



# nota

## View- Staging Area

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

**Datum**  
31 maart 2021

**Ons kenmerk**  
DPV\_264

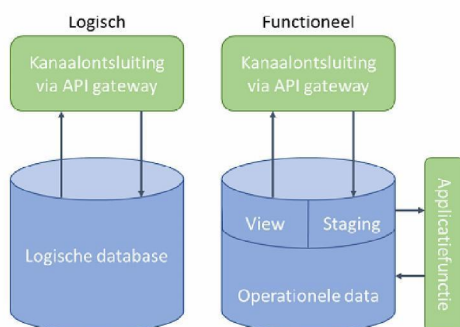
Nota nummer **DPV\_264**  
Contactpersoon **5.1.2e**

### Issue

Er is in de realisatiefase niet gebouwd wat expliciet in de PSA is aangegeven. Dit levert qua beveiliging een mogelijk extra risico op datalekken.

### Achtergrond

In de PSA is opgenomen dat de ontsluiting van de gegevens van CIMS moet verlopen volgens een patroon met een View- en Staging-area. Een View-area bevat alleen maar de gegevens die nodig zijn in het kanaal wat ontsloten wordt. De Staging-area is er om eventuele wijzigingen en audit-log te kunnen registreren en eventueel door middel van een geëigende functionaliteit door een medewerker in de operationele data te verwerken. Audit-log wordt ook door een functie verwerkt maar hier hoeft geen medewerker naar te kijken. Logisch gezien vormen de operationele database, de View-area, en de Staging-area één geheel. Binnen dit logische geheel worden dus zoals beschreven opgedeeld in 3 functionele delen. Grafisch ziet dat er als volgt uit:



Dit patroon geeft feitelijk een scheiding tussen:

- de volledige set van data (operationele data);
- een bevragsingsdeel met alleen die data die nodig is voor het kanaal (View); en
- een schrijfdeel voor berichten, verzoeken en audit-log (Staging).

De functionele delen kunnen eventueel elk of samen op één of meerdere technische componenten gerealiseerd worden.

Het functioneel opdelen van het logisch geheel heeft tot doel om in het uitzonderlijke geval van een inbreuk niet alle data prijs te geven maar alleen de beperkte set die nodig is voor dat kanaal.

Het technisch op meerdere componenten uitvoeren is een mogelijkheid om eventuele performance-issue op te kunnen vangen.

**Datum**

31 maart 2021

**Ons kenmerk**

DPV\_264

**Visie**

Dit patroon is voorzien voor alle kanalen met een interactie met "de buitenwereld" van het RIVM. Het Cliëntenportaal is het eerste kanaal waarover data ontsloten wordt. Op termijn zullen ook het vaccinatiebewijs, de PGO (Persoonlijke Gezondheidsomgeving), data-aanleveringen van ketenpartners, Lareb, etc. via dergelijke kanalen gaan verlopen. Door elk een eigen, waar nodig, of gedeeld, waar kan, View- en Staging-area te geven wordt de operationele data beter beschermd en is performance beter te beheren.

**Impact**

Voor het cliëntenportaal betekent het niet realiseren van de View- en Staging-area dat ten eerste geen invulling gegeven kan worden aan de verdere ontsluiting van de kanalen tenzij daar expliciet nu aandacht en effort gestoken wordt in het realiseren van de View- en Staging-area. Ten tweede betekent het dat indien er een inbreuk plaats vindt op de database dat niet alleen de inhoud van View-area voor het kanaal met dus een minimale dataset beschikbaar wordt maar de gehele database. De impact van een datalek is niet te beschrijven in omvang. Ten derde levert het een risicopunt in performance waardoor over de hele keten extra maatregelen expliciet nodig zijn om te voorkomen dat de operationele data waar het backoffice gebruik van maakt (DVP incl. regiokantoren) overbelast raakt.

**Gevraagd**

Gevraagd wordt om voorrang te geven aan het herstellen van de realisatie van het cliëntenportaal conform beschreven in de PSA van het Cliëntenportaal (CLP\_005 PSA Cliëntenportaal). Voor de ontwikkeling van het vaccinatieregister wordt de View- en Staging-area expliciet als randvoorwaarde in werklust opgenomen. Gevraagd is ook om hierin gezamenlijk de teams op te laten treden en de aanpassing voor de livegang van het cliëntenportaal gereed te hebben.