

**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** Tue 5/26/2020 9:05:31 AM  
**Subject:** RE: Antw: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19  
**Received:** Tue 5/26/2020 9:05:32 AM

Eens!

We zijn nog bezig met de aanpassing in osiris. Daar heb ik jouw opmerking ook in meegenomen. Dit krijgen we niet rond voor donderdag, maar het lijkt me ook niet nodig daar op te wachten.

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 26 mei 2020 10:56  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Antw: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19  
**Importance:** High

Hallo allemaal!

Graag jullie reactie op onderstaande vraag:  
*Nog even over live gaan: Infact stelt voor om deze versie donderdag landelijk beschikbaar te stellen. Ik zie geen bezwaar; zijn jullie dat met mij eens?*

Als jullie wel een bezwaar zien wil ik vandaag een no-go geven met opgaaf van reden.

Groeten,  
 (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** zaterdag 23 mei 2020 22:42  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Antw: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19

Hallo halo,

De test van vanavond verliep weer erg smoothly; geen hiaten gevonden; alles klopte. \*  
 We hebben nog enkele bevindingen gedaan die ze nog mooi kon meenemen in het instructiedocument voor de andere GGD'en. Dus het voelde echt als een nuttige exercitie.

Over toekomstige aanpassingen in de vragenlijst... Zij ziet daarvoor wel een rol voor (10)(2a) om te testen. Ze willen dit graag doen; we zullen eerder moeten gaan aangeven dat er een wijziging aankomt maar hoeveel eerder we bij Infact en GGD moeten aankloppen hebben we niet smart gemaakt. Ze verwacht dat (10)(2e) van (10)(2a) of (10)(2e) hierbij ook een rol willen/kunnen spelen.

Ik denk daarmee dat als we een voorstel hebben zouden de geadresseerden uit de mailbom van afgelopen periode de juiste personen zijn om te benaderen?  
 Zullen (10)(2e) en ik een opzette maken?

Nog even over live gaan: Infact stelt voor om deze versie donderdag landelijk beschikbaar te stellen. Daarvoor zijn ze nog druk met inrichting server voor CoronIT.  
 Ik zie geen bezwaar; zijn jullie dat met mij eens? Ik had persoonlijk liever eerder een live gang gezien want donderdag middag en vrijdag werk ik niet.

Groeten,  
 (10)(2e)

**From:** (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** zaterdag 23 mei 2020 12:11  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Antw: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19

Hoi allemaal,

Ik spreek (10)(2e) vanavond (testen content van gedane meldingen)

Ik zal haar alvast vragen of zij al ideeën heeft voor aankomende vragenlijsten aanpassingen. Ik ga nog geen afspraken maken; maar gewoon even polsen. Ik koppel dit daarna naar jullie terug.

Over aanpassingen gesproken; tijdens het testen kwam de volgende suggestie naar boven (wanneer er toch een wijziging op de vragenlijst komt):

Voor de vraag: "is er één patiënt aan te wijzen als meest waarschijnlijke bron" [EPI1PatMWbron] Het voelt voor de GDD'ers heel onnatuurlijk om hier Nee te antwoorden wanneer er meerdere gevallen zijn. Één wordt toch gemakkelijk als een gelezen.

Suggestie vanuit de GGD was:

- Ja, 1 bron
- Ja, meerdere bronnen (het invulveld voor opgave osirisnummers kan dan eventueel ook verplicht gemaakt worden)
- Nee
- Onb

Met vriendelijke groet,

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
 tel: +31 (0)6 (10)(2e)

**Van:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 22 mei 2020 15:06  
**Aan:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**CC:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Antw: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19

Dank, (10)(2e)

We zijn bezig met een aanpassing van de vragenlijst vanwege het BCO. Onderstaande is dus wel erg belangrijk!

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 14:58  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Antw: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19

Hoi, (heb even wat mensen uit de TO gehaald vanwege alle spam)

Zie ook onder het kopje "Tot slot" in onderstaande mail; de GGD zal hierbij de leverancier InFact moeten betrekken om de HPZone vragenlijst en de webservice koppeling aan te passen.

We hebben gemerkt dat als het moet InFact heel snel kan handelen. Maar dit zal ook af hangen van andere werkzaamheden die ze hebben. Dit weekend zijn ze bijvoorbeeld volop bezig voor de koppeling van HPZone met CoronIT. We begrepen dat InFact ook niet echt amused was van hoe dat allemaal gaat.

Misschien is een volledige SLA niet haalbaar, maar denk wel dat het goed is dat we een documentje opstellen met afspraken over het aanpassen van de Covid-19 vragenlijst. Daarin staan dan zaken als

- hoe lang van tevoren wij aanpassingen aangeven / beschrijving



Verzonden op: donderdag 21 mei 2020 21:16

Aan: covid-19 surveillance <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)>  
 <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)>  
 <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)>  
 <(10)(2e)@rivm.nl>  
 CC: <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl> <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>

Onderwerp: Koppeling HPZone - OSIRIS voor Covid-19

Beste allen,

### Go-Live

Afgelopen dagen is veel voortgang gemaakt met de ontwikkeling van de HPZone - OSIRIS koppeling. Zoveel zelfs dat morgen (vrijdag 22 mei) GGD Zuid Limburg als eerste GGD start met het melden van Covid-19 via deze koppeling. Kudos vooral naar (10)(2e) die hierbij zeer nauw heeft samengewerkt met GGD en leverancier InFact! Als alles komende dagen goed verloopt zal dit ergens na het weekend in heel Nederland live gaan.

### Hoe werkt dat dan precies (en wat nog niet)

Puntsgewijs:

- De GGD heeft de Covid-19 OSIRIS vragenlijst in detail nagebouwd in HPZone; dus dezelfde vragen, antwoordcoderingen, vervolgglogica, etc.
- Na invullen kan GGD vanuit het HPZone scherm de melding een of meerdere keren in de status Gefiatteerd verzenden naar OSIRIS, of deze wissen (opslaan in status GewistGGD)
- Vervolgens kan de melding worden verzonden in status Definitief. Vanaf dit moment houdt de koppeling (voor nu) op.
- Foutmeldingen en waarschuwingen die OSIRIS geeft worden direct teruggestuurd en op het HPZone scherm getoond. Voor nieuwe meldingen gaat ook het OSIRISNR richting HPZone zodat dit bij de melding in HPZone kan worden opgeslagen.
- Als alles goed is zet RIVM zet de melding in LCIakkoord/EPIakkoord. Een aantal vragen kan nog altijd door GGD worden aangevuld (zoals ziekenhuisopname en overlijden). Dit moet dan nog via een "oude" route via de webapplicatie, zoals dat nu ook werkt.
- Bij vragen van RIVM kan de melding nog gewoon in status CommentaarLCI of CommentaarEPI worden gezet. Deze moeten ook nog op de oude manier door de GGD worden verwerkt. Kortom, tot aan status Definitief gaat het via de webservice – daarna nog op de huidige wijze.

### Komende dagen

Uiteraard is e.e.a. zo goed mogelijk getest in onze testomgeving. We vragen de komende dagen extra goed op de meldingen van GGD Zuid Limburg te letten en bijzonderheden aan (10)(2e) en mij te mailen. Meldingen die zijn gedaan door de webservice zijn in OSIRIS te herkennen aan het veld Door/Eigenaar "Zuid Limburg, (10)(2e)". Uiteraard kunnen we pas landelijk uitrollen als alles voor EPI ook goed en handig werkt.

### Verdere ontwikkeling

De intentie is om ook het proces na status Definitief nog te automatiseren. Dit is wat complexer omdat er vanaf die status ook updates terug vanuit OSIRIS naar HPZone moeten gaan wanneer RIVM de melding aanpast, zoals in status CommentaarEPI. Dit moet nog verder worden uitgewerkt, ook intern bij EPI.

### Tot slot

Uiteraard betekent dit dat wanneer wij de OSIRIS vragenlijst willen wijzigen, we dit in sync met een aanpassing in HPZone moeten doen. Het wordt dus nog belangrijker om dit soort wijzigingen goed te beschrijven, te plannen en te testen in de testomgeving. Dit kost wat extra tijd maar staat niet in verhouding met de tijdsduur van de verminderde dubbele invoer bij de GGD denk ik!

Groet, (10)(2e) / (10)(2e)

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

(10)(2e)

.....  
 Centrum Epidemiologie en Surveillance van Infectieziekten | Centrum Infectieziektebestrijding

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | kamer (10)(2e)

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven  
 .....

**T**+31 (0)30 [redacted] (10)(2e)  
**M**+31 (0)6 [redacted] (10)(2e)  
**Skype** [redacted] (10)(2e) @rivm.nl  
[redacted] (10)(2e) @rivm.nl  
<http://www.rivm.nl>