

**To:** (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) @intermin.nl (10)(2e) @intermin.nl  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) @igj.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl;  
**From:** (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** Wed 5/27/2020 3:08:46 PM  
**Subject:** RE: suggesties voor Covid dashboard  
**Received:** Wed 5/27/2020 3:08:46 PM

Ha (10)(2e)

Bedankt voor je relevante toevoeging, ik had hier inderdaad al keer e.e.a. over gehoord. In ieder geval heel fijn dat er meer mogelijkheden komen rond de beschikbaarheid van data!

Gr

(10)(2e)

**Verzonden:** woensdag 27 mei 2020 16:57

**Aan:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) @intermin.nl  
**CC:** (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) @igj.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl;  
 (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl

**Onderwerp:** RE: suggesties voor Covid dashboard

Beste (10)(2e)

Dank voor dit overzicht. Even wat extra info mbt het idee van statline/CBS: er is ook een RIVM variant van statline (statline.rivm.nl), maar beide statlines zijn er niet op ingericht dagelijks data te actualiseren. Onze open data op COVID-19 gebied staan nu op data.rivm.nl (<https://data.rivm.nl/covid-19/>), daar komt heel binnenkort een groot bestand bij (case based data). Verder wordt er vanuit het CIO office van RIVM ( (10)(2e) , in cc) gewerkt aan een FAIR data point.

Groet, (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl  
**Sent:** woensdag 27 mei 2020 16:47  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) @intermin.nl  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e) (10)(2e) @igj.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl;  
 (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**Subject:** RE: suggesties voor Covid dashboard

Ha (10)(2e)

Inmiddels in overleg met (10)(2e) IGJ, (10)(2e) (10)(2e) RIVM besproken wat de mogelijkheden zijn m.b.t. onderstaande vragen die je stelde over de mogelijke bouwers. De inschatting is dat de uitdaging vooral ligt bij het organiseren van de data en deze beschikbaar krijgen. Tevens is het belangrijk om heel scherp te krijgen wat de informatiebehoefte is van de minister voor met name het dashboard voor interne sturing. Hierbij gaat het om:

- Hoe wil hij de informatie gepresenteerd krijgen, welke behoefte aan visualisaties heeft hij?
- Op welk aggregatieniveau wil hij de informatie krijgen. Bijvoorbeeld m.b.t. verpleeghuizen, is aanduiden van concern voldoende, of moet er informatie op locatieniveau komen. Vanuit het jaardocument weten we de belangrijkste concerns te vinden waar soms tientallen locaties van verpleeghuizen onder kunnen vallen. Locatieniveau is lastig omdat er heel veel locaties zijn en er nog gewerkt wordt aan een adresgids voor de zorg.
- Hoe flexibel moet het systeem zijn, zoals het kunnen inspelen op de actualiteit. Denk hierbij aan de slachthuizen, wellicht dat morgen weer een andere sector de aandacht opvraagt die we nu niet in beeld hebben.
- De actualiteit van de informatie, op dit moment is een deel van de stromen geautomatiseerd. Onduidelijk is hoe snel bijvoorbeeld testresultaten via Coron IT via de GGD naar het dashboard kan stromen.

- Moeten er met het dashboard ook voorspellingen kunnen worden gedaan, bijvoorbeeld op basis van zorgzwaarte patiënten en de te verwachten ligduur op IC. Voor het maken van een betrouwbaar prognostisch model is naar verwachting veel data nodig en dit heeft een langere doorlooptijd. Hier is specifieke expertise voor nodig.
- Op basis van bovenstaande vragen kan bepaald worden welke tool het meest geschikt is. De verwachting is dat voor interne sturing een andere tool nodig is dan voor de publieke versie. Binnen VWS concern zijn al verschillende tools die naar verwachting snel kunnen worden ingezet.

Op korte termijn is de inschatting dat het niet zinvol is om externe bouwers voor het prototype te betrekken, omdat het gezien de super korte doorlooptijd niet haalbaar lijkt om externe expertise snel in te werken als ze nog niet vertrouwd zijn met de huidige datastromen. Met het visualiseren van de data daar heeft zowel RIVM, IGJ en MEVA ruime ervaring. De tooling hiervoor is ook beschikbaar. Externe partijen zullen naar verwachting met name hier een toegevoegde waarde kunnen leveren. Dit is naar mijn inschatting pas relevant als er een werkend prototype is, dan kan eventueel een heldere opdracht worden uitgezet. Vooral voor de publiekversie en de schaalbaarheid is waarschijnlijk een externe partij van toegevoegde waarde.

Op basis van de partijen die zich nu gemeld hebben bij VWS zal ik in overleg met de experts een afweging maken welke partijen een toegevoegde waarde kunnen hebben. Tevens is het voorstel om data beschikbaar te stellen als open data, hiervoor lijkt statline van CBS een prima platform. Partijen kunnen hier dan zelfstandig mee aan de slag en zijn niet afhankelijk van een opdracht van VWS.

Tot slot hebben we goede ervaringen met TNO die voor VWS al verschillende opdrachten heeft uitgevoerd voor het bouwen van dashboards, met TNO hebben een mantelovereenkomst wat handig is m.b.t. inkoop.

Groet

(10)(2e)

---

**Van:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> <(10)(2e)> @minvws.nl>

**Verzonden:** dinsdag 26 mei 2020 19:04

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)> @minvws.nl>; (10)(2e) @intermin.nl

**CC:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> @minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)> @minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: suggesties voor Covid dashboard

Ha (10)(2e)

Dank voor de stukken. Zeer behulpzaam

(10)(2e) kun jij deze meenemen in jouw analyses?

Daarnaast zouden we graag de komende dagen een eerste schifting willen maken in alle aanbiedingen van dashboard bouwers die we hebben ontvangen en daar richting op willen krijgen. Zou jij dit misschien op je kunnen nemen? Misschien kan (10)(2e) hier ook een rol in spelen?

Concreet zijn de vragen die we hebben:

- Bouwers bellen met de vraag wat zij concreet kunnen bieden en op welke termijn? Plus inschatting van kwaliteit + evt. andere selectiecriteria?
- Op basis daarvan een selectie maken van meest kansrijke bouwers.
- En vervolgens advies, op basis daarvan, uitbrengen of het dashboard het best bij een bouwer gemaakt kan worden of dat we het 't beste intern-Rijk moeten bouwen (=RIVM en/of CBS).

Ik hoor graag of dit gaat lukken en of je bijvoorbeeld vrijdag al een eerste advies zou kunnen geven? We zullen je dan ook alle aanbiedingen toesturen.

(10)(2e)

---



Dr. (10)(2e) | (10)(2e) Crisisteam Coronavirus a.i. / Gezonde Leefomgeving  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Publieke Gezondheid | Afdeling Openbare en Jeugdgezondheidszorg  
 Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag  
 +31 (10)(2e) | (10)(2e) @minvws.nl  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

**Van:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 26 mei 2020 18:28  
**Aan:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Onderwerp:** suggesties voor Covid dashboard

Ha (10)(2e)  
 Hierbij een eerste analyse van de databronnen, deze is nog lang niet compleet en kan je zien als een eerste verkenning. Het is handig als dit verder kan worden aangevuld door data-experts van de verschillende sectoren. Deze zitten o.a. in de community van data-experts die onder het Informatiebeeraad hangt. Indien gewenst kan ik vragen verder uitzetten binnen de community.

Mijn verwachting is dat de dashboards in eerste instantie voor een belangrijk deel handmatig gevuld moeten gaan worden. Ik verwacht echter wel dat veel datastromen te automatiseren zijn, maar dit zal enige maanden duren. De ervaring leert dat dit vaak geen technisch vraagstuk is, maar een bestuurlijk vraagstuk. Relevant is dat we hiervoor bestuurlijke doorzettingsmacht voor nodig is, daarom fijn dat de minister hier veel aandacht voor heeft.

Als de databronnen toegankelijk zijn en de data op een platform staat is het relatief weinig werk om hier goede dashboards van te maken, met bestaande tooling. (10)(2e) van de IGJ heeft hier ruime ervaring mee en heeft al eerder op bestuursraad niveau dashboards gemaakt voor VWS. Vandaar dat ik hem gevraagd heb of hij mee wil denken. Het zou heel fijn zijn als hij kan participeren in ons team, ook omdat bij de IGJ al heel veel informatie in dashboards zitten, o.a. wordt gewerkt aan een Covid dashboard voor de IGJ en heeft de IGJ een eigen dashboard voor risico signalering en toezicht Iris.

Graag bespreek ik hoe we verder inkleuring kunnen geven aan het vraagstuk en hoe we de relevante expertise kunnen organiseren.

Gr

(10)(2e)

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability