

To: [redacted] @Rotterdam.nl; [redacted] @ggdzeeland.nl; [redacted] @ggdtwente.nl; [redacted] @ggdru.nl; [redacted] @rotterdam.nl; [redacted] @rotterdam.nl; [redacted] @ggdzw.nl; [redacted] @GGDBZO.nl; [redacted] @ggdhaaglanden.nl; [redacted] @ggdfryslan.nl; [redacted] @vrln.nl; [redacted] @ggdijsselland.nl; [redacted] @ggdkenemerland.nl; [redacted] @ggdkenemerland.nl; [redacted] @ggdelderlandzuid.nl; [redacted] @ggdwestbrabant.nl; [redacted] @ggdgv.nl; [redacted] @ggdnog.nl; [redacted] @ggdnog.nl; [redacted] @ggdgroningen.nl; [redacted] @ggdtwente.nl; [redacted] @hetservicecentrum.nl; [redacted] @ggdhaaglanden.nl; [redacted] @ggdhaaglanden.nl; [redacted] @ggdhaaglanden.nl; [redacted] @dienstgezondheidjeugd.nl; [redacted] @GGDBZO.nl; [redacted] @vggm.nl; [redacted] @ggdfevoland.nl; [redacted] @ggdfevoland.nl; [redacted] @ggdhn.nl

From: [redacted]
 Sent: Mon 5/11/2020 8:51:12 PM
 Subject: Update HPZone ontwikkelingen COVID-19
 Received: Mon 5/11/2020 8:51:19 PM
[Release Notes for Questionnaire and OSIRIS link Version A.pdf](#)

Beste collega's,

Zie onderstaande mail.
 Vriendelijke verzoek dit bericht ook door te sturen naar de DPG.

Groeten [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@ggdzt.nl>

Verzonden: maandag 11 mei 2020 22:35

Onderwerp: Update HPZone ontwikkelingen COVID-19: realisatie koppeling HPZone - Osiris

Beste collega,

Bij deze een update over de doorontwikkeling van HPZone in het kader van COVID-19. In onze eerdere mails zijn reeds de plannen benoemd. De laatste stap was nog de koppeling met Osiris.

De koppeling met Osiris is af. Op de HPZoneNL testsite zijn de aanpassingen al te zien. Deze worden vanavond, maandag 11 mei geïmplementeerd op de HPZone live site. Zie de bijlage voor de release notes. Vanaf dat moment kunnen jullie al wel de questionnaire (vragenlijst) gebruiken om gegevens te registreren in HPZone.

Jullie kunnen echter de koppeling met Osiris nog niet gaan gebruiken, dit volgt binnenkort. Jullie kunnen dus nog niet verzenden naar Osiris.

In overleg met het RIVM bestaat de koppeling met Osiris aanvankelijk uit een data upload in Osiris, later gaat dat via de webservice. Het RIVM wil eerst één GGD implementeren, als dat goed gaat kunnen er stap voor stap meer GGD'en worden toegevoegd. Het tempo hierbij wordt bepaald door het RIVM en wat Osiris aan kan.

Dinsdag 12 mei zal GGD Zuid Limburg de Osiris koppeling live testen. Als dat goed gaat zal de GGD Zuid Limburg deze week live gaan en kunnen er eind deze week of begin volgende week stapsgewijs steeds een paar GGD'en worden toegevoegd. Ons voorstel is dat GGD'en met veel COVID-19 cases hierbij voorrang krijgen. Hoe dat in zijn werk gaat moet nog worden uitgewerkt en hangt ook af van wat Osiris aankan. We laten jullie dat nog weten.

Verder willen we jullie informeren dat we ondertussen ook betrokken zijn bij het realiseren van een koppeling tussen HPZone en CoronIT. Hoe dat er uit gaat zien wordt nu nader uitgewerkt. Streven van GGD GHOR NL is dat er per 1 juni ook een koppeling is gerealiseerd tussen CoronIT en HPZone.

We hopen jullie hiermee voor nu voldoende te hebben geïnformeerd.

Vriendelijke groet,

5.1.2e, GGD Zuid Limburg
 5.1.2e, GGD Brabant Zuidoost
 5.1.2e, GGD Zuid Limburg

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ggdzl.nl>

Verzonden: zondag 26 april 2020 18:40

Onderwerp: Update HPZone ontwikkelingen COVID-19

Geachte collega,

Eerder deze week informeerden we jullie over de stand van de doorontwikkeling van HPZone in het kader van COVID-19. Bij dezen een nieuwe update.

Sinds zaterdag 25 april zijn de functionaliteiten om SARS-CoV-2 test uitslagen makkelijk te registreren, labels te printen en de SMS/email tool landelijk live gegaan. Zie in de bijlage de verdere beschrijving.

Dit betekent dat jullie deze functionaliteiten in gebruik kunnen gaan nemen.
Hiervoor moeten jullie nog wel de volgende stappen ondernemen:

Labels printen: Je kunt meteen gaan printen zodra een printer is geïnstalleerd (instelling hangt ook af van lokale netwerk). Voor de GGD'en die met SHDirect werken: de specificaties van de labels zijn hetzelfde als bij SHDirect. Onze ervaring is dat als je een printer van seksuele gezondheid leent je zonder problemen meteen kunt printen.

SMS/emailtool: Om dit te gaan gebruiken moet je aan InFact de volgende informatie leveren:

1. Een noreply-emailadres vanwaar de email met de uitslagen wordt gestuurd. Voor ons is dat bijvoorbeeld 5.1.2e@ggdzl.nl.
2. Een url van een website waarop positief geteste personen informatie kunnen vinden over wat een positieve uitslag COVID-19 voor hen betekent. Dit kan een eigen GGD website zijn of de RIVM website.

De koppeling met Osiris is ver gevorderd, maar het testen van de codering van de vragen en antwoorden vergt meer tijd dan het testen van bovenstaande. Hier wordt nog hard aan gewerkt. Zodra dit af is zullen we jullie hierover informeren.

We krijgen van verschillende GGD'en vragen over hoe de ontwikkelingen bij HPZone zich verhouden tot de ontwikkelingen van CoronIT en of er overlap is tussen beide applicaties. Wij kunnen dat niet volledig aangeven, omdat wij niet compleet op de hoogte zijn van de functionaliteiten die CoronIT momenteel ontwikkelt en nog niet met CoronIT werken. Op basis van de informatie van de CoronIT webinar en hun updates komen wij tot het volgende beeld:

HPZone is een applicatie gericht op infectieziektebestrijding conform de wet publieke gezondheid. Het bevat daarom functionaliteiten voor het registreren en managen van meldingsplichtige ziekten (die we vanuit de laboratoria, ziekenhuizen, instellingen en evt andere behandelaren ontvangen). Daarnaast biedt HPZone uitbraakmanagement (Situations) en bron en contact opsporing (inclusief de monitoring van contacten van COVID-19 cases met desgewenst automatische rapportages aan het LCI).

Daar zijn nu ook de twee bovengenoemde functionaliteiten aan toegevoegd om makkelijker veel mensen te testen, uitslagen te registreren en mede te delen via sms en/of email. Er wordt ook meteen automatisch goed geregistreerd dat een uitslag is medegedeeld in het kader van dossiervorming. Daarnaast worden positief geteste personen automatisch omgezet in een confirmed case. Als straks de koppeling met Osiris live is, kan tevens direct vanuit HPZone gemeld worden aan Osiris en hoeft dat niet meer handmatig te worden gedaan. HPZone heeft op dit moment geen agendamodule waarin je mensen kunt inplannen, zoals bijvoorbeeld SHDirect dat al wel heeft en zoals CoronIT dat nu ontwikkelt.

CoronIT is een applicatie die vooral is ontwikkeld om grootschalig testen op SARS-COV-2 te faciliteren. Dit gebeurt onder andere door een agendamodule - inclusief triage - te bieden waarin artsen personen kunnen inplannen. Het is nog onbekend in hoeverre alle informatie nodig voor de afhandeling van een positieve COVID-19 melding vooraf zal

worden geregistreerd. Er kunnen en hoeven zover nu bekend geen labels geprint worden, omdat er met voorgedrukte labels en voorgelabelde materialen van de betrokken laboratoria wordt gewerkt, die middels aan te schaffen scanners worden ingescand. In deze applicatie kunnen ook uitslagen worden geregistreerd en per sms worden medegedeeld. Voor verdere informatie over CoronIT verwijzen we naar de werkgroep die dit ontwikkeld.

Samenhang: Een optie is om de informatie uit CoronIT te uploaden in HPZone, waardoor beide applicaties aanvullend aan elkaar kunnen zijn. Wij hebben aangegeven dat het wenselijk is om beide systemen te koppelen door een dergelijk (dagelijkse) data upload, zodat dubbele data invoer kan worden vermeden. Vanuit CoronIT is aangegeven dat men hierover contact zal opnemen met de betrokken gebruikers van HPZone.

We hopen jullie hiermee voor nu voldoende te hebben geïnformeerd. Technische vragen over labelprinter instellingen etc. kunnen worden gesteld aan support van InFact (5.1.2e@in-fact.com). Overige vragen kunnen worden gesteld aan (5.1.2e@ggdzt.nl) of (5.1.2e@ggdzt.nl) of (5.1.2e@ggdzt.nl).

Met vriendelijke groet,

5.1.2e, GGD Zuid Limburg
5.1.2e, GGD Brabant Zuidoost
5.1.2e, GGD Zuid Limburg

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ggdzt.nl>

Verzonden: maandag 20 april 2020

Onderwerp: RE: Update HPZone ontwikkelingen COVID-19

Geachte collega,

Eerder heeft u onderstaande mail ontvangen dat er wordt gewerkt aan een doorontwikkeling van HPZone in het kader van COVID-19. Dit om de grote aantallen cases te kunnen verwerken en te melden in Osiris.

Bij dezen willen we jullie een update geven over de stand van zaken van deze doorontwikkeling.

1. De standaard Osiris vragenlijst voor COVID-19 is ondertussen ingebouwd in HPZone (nu nog testsite) als een questionnaire. De demo zag er goed uit. Ook kan de Osiris data al als een bestand worden gedownload vanuit HPZone. Morgen is er nog een overleg met RIVM / EPI om de laatste technische vragen te bespreken voor de datadump. Zodra die zijn verwerkt kunnen we gaan testen en daarna kan Zuid Limburg dit naar alle waarschijnlijkheid in de loop van de week gaan implementeren en de datadump richting Osiris gaan gebruiken. Als dat goed gaat kunnen meer GGD'en dat ook gaan gebruiken.
2. Voor de data upload vanuit andere vragenlijsten en applicaties naar HPZone zal InFact een (nieuwe) spreadsheet template aanleveren. Waarschijnlijk zal deze later deze week als datadump met Osiris gereed is beschikbaar komen. Data die conform dit template worden aangeleverd kunnen dan worden geupload in HPZone, waardoor ze niet meer handmatig hoeven te worden overgenomen. Deze upload bevat ook alle Osiris vragen. Dit kan alleen als de data vergelijkbaar zijn met de nieuwste Osiris vragenlijst.
3. Nieuw object Investigations. Om de sms/email tool en het labels printen mogelijk te maken in HPZone wordt er een nieuw object Investigations gemaakt. Dit zal vergelijkbaar zijn met de investigations in SHDirect (voor wie dit kent). Hier worden dan zowel de PCR als serologie (IgM en IgG) van SARS-CoV-2 ingebouwd. Dit wordt op korte termijn ingebouwd.
4. SMS/email tool. Als het object Investigations is ingebouwd kan deze tool redelijk snel af zijn. Dit zal vergelijkbaar zijn met SHDirect. We hebben een matrix gemaakt wanneer welke sms wordt verstuurd en standaard sms tekst berichten. (zie bijlage) We zijn hierbij al vooruit gelopen op serologie, zodat dat ook al is ingebouwd. Het sms bericht wordt een standaard bericht, maar voor de GGD en voor de link naar een website komt er een token, zodat die aangepast wordt per GGD.
5. Labels printen. Dit wordt ook vergelijkbaar met SHDirect en zal redelijk snel af kunnen zijn als punt 3 af is. Voor de specificaties van de labels zijn we uitgegaan van dezelfde specificaties als in SHDirect zodat GGD'en die met SHDirect werken dezelfde printers in kunnen zetten of kunnen lenen van seksuele gezondheid. Dit zal het inrichten van hardware vergemakkelijken.

Het lukt helaas niet om tijdens een gebruikersgroep overleg een en ander te bespreken, gezien de drukte en

noodzaak om snel te handelen. Maar mochten er vragen of opmerkingen zijn, stel ze gerust. Je kunt ze mailen naar 5.1.2e@ggdzl.nl.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e, GGD Zuid Limburg
5.1.2e, GGD Brabant Zuidoost
5.1.2e, GGD Zuid Limburg

Verzonden: vrijdag 10 april 2020

Onderwerp: Huidige activiteiten rondom HPZone in het kader van de bestrijding van COVID-19

Geachte collega,

Bij dezen willen wij u informeren over de huidige activiteiten rondom HPZone in het kader van de bestrijding van COVID-19.

Zoals wij u eerder lieten weten hebben wij in februari – aan het begin van de Covid-19 pandemie – de monitoring functionaliteit toegevoegd aan HPZoneNL. Op deze manier kunnen GGD'en alle contacten registreren en monitoren. Tevens is de mogelijkheid gecreëerd, dat het LCI dagelijks automatisch (vanuit HPZone) een overzicht van de stand van zaken rond de monitoring in Nederland ontvangen kan.

Sinds enkele weken zijn we tevens bezig om HPZone verder aan te passen zodat meldingen en testen rondom COVID-19 zo efficiënt mogelijk kunnen worden afgehandeld, zowel nu als op de lange termijn. Hierin wordt nauw samengewerkt met het RIVM vanwege een Osiris koppeling, zodat GGD'en niet langer in twee systemen hoeven te registreren. Voorlopig wordt alleen een oplossing gezocht voor de meldingen COVID-19. Later zou dit wellicht kunnen resulteren in een volledige koppeling voor alle meldingen.

In overleg met 5.1.2e coördineert GGD Zuid Limburg deze aanpassing, samen met 5.1.2e. GGD Zuid Limburg zal ook een eerste pilot draaien.

Op dit moment worden de volgende zaken ontwikkeld:

1. De vragen rondom COVID-19 voor Osiris (standaard dataset) worden toegevoegd aan HPZone. Dit gebeurt op een dusdanige manier dat ze middels een datadump of link dagelijks automatisch kunnen worden gemeld aan Osiris. Hierdoor vervalt de extra administratieve invoer in Osiris. Dit geldt voor alle meldingen die in HPZone zijn ingevoerd. Dit zijn de meldingen vanuit ziekenhuizen en verzorgingshuizen van bevestigde Covid-19 patiënten, maar ook alle door de GGD geteste personen met een positieve labuitslag die in HPZone worden ingevoerd.
2. Doordat een standaard dataset van vragen aan HPZone is toegevoegd kunnen ook data uit een andere tool via een data-upload makkelijk aan HPZone worden toegevoegd om van daaruit automatisch weer in Osiris te worden gemeld. *Dit zou bijvoorbeeld ook voor de topicus tool kunnen worden geregeld.*

Als voorbeeld: GGD Zuid Limburg werkt met liaisonteams in de ziekenhuizen die elke dag de meldingen vanuit het ziekenhuis invoeren in MWM2 (een vragenlijst per case met de Osiris vragen). De GGD downloadt hiervan dagelijks een databestand dat, als HPZone aangepast is, weer wordt geupload in HPZone en van daaruit automatisch naar Osiris wordt gemeld. Dit kan ook voor datasets uit andere tools zolang de data vergelijkbaar is met de Osiris vragenlijst.

3. In HPZone wordt nu een sms/email tool toegevoegd vergelijkbaar met SHDirect (EPD van de centra voor seksuele gezondheid). Hierdoor kunnen door de GGD geteste personen met een klik op de knop worden geïnformeerd over hun uitslag. Hiervoor worden aan HPZone ook de verschillende SARS CoV tests (PCR, IGM, IgG) toegevoegd.
4. We gaan in HPZone ook nog de optie toevoegen om labels te printen (ook vergelijkbaar met SHDirect),

zodat als de GGD mensen test ze makkelijk labels kunnen printen voor materiaal en labaanvraag.

Ons streven is om zoveel mogelijk vanuit het bestaande systeem, namelijk HPZone te werken, zodat dit ook op de lange termijn werkbaar blijft als de pandemie wat gaat afvlakken of bij andere uitbraken in de toekomst.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e, GGD Zuid Limburg
5.1.2e, GGD Brabant Zuidoost
5.1.2e, GGD Zuid Limburg

DISCLAIMER GGD HOLLANDS NOORDEN:

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u niet de geadresseerde bent, verzoeken wij u dit bericht te vernietigen en de afzender te informeren. GGD Hollands Noorden is niet aansprakelijk voor onjuiste en onvolledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail bericht, of een te late ontvangst daarvan. GGD Hollands Noorden maakt gebruik van ZIVVER om veilig e-mails te versturen en bestanden uit te wisselen. [Lees meer over ZIVVER](#)