

Annotatie “Ontwikkelingen m.b.t. het ‘IZB 3.0’ ICT systeem door GGD GHOR”

Voor RT 26 januari 2021

Naast vele andere taken die het RIVM Centrum Infectieziektebestrijding (Cib) kent, volgt hierbij een samenvatting van de taken die betrekking hebben op datastromen en de analyse van deze data specifiek van clusters en bron-en contactonderzoek.

Het RIVM-Cib:

- Is verantwoordelijkheid voor de regie bij categorie A-meldingsplichtige infectieziekten en bovenregionale uitbraken
- heeft de wettelijke taak surveillance te doen op meldingsplichtige ziekten
- heeft de informerende en adviserende taak richting het ministerie van VWS
- biedt inhoudelijke ondersteuning en uniformiteit in advisering aan regionale GGD'en

Historie

Voor de infectieziektebestrijding is samenwerking tussen verschillende partijen en snelle en goede informatie-uitwisseling van groot belang, zeker bij ernstige situaties als bij A-ziekten. De informatie die het Ministerie van VWS ter beschikking krijgt, is afhankelijk van de verbindingen tussen alle ketenpartners. Het belang van een realtime informatie-uitwisseling wordt ook door GGD GHOR Nederland onderschreven in het document "[Naar een toekomstbestendige proactieve infectieziektebestrijding](#)". Hierin schijft men het volgende:

“We bevelen aan deze software (bekend onder de naam HP-Zone) bij alle GGD'en en tevens bij het RIVM te implementeren zodat alle diensten op geaggregeerd niveau van elkaars informatie gebruik kunnen maken. Bovendien is dit informatiepakket in principe geschikt om in een situatie van een landelijke infectieziektecrisis direct een totaalbeeld te geven van de problematiek. Iets wat zowel voor een goede bestrijding noodzakelijk is.”

Vervolgens werd in april 2018 het projectplan Outbreak Management Voorziening (OMV) traject gepubliceerd door het Cib, gesteund door Ministerie van VWS. Dit met als doel het RIVM een eenduidig, realtime, geanonimiseerd overzicht te verschaffen van de afzonderlijke contacten en de genomen maatregelen per GGD-regio, in het geval van een A-ziekte.

Huidige situatie – BCO monitoring

Vanaf het begin van de pandemie is het OMV traject in sneltreinvaart in werking gesteld en zijn de systemen hierop aangepast. Al bij de eerste repatriëring cases uit Wuhan werden gegevens gedeeld tussen GGD en RIVM.

Tijdens het OMT van 21 mei werden er 11 monitoring & evaluatie indicatoren vastgesteld voor zowel de uitvoering als de effectiviteit van contactonderzoek.

Per contact in monitoring in HPZone krijgt Cib via een server onderstaande gegevens:

- ggd_monitoring
- ggd_verblijf

- personal_identifier
- pc4
- geslacht
- gebjaar
- land
- situation_name
- bescherming (PBM)
- osiris_index
- quarantaine
- contact_type (case/contact)
- exposure_risc_group (type 1/2/3 contact)
- monitor_conclusion (geen klachten, klachten)
- monitor_status (monitoring afgerond, overgedragen, volgens schema, case geworden, gemist, gestopt)
- num_contact_moments (total aantal telefonische belmomenten)
- lab_test_init (labtest aangevraagd ja)
- lab_test_init_date
- lab_test_result_date
- lab_test_result
- lab_tes_memo
- vaccination_status (in progress)

Daaraan toegevoegd is een datastroom vanuit de index case in HPZone waarin wordt aangegeven hoeveel type 3 contacten deze persoon heeft en van welk subtype deze type 3-contacten zijn.

Per index in HPZone krijgt Clb via een server onderstaande gegevens:

- CASE HPZONE ID
- CATEGORYCODE (1 – 9)
- CATEGORY NAME (verpleeghuis, overige zorg, werk, school, overige instelling, vrijetijdsactiviteiten, transport, sociaal en overig)
- NUM OF CAT3 CONTACTS (per categorie 1 – 9)

Huidige situatie – Clusters

Op dit moment ontvangt het Clb automatisch de meldingen van clusters via HPZone. Dit is per 1 januari 2021 geautomatiseerd.

Dit is van belang voor het Clb vanuit de eerder genoemde taken, om:

- Inzicht in verloop van de epidemie te houden, daarvoor is zocht op clusters en de settings waarin deze zich afspelen, noodzakelijk
- Input te geven voor eventueel aanscherpen van maatregelen/beleid
- Het RT en OMT te adviseren over clustering
- Verdere kennis te verwerven door middel van nader onderzoek in te stellen binnen een cluster (ventilatie, sequencing, omgevings- of luchtmonsters)
- Vragen van VWS, maar ook media, te kunnen beantwoorden specifiek over clustering of als onderbouwing voor de noodzaak tot aanscherpen van maatregelen/beleid

Per Situation COVID 19 in HPZone krijgt Clb via een server onderstaande gegevens:

- GGD
- HPZONENUMMER SITUATION
- SITUATION TYPE
- PRINCIPAL CONTEXT
- ART-26
- POSTCODE4
- MUNICIPALITY
- TOTAL NUMBER OF LINKED CASES
- NUMBER POTENTIALLY AT RISK
- CASE OSIRISNUMBERS
- MOST RECENT DATE OF ONSET
- OLDEST DATE OF ONSET
- MEMO TBV LCI

Bronnen

1. Ter info uit het bestand van GGD GHOR 2016 (<http://docplayer.nl/32677267-Naar-een-toekomstbestendige-en-proactieve-infectieziektebestrijding.html>) :

“[2] Een real-time informatiesysteem is nodig

Beschikbaarheid van real-time informatie wordt steeds meer de norm. Een real-time informatiesysteem dient de mogelijkheid te bieden over de grenzen van de regio heen klinische informatie, laboratoriuminformatie en public health-informatie te combineren ten behoeve van surveillance en outbreak-management. In het recente verleden (EHEC, Mers, Ebola) bleek informatie voorziening tekort te schieten of moeizaam te organiseren. Over een dergelijk informatiesysteem dienen landelijk afspraken te worden gemaakt tussen koepelorganisaties (GGD GHOR Nederland, NVZ, NVMM) en het RIVM. Inmiddels wordt reeds door 21 GGD'en passende software gebruikt die ontwikkeld is voor de Public Health van het Verenigd Koninkrijk. Deze software is uitgebreid in de praktijk beproefd en wordt als goed beoordeeld. We bevelen aan deze software (bekend onder de naam HP-Zone) bij **alle GGD'en en tevens bij het RIVM** te implementeren zodat alle diensten op geaggregeerd niveau van elkaars informatie gebruik kunnen maken. Bovendien is dit informatiepakket in principe geschikt om in een situatie van een landelijke infectieziektecrisis direct een totaalbeeld te geven van de problematiek. Iets wat zowel voor een goede bestrijding noodzakelijk is.”

Auteurs: 5.1.2e , 5.1.2e

Redactie: 5.1.2e , 5.1.2e GGD GHOR Nederland, 5.1.2e GGD GHOR Nederland

2. Projectplan Outbreak Management Voorziening, 5.1.2e en 5.1.2e LCI/RIVM. Dit project wordt uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van VWS, in het kader van realtime monitoren van contacten bij een A ziekte. April 2018