus

Hoi [redacted]

Eind vorig jaar was al het idee de GGM weer nieuw leven in te blazen en breder te gebruiken dan voor griep. Dit zou een goede gelegenheid en mogelijkheid kunnen zijn om dit te realiseren. Lijkt me goed om morgen even gezamenlijk te overleggen.

Groeten,  
[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 29 januari 2020 15:45  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** Real-time syndromic surveillance coronavirus

Beste [redacted]

Een paar jaar geleden liep de grote griepmeting nog in Nederland en in het geval van een mogelijke 2019-nCoV uitbraak is zo'n soort meting eigenlijk erg handig; je kan de symptomen in real-time monitoren, je kan het meldgedrag (huisartsbezoek gegeven symptomen) monitoren en je weet het delay tussen onset en reporting, je hebt direct toegang tot mogelijke patiënten voor vervolg studies (kwaliteit van leven, contact-surveys, klinische dingetjes etc) , je hebt direct toegang tot mensen die het nog niet hebben gehad (controles), het systeem is schaalbaar waardoor er ook in de piek goede informatie is, mensen kunnen meedoen en bijdragen aan de kennis, mensen kunnen ook direct de uitbraak volgen (per regio) etc. Kortom het is een goed idee, vooral als er genoeg mensen mee doen.

Ik weet dat het in Nederland abrupt is gestopt, en ik weet de details niet, maar volgens mij ook niet op een leuke manier. Desalniettemin wil ik de mogelijkheid om zo'n surveillance systeem weer op te zetten aan je voorleggen.

Zoals je waarschijnlijk weet is het van origine Nederlandse project voorgezet binnen Europe, wat nu nog draait onder de naam influenzanet (<http://influzanet.info/>). Ik heb even gebeld met de verantwoordelijke van het huidige project, 5.1.2e van het ISI Foundation in Turijn. Het geval is dat ze een platform hebben wat stabiel draait in 9 landen. Om voor Nederland een kloon van de software te maken en de database op te zetten is drie dagen werk en kost maximaal €2000 (eenmalig), aldus 5.1.2e. Het onderhoud van het systeem gebeurt centraal door haar team. En het systeem kan op hun eigen server draaien of als dat nodig is op een server bij ons. Wat mij moeten doen is een domein registeren en de front-end van de website regelen en natuurlijk verdere communicatie en promotie.

Kortom het lijkt mogelijk om dit tegen een zeer lage prijs op te zetten, vrij makkelijk te onderhouden, en te realiseren binnen een korte termijn.

Qua implementatie van zo'n systeem binnen de huidige organisatorische structuur van EPI/RIVM heb ik geen mening, het gaat me er alleen om dat dit me een goed idee lijkt en ik wilde het delen voordat de uitbraak echt begint en we nog op tijd zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e