

# Werkinstructie COVID-19 *situations* HPZone

Versie 3, 15 december 2022

## Introductie

Deze werkinstructie is bedoeld om als GGD'en uniformiteit na te streven in de definitie, registratie en rapportage van COVID-19 *Situations* in HPZone. Gebruikers zijn GGD-professionals die zich bezig houden met clusters, zoals BCO-medewerkers, verpleegkundigen en artsen IZB. Dit document is opgesteld door leden van het LOI in samenwerking met het RIVM en Landelijke Coördinatie COVID-19 Bestrijding (LCCB) van GGD GHOR NL en is een aanvulling op landelijke werkinstructies. De eerste versie van dit document is vastgesteld in het LOI van 22 december 2020.

## Inhoud

1. Definities
2. Werkwijze (regio-overschrijdend) cluster
3. Werkwijze situation aanmaken
4. Rapportage aan LCI
5. Situation aanvullen/ heropenen
6. Situation sluiten

### Versiebeheer

In versie 3 zijn de volgende wijzigingen gedaan t.o.v. versie 2:

- Inhoudsvolgorde aangepast
- Definities aangescherpt
- Context buiten eigen GGD-regio aangepast naar werkwijze (regio-overschrijdend) cluster
- Informatie over GGD Contact toegevoegd
- Rapportage aan LCI geüpdatet n.a.v. laatste wijzigingen
- Factsheet HPZone LCI clusterrapportage in het document verwerkt
- Het sluiten, dan wel heropenen is aangepast van 14 dagen tussen 2 indexen naar 28 dagen.
- Bijlage 1 is verwijderd
- Titel en nummering van figuren is aangepast

In versie 2 zijn de volgende wijzigingen gedaan t.o.v. versie 1:

- Cluster settings aangepast aan V8 Osiris.
- Toevoeging dat aanmaken issue alleen mogelijk is in HPZone (en niet in HPZone lite).
- Zelftest ook in definitie van Case.
- Bij bijzonderheden van index op een risicovolle werkplek: overdracht naar regionale GGD.
- Memofield: toevoegen van vaccinatiegraad binnen het cluster
- Het sluiten, dan wel heropenen is aangepast van 28 dagen tussen 2 indexen naar 14 dagen.
- Familieclusters niet melden indien het enkel cases zijn uit 1-2 verschillende huishoudens.

# 1. Definities

In HPZone kunnen verschillende typen dossiers worden aangemaakt. Hieronder de definities zoals landelijk worden aangehouden.

- **Definitie Context (bronlocatie):** Locaties waar de index met 3 of meer personen was voor langer dan 15 minuten in de incubatietijd (14 dagen tot 2 dagen voor eerste ziektedag) met uitzondering van huishouden en doorstroomlocaties zoals supermarkten. Let op: brononderzoek wordt alleen op indicatie gedaan bij een mogelijk bijzonder cluster.
- **Definitie Context (contactlocatie):** Locaties waar de index geweest is in de besmettelijke periode (vanaf 2 dagen voor eerste ziektedag tot start isolatie). Let op: doorgaans worden alleen contexten gekoppeld voor de langdurige zorg. Bij een bijzonder cluster kunnen ook andere settings aangewezen worden door de regionale GGD of de LCI.
- **Definitie Situation 'Issue':** 1 of 2 cases, maar wel potentie om Outbreak te worden in nabije toekomst. Bijvoorbeeld:
  - onrust;
  - 1 case in verpleeghuis;
  - artikel 26-melding (zie hieronder);

De regionale werkafspraken over wanneer een issue aan te maken zijn hierin leidend.

**Definitie Situation 'Cluster' en 'Outbreak':** Indien er 3 of meer cases binnen een periode van 28 dagen aan elkaar gelinkt zijn in een bepaalde context/setting. Opvallende clusters dienen gerapporteerd te worden aan de LCI (zie 4 Rapportage aan LCI). De focus ligt hierbij op clusters in verblijfsinstellingen of woonvormen waar meerdere (> 6) personen verblijven met een verhoogde kans op ernstig verlopende COVID-19, en bijzondere clusters zoals in een bijzondere setting, een groot zeer snel groeiend cluster of een cluster waar een ernstiger ziektebeeld wordt gezien.

Kies één van de opties:

- **Definitie Cluster:** 3 of meer cases zonder bewezen samenhang (of je twijfelt nog voordat je het gaat uitzoeken) (bijvoorbeeld een zorginstelling met meerdere besmettingen, maar nog geen duidelijke link).
- **Definitie Outbreak:** 3 of meer cases met dezelfde blootstelling (context) en sterk vermoeden van transmissie (o.b.v. epidemiologische link en/of sequencing).
- **Definitie Superoutbreak:** meerdere clusters of outbreaks die gelinkt zijn aan elkaar (bijv. zorginstelling met meerdere locaties, dorp met meerdere clusters).
- **Definitie Case:** persoon met een positieve PCR-test of onder supervisie van een zorgprofessional afgenomen antigeen(zelf)test voor coronavirus.
- **Definitie Common exposure contact:** personen met dezelfde blootstelling (zelfde context), maar die geen Contact zijn van een Case (bijvoorbeeld bezoeker zorginstelling, feest of kantine). De datums van blootstelling van common exposure-contacten mogen maximaal 2 weken uit elkaar liggen. Deze periode van 2 weken is gekozen, omdat een bron voor maximaal 2 weken besmettelijk kan zijn en als onbekende bron verspreiding kan geven.

## 2. Werkwijze (regio-overschrijdend) cluster

### GGD Contact – BCO Portaal

- Elke BCO-medewerker kan in GGD Contact een context van binnen of buiten de regio koppelen aan een casedossier.
- De clusterspecialist van de regio waar de context onder valt kan in GGD Contact zien of er cases aan een context gekoppeld zijn, ook vanuit een andere regio.
- De clusterspecialist kan per context zien of er nog nieuwe cases aan de context toegevoegd zijn.
- Deze clusterspecialist kan **alle** casedossiers inzien en bewerken die aan de context gekoppeld zijn, ook als de case onder een andere regio valt.
- De clusterspecialist beoordeelt de samenhang van de cases en maakt in HPZone een situation aan met een samenvatting van het cluster. De casedossiers blijven in GGD Contact en worden niet meer aan de situation in HPZone gekoppeld.

### HPZone

- Een context is voor alle GGD-regio's zichtbaar binnen HPZone in die gevallen dat er aan een context ook een case of situation gelinkt is. Een situation daarentegen is regio gebonden en alleen zichtbaar voor de GGD in die regio.
- Indien er meerdere cases binnen een context zijn, maar de context buiten de eigen GGD-regio valt, wordt er bij de eigen GGD geen situation van gemaakt.

Om te controleren of een plaats onder de eigen GGD regio valt, kan gebruik worden gemaakt van de website <https://www.ggd.nl/>.

### 3. Werkwijze situation aanmaken (alleen door regionale GGD):

In deze paragraaf staat beschreven **hoe** je een situation aanmaakt. **Wanneer** je dat doet is afhankelijk van de afspraken bij de regionale GGD. In 4 Rapportage aan LCI staat welke situations de LCI gemeld wil hebben. Die maak je in ieder geval aan. Per cluster wordt een aparte HPZone situation (met nieuw HPZone situation nummer) aangemaakt.

- **Situation aanmaken (klik op declare a new situation)**
  - Soort Situation (Maak een keuze uit issue, cluster, outbreak, superoutbreak)
- Een *Situation* noem je bij voorkeur als volgt, met het gebruik van afkortingen:
  - **Nummer type setting – naam type setting – koepel (indien van toepassing)– locatie – afdeling – datum (maand-jaar)**  
Datum (maand-jaar) is toegevoegd omdat er zich gedurende een jaar meerdere uitbraken op een locatie kunnen afspeelen.  
(Dit is een suggestie om te zorgen voor uniforme registratie. Een andere werkwijze mag ook)
  - Het invulveld voor de naam van een Situation is beperkt tot 50 leestekens.
- Scenario = Luchtweginfectie (kan je ook open laten, doet er niet toe)
- Infectious Agent = COVID-19
- Outbreak nummer
- Manager = aan GGD te bepalen
- Investigating Officer = aan GGD te bepalen
- Location (naamgeving): kopieer de naam van de context hier
- **Artikel 26 aanvinken indien het gaat om een Cluster of Outbreak in:**
  - verpleeghuizen;
  - ziekenhuizen;
  - verzorgingshuizen;
  - instellingen voor verstandelijk gehandicapten;
  - residentiële jeugdinstanties;
  - semi-residentiële jeugdvoorzieningen;
  - kinderdagverblijven;
  - scholen voor basisonderwijs;
  - aanmeld- en opvangcentra voor asielzoekers;
  - opvang voor dak- en thuislozen.
- **Notification (Onderstaande is een suggestie om te gebruiken in dit veld; knip en plak het onderstaande in de Notification en vul zoveel mogelijk in)**
  - Type setting:
  - Aantal bevestigde gevallen tot nu toe:
  - Aantal bevestigde gevallen buiten de regio (zover bekend):
  - Aantal positieve cliënten/leerlingen:
  - Aantal positieve werknemers:
  - Totaal aantal cliënten/leerlingen:
  - Totaal aantal werknemers (geschat):
  - Geschat aantal mogelijk blootgestelde personen:
  - Vaccinatiestatus van cases en blootgestelden, indien bekend:
  - Genomen maatregelen/acties:
  - Melding aan de LCI met datum: (indien van toepassing):
  - Heeft er sequencing plaats gevonden en zo ja, de conclusie:
  - Samenvatting bijzonderheden:
- **Key details (Vul de volgende onderdelen in)**
  - *Cluster of Outbreak* start date: vroegste EZD
  - **Postcode**
  - Outbreak declared at: = wanneer is situation aangemaakt

- **Principal contextual setting in Cluster of Situation:** type setting waar de gemeenschappelijke context onder valt oftewel waar de bron ligt (bijv. restaurant x is horeca, huisartspraktijk y is paramedische praktijk)
- **Administration (Vul de volgende onderdelen in)**
  - **Municipality:** gemeente van de context
- **Context koppelen**
  - Koppel nu de context waaruit deze situation is ontstaan aan de situation. Mochten er meerdere contexten zijn van één locatie, koppel ze dan allemaal aan de situation.
- **Associated cases koppelen**

Cases uit GGD Contact kunnen en hoeven niet meer gekoppeld te worden. Indien er op een andere manier toch gerelateerde cases in HPZone staan die bij het cluster horen kunnen ze op de volgende manier gekoppeld worden.

- Ga in HPZone naar elke index in de context en koppel de situation aan deze index. Dit kan het snelste door in de situation op "Target" te drukken. De situation staat dan rechtsboven in je scherm naast het rode bolletje. Ga vervolgens naar de index waaraan je de situation wil toewijzen. De te koppelen situation staat nu al weergegeven in de blauwe tekst en is gelijk te koppelen.
- Een andere mogelijkheid is om alle indexen in een context in één keer te koppelen (als ze nog open staan) door de 'tag' functie te gebruiken. Deze zit naast de 'historieknop' en zorgt ervoor dat je meerdere indexen tegelijk kunt selecteren als je deze in tabelversie vanuit de context bekijkt.

Onderstaande figuur 1 geeft de invulvelden aan binnen een *Situation* zoals een *Cluster of Outbreak*. Groen omcirkeld zijn de invulvelden welke opgenomen worden in de LCI rapportage.

**Outbreak** Set Focus

Bookmark | Delete | Post | Watch | Print | Target | Change History | Release Lock  
 Change the Type of Situation | Review Action List | Close

### 76876. WZC 's-Hertogenbosch, GGD Hart voor Brabant: COVID-19

**Brief Description**

Type setting - naam - koepel - locatie - afdeling

- Start datum, EZD eerste index:
- Aantal bevestigde gevallen tot nu toe:
- Aantal positieve cliënten/bewoners/kinderen versus totaal aantal cliënten/bewoners/kinderen
- Aantal positieve werknemers versus totaal aantal werknemers
- Geschat aantal mogelijk blootgestelde personen:

- Hoe zijn de algemene COVID-19 maatregelen nageleefd?
- Wat zijn nieuwe of geadviseerde maatregelen/acties:
- Melding aan de LCI met datum: (indien van toepassing en nog niet via vinkje mogelijk):
- Samenvatting bijzonderheden: bijvoorbeeld media aandacht of onrust, tweede locatie op dezelfde locatie, sequencing ingezet.

**Assessment**

Type	Outbreak
Scenario	Luchtweginfectie
Infectious Agent	COVID-19
Confidence	Laboratory Confirmed

**Current Risk Assessment**

Risk assessment not yet undertaken

**Key Details**

Identifier	HVB/S20.76876
Outbreak Number	BRIN nummer invullen bij scholen en KDV
Outbreak Start Date	14/12/2020
Outbreak declared at	16/12/2020
Location (for identification)	WZC 's-Hertogenbosch, GGD Hart voor Brabant
Postcode	5216 PD
Principal Contextual Setting	Langdurige zorg (intramuraal)
Status	Open

**Notification**

Gemeld in Osiris	<input checked="" type="checkbox"/>
Deiridnummer	
Include in LCI Report	<input checked="" type="checkbox"/>

**Memorandum:** Opmerking t.b.v. LCI  
 Tweede uitbraak sinds laatste 3 maanden. 5 medewerkers, 20 bewoners. Lokale krant media aandacht wegens 3 overleden bewoners. Cohortering, PBM en bezoek beperkt tot max 1 per cliënt per dag

**Case Definition**

**Administration**

Manager	Miranda Brouwer
Investigating Officer	Karine van Drunen-Kamp
Entered by	Karine van Drunen-Kamp
Time	23/12/2020, 11:41 AM
Article ID	

**Metrics**

Number potentially at risk	30
Number of symptomatic cases	5
Number hospitalised	1
Number of fatalities	0

**Key Contact Personnel**

Events (None)

National Guidelines (1)

Local Support Material (None)

Related Documents (None)

Images (None)

Reports (3)

**Associated Cases (None)**  
 Assign an existing Case to this Outbreak  
 Add New Case/Contact

Contacts of Cases (None)

Common Exposure Contacts (None)

Related Exposed People (None)

Contexts (1)  
 Add a new Context  
 's-Hertogenbosch, GGD Hart voor Brabant

Actions (None)

Closed Actions (None)

Scheduled Actions (None)

Related Enquiries (None)

Related Situations (None)

Figuur 1 Voorbeeldinvoer situatie. In de groene kaders staat wat in LCI-rapportage wordt opgenomen.

## 4. Rapportage aan LCI (alleen door regionale GGD)

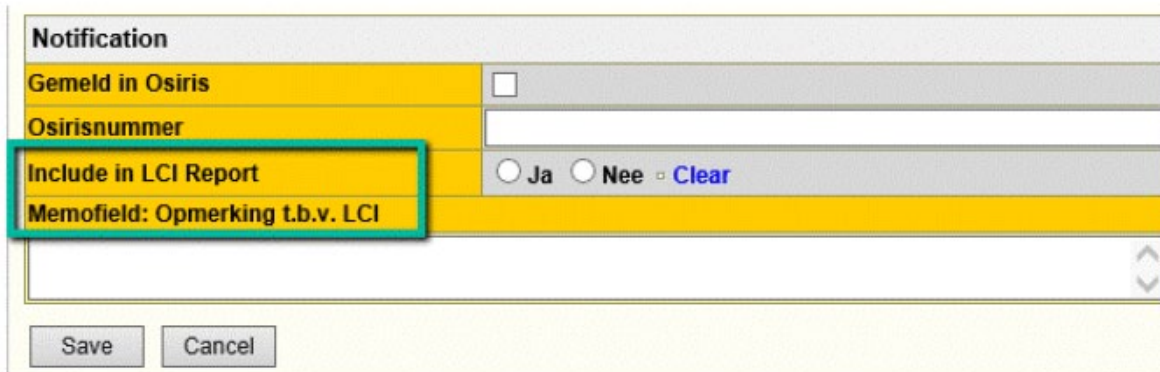
### Doel

Om de LCI op de hoogte te houden van actuele COVID-19-clusters en -outbreaks wordt dagelijks vanuit HPZone een exportbestand met informatie uit COVID-19-situations naar de LCI verstuurd. Een keer per week worden de gemelde situations in de export door de LCI beoordeeld. Signalen van opvallende clusters en verheffingen kunnen op deze manier door de LCI opgepikt worden en input vormen voor beleid(swijzingen).

### Voorwaarden in HPZone voor export naar LCI

- Include in LCI Report staat op 'Ja' (zie figuur 2).
- *De situation is open. Zodra de situation gesloten is, komt deze niet meer mee in de export.*
- *Situation is een 'Cluster' of 'Outbreak' (beide worden door de LCI beoordeeld)*
- *Infectious Agent = COVID-19*

NB: Vanaf december 2022 is het niet meer noodzakelijk dat er 3 of meer cases gekoppeld zijn aan de situation. Ook situations zonder gekoppelde cases komen in de export naar de LCI, mits voldaan aan bovenstaande voorwaarden.



The screenshot shows a notification form with the following fields and controls:

- Notification** (header)
- Gemeld in Osiris** (checkbox, currently unchecked)
- Osirisnummer** (text input field)
- Include in LCI Report** (radio buttons for 'Ja' and 'Nee', with a 'Clear' link; 'Ja' is selected)
- Memofield: Opmerking t.b.v. LCI** (text area)
- Save** and **Cancel** buttons at the bottom.

Figuur 2 Include in LCI Report en Memofield

### Welke clusters moeten GGD'en versturen?

De LCI vraagt GGD'en alert te zijn op opvallende clusters en verheffingen. Van de volgende clusters wil de LCI clustermeldingen blijven ontvangen:

- Alle clusters (3 of meer cases) in verblijfsinstellingen of woonvormen waar meerdere (> 6) personen verblijven met een verhoogde kans op ernstig verlopende COVID-19
- Bijzondere clusters. Hieronder wordt verstaan:
  - Clusters in een ongebruikelijke/bijzondere setting
  - Clusters met een ernstiger of afwijkend ziektebeeld
  - Clusters met meerdere overlijdens
  - Grote, zeer snel groeiende clusters
  - Clusters waarbij sprake is van maatschappelijke onrust en/of media-aandacht
  - Clusters met verdenking op een nieuwe variant

### Is alles ingevuld?

De volgende gegevens komen vanuit HPZone mee in de export naar de LCI (in dit document groen gemarkeerd, zie ook figuur 1):

- Situation type (Outbreak of Cluster)
- Postcode 4-cijferig
- Principal contextual setting
- Memofield

- Artikel 26-melding ja/nee
- Municipality
- Number potentially at risk
- Linked cases aan de situation (dit is echter geen noodzakelijke voorwaarde meer voor melding aan de LCI)

**Het is van belang dat al deze velden zijn ingevuld en dat het vinkje 'Include in LCI Report' op 'ja' staat.**

### Gebruik Memofield

Een goede beschrijving van het cluster in het memofield is essentieel omdat de LCI voor informatie over het cluster afhankelijk is van de informatie in het memofield.

**Vul het memofield dus altijd in en update het memofield tenminste eenmaal per week bij wijzigingen in het cluster.**

Vermeld in het memofield:

- Toelichting op principal context: wat is de setting waar het cluster zich afspeelt? (bijv. type instelling en afdeling, populatie)
- Aantal cases (bijv. cliënten vs. zorgmedewerkers) positief getest
- Ernst van ziektebeeld/overlijden
- Sequencing ingezet ja/nee
- Indien bekend en relevant: vaccinatiegraad binnen dit cluster (en in de totale populatie/ afdeling)
- Maatregelen
- Overige bijzonderheden

Include in LCI Report	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="button" value="Clear"/>
Memofield: Opmerking t.b.v. LCI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toelichting op <u>principal</u> context: verpleeghuis</li> <li>• Hoeveel zorgmedewerkers vs. cliënten/patiënten positief getest en populatie algemeen. Welke afdeling/groep: 1 medewerker, 1 patiënt, 1 bezoeker. PG-afdeling</li> <li>• Indien bekend: vaccinatiestatus binnen dit cluster: cliënt is 1x gevaccineerd, bezoeker is niet gevaccineerd, vaccinatiestatus medewerker onbekend</li> <li>• Hoe zijn de algemene COVID-19 maatregelen nageleefd (vb. collega's onderling, kantine): onbekend</li> <li>• Media-aandacht/onrust: n.v.t.</li> <li>• Of het een tweede uitbraak is op dezelfde locatie: ja, vorige in april 2020</li> <li>• <u>Sequencing</u> ingezet: nee</li> <li>• Bijzondere geadviseerde maatregelen: <u>g.b.</u></li> </ul>	

Figuur 3 Voorbeeld Memofield

**LET OP:** LCI krijgt geen naam van de situation, alleen de viercijferige postcode en gemeente, dus in het memofield graag vermelden om wat voor type instelling het gaat. De naam van de instelling hoeft niet in het Memofield te worden genoteerd.

Zorg bij noemenswaardige veranderingen in het cluster (bijvoorbeeld een relevante toename van het aantal cases, meer ernstig zieken/ overlijdens), voor een update in het memofield. Doe dit tenminste eenmaal per week. Zet de update bovenaan en voeg alleen relevante nieuwe informatie toe. Het format hoeft niet bij elke update geheel gekopieerd te worden.



De rapportage aan de LCI kan uit HPZone worden gedownload binnen de eigen regio:



Figuur 4 Download LCI Report

## 5. Situation aanvullen/ heropenen

- Als er een nieuwe case toegevoegd wordt aan het cluster (of de context) en er <28 dagen zit tussen de EZD van de laatste case en de EZD van de nieuwe case, dan situation aanvullen of evt. heropenen.
  - Nieuwe informatie over het cluster toevoegen in het memofield en aan de situation
  - Controleer of het vinkje 'Include in LCI Report' nog op ja staat.
  - Maak evt. een nieuwe preset action aan: situation afsluiten over 4 weken
- Als er >28 dagen zit tussen de EZD van de laatste case en de EZD van de nieuwe case, maak je een nieuwe situation aan mocht er opnieuw aan de criteria zoals eerder beschreven worden voldaan.

## 6. Situation sluiten

Indien er ten minste 28 dagen geen nieuwe cases in het cluster bijkomen of overige bijzonderheden zijn, wordt de situation gesloten en het vinkje 'Include in LCI Report' uitgezet. Indien er zich een nieuw cluster aandient wordt een nieuwe HPZone situation aangemaakt. Zodra de situation gesloten is, komt deze niet meer mee in de export naar LCI.