

METADATA VIJF HOOFDINDICATOREN

27/5/2020

	IC-opnames	Ziekenhuisopnames	% Positieve testuitslagen	Reproductiegetal	Aantal besmettelijke personen
Casus definitie	COVID-19 bewezen en verdachte gevallen	COVID-19 lab bevestigde gevallen gemeld bij de GGD	COVID-19 lab bevestigde en geteste gevallen	n.v.t.	n.v.t.
Exacte indicator	Totaal aantal bewezen en verdachte COVID-19 patiënten op de IC per dag	Nieuwe COVID-19 patiënten opgenomen in het ziekenhuis per dag / 100.000 inwoners per GGD-regio	% Positieve testuitslagen per leeftijdsgroep en voor bv 6 beroepsgroepen*	R (geschat)	Aantal besmettelijke personen (geschat)
Bron	Stichting NICE	Osiris (RIVM)	CoronIT (via RIVM)	RIVM ((10)/(2g))	RIVM ((10)/(2g))
Gebruikte variabelen	Datum, aantal	Per opnamedatum en GGD-regio: aantal opnames	Per test-afnamedatum, beroepsgroep, en leeftijdsgroep: aantal positieve tests, aantal negatieve tests	n.v.t.	n.v.t.
Afspraken over gebruik en weergave data	Openbare gegevens	RIVM heeft gebruiksrecht van Osiris data; dashboard presentatie wel afstemmen via Osiris gebruikersgroep (GGD)	Nog vast te stellen	Nog vast te stellen	Nog vast te stellen
Regionaal weergeven?	Nee	Ja	Nog te bepalen, afhankelijk van aantallen per beroepsgroep/leeftijd	Nee	Nee
Frequentie beschikbaarheid	Dagelijks	Dagelijks	Dagelijks	1/week	1/week
X-as	Kalendertijd	Opnamedatum	Datum afname test	Kalendertijd	Kalendertijd
Delay tussen X-as en kalendertijd**	2 dagen [Dit houdt NICE zelf aan op hun site]	3 dagen (?) Hiervoor moet RIVM de osiris data nader analyseren, om te bezien wanneer deze relatief compleet zijn	2 dagen Testuitslag zal meestal 1 dag na testafname zijn. Aangezien we 1x per dag data downloaden, zal tijd tussen afname en rapportage dus vaak 2 dagen zijn	Afhankelijk van datum meest recente schatting	Afhankelijk van datum meest recente schatting
Delay tussen eerste ziektedag en X-as	10 dagen	14 dagen	7 dagen	n.v.t.	n.v.t.
Delay tussen moment van infectie en X-as	15 dagen	19 dagen	12 dagen	0 dagen	n.v.t.
Visualisatie	Histogram	Heatmap (zie onder)	Lijngrafiek + 95% betrouwbaarheidsinterval	Lijngrafiek + predictie-interval	Lijngrafiek + predictie-interval

* Zorgmedewerker, Onderwijs medewerker, Medewerker KDV, Contactberoepen, OV medewerker met klantcontact, Horeca medewerker met klantcontact

** Dit bepaalt op welke datum de X-as iedere dag wordt afgekap (bv op 26 mei laat het dashboard opnames zien t/m 23 mei)

PROCESSEN EN RISICO'S VIJF HOOFDINDICATOREN

	IC-opnames	Ziekenhuisopnames	% Positieve testuitslagen	Reproductiegetal	Aantal besmettelijke personen
Hoe krijgt het RIVM de cijfers en wat is/wordt daarover vastgelegd?	Is open data via https://www.stichting-nice.nl/covid-19-op-de-ic.jsp	Vanuit het systeem voor meldingsplichtige ziekten (OSIRIS). Het openbaar beschikbaar maken van opnamedatum per GGD regio moet goedgekeurd worden via de Osiris registratie Commissie	Vanuit CoronIT (GGDGHOR). Hierover zijn nog geen overeenkomsten getekend tussen de partijen, RIVM heeft daar initiatief voor genomen dit op te stellen	RIVM berekent dit getal iedere vrijdag op basis van meerdere bronnen	RIVM berekent dit getal op basis van meerdere bronnen
Zijn er risico's dat een (dagelijks) levering stagneert, bijv omdat er met nieuwe ICT/software wordt gewerkt? Zo ja, wat is/wordt er aan gedaan om dit te ondervangen?	Onbekend, zou verkend moeten worden met stichting NICE	Kleine kans, Osiris is een kritisch proces binnen RIVM	Ja, zou verkend moeten worden met CoronIT	Nee	Nee
Wie is de eerste contactpersoon bij de bronhouder voor het RIVM? (incl contactgegevens)	Kan ik nagaan	(10)(2e) (GGDGHOR / Osiris Reg cie)	(10)(2e) (GGDGHOR)	n.v.t.	n.v.t.
Bestaat er een kans op trendbreuken omdat de aard / verzamelmethode van bron veranderd. Bijv. omdat er een aanvullende datastroom (van een nieuwe bron erbij komt)	Kleine kans,	Nee	Ja	Ja, als er een nieuwe databron of methode wordt gebruikt.	Ja, als er een nieuwe databron of methode wordt gebruikt.
Zijn er andere redenen te bedenken waarom er trendbreuken zouden kunnen ontstaan?	Kan verkend worden met stichting NICE	Nee	Ja, bij gewijzigd testbeleid bv	Nee	Nee
Is de aanlevering van de data aan het RIVM (relatief) eenvoudig te automatiseren?	Is al geautomatiseerd	Is al geautomatiseerd	Is al geautomatiseerd	n.v.t.	n.v.t.

Voorbeeld voor dashboard: Regionale weergave ziekenhuisopnames naar datum opname en veiligheidsregio (L. Zwakhals, RIVM)

