

**To:** [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]  
**Cc:** [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] @rivm.nl]  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Fri 10/2/2020 7:34:43 AM  
**Subject:** RE: Datakoppeling GGD GHOR - RIVM  
**Received:** Fri 10/2/2020 7:34:44 AM

Dank je [5.1.2e] dat is geweldig nieuws!  
 Hopelijk zijn we dan snel van de problemen af zoals die download van vandaag.

Groetjes, [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 2 oktober 2020 09:27  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Cc:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Datakoppeling GGD GHOR - RIVM

Hallo [5.1.2e], we hebben gisteren overleg gehad met de technische mensen van GGD GHOR en een senior netwerkbeheerder van RIVM. Komende dagen wordt tussen RIVM en GGD GHOR een beveiligde verbinding (VPN) opgebouwd waarover we de data dan direct uit een database bij GGD GHOR kunnen halen. Ik verwacht dat dit in de loop van volgende week gerealiseerd kan worden.

Deze VPN is een spoed-oplossing – komende dinsdag is ook al overleg over een permanente oplossing waarbij de Haagse Ring/Diginetwerk het RIVM en GGD GHOR netwerken permanent en veilig zullen worden gekoppeld. Deze verbinding was op papier al eerder voorzien voor OMV data uitwisseling en gaan we nu versneld uitzoeken / implementeren. Dit is dan een basisvoorziening voor meer mogelijke toepassingen van digitale samenwerking.

Ik begreep net van [5.1.2e] dat de downloads uit CoronIT Tableau van zojuist niet de juiste cijfers lijken te geven, ze gaat bellen met [5.1.2e].

Groet, [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 2 oktober 2020 07:20  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Cc:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Datakoppeling GGD GHOR - RIVM

Hoi [5.1.2e] inmiddels een weekje verder, en de roep om goed ontsloten CoronIT data blijft onverminderd hoog: zou je ons kunnen updaten hoe het ermee staat?

Dank je,  
 [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** Thursday, 24 September 2020 14:24  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**CC:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; Susan Hahne <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Datakoppeling GGD GHOR - RIVM

Hoi,

Dit waren we al van plan in project Outbreak management wat in 2019 liep.

Heb daar wel plaatjes van. Volgens mij was het voldoende als we op diginetwerk aangesloten waren.

Zie ook bijgevoegd plaatje. Zij kunnen op deze wijze datasets ontsluiten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e  
RIVM | 5.1.2e | CIO Office | mobiel 06 - 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** woensdag 23 september 2020 11:41

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
<5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** Datakoppeling GGD GHOR - RIVM

**Urgentie:** Hoog

Beste 5.1.2e

Een belangrijke databron voor de Covid-19 surveillance is CononIT, het systeem van GGD GHOR met alle logistieke data en uitslagen van de GGD teststraten. Vanaf de start van dit project heeft GGD GHOR met leverancier Topicus voor de data uitwisseling tussen Topicus en GGD GHOR maar ook voor Topicus en RIVM een Tableau rapportageomgeving ingericht waar wij op moeten inloggen en handmatig de data moeten downloaden. Vanwege de relatief grote aantallen (en het feit dat een rapportagetool niet geschikt is als data koppeling) leverde dit al snel technische problemen op. Nu de hoeveelheden testen blijven toenemen is er een groot risico dat deze data op korte termijn niet meer goed te downloaden is.

We hebben vandaag weer gesproken met een PL en architect van GGD GHOR. Men heeft nu zelf de koppeling tussen GGD GHOR en Topicus op orde (database link tussen de PostgreSQL databases met VPN geloof ik). Vervolgens moet de koppeling van GGD GHOR naar RIVM zo snel mogelijk en robuust worden ingericht. Het voorstel van GGD GHOR is dat zij een of meerdere OData sources beschikbaar stellen. Wij hebben hier al getest dat we OData sources in principe prima kunnen ontsluiten (via SSIS naar SQL Server Covid-19 databases van EPI). Het verzoek daarbij is wel om dit via een VPN verbinding te doen. Suggestie van GGD GHOR hierbij is dat RIVM aansluit om AMZX (of zijn we dat al?). GGD GHOR maakt overigens gebruik van WSO2 / Yenlo als enterprise integratie / API management oplossing.

Vervolgstep is ook dat we een dergelijke oplossing de andere kant uit faciliteren, dus dat we vanuit RIVM (al dan niet via OData) data richting GGD GHOR kunnen aanbieden. Wellicht kan onze eigen API Gateway daar iets in betekenen?

Concrete vraag is dus of RIVM als op het AMZX netwerk aangesloten is – of dat we moeten voorstellen op een andere manier een VPN verbinding te faciliteren.

Inez, dit sluit ongetwijfeld aan bij initiatieven die al lopen? Is het handig dit te bespreken met een aantal mensen? Komende dinsdag staat om 13.30 weer een overleg gepland met GGD GHOR – is het handig als hier iemand van CIO / SSC bij aansluit?

Dank voor jullie input alvast!

Groet, 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

.....  
**Centrum Epidemiologie en Surveillance van Infectieziekten | Centrum Infectieziektebestrijding**

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)**

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | kamer 5.1.2e

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

.....  
T +31 (0)30 5.1.2e

M +31 (0)6 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

