

**Wat is CoronIT?**

CoronIT is een digitaal landelijk systeem dat het uitvoeren van de COVID-19 testprocessen bij GGD'en en laboratoria efficiënt kan ondersteunen bij:

- triage en aanmelden;
- inplannen;
- afname en registratie;
- het vastleggen van de resultaten;
- het doorgeven van resultaten.

Doordat gegevens digitaal bij de bron worden vastgelegd kunnen GGD'en en laboratoria efficiënter en met meer kwaliteit werken. Voorwaarde is natuurlijk wel dat de laboratoria en de door hen gebruikte testapparatuur volledig digitaal gekoppeld zijn.

**Van wie is CoronIT?**

De realisatie van CoronIT gebeurt in een samenwerkingsverband van GGD GHOR Nederland, de FSB (Facilitaire Samenwerking Bevolkingsonderzoeken), het RIVM en softwareontwikkelaar Topicus. GGD GHOR Nederland treedt daarbij op als projectleider. De opdracht voor het project is gegeven door het Ministerie van VWS, dat ook het grootste deel van de kosten betaalt.

**Waar kan CoronIT bij helpen?**

Bij de testprocessen rond COVID-19 zijn diverse partijen betrokken: artsen, GGD'en, de reguliere laboratoria waar de GGD'en mee samenwerken, extra laboratoria en in de nabije toekomst mogelijk ook de organisaties voor bevolkingsonderzoeken en anderen die GGD'en helpen met extra testfaciliteiten. Een deel van genoemde partijen heeft niet eerder samengewerkt en zal dat in deze combinatie, naar verwachting, ook in de toekomst niet meer doen.

Door betrokken partijen op één (tijdelijk te gebruiken) digitaal systeem aan te sluiten (CoronIT) is het beter mogelijk om landelijk overzicht te bewaren en alle beschikbare capaciteit goed te gebruiken. Bovendien kan veel tijd worden bespaard, doordat in het CoronIT systeem gegevens maar één keer hoeven te worden ingevoerd.

**Wie zijn (en/of worden binnenkort) aangesloten?**

Al in de beginfase van het project is op verzoek van VWS afgesproken, dat de HPV-laboratoria voor het landelijke bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker, het lab van Sanquin en de twee diergeneeskundige laboratoria (de zogeheten pandemielabs) als eerste op het systeem worden aangesloten zodat de extra testcapaciteit van deze labs zo snel mogelijk voor het hele land beschikbaar is. Deze labs zijn nu vrijwel volledig operationeel.

Half april gestart met het aansluiten van de IZB-afdeling en het laboratorium van de GGD Amsterdam. Deze implementatie wordt gebruikt om de implementatiedraaiboeken en de handleidingen die ontwikkeld zijn te testen en waar nodig bij te stellen.

Inmiddels zijn er afspraken gemaakt met verschillende GGD'en om hen te ondersteunen bij het uitvoeren van de testen. Daarbij kunnen zij direct gebruik maken van de landelijke testcapaciteit van

de pandemielabs. Tegelijk worden de MMLs benaderd die regulier de diagnostiek voor deze GGD'en doen, zodat ook zij kunnen profiteren van een efficiënte aanlevering en afhandeling van de testen. Gezien de verwachte stijging van het aantal tests in de komende weken zullen alle GGD'en in de komende weken versneld worden aangesloten. Doel is om zo mogelijk alle GGD'en voor 11 mei aangesloten te hebben. Parallel zullen we trachten, de betrokken MMLs aan te sluiten. Een deel van die aansluitingen zal pas na 11 mei gereed zijn.

#### Hoe gaat het dan (praktisch) werken bij het MML?

Op dit moment is een implementatieteam aan het werk om de uitrol bij de verschillende laboratoria voor te bereiden en uit te voeren. Primair gaat het om technische koppelingen tussen CoronIT en het eigen LIMS, gebaseerd op een beveiligd netwerk, HL7 v2.5 berichten, Eenheid van Taal en de Nederlandse Labcodeset. Daarnaast worden afspraken gemaakt met de GGD over het aanleveren van afnamemateriaal en barcodes die binnen het MML voor een soepele directe verwerking zorgen. Uiteindelijk zal het proces end-to-end getest moeten worden, dus van triage tot en met het terugkoppelen van de resultaten aan de aanvrager.

Voor het MML betekent dit dat op het moment dat de GGD het onderzoeksmateriaal afneemt bij een patiënt er een order in het LIMS binnenkomt. In de order zijn patiënt (BSN) en materiaal (monsternummer) aan elkaar gekoppeld. Vervolgens gaat het materiaal op transport naar het lab en worden de monsters op basis van de barcode ingescand in het LIMS. Dan is de order beschikbaar voor analyse en beoordeling, zoals het MML dat gewend is. Na beoordeling wordt het resultaat vanuit het LIMS aan CoronIT aangeleverd en is het testproces voor het MML afgerond.

#### Wie zitten er in het CoronIT implementatieteam?

Aan de realisatie en implementatie van CoronIT wordt gewerkt door een groot team van medewerkers. Het kernteam bestaat uit:

- (10)(2e) en (10)(2e) (M&I): dubbel
- (10)(2e) (GGD GHOR Nederland): dubbel
- (10)(2e) (FSB): dubbel
- (10)(2e) (RIVM): dubbel
- (10)(2e) (10)(2e) en (10)(2e) (M&I): dubbel
- (10)(2e) en (10)(2e) (GGD GHOR Nederland): dubbel
- (10)(2e) (Cuccibu): dubbel
- (10)(2e) (Significant) dubbel
- (10)(2e) (GGD GHOR Nederland) dubbel
- (10)(2e) (Topicus): dubbel

#### Wat als ik meer wil weten?

We realiseren ons, dat nog niet alle informatie bekend is. Daarom verzorgen we regelmatig updates voor de testcoördinatoren bij alle GGD'en. Mocht je nu al dringende vragen hebben, dan kan je die stellen via [ggdghor.nl](mailto:(10)(2e)@ggdghor.nl)