Versterking Infectieziektebestrijding in Zuid-Nederland

HPZone Dashboard

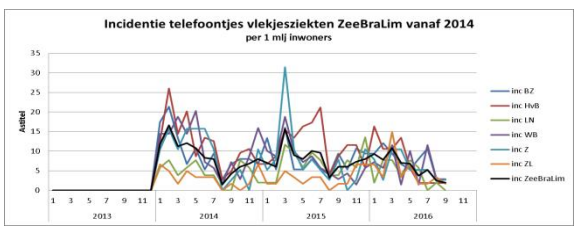
Henriëtte ter Waarbeek (GGD Zuid Limburg), Ariene Rietveld (GGD Hart voor Brabant),
Ronald ter Schegget (GGD Brabant Zuidoost), Sandra van Dam (GGD Hart voor Brabant), Chakib Kara-Zaïtri (inFact)

Inleiding

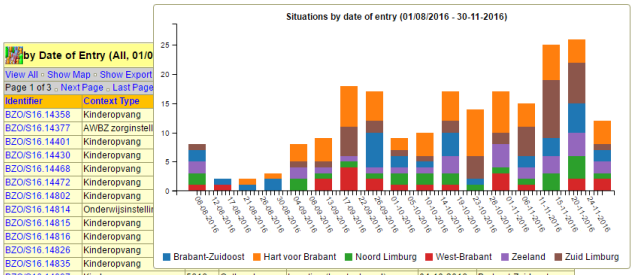
Het 1-jarige HPZoneDashboard-pilotproject is ondertussen succesvol afgerond en voor 3,5 jaar verlengd. Er zijn verscheidene elementen toegevoegd aan het Dashboard die de functionaliteit hebben verbeterd.

Projectresultaten

- De infectieziektedata van regio Zuid-Nederland (bijna 4 miljoen inwoners) worden door het Dashboard automatisch geaggregeerd en - via kwantitatieve analyses - geanonimiseerd zichtbaar gemaakt in tabellen, grafieken *(nieuw)* en *(vernieuwde)* GIS-kaarten.
- Het Dashboard gebruikt alle data in HPZoneNL (startperiode 2010-2013) en levert kant-en-klare real-time vergelijkende rapportages over (combinaties van) cases, contacten *(nieuw)*, uitbraken (inclusief artikel 26- meldingen), context/setting en vragen (burgers/professionals) voor een bepaalde ziekte en locatie(s).
- Ook is er een aantal standaardrapportages ingebouwd zoals overzichten per infectie en leeftijdsgroep *(nieuw)* per GGD, evenals een aantal real-time trigger-alerts (stoplicht) met de bijbehorende epidemiologische veranderingen in de tijd.
- Uiteindelijk ontstaan direct beschikbare lokale en regionale surveillancerapportages, met informatie (zowel actueel als uit het verleden) van alle GGD'en of per GGD-regio, in dagen, weken of maanden.



Grafiek van vragen over vlekjesziekten (mazelen, roodvonk, rubella, waterpokken, 5e en 6e ziekte) vanaf 2014 (na de mazelenuitbraak)

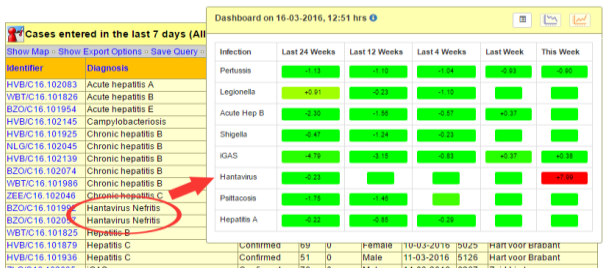


Identifier	Context Type				
BZO/SI16.14358	Kinderopvang				
BZO/SI16.14377	AWBZ zorginstelli				
BZO/SI16.14401	Kinderopvang				
BZO/SI16.14430	Kinderopvang				
BZO/SI16.14468	Kinderopvang				
BZO/SI16.14472	Kinderopvang				
BZO/SI16.14802	Kinderopvang				
BZO/SI16.14814	Onderwijsinstelli				
BZO/SI16.14815	Kinderopvang				
BZO/SI16.14816	Kinderopvang				
BZO/SI16.14826	Kinderopvang				
BZO/SI16.14835	Kinderopvang				
BZO/SI16.14897	Kinderopvang	5616	Outbreak	Impetigo (krentenbaard)	04-10-2016	Brabant-Zuidoost
BZO/SI16.14898	Kinderopvang	5721	Outbreak	Enterovirus (Coxsackie / Echo)	04-10-2016	Brabant-Zuidoost
BZO/SI16.14985	Onderwijsinstelling	5691	Outbreak	Impetigo (krentenbaard)	12-10-2016	Brabant-Zuidoost
BZO/SI16.15020	Kinderopvang	5652	Outbreak	Gastroenteritis	17-10-2016	Brabant-Zuidoost

Totaal aantal Wpg Artikel 26-meldingen augustus-november 2016 (in tabel en in grafiek / week)

Conclusie

Het Dashboard ondersteunt de samenwerking tussen GGD'en en verschaft inzicht in onderlinge verschillen in registratie en afhandeling. Er zijn afspraken gemaakt over minimale datasets, datakwaliteit, consistente dataregistratie en juridische aspecten. Het Dashboard maakt epidemiologisch onderzoek mogelijk; zo kunnen bijvoorbeeld instellingen en gemeentes snel en gericht worden geïnformeerd.



Realtime hantavirusalert (in rood) op Dashboard homepage: inderdaad 2 cases bij GGD Brabant Zuidoost in de afgelopen 7 dagen (maart 2016), (zie gegenereerde tabel met meldingen voor de betreffende tijdsperiode)

Discussie

Real-time data-uitwisseling op nationaal niveau tussen GGD'en en met het RIVM is mogelijk. Ontwikkelingsideeën zoals BRMO-meldingen, monitoring blootgestelde personen en cross-border gegevensuitwisseling met Vlaanderen worden verder uitgewerkt.

Analyse by Age Group and GGD ((GGDs = Hart voor Brabant or Zuid Limburg or Brabant-Zuidoost) (Infection = Pertussis (Whooping Cough)) (01/01/2016 - 31-12-2016)) (3)

Name	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 plus	Total Cases
Brabant-Zuidoost	(17)	(30)	(56)	(15)	(6)	(6)	(14)	(14)	(25)	(15)	(9)	(4)	(5)	(30)	(249)
Hart voor Brabant	(50)	(57)	(69)	(38)	(16)	(18)	(19)	(22)	(41)	(33)	(15)	(17)	(21)	(60)	(476)
Zuid Limburg	(18)	(19)	(35)	(15)	(9)	(11)	(5)	(17)	(17)	(28)	(11)	(18)	(24)	(73)	(299)

Tabel van het aantal kinkhoestmeldingen in regio Brabant Zuidoost, GGD Hart voor Brabant en GGD Zuid Limburg per leeftijdsgroep, periode januari t/m december 2016