



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

Aan: Stuurgroep CIMS (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

Van: 5.1.2e 5.1.2e

Afgestemd met: 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

Datum
16 december 2019

Ons kenmerk

Uw kenmerk

Behandeld door
5.1.2e @rivm.nl

Stuurgroep
CIMS

Kopie aan

Bijlage(n)

memo

DPV_110 afweging technische oplossing CIMS

1.1 Doel memo

In dit memo wordt een afweging gemaakt met betrekking tot de technische oplossingsrichting waarin de CIMS module geplaatst zal worden.

Dit memo is de samenvatting van twee sessies die in de week van 27 juli tot 1 augustus gehouden zijn met betrekking tot de oplossingsrichting van de CIMS module. Bij deze sessies waren aanwezig 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e.).

Als uitgangspunt voor deze memo is gekozen dat er half december een Covid vaccinatie Registratie Module beschikbaar moet zijn. De factor Tijd is daarmee cruciaal.

Uit deze sessies is een eensgezind advies gekomen voor de CIMS module. Het advies is:

Maak een kopie van de bestaande Praeventis omgeving en verbouw deze zodat de Covid vaccinatie ondersteund wordt.
De stuurgroep wordt gevraagd dit als besluit over te nemen.

In het gesprek van 3 augustus met Ordina (5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) kwam vanuit 5.1.2e hetzelfde advies.

In dit memo zullen eerst de verschillende varianten beschreven en uitgewerkt worden met hun voordelen en nadelen. Daarna zal het advies toegelicht worden.

1.2 Onderzochte varianten

1.2.1 CIMS als onderdeel van bestaande Praeventis

De CIMS module zou als onderdeel van het bestaande Praeventis gebouwd kunnen worden. Ordina zou gevraagd kunnen worden om een nieuwe release op de bestaande omgeving in december uit te rollen en op deze manier in de vraag te voorzien.

Datum
3 augustus 2020

Ons kenmerk

- 1.2.1.1 Voordelen CIMS als onderdeel bestaande Praeventis
- Praeventis heeft een groot gedeelte van de functionaliteit die verwacht wordt al aan boord.
 - Voorspelbaarheid van werkwijze en resultaat. Ordina levert de release op en DVP/BIS gaat deze testen.
 - Basistabellen hoeven maar op 1 plek onderhouden te worden.
 - Behalve extra uren van Ordina relatief weinig extra kosten.
 -
- 1.2.1.2 Nadelen CIMS als onderdeel van bestaande Praeventis
- - Reguliere vaccinaties van RVP worden in structuur (tabellen en code) samen gevoegd met COVID vaccinaties. Dit wordt als ongewenst gezien.
 - Vermenging regulier RVP cliënten met COVID cliënten.
 - Performance van Praeventis als geheel? Verwachting is dat alle inwoners van Nederland er als client bij komen. Dit kan nogal impact hebben op de Performance.
 - Onduidelijkheid wat dit gaat betekenen voor andere trajecten: Het is waarschijnlijk dat het CIMStraject zeker tot Q1 2021 blijven voortduren. Dat betekent dat er nieuwe releases en codewijzigingen zullen blijven plaats vinden. Wat dan te doen met andere projecten die betrekking hebben op Praeventis? Denk hierbij aan het anonimiseren van de acceptatieomgeving of de uitvraag voor TAB en code onderhoud & beheer. de. In het laatste geval zijn er twee partijen betrokken bij code onderhoud wanneer een andere inschrijver dan Ordina gegund wordt.
 - Oude technologie tot 2024 Valide.
 - Versterking van monolitische oplossing
 - Afhankelijkheid van Ordina
 -
- 1.2.1.3 Risico's CIMS als onder deel van bestaande Praeventis.
- In hoeverre gaan/kunnen CIMS en RVP vaccinaties elkaar (mbt. code en datamodel) in de weg gaan zitten?)
 - Performance van Praeventis voor het geheel door een enorme toename van het aantal Clienten.
 - Gijzeling van andere ontwikkelingen binnen Praeventis (anonimiseren en uitvraag) door COVID vaccinatie registratie die alle prioriteit krijgt en andere trajecten in de weg zit.
 -
- 1.2.2 *Ontwikkeling functionaliteit op basis van kopie van Praeventis*
- Van de gehele omgeving van Praeventis (alle omgevingen dus OTAP) wordt een kopie getrokken. Op basis van deze kopie wordt de gewenste functionaliteit van de registratiemodule gebouwd.
 -
 - Voordelen ontwikkeling op basis van een kopie van Praeventis.
 - Praeventis heeft een groot gedeelte van de functionaliteit die verwacht wordt al aan boord. Door een kopie te maken is er ook beschikking over deze functionaliteit.
 - Na het maken en configureren van de kopie kan er door Ordina meteen aan de gang gegaan worden.
 - Geen interferentie reguliere RVP, NHS, PSIE ontwikkelingen

Datum
3 augustus 2020

Ons kenmerk

- Andere ontwikkelingen mbt. Praeventis kunen los van dit traject doorgang vinden. Denk aan cliëntenportaal, API gateway, Uitvraag in de markt, anonimiseren.
- Eventuele performance problemen zijn lokaal in de CIMS applicatie en lokaal te tackelen
- Nadelen ontwikkeling op basis van een kopie van Praeventis
- Tijd en geld om een kopie te maken.
- Extra beheerlast DVP, Extra beheerlast Ordina
- Extra kosten aan beheer (hosting, TAB en code onderhoud en beheer)
- Oude technologie tot 2024 valide
- Afhankelijk van Ordina. Op een dergelijke korte termijn is alleen Ordina een kandidaat om in dit project als bouwer aan het werk te gaan.
- Versterking van monoliet
- Integratie in de toekomst dubbel werk
- Dubbel beheer basistabellen.
-
- Risico's Ontwikkeling op basis van kopie van Praeventis
- Inzet van Campus
- Inzet van Ordina
-

1.2.3 *Nieuwbouw in eigen hand.*

- Deze variant bestaat eruit om op (database van) Praeventis zelf een nieuw frontend te ontwikkelen als CIMS module.
-
- Voordelen Nieuwbouw in eigen hand
- Regie in eigen Hand
- Future stack kan opgezet worden.
- Gericht op de toekomst
-
- Nadelen Nieuwbouw in eigen hand
- Future stack moet gekozen worden
- Ontwikkelaars moeten aangetrokken worden
- Ontwikkelaars moeten ingewerkt worden
- Samenwerking met Ordina blijft noodzakelijk (koppelingen)
- alle functionaliteit moet opnieuw gebouwd worden
-
- Risico's Nieuwbouw in eigen hand
- Geen release eind december
-

1.3 **Advies Technische oplossing CIMS**

- Vanuit bovenstaande inventarisatie wordt eenstemmig advies gegeven om te kiezen voor de kopie van Praeventis als uitgangspunt en vandaaruit verder te ontwikkelen.
- De belangrijkste redenen hiervoor zijn de volgende:
- Wel beschikking over de functionaliteiten die al in Praeventis zitten.
- Geen interferentie met de Praeventis programma's. Dit zowel met betrekking tot het applicatieve gedeelte (code, tabellen applicaties) alsook het projectmatige gedeelte (uitvraag Praeventis, Anonimiseren, Cliëntenportaal, API-gateway) Al deze trajecten

Datum

3 augustus 2020

Ons kenmerk

kunnen doorgaan zonder interferentie met de CIMS module. Het is in die zin ook goed mogelijk dat een andere partij als Ordina de Praeventis omgeving beheerd terwijl Ordina nog verder bouwt aan de CIMS omgeving.

- Laatste reden voor dit advies is nog niet genoemd maar zit met name aan de kant van de onzekerheden die op dit moment rondom het CIMS traject zitten en waarvan het idee is dat deze niet binnen korte termijn opgelost worden. Door te kiezen voor een nieuwe release heb je kans op vermenging met andere trajecten. Dit zowel organisatorisch als technisch. Zelfbouw is gezien de korte doorlooptijd niet reeel. De optie van de kopie is de optie waarbij de meeste opties met betrekking tot de verdere ontwikkeling openblijven.
- Nadelen van deze oplossing zijn:
 - de dubbele beheerlast
 - versterking van de monoliet oplossing
 - verdere afhankelijkheid van Ordina..
 -
- De stuurgroep wordt gevraagd in te stemmen met dit advies.