



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

Aan:

5.1.2e | 5.1.2e  
5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e  
5.1.2e | 5.1.2e  
5.1.2e | 5.1.2e

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030 274 91 11  
info@rivm.nl

# memo

Beveiliging koppelingen externe partijen met CIMS

**Datum**

24 februari 2021

**Ons kenmerk**

**Uw kenmerk**

**Behandeld door**

5.1.2e | 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

**Kopie aan**

1.2 | 5.1.2e

**Bijlage(n)**

20210127 Dataflow  
processen en CIMS.pptx

## 1. Inleiding

Dit memo behandelt kort de gerealiseerde beveiliging van de koppelvlakken met externe partijen die gegevens aanleveren voor het Covid-19 Informatie en Monitoring Systeem (CIMS).

De in dit document genoemde koppelvlakken zijn onderdeel geweest van een uitgebreide risicoanalyse op het gebied van informatiebeveiliging en zijn akkoord bevonden voor gebruik.

Nieuwe (technische) koppelvlakken zullen opnieuw beoordeeld moeten worden op het gebied van informatiebeveiliging en privacy voordat deze in gebruik genomen mogen worden.

Iedere koppeling met een nieuwe aanleverende partij zal apart moeten worden beoordeeld door de **privacy coördinator** om vast te stellen of alle benodigde privacy-waarborgen gerealiseerd zijn/blijven.

## 2. Doel

**Datum**  
5 februari 2021

**Ons kenmerk**

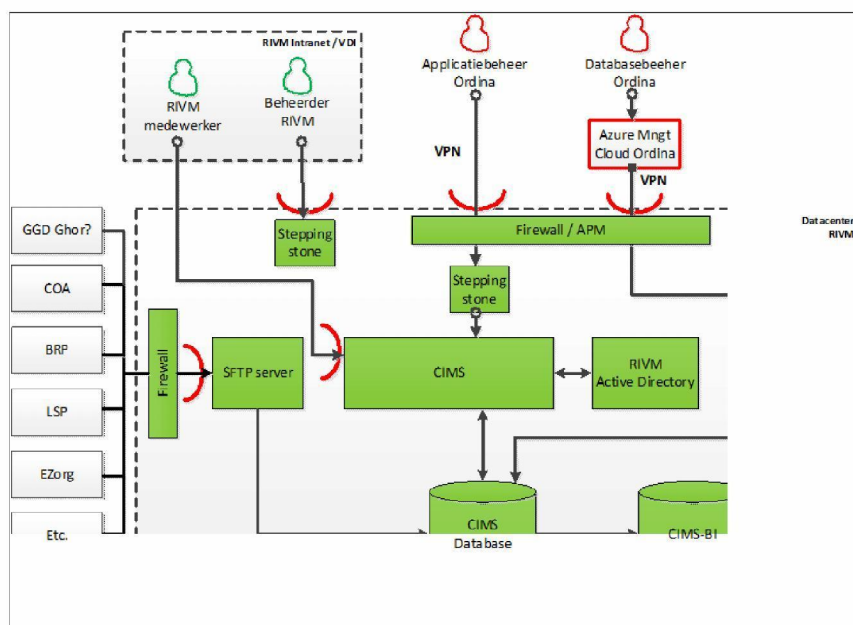
Doel van dit document is om voor de privacy coördinator (en overige geïnteresseerden) inzichtelijk te maken welke koppelvlakken en koppelingen tot nu toe geaccordeerd en gerealiseerd zijn voor/met CIMS.

## 3. Koppelvlakken CIMS

### 3.1 Secure FTP server

De SFTP-server is op dit moment het belangrijkste koppelvlak. Via de SFTP-server worden zowel de persoonsgegevens (BRP etc.) als de vaccinatiegegevens van de meeste partijen geleverd. De SFTP-server is op dit moment het enige koppelvlak met internet. Bestanden worden aangeleverd als CSV-bestand.

De beveiliging van deze server is uitgebreid getest door ADR (architectuur review en penetratietesten) en akkoord bevonden door CISO RIVM.



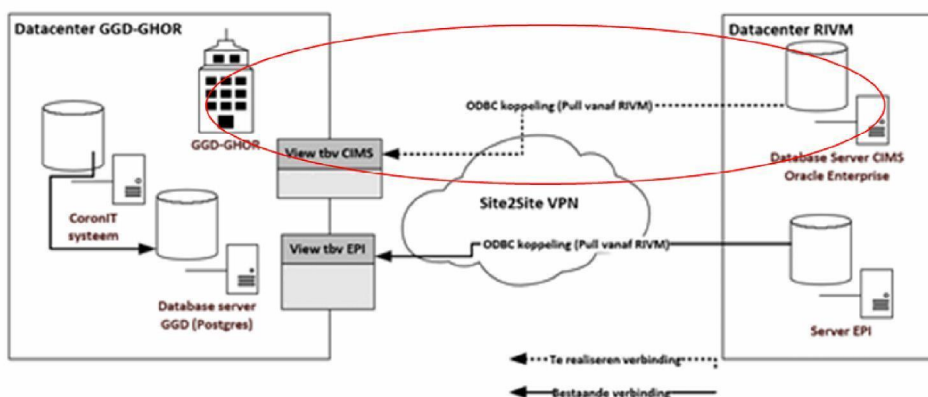
**Datum**  
5 februari 2021

### 3.2 GGD Koppeling

**Ons kenmerk**

Vanuit het CoronIT systeem van de GGD worden dagelijks de vaccinatiegegevens geleverd voor CIMS. Dit gebeurt via een al aanwezige VPN-tunnel die is aangelegd met de GGD en het leggen van een ODBC-koppeling met de CIMS database.

Voor uitwisseling van gegevens wordt een aparte tabel klaargezet in het CoronIT systeem die de vooraf afgesproken gegevens bevat. De inhoud van deze tabel wordt automatisch opgehaald en geïmporteerd in CIMS.



### 3.3 Zorgmail

Partijen die niet de mogelijkheid hebben om gegevens via SFTP aan te bieden, kunnen de vaccinatiegegevens aanleveren via Zorgmail. Voor deze 'koppeling' is een aparte mailbox ingericht waar de CSV-bestanden versleuteld naartoe worden gestuurd. Importeren van deze bestanden volgt vervolgens dezelfde route als import via de SFTP-server.

### 3.4 LAREB

De uitwisseling van gegevens met LAREB is tweerichtingsverkeer.

Lareb levert wekelijks (maandagochtend) via beveiligde mail een lijst met gegevens aan [5.1.2a@rivm.nl](mailto:5.1.2a@rivm.nl). Hierin zijn twee Excel bestanden opgenomen die BSN of NAW gegevens bevatten (één voor de spontane data en één voor onderzoeksdata). Deze bestanden zijn versleuteld met 7zip (AES-256).

CIMS beheer zorgt ervoor dat de gegevens worden aangevuld met een batchnummer. Deze aangevulde lijst wordt uiterlijk op vrijdag retour gestuurd door CIMS beheer aan LAREB.

**Datum**  
5 februari 2021

**Ons kenmerk**

De uitwisseling met LAREB moet op korte termijn omgezet worden naar een uitwisseling via de SFTP server van CIMS. Deze actie zal in het 'actielog' voor het CIMS programma worden opgenomen.

#### 4. Aanleverende partijen

De volgende (tussen)partijen en gebruikte koppelvlakken zijn op dit moment bekend:

<b>Partij</b>	<b>Tussenpartij(en)</b>	<b>Koppelvlak</b>
Instellingsartsen	Medimo, Ysis, ONS	SFTP, Zorgmail
Huisarts	HISsen, VZVZ	SFTP
GGD	n.v.t.	GGD Koppeling
Ziekenhuizen	BRBA	SFTP
Verpleeghuizen	BRBA	SFTP
Lokale diensten	BRBA	SFTP
LAREB	n.v.t.	Beveiligde mailkoppeling <sup>1</sup>

#### 5. Versiebeheer document

<b>Versie</b>	<b>Aanpassing</b>	<b>Datum</b>
1.1	Koppeling met LAREB toegevoegd.	24-2-2021

<sup>1</sup> Dit is een tijdelijke oplossing. Definitieve oplossing moet SFTP worden.