



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

**Van:**

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

**Aan:**

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

A. van Leeuwenhoeklaan 9

3721 MA Bilthoven

Postbus 1

3720 BA Bilthoven

www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030 (10)(2e)

F 030 (10)(2e)

(10)(2e)@rivm.nl

**Datum**

1 mei 2020

**Behandeld door**

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

# memo

Infectieradar oplossingsrichting Influenzanet

## Achtergrond

Binnen het centrum EPI is men op zoek naar een alternatief voor de infectieradar. De infectieradar wordt ingezet in de strijd tegen het nieuwe coronavirus. De infectieradar wordt gevoed doordat mensen op uitnodiging een vragenlijst invullen. De deelnemers krijgen na aanmelding wekelijks een vragenlijst die ingevuld moet worden. De verzamelde data wordt vervolgens verwerkt. Op deze manier wordt wekelijks surveillance gedaan naar de verspreiding van het nieuwe coronavirus.

De eerste versie van de infectieradar tool (Influenzanet) is na een korte tijd online gedraaid te hebben, offline gehaald omdat er security problemen met de app waren. Vanuit de IV-organisatie hebben we vervolgens een oplossing met Formdesk aangeboden en deze is nu in gebruik. Deze oplossing wordt door EPI als (te) bewerkelijk ervaren en er is een zoektocht geweest naar een geschiktere tool, die nog beter aansluit op de behoefte.

(10)(1c)

De dagen daarna is een proces doorlopen om van een longlist uit de eerdere fase te komen tot een shortlist met mogelijke oplossingen. Op deze lijst stonden zowel software leveranciers die zichzelf hadden aangemeld, als ook een applicatie van LCI, die reeds in beheer is bij Campus.

Na beoordeling op prijs, verwachte implementatietijd, randvoorwaarden vanuit opdrachtgever, techniek en op functionele/non-functionele requirements zijn we gekomen tot een shortlist.

Gisteren 30 april is in overleg met alle betrokkenen besloten gebruik te willen gaan maken van Influenzanet. Influenzanet lijkt de beste optie om op korte termijn te implementeren met goede aansluiting op de wensen en eisen als gesteld vanuit RIVM.

Bijkomend voordeel van deze oplossing is dat het aansluit bij het Europees initiatief gefinancierd met EU gelden. De lessons learned vanuit de eerdere oplossing worden meegenomen in de nieuwe oplossing welke op meerdere fronten (techniek, security en functioneel) een sterk verbeterde versie levert dan zijn voorganger. De software kan in ons eigen datacenter worden gehost. Ons datacenter heeft met RIVM.nl bezworen een hoge load aan te kunnen en kent het vereiste beveiligingsniveau van een Rijksdatacenter.

Influenzanet is ook financieel een interessante oplossing, omdat dit open source software betreft die kosteloos aan het RIVM beschikbaar wordt gesteld. De kosten voor implementatie beperken zich tot de uren van de medewerkers die hiervoor benodigd zijn. Ten overvloede: de implementatie betreft zowel de technische realisatie, als ook alle activiteiten die aangaande security doorlopen moeten worden als ook het functioneel inrichten van de vragenlijsten, inclusief het uitvoeren van de diverse testen op deze gebieden.

We schatten in dat we rond half juni de implementatie gereed hebben en dat we dan kunnen overstappen naar Influenzanet. Tot dat moment (en nog iets langer als fallback-scenario) blijven we met de Infectieradar gebruik maken van de huidige Formdesk-oplossing. Deze oplossing is geschikt voor veel hogere aantallen respondenten, dan de 30.000 mensen die er nu in meedoen. Vanaf volgende week willen we actie ondernemen om een groot aantal meer mensen in dit onderzoek via Formdesk te kunnen betrekken.

**Gevraagd besluit**

- Akkoord te gaan met de keuze voor Influenzanet en het opstarten van een project om dit te implementeren, waarbij de kosten ten laste van het Cib-Corona budget komen.
- Akkoord te gaan dat de huidige Formdesk-oplossing actief blijft tot na het moment van overschakelen op Influenzanet en met het verwerven van meer deelnemers hierin.