



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

# nota

Livegang CIMS release 1

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**  
24 december 2020

**Ons kenmerk**  
DPV\_194 Besluitnota livegang  
CIMS release 1

Nota nummer DPV\_194  
Aan Stuurgroep Covid-registratie  
Van [redacted] 5.1.2e  
Afgestemd met ([ 5.1.2e ] [redacted] 5.1.2e ),  
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e ),  
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e )

## Doel

De stuurgroep Covid-registratie wordt gevraagd kennis te nemen van risico's m.b.t. CIMS en deze de risico's te accepteren en in te stemmen met het feitelijk livegang CIMS release 1.

## Achtergrond

### Doelstellingen

CIMS is het covid informatie en monitoring systeem, dat is ontwikkeld voor de volgende doelstellingen:

1. Bestrijding van de pandemie door snel en nauwkeurig inzicht in de bijdrage van vaccinatie hieraan in verband met al dan niet kunnen afschalen van de (landelijke of lokale) maatregelen.
2. Inzicht in de vaccinatiegraad van de bevolking (de verschillende doelgroepen voor vaccinatie) om maatschappelijke vragen hierover te beantwoorden en om het programma bij te sturen als doelgroepen onvoldoende bereikt blijken te worden.
3. Inzicht in de effectiviteit van de verschillende vaccins (bij de verschillende doelgroepen) om het vaccinatieprogramma in samenhang met andere maatregelen voor de bestrijding van de pandemie te kunnen bijsturen.
4. Ten aanzien van veiligheid: het verbeteren van betrouwbaarheid van data om de veiligheid te kunnen monitoren en te kunnen ingrijpen bij calamiteiten. Deze situatie kan zich bijvoorbeeld voordoen bij ernstige bijwerkingen en wanneer blijkt dat vaccinbatch niet/zeer beperkt effectief is.
5. Vaccinatiestatus is eenvoudig in te zien of opvraagbaar voor de gevaccineerde en (na toestemming gevaccineerde) diens zorgverleners.
6. De arts die een positieve COVID-19 diagnose vaststelt kan eenvoudig de vaccinatiestatus opvragen om te voldoen aan de wettelijke meldplicht die op hem rust (signalering vaccinfalen).

### **Uitgangspunten**

De belangrijkste uitgangspunten voor de landelijke registratie zijn:

1. Registratie aan de bron. De bron is het informatiesysteem van de vaccinatietoediener.
2. De vaccinatoediener is verantwoordelijk voor juistheid en compleetheid van de registratie aan de bron, informed consent van de cliënt t.b.v. aanleveren van vaccinatiedata aan het RIVM, en voor tijdig aanleveren van de data.
3. Specificatie van vaccinatiedata en aanleveren van vaccinatiedata aan RIVM zijn conform aansluitvoorwaarden RIVM. Deze zijn vastgelegd in DPV\_161 Koppelingen CIMS. Deze aansluitvoorwaarden kunnen wijzigen.

#### **Datum**

24 december 2020

#### **Ons kenmerk**

DPV\_194 Besluitnota livegang  
CIMS release 1

### **Besturing en beheersing**

De opdracht, besturing en beheersing zijn conform Projectbrief CIMS (DPV\_100 Covid Informatie en Monitoring Systeem). In de periode 15 juli 2020-28 dec 2020 is CIMS gefaseerd gebouwd en ingericht door projectteams. Voortgangsrapportages van de projecten en verslagen van de stuurgroep CIMS zijn beschikbaar in het programmadossier. De besturing en beheersing is eind november 2020 opgeschaald met een stuurgroep covidregistratie, met escalatielijn via tactisch crisisberaad naar strategisch crisisberaad conform advies van VWS. Hiermee is het opdrachtgeverschap van CIMS overgegaan van hoofd DVP a.i. naar Directeur Bedrijfsvoering RIVM. De landelijke registratie is tevens onderdeel van het covidvaccinatieprogramma, project 9: Landelijke registratie CIMS. Bestuurlijke 'linking pin' tussen beide besturingslijnen is

5.1.2e

### **Functies bij release 1**

De functies van CIMS in release 1 zijn gebaseerd Use Case CIMS versie 0.9 en in lijn met fase 1 van de vaccinatiestrategie (zie Kamerbrief met kenmerk 1804436-216487-PDC19, d.d. 21 dec 2020). De functies zijn:

- Beheren clientgegevens (BRP: Basisregistratie Persoonsgegevens)
- Inlezen vaccinatiegegevens vanuit GGDGHOR
- Aanleveren vaccinatiegegevens op verzoek van Lareb.

### **Compliance**

VWS en RIVM hebben tezamen DPIA uitgevoerd, waarbij de landsadvocaat penvoerder en juridisch adviseur is en ook de FG VWS adviseert. VWS en RIVM hebben tezamen een IB-risicoanalyse (IB: Informatiebeveiliging) uitgevoerd, aanvullende tests en onderzoeken uitgevoerd, maatregelen gespecificeerd en uitgevoerd en restrisico benoemd.

Het bevoegd gezag van zowel VWS als RIVM stellen de DPIA en de IB-analyse vast en accepteren de restrisico's.

**Beheer**

*Cliëntenbeheer* vindt plaats zoals dit ook in Praeventis plaats vindt. Wijzigingen van BRP, COA en RNI komen op dagelijkse basis binnen en worden verwerkt. Aangeleverde vaccinatiedata worden automatisch ingelezen en gekoppeld aan cliëntendossiers. Indien er geen automatische koppeling plaats kan vinden worden data op de foutenlijst gezet. *Functioneel beheer* wordt uitgevoerd door DVP-BIS (BIS: Beheer Informatie Systemen). De BISL- en ITIL-processen zijn gebaseerd op de processen voor Praeventis. Communicatie vindt plaats via de ticketsystemen van zowel Ordina als Campus.

**Datum**

24 december 2020

**Ons kenmerk**DPV\_194 Besluitnota livegang  
CIMS release 1

*Applicatiebeheer* wordt uitgevoerd door Ordina. Hiervoor is een SLA en contract afgesloten in de vorm van addendum op het contract voor applicatiebeheer van Praeventis. Beschikbaarheid en processen rondom de applicatie zijn conform afspraken. Incidenten worden opgelost en changes vinden conform afgesproken changeproces plaats.

*Housing en hosting* van de OTAP-configuraties worden uitgevoerd door IV/Campus. Het beheer wordt uitgevoerd conform ITIL-processen die zijn overeengekomen tussen BIS en IV/Campus. Er is een incidentenproces voor incidenten, changeproces voor changes en een probleemproces. CMDB is ingericht. Er is een instructie voor de servicedesk. De systemen zijn in de standaard monitoring opgenomen.

**Change Advisory Board**

Het programma blijft op een agile wijze nieuwe releases bouwen en opleveren zoals gevraagd in de Use Case. Bij oplevering van een release voor productie wordt functioneel beheer betrokken en vindt er een overdracht plaats. Bij wijzigingen wordt het changeproces gebruikt. Wijzigingen vanuit het project kunnen betrekking hebben op zowel functioneel beheer (andere code) als applicatiebeheer (andere software componenten) en hosting (infrastructurele wijzigingen). Omdat wijzigingen plaatsvinden in de productiefase van het landelijk register wordt er een CAB: Change Advisory Board ingericht. De CAB wordt gevormd door de

5.1.2e

5.1.2e

De CAB wordt momenteel ingericht door 5.1.2e 5.1.2e.

**Gevraagde besluiten. De stuurgroep Covid-registratie:**

1. gaat akkoord met bovenstaande functionaliteit, compliance, beheer en in te richten CAB.
2. besluit CIMS release 1 live te brengen op 30 dec 2020.