

**To:** [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**From:** [redacted] [redacted]  
**Sent:** Mon 2/22/2021 1:12:12 PM  
**Subject:** RE: Update en vervolgstappen covid dataplatform en dashboards  
**Received:** Mon 2/22/2021 1:12:12 PM

Dank. Zonder [redacted] zou het allemaal trouwens echt niet lukken.  
 De reden dat het om een kritisch proces gaat (planning) dat urgent is, is ook de reden dat volgens RIVM (nieuwe regels) geen sprake mag zijn van een externe cloud oplossing..... Ben benieuwd waar we eindigen morgen. We zijn het overigens eens dat de data laag betrouwbaar is, dat als er gemanipuleerd wordt dit heel vervelend is maar geen schade toebrengt aan de operatie.

Groet,

[redacted]

---

**Van:** [redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** maandag 22 februari 2021 12:47  
**Aan:** [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Update en vervolgstappen covid dataplatform en dashboards

Ha [redacted]  
 Helder verhaal. Knap gedaan.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

[redacted]

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

T [redacted]  
 M [redacted]

[redacted]@rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

**RIVM** *De zorg voor morgen begint vandaag*

---

**From:** [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** zondag 21 februari 2021 18:19  
**To:** [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted]  
 <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted] [redacted]  
 <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] [redacted]  
 <[redacted]@rivm.nl>

**Subject:** Update en vervolgstappen covid dataplatform en dashboards

Beste mensen,

Hierbij een update en vervolgstappen met oog op realisatie operationele plantool, dataplatform en dashboards covid vaccinatieprogramma.

Afgelopen vrijdag is er overlegd met Microsoft (MS). Conclusie was dat er vooralsnog geen bruikbaar alternatief is voor de Azure publieke cloud oplossing.  
 Gebleken is verder dat:

- er mogelijkheden zijn om de Azure public cloud oplossing extra te beveiligen; MS wil zich daar vol voor inzetten aangezien aan de overheid is toegezegd om het maximale te doen om uit de covid-crisis te komen.
- er andere Europese landen zijn die gebruik maken van Azure public cloud voor hun vaccinatieprogramma's (MS probeert toestemming te krijgen om te mogen delen om welke landen het gaat)
- het VWS covid dashboard gebruik maakt van Azure specifieke componenten.

#### Vervolgacties

Zondag:

- past VD&D de architectuur aan op basis van conclusies bespreking met MS.
- worden de operationele risico's van vertraging van de start van VD&D uitgewerkt en
- wordt gekeken naar de kwetsbaarheid van de informatie op het dashboard straks, mn waar het de operationele planning en scenario's betreft.

Maandag:

- uitwerking van risicoacceptatie documentatie op basis van resultaten besprekingen met MS over aanvullende beveiligingsmaatregelen en de architectuur voorstellen van VD&D.
- aanvulling van documentatie met informatie over operationele risico's.

Dinsdag:

- evt. aanvullende informatie ophalen bij MS voor risicoacceptatiedocumentatie.
- bespreking van de risicoacceptatie documentatie en de huidige operationele risico's met

5.1.2e

5.1.2e

#### Voorstel:

CIO RIVM en CIO VWS hebben voor bespreking van de risicoacceptatie dinsdagmiddag contact over:

- gebruik van Azure public cloud componenten voor covid dashboard binnen VWS.
- de huidige situatie waarin wij nu onveiliger werken met logistieke covid data dan wanneer wij gebruik zouden maken van de voorgestelde Azure public cloud oplossing.
- mogelijkheden om o.b.v. een risicoacceptatie (tijdelijk) risico's te accepteren en gebruik van Azure public cloud oplossing toe te staan door RIVM.

NB 5.1.2e krijgt vandaag van 5.1.2e nog een update. Als input voor gesprek met CIO VWS, zie ook bericht 5.1.2e 5.1.2e van vrijdag 15:25.

Groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

RIVM | Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e