



14 februari 2020

Enhancements HPZone: COVID-19

(in HPZone vooralsnog Wuhan Coronavirus genoemd)

- **Mogelijkheid tot aanmaken van een Exposed Person**
- **Mogelijkheid tot registreren van gemonitorde Contacten en Exposed Persons (EP)**
Middenin het scherm van het Contact of de Exposed Person zie je het overzicht van de (monitorings)gegevens van die persoon.
- **Dagelijks geanonimiseerde rapportage aan het LCI (A-ziekte)**
De nieuwe variabelen bij Contacten en Exposed Persons worden gebruikt voor het geanonimiseerde monitoringoverzicht dat automatisch naar het LCI gestuurd wordt.

Bijlage: Flowchart Registratie COVID-19 in HPZone

Uitgangspunten:

1. **Possible Case:** patiënt valt (net) buiten de casusdefinitie. Dit kan in de komende dagen veranderen: de patiënt wordt dan een Probable Case (valt binnen de casusdefinitie). Anders blijft de patiënt een Possible Case (en wordt als Possible Case gesloten).
2. **Probable Case:** patiënt voldoet aan casusdefinitie en wordt getest. Indien de test negatief is wordt de status omgezet naar Discarded, bij een positieve test wordt het een **Confirmed Case**.
3. **Contact:** dit is een *laag-* of *hoogrisico* contact (afhankelijk van de huidige definitie), gelinkt aan een **Case** in Nederland (geregistreerd in HPZone).
4. **Exposed Person (EP):** persoon is niet gerelateerd aan een index Case in Nederland. De blootgestelde persoon komt in aanmerking voor monitoring (bijv. een groep evacuées die uit China teruggehaald wordt naar Nederland). Deze persoon kan gelinkt worden aan een **Situation** (bijv. "Evacuatie Wuhan 2 februari 2020" of "Vlucht KL2345")

N.B. Let op het verschil tussen een Exposed Person (geen Case en ook niet gelinkt aan een Case) en een Contact (gelinkt aan een Case).

Afspraken:

1. Indien er EP's behorende bij één Situation door verschillende GGD'en gemonitord worden, maakt iedere GGD een Situation aan met exact dezelfde naam, en linkt de gemonitorde EP's aan deze situation. Op deze manier is in het LCI rapport duidelijk welke EP's tot dezelfde Situation behoren. De GGD'en moeten dus onderling een afspraak maken over de naam van de Situation.
2. Indien een Confirmed Case in meerdere GGD regio's Contacten heeft, maakt de GGD waar de Case woont deze als meldingsplichtige (notifiable) Confirmed Case aan en meldt deze aan het LCI (Osirisnummer). Bij de andere GGD'en wordt deze persoon ook als Case aangemaakt, maar noteer je onder Notification bij "Status van de melding": "niet meldingsplichtig". Het Osirisnummer (afkomstig van de meldende GGD) moet wel op de daarvoor gebruikelijke plaats onder Notification worden geregistreerd. Dit veld wordt namelijk opgenomen in de rapportage aan het LCI, waardoor contacten uit verschillende regio's aan dezelfde Case gelinkt kunnen worden.
3. Als een Contact / EP een verdachte casus wordt zal een labtest worden ingezet, maar blijft deze persoon in HPZone een Contact / EP zolang de laboratoriumuitslag nog niet bekend is.
 - a. In HPZone wordt dan aangevinkt dat iemand klachten heeft en dat een labtest is ingezet. Dit komt in de LCI rapportage te staan; zo is het voor het LCI duidelijk dat een Contact / EP een verdachte casus is geworden.
 - b. Als een Contact / EP een verdachte casus wordt, dient deze wel aangemeld te worden in Osiris (zoals bij ieder vermoeden van een A-ziekte). Dit Osiris nummer moet dan onder Exposure Details in het veld "Labtest Memo" worden ingevuld. Dit veld wordt namelijk meegenomen in de LCI rapportage. Het LCI kan dan het verband leggen tussen een melding in Osiris en het monitor overzicht uit HPZone.
 - c. Bij een negatieve test blijft de persoon een Contact / EP en wordt de monitoring vervolgd, bij een positieve test wordt het Contact of EP omgezet naar een Confirmed Case.
4. Indien de monitoring van een Contact of EP van de ene GGD naar de andere GGD wordt overgedragen moet de overdragende GGD de monitor status van het Contact / EP op "overgedragen" zetten (zie later). De ontvangende GGD voert het Contact/ de EP op de gebruikelijke wijze in en registreert het HPZone-nummer waaronder het contact bekend was bij de overdragende GGD in het veld Labtest Memo. We verwachten dat dit slechts incidenteel voorkomt. Mocht dit vaak het geval zijn, dan wordt naar een andere oplossing gekeken.
5. Indien een Contact aan meer dan één Case gelinkt is ontstaat er een probleem, in die zin dat in de rapportage naar het LCI slechts het Osirisnummer van één van de gelinkte contacten wordt weergegeven. De praktijk moet uitwijzen hoe we hiermee omgaan.

Inhoud

- Nieuw aanmaken van een Contact of Exposed Person
 - o Contact aanmaken
 - o Exposed Person (EP) aanmaken
 - o Vervolg aanmaken gegevens Contact en Exposed Person
- Dagelijkse update
- Control Page

Contact aanmaken

Een Contact is (zoals gebruikelijk) altijd gekoppeld aan een (Confirmed) Case. Aan een Case kunnen meerdere Contacten gelinkt zijn.

Maak Contact (hier TestE) aan vanuit Case (hier TestD)

The screenshot shows the HPZone interface for a case. The main content area displays '181757. TestD: Wuhan Novel Coronavirus, Confirmed'. Below this, there are sections for 'Diagnostic History (1)', 'Assessment', 'Key Details', 'Notification', 'Administration', 'Verzekerde zorg', 'Mogelijk declarabele zorg', 'OGZ diagnostiek (None)', and 'Transmission'. The 'Key Details' section includes fields for Identifier (ZLGC20.181757), Priority (Green), Status (Open), Date of Onset (08/02/2020), Current Location (Verblijvend op huisadres), Recent travel to another country (China), Principal Contextual Setting (Buitenland reis), and Hospitalised (No). The 'Contacts' section on the right is circled in red and contains the following options: 'Assign an existing Contact', 'Add a new Contact', and 'Add a new Household Contact'.

Exposed person (EP) aanmaken

Een Exposed Person is niet gerelateerd aan een index in Nederland. De blootgestelde persoon komt wel in aanmerking voor monitoring (bijv. een groep evacuéés die uit China teruggehaald wordt naar Nederland). Deze persoon kan gelinkt worden aan een Situation (bijv. "Evacuatie Wuhan 2 februari 2020" of "Vlucht KL2345").

Maak deze EP aan via New.

Volg hierbij de gebruikelijke stappen voor het aanmaken van een nieuwe patiënt in het systeem.

The screenshot shows the 'New' menu in the HPZone interface. The menu items are: 'New Note', 'New Message', 'New Phone Message', 'New Memorandum', 'New Enquiry', 'New Case', 'New Exposed Person', 'New Orphan Contact', 'New Situation', and 'New Log Book Entry'. The 'New Exposed Person' option is highlighted.

Koppel de EP en de Situation aan elkaar

Koppel de Situation aan de EP via het rechterzijmenu van de EP: Assign a Situation to this EP.

The screenshot shows a dropdown menu for 'Situation(s) (1)'. The menu items are: 'Assign a Situation to this Exposed Person' and 'Declare a new Situation'.

Verder aanmaken gegevens Contact en Exposed person

Dit verloopt in principe hetzelfde bij een Contact als bij een Exposed person.

Klik op Key details (EP) of Exposure Details (Contact) en vul deze in

The screenshot shows a web interface for a 'Contact' record. The main title is '182006. TestE: Wuhan Novel Coronavirus'. Below this, there are several sections: 'Key Details', 'Exposure Details', and a sidebar with various monitoring options. A red arrow points to the 'Exposure Details' section, which is currently empty.

Key Details	
Entered as a Contact of	TestD
Identifier	ZLG/C20.182006
Index Case Infection	Wuhan Novel Coronavirus
Probable route of transmission	
Degree of Contact	Household or Close Contact
Status	Open
Date of First Contact	
Date of Last Contact	11/02/2020
Current Location	Verblijvend op huisadres
Principal Contextual Setting	

Exposure Details (indicated by a red arrow)

In dit geval is het contact een hoog-risico contact. Dit contact zal gemonitord worden. Als Monitor Type (Active of Passive) is Active Monitoring aangeklikt. In de Exposure Details van een Contact of Key Details van een EP zie je de relevante variabelen voor de monitoring. Deze variabelen komen in de dagelijkse geanonimiseerde rapportage naar het LCI. Ook van de personen waarvan de monitoring is beëindigd en van personen die een case zijn geworden. Vul deze dus zo goed en compleet mogelijk in!

The screenshot shows the 'Edit Contact' form for 'TestE'. The 'Exposure Details' section is expanded, showing various fields for monitoring and testing. The 'Monitor type' is set to 'Active Monitoring'.

Exposure Details	
Datum eerste blootstelling	dd / mm / yyyy Calendar Clear
Datum laatste blootstelling	11 / 02 / 2020 Calendar Clear
Country of exposure	Nederland
Plaats van verblijf	Huisadres
GGD van verblijf	Zuid Limburg
GGD monitoring	Zuid Limburg
Gebruik PBM	Onbeschermd
Risico op blootstelling	Hoog
Quarantaine	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee Clear
Quarantaine datum begin	dd / mm / yyyy Calendar Clear
Quarantaine datum eind	dd / mm / yyyy Calendar Clear
Profylaxe	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee Clear
Profylaxe datum	dd / mm / yyyy Calendar Clear
Monitor type	Active Monitoring
Lab test ingezet	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee Clear
Lab test datum	dd / mm / yyyy Calendar Clear
Lab test uitslag	<input type="radio"/> Positief <input type="radio"/> Negatief <input type="radio"/> Inconclusief Clear
Lab test uitslag datum	dd / mm / yyyy Calendar Clear
Lab test memo	

* PBM = persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Dit gaat over het gebruik van PBM bij blootstelling vóór de monitoring. Er zijn verschillende keuze mogelijkheden (beschermd, deels beschermd, onbeschermd, onbekend).

Bijvoorbeeld: bij een gezondheidszorgmedewerker die zich volgens de richtlijnen beschermd heeft bij een contact, klik je aan: Beschermd.

Include in LCI Report: **Dit is cruciaal**

Hier moet "Ja" aangevinkt worden als het Contact moet worden opgenomen in de LCI rapportage. Over het algemeen zal dit gelden voor hoog-risico Contacten die actief gemonitord worden en voor Exposed Persons. Vink "Nee" aan als het om contacten gaat die niet in de rapportage aan het LCI dienen te komen, zoals bij passieve monitoring of als het Contact niet wordt gemonitord.

(In de toekomst zullen mogelijk andere afspraken tussen LCI en GGD gemaakt worden over welke EP's en Contacten in de rapportage aan LCI opgenomen moeten worden. Hierover worden jullie dan geïnformeerd).

De rapportage wordt dagelijks automatisch verzonden naar het LCI. Hier hoeft je als gebruiker niets voor te doen.

De monitor-gegevens (startdatum, einddatum, status, conclusie) in Exposure of Key Details worden automatisch gevuld/geactualiseerd door het systeem wanneer je deze gegevens invult bij de Monitor. Dit wordt hieronder beschreven.

Active of Passive Monitors

Nadat bij Exposure of Key Details het Monitor type is aangeklikt, kan in de rechterkolom de Monitor (in dit voorbeeld Active Monitors) aangemaakt worden.

Als de Active Monitoring is aangeklikt in de Exposure of Key Details, kun je geen Passive Monitor aanmaken. Omgekeerd kan je geen Active Monitor aanmaken als bij Exposure of Key Details is gekozen voor Passive Monitoring. Er kan altijd maar één Monitor tegelijk aangemaakt worden (aanmaken van een tweede levert een waarschuwingsmelding op). Alleen wanneer een bestaande monitor wordt gesloten (status "afgerond" of "overgedragen") kan eventueel een nieuwe monitor aangemaakt worden.

Monitoring:	TestE
▶ Monitor Start Date	11 / 2 / 2020 Calendar
▶ Monitor until	25 / 2 / 2020 Calendar
▶ MONITORSTATUS	


Je geeft in de Monitor aan:

- de start- en einddatum aan
- Status
 - Nog niet gestart (nuttig als je bijvoorbeeld EP's al invult voordat ze gearriveerd zijn)
 - Volgens schema
 - Gemist (het Contact is vandaag niet bereikt door de GGD)*
 - Tussentijds gestopt (bijvoorbeeld in geval van "Lost to follow up")
 - Afgerond
 - Overgedragen

In dit geval (zie hieronder) is de monitor gestart en loopt "Volgens schema".

De meest recente status wordt gemeld in de rapportage aan LCI. Er is afstemming tussen LCI en GGD'en over gebruik van de verschillende statussen. Voorbeeld: *de Monitor krijgt de status "Gemist" pas indien iemand langer dan 24 uur niet bereikt is.

New Active Monitor

 Name

Management


Monitoring:	TestE		
Monitor Start Date	11 / 2 / 2020	<input type="text"/>	Calendar
Monitor until	25 / 2 / 2020	<input type="text"/>	Calendar
MONITORSTATUS	Volgens schema		

Active Monitors (1)

[Add new Active Monitor](#)

Monitor Until: 26-2-2020 0:00:00
Status: Volgens schema

Immunisation Status

Immunisation Status 

Vaccinated in respect to the diagnosis	Nee
Vaccination Date (if relevant)	<input type="text"/>
Immunisation Notes	Show History
Influenza vaccinatie	

Indien je dit invult verschijnt Vaccinatie (in dit geval "Nee") en de Opmerkingen (in dit geval "Influenza vaccinatie") ook in de LCI-rapportage.

Aanmaken Monitoring Actions

Actions (1)

- [Create a new Action](#)
- [Create a preset Action](#)
- [Schedule a follow-up Action](#)
- [Schedule a monitoring Action](#)
- [Record a completed Action](#)
- [Record a preset completed Action](#)
- [Reassign open Actions](#)

Klik op Schedule a monitoring Action.

Deze functionaliteit was al beschikbaar in HPZone. Hiermee kun je een actie aanmaken die zich herhaalt tot eind van de aangegeven monitoringsperiode. Wanneer je de actie (monitor) volledig hebt uitgevoerd kan je de actie op "completed" zetten. Er wordt dan automatisch een nieuwe actie ingepland (op "scheduled") gezet voor het volgende momnt. Deze wordt de volgende dag (als er dagelijks wordt gemonitord) automatisch van scheduled op actief gezet.

