



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 monitoringsoverzicht dat automatisch naar het LCI gestuurd wordt.

Biilage: 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 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")

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 (TestD: Wuhan Novel Coronavirus, Confirmed). The 'Contacts' section is highlighted in red and contains the following options:

- Assign an existing Contact
- Add a new Contact
- 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 evacueés 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 '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 the right-hand menu of the HPZone interface. The 'Assign a Situation to this Exposed Person' option is highlighted.

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

Contact 182006. TestE: Wuhan Novel Coronavirus

Key Details

Entered as a Contact of	TestE
Identifier	ZLGC20: 182006
Index Case Infection	Wuhan Novel Coronavirus
Probable route of transmission	Household or Close Contact
Degree of Contact	Open
Status	Open
Date of First Contact	
Date of Last Contact	11/02/2020
Current Location	Verblijvend op huisadres
Principal Contextual Setting	

Exposure Details

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!

Edit Contact TestE

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 <input type="radio"/> 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 <input type="radio"/> Clear		
Profylaxe datum	dd / mm / yyyy	Calendar	Clear
Monitor type	Active Monitoring		
Lab test ingezet	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Clear		
Lab test datum	dd / mm / yyyy	Calendar	Clear
Lab test uitslag	<input type="radio"/> Positief <input type="radio"/> Negatief <input type="radio"/> Inconclusief <input type="radio"/> 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 waarschuwingmelding 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	[Person]
Management	
Monitoring:	TestE
Monitor Start Date	11 / 2 / 2020 Calendar
Monitor until	25 / 2 / 2020 Calendar
MONITORSTATUS	Volgens schema
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Active Monitors (1)	
Add new Active Monitor	
Monitor until:	25-2-2020 0:00:00
Status	Volgens schema

Immunisation Status

Immunisation Status	
Vaccinated in respect to the diagnosis	Nee
Vaccination Date (if relevant)	
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 monitormoment. Deze wordt de volgende dag (als er dagelijks wordt gemonitord) automatisch van scheduled op actief gezet.

Dagelijkse update: invullen of aanpassen van de gegevens

Status van de monitor

Bij een Actieve Monitoring dient de Monitor Status iedere dag up-to-date te zijn. 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, zie ook hierboven.

De monitoring beëindigen

Aan het einde van de monitoringsperiode krijgt de Monitor de status "Afgerond". De monitor kan dan niet meer verwijderd worden (slotje).

Als je een Monitor wilt stoppen vóór het einde van de monitoringsperiode omdat je een ander type monitor wilt aanmaken, ga je naar de Monitor en vink je "Tussentijds gestopt" aan (dropdownlist Status Monitor bij Management). Als je van Active Monitor naar Passive Monitor wilt gaan, ga je eerst naar Key Details of Exposure Details en vink je nu Passive monitor aan. Je kunt dan een nieuwe Passive Monitor aanmaken.

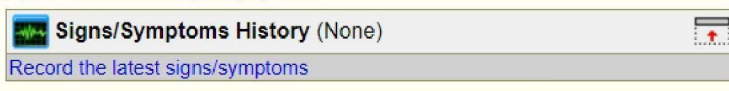
Je kunt een monitor ook deleten – dan verdwijnt de Monitor helemaal. Let op: je kunt een monitor niet op deze manier verwijderen wanneer hij is afgerond of tussentijds is gestopt.

Klachten

Bij een persoon die je actief monitort, vul je dagelijks de klachten (Signs/Symptoms) in.

Bij passieve monitoring, vul je de Signs/Symptoms in wanneer deze aan




Klik op Record the latest signs/symptoms.



Voor ieder Contact / EP kunnen symptomen passend bij het COVID-19 geregistreerd worden, inclusief een gradatie van de ernst/frequentie. Dit bepaalt nog niet of de symptomen zodanig zijn dat het Contact klachten heeft die tot een bemonstering leiden. Het aangeven van de gradatie is voor eigen gebruik, dit gaat niet mee in de rapportage naar LCI. De symptomenlijst sluit niet helemaal aan op de huidige casusdefinitie, maar dit is niet essentieel.

2019-nCov Symptoms			
Koorts	2: Moderate	▼	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Hoesten	1: Occasional	▼	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Keelpijn	1: Occasional	▼	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Benauwdheid	2: Sporadic	▼	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Neusverkoudheid	0: None	▼	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Indien een Contact symptomen heeft die voldoen aan de casusdefinitie en bemonstering wordt overwogen, moet bij Monitoring bij "Does Person have symptoms" "Yes" worden aangevinkt. Standaard staat "No" aangevinkt.

New Symptoms	
 Name	[date and time]
Case Episode	
Symptoms for:	TestID:
Date	11 / 2 / 2020 - 21 : 54 Calendar Clear
Monitoring	
Temperature	
Does Person have symptoms?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
2019-nCov Symptoms	
Koorts	2 Moderate 
Hoesten	1 Occasional 

Does Person have Symptoms YES geeft als resultaat bij monitor conclusie onder Exposure of Key Details "Klachten", bij "NO" "Geen klachten". Deze informatie gaat mee in de rapportage LCI.

Dit is cruciaal. Gedurende de actieve monitoringsperiode moet dagelijks een nieuwe Signs/Symptoms aangemaakt worden (Record the latest signs/symptoms) en een vinkje geplaatst worden bij "Does Person have Symptoms).

Zo wordt elke dag de laatste stand van zaken in zowel de Exposure Details als de LCI-rapportage weergegeven het veld "Monitor datum laatste" wordt geactualiseerd naar de datum laatst ingevulde Signs/Symtoms. Het veld "Monitor conclusie" krijgt de status "Klachten" of "geen klachten"

Monitor type	Active Monitoring
Monitor datum start	11/02/2020
Monitor datum eind	25/02/2020
Monitor datum laatste	11/02/2020
Monitor status	Volgens schema
Monitor conclusie	Klachten

Control Page

-  [There are 4 Open Wuhan Novel Coronavirus Situations](#)
-  [There are 28 Open Wuhan Novel Coronavirus Exposed People](#)
-  [There are 3 Open Wuhan Novel Coronavirus Contacts](#)
-  [There are 2 Open Wuhan Novel Coronavirus Cases](#)
-  [There are 4 Active Wuhan Coronavirus Monitors requiring an update](#)
-  [There are 21 Ongoing Passive Wuhan Coronavirus Monitors](#)

Op de Control Page wordt onderaan de pagina een overzicht getoond van alle Exposed Persons, Contacts, Cases en Situations met betrekking tot COVID-19 (Wuhan Novel Coronavirus).

Vanuit de blauwe links kun je ook snel naar de lopende Monitors gaan.

Voor de Passive Monitors geldt dat deze op Ongoing staan – met blauwe link - zolang de monitor loopt (en niet is afgesloten). Hier zie je dus alle lopende Passive Monitors.

Bij de Active Monitors is dit iets anders. Zolang de Signs/ Symptoms die dag (nog) niet zijn ingevuld, blijft de blauwe link "Active Wuhan Coronavirus Monitors requiring an update" zichtbaar. Op het moment dat dit bij alle personen van die dag is afgehandeld, verdwijnt deze blauwe link; deze wordt de volgende dag automatisch weer zichtbaar met het aantal Active Monitors die je die dag moet afhandelen.

Dit is dus geen overzicht van alle Active Monitors, maar alleen van degenen waarbij die dag de Monitor nog moet worden ingevuld.