

**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
 (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** Mon 5/25/2020 12:48:52 PM  
**Subject:** RE: delays in Osiris monitoren  
**Received:** Mon 5/25/2020 12:48:53 PM

Hoi, weten we of LCI hier ook niet mee bezig is? Zij maken toch kwartaal- en jaarrapportages over de meldingssnelheid (van alle meldingsplichtige infectieziekten) in opdracht van de Inspectie? Ze zouden dat dus ook voor COVID-19 moeten doen. Niet alle termijnen uit het lijstje die wij willen bekijken zijn wettelijk vastgelegd maar een paar natuurlijk wel.

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 25 mei 2020 11:45  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: delays in Osiris monitoren

Aha, alleen in de excel, ja, dat kan wel per GGD, dat kan extra inzicht geven.

(10)(2e)

**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 25 mei 2020 11:41  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: delays in Osiris monitoren

Met de sitrep bedoel ik de excel-file in dit geval, en lijkt me geen probleem om het daar per GGD weer te geven. Hoewel gevoelig is dit wel belangrijke info ihkv onze taak als CIB. Ik had niet bedacht om landelijke vertragingen in de pdf weer te geven en vraag me ook af of hier behoefte aan is?

Groeten,  
 (10)(2e)

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 25 mei 2020 11:23  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: delays in Osiris monitoren

Ja, deze lijst lijkt me dan wel compleet.

Ik zou het alleen niet per GGD weergeven: daar zouden we toestemming voor moeten vragen aan de reg cie, en (10)(2g) Overall landelijk en per maand lijkt me voldoende. En heel handig als dit in de sitrep komt.

Ik denk dat (10)(2e) en (10)(2e) deze delays ook standaard monitoren, ik zal de vraag nog even langs hen sturen.

Groet, (10)(2e)

**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 14:10  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: delays in Osiris monitoren

Hoi,  
 Ik heb het R-team (10)(2e) eerder gevraagd naar een aantal delays te kijken en verandering over de tijd, ben bang dat dit is blijven liggen in de drukte.  
 Lijkt mij ook goed om de vertragingen standaard in de sitrep excelfile op te nemen. En dan maar meteen alle stapjes, zodat we op elk moment elk delay inzichtelijk hebben.

We zouden dan kunnen vragen om net als nu bij leeftijd voor alle meldingen, zkhopnames en overledenen het gemiddelde, de mediaan, IQR en min en max te rapporteren. En dan per maand overall en per GGD?

Groeten,  
(10)(2e)

- EZD tot datum lab positief
- Datum lab positief tot datum melding bij GGD
- EZD tot datum melding bij GGD
- Datum melding bij GGD tot datum melding aan RIVM
- EZD tot datum melding aan RIVM
- EZD tot opnamedatum
- Opnamedatum tot datum melding opname aan RIVM
- EZD tot overlijdensdatum
- Overlijdensdatum tot datum melding overlijden aan RIVM

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>  
**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 13:41  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>  
**Subject:** delays in Osiris monitoren

Hoi,  
 Vanuit de BCO werkgroep is een vraag mbt delays – zie onder.  
 Ik denk dat het nuttig zou zijn om een aantal delays/periodes routinematig te schatten (mediaan, en veranderingen erin over de tijd). Dit is erg relevant voor het beroemde dashboard dat eraan komt.

- EZD tot datum lab positief
- EZD tot datum melding bij GGD
- EZD tot datum melding aan RIVM
- EZD tot opnamedatum
- Opnamedatum tot datum melding opname aan RIVM
- EZD tot overlijdensdatum
- Overlijdensdatum tot datum melding overlijden aan RIVM

Zijn dit alle relevant periodes, moet dit nog wat aangepast worden? Als we dit lijstje compleet hebben, zou het R team het in kunnen bouwen.

Groet,  
(10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>  
**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 12:16  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>; (10)(2e) <[\(10\)\(2e\)@rivm.nl">@rivm.nl](mailto:<span style=)>  
**Subject:** RE: M&E indicatoren BCO

Mee eens dat dit een belangrijke indicator is, targets moeten echter wel realistisch zijn. Het is real-life dat mensen zich niet op EZD=0 melden met klachten en er al daardoor al een aanzienlijk delay is bij melding. De stappen die allemaal meetbaar zijn, betreffen: EZD – testen – positieve uitslag – melden – contactlijst samenstellen – contacten bellen.  
(10)(2g)

**Is bekend uit Osiris wat de mediane periode is tussen EZD index en melding bij de GGD?** En vooral ook hoe dat in de weken verandert met een actiever testbeleid?

Mijn advies is om ons niet vast te pinnen op een niet-haalbare target. Wel belangrijk om al deze stapjes in het proces te meten en te kunnen analyseren.

Hoor straks nog wel even wat we hier neerzetten.

Groet, (10)(2e)

Met vriendelijke groet,

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
(10)(2e)  
(10)(2e)

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1, Interne postbak (10)(2e)

3720 BA Bilthoven

Mob: 06- (10)(2e)

(10)(2e) @RIVM.nl

[www.rivm.nl/infectieziekten](http://www.rivm.nl/infectieziekten)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 12:09

**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Subject:** RE: M&E indicatoren BCO

Hoi (10)(2e)

Dank voor de nieuwe versie, ziet er goed uit. Mijn enige punt is mbt indicator 10 (Tijd tussen EZD index en contacten geïnformeerd. Target: 5 dagen). Omdat het serial interval geschat wordt rond de 4 dagen, is 5 dagen aan de trage kant. Een target van 3 of 4 dagen zou beter zijn.

Ik denk dat het goed is om bij de effectiviteitsindicatoren expliciet te noemen dat ook de patient en notification delays hierbij een rol spelen, en dat daar dus ook veel aandacht voor moet zijn om het te beperken.

groet, (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 10:16

**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Subject:** RE: M&E indicatoren BCO

Dank (10)(2e),

Alle suggesties over genomen.

De aios IZB (10)(2e) maakt nog een beter visualisatie van het proces/tijdslijn in Visio. We proberen dat rond het middaguur af te hebben.

Groet, (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Sent:** vrijdag 22 mei 2020 08:54

**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>

**Subject:** RE: M&E indicatoren BCO

Hoi (10)(2e)

Dank en hierbij mijn toevoegingen in het document, inclusief nog een hoog relevante indicator.

Groeten,

(10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 21 mei 2020 22:05

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)>

<(10)(2e)@rivm.nl>

**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)@rivm.nl>

**Subject:** M&E indicatoren BCO

Beste (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) en (10)(2e),

Bijgevoegd een korte beschrijving M&E + M&E indicatoren BCO + visualisatie tijdslijn. De variabelen die nodig zijn voor de BCO-indicatoren zijn ingebouwd in HPZone/Osiris en worden daar nu ingebouwd.

Er zijn nog (veel) meer indicatoren en berekeningen te maken met de BCO-variabelen, maar in deze opzet hebben we de relevantste geprobeerd te formuleren.  
Morgen ben ik op het RIVM.

Groet, (10)(2e)

Met vriendelijke groet,

(10)(2e) <(10)(2e)>, MSc PhD

(10)(2e) Maatschappij en Gezondheid/epidemioloog  
(10)(2e) tuberculosebestrijding,

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding

Postbus 1, Interne postbak (10)(2e)

3720 BA Bilthoven

Mob: 06 (10)(2e)

(10)(2e) @RIVM.nl

[www.rivm.nl/infectieziekten](http://www.rivm.nl/infectieziekten)