



HOOFDPUNTENRAPPORTAGE VOOR STUURGROEP COVIDVACCINATIETRREGISTRATIE

| | | | |
|--|---|---------------|--|
| Programma | Landelijke registratie covidvaccinatie | | |
| Kenmerk en data opdrachtbrieven | ZZZ0057 COVID-19 vaccinatie | | |
| SAP/PPM-codes | V/190007/01/CI | | |
| DPV-nummer | DPV_213 | | |
| Auteur | 5.1.2e | 5.1.2e | Landelijke Registratie Covidvaccinatie |
| Datum opgesteld | 27 jan 2021 | Status | Verantwoordingsperiode |
| Versie | 1.0 | Definitief | Tot en met 27 jan 2021 |
| Opdrachtgever | 5.1.2e | 5.1.2e | Bedrijfsvoering RIVM |
| Opdrachtnemer | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e DVP 5.1.2e Covidvaccinatie |
| Kleurcodering | <p>Kritisch, doe onmiddellijk. Om de kans op een succesvolle uitkomst te vergroten is het van grootste belang dat het programma onmiddellijk actie neemt.</p> <p>Essentieel. Om de kans op een succesvolle uitkomst te vergroten dient het programma binnenkort actie te nemen.</p> <p>Aanbevolen. Het programma kan zijn voordeel doen met opvolgen van deze aanbeveling.</p> | | |
| Hoofdpunten | <p>Grondslagen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorisatie COA, PIVA en Probas noodzakelijk <p>DPIA's</p> <ul style="list-style-type: none"> - DPIA Rapportage tooling start op 26 jan 2021 - DPIA Cliëntportaal is gepland - DPIA CIMS 2.0 is gepland - Werkplan DPIA's en IB&P-proces wordt op 28 jan 2021 geactualiseerd <p>IB&P-analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkplan IB&P wordt aangepast op planning van de opleveringen van CIMS 2.0, cliëntportaal en BI. <p>Incidentmanagement in de keten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verantwoordelijk ketenregisseur is VZVZ (in opdracht van VWS) - CIMS Beheer sluit aan bij incidentenmanagement (zowel data als ICT) <p>Vaccinatiebewijs in Persoonlijke Gezondheidsomgeving (PGO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projectleider is gestart - Architecten zijn ingehuurd vanuit ICTU (en hebben eerder PGO-implementaties ontworpen) - Startbijeenkomst met projectmedewerkers op 26 jan 2021 - Stuurgroep: Hoofd DVP, programmamanager Landelijke Registratie Covidvaccinatie | | |
| CIMS functioneel | <p><i>Gereed:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - BRBA data ingelezen - Alles klaar voor GGDGHOR | | |


Hoofdpuntenrapportage – Programma Landelijke Registratie Covidvaccinatie

| | | | | | |
|-------------|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Oproepbestand >85<90 opgeleverd (met hierbij een versnelde risicoanalyse) - Beheerschemen voor data opgeleverd - 4x per week overleg met beheer voor overdracht van werkzaamheden - 1° HIS leverancier live (=data aangeleverd) op 22 jan 2021 - QA codereview afgesloten - Project CIMS Infra is afgesloten componenten overgedragen aan CIMS Beheer <p><i>Te doen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uniforme foutafhandeling richting bronsysteem leveranciers - Verdere BRBA aanleveringen in gang zetten en structureel borgen - HIS leveranciers uitrollen - GGD GOHR data verwerken - Verdere verwerkingen op gang brengen (bij aanlevering van data) - Overdracht naar beheer - Bouw zorgadresboek - CIMS onderdelen die betrekking hebben op API gateway en clientportaal - Verdere in beheer name - Aansluiten gegevens BES/CAS eilanden | | | | |
| Koppelingen | <p>BRBA <i>Gedaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ketentest geslaagd - Afspraken gemaakt voor start geautomatiseerde, dagelijkse aanlevering van data - Bevindingen in de data teruggekoppeld aan BRBA-team (rapport is beschikbaar) - Specificaties voor BES-CAS zijn aangeleverd - Specificaties voor geanonimiseerde vaccinatiedata zijn aangeleverd <p><i>Te doen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - BRBA ketentest t.b.v. BES-CAS - BRBA ketentest t.b.v. geanonimiseerde data <p><i>HIS-systemen (huisartsen)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - In productie vanaf 1 feb 2021: TetraHIS/ Bricks Huisarts, DXC/ MicroHIS, OmniHis/ OmniHis-Scipio, PharmaPartners/ Medicom, Promedico/ Promedico-ASP, Promedico/ Promedico-VDF, CGM/ CGM-Zorgdossier, CGM/ CGM-Huisarts, ChipSoft, TransHIS - OmniHIS succesvol data aangeleverd op 22 jan 2021 <p>EVS <i>Gedaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Batchnummer bestand weer verwijderd en nieuwe aanlevermethode besproken - Error flow opgeleverd - FAQ opgeleverd - Technische aanleverspecs zijn opgeleverd - DVP_161 versie 1.9 is opgeleverd - Single sheet PID opgeleverd <p><i>Te doen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - VZVZ ketentest datums aan laten leveren - Eerste leveranciers via zorgmail live laten gaan, waarschijnlijk volgende week <p>EPD/ECD systemen <i>Gedaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Eerste overleg gehouden - Verschillende individuele overleggen gehad met aparte leveranciers | <table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table> | | | |
| | | | | | |

Hoofdpuntenrapportage – Programma Landelijke Registratie Covidvaccinatie

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Verder zelfde als EVS systemen <p><i>Te doen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - VZVZ planning op laten leveren met aanleverdatums van de leveranciers - VZVZ ketentest datums aan laten leveren <p><i>BES-CAS (huidige opgave voor koppelingen):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bonaire, Sint Eustatius, Saba: Promedico (HIS) [is reeds gekoppeld] - Curaçao: Sqlapius (HIS) - Aruba: App, geregistreerd door: HAVA, DBZ, gevaccineerde - Sint Maarten: BRBA | |
| API-Gateway | <p>API-gateway is randvoorwaardelijk voor gebruik van het Cliëntportaal</p> <p><i>Gedaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentest API Gateway afgerond - Security design API's CP vastgesteld - Risico analyse vervolg - eerste loadtesten: 2200 requests/seconde kunnen worden verwerkt - HA template definitief - onboarding API's CP op acceptatie - HLD integratieservice BRBA opgesteld - Voorbereiding ketentest/loadtest Acceptatie - Handleiding bepalen betrouwbaarheidsnivo's opgesteld - Betrouwbaarheidsniveau CP ivm DigiD opnieuw vastgesteld <p><i>Te doen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rework pentest API gateway - Acties uitzetten vanuit risico analyse - Intake pentest keten (Clientportaal) - HA gereed - Sstart inregelen logging/monitoring/alerting - API design TO BRBA - Contracten DAP Rubix gereed - ketentest acceptatie, acceptatietest Logius - Functionele demo gehele keten (icm CP, RIVMtoegang en CIMS) - Technische demo SSC Campus tbv kennisdeling |  |
| CIMS Cliëntportaal | <p><i>Gedaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Demo 2 gehouden - 80% van de schermen gebouwd - Verder gebouwd aan API's - ACC omgeving opgeleverd - Uitvraag Accessibility test gedaan - Afstemming rondom code review en pentesten gedaan - Gebruikers testen door extern bureau gestart - Definitieve teksten aangeleverd gekregen door communicatie <p><i>Te doen:</i></p> |  |

Hoofdpuntenrapportage – Programma Landelijke Registratie Covidvaccinatie

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Performance test voorbereiden - Performance test-ketentest op de ACC omgevingen houden - Go Live plan opstellen - Dry Run plannen op PROD | |
| CIMS Rapportage tooling | <p><i>Gedaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Eerste rapport voor EPI als webservice aangeboden aan EPI - Anonimisatie voor EPI rapport doorgevoerd op BRON - PSA versie 0.88 opgeleverd - Herziening ontvangen en begonnen met uitwerken andere vorm van Pseudonimiseren - Afspraken over systeem koppelingen tussen DVP en EPI met Privacy en Security officer doorgenomen - Afspraak DPI gemaakt - Technisch ontwerp volledige rapportage omgeving op hoofdlijnen opgeleverd - Datagovernance eerste gesprek met beheer en Programmamanager - Beheer rapportage omgeving, intake gesprek - Inrichten van de ETL tooling GRIP op de acceptatie omgeving- loopt - Herstellen van de code van de RVP machine <p><i>Gestart met:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - De afhankelijkheid van de CIMS configuratie op de BI CIMS configuratie is 100%. Verbetering van de borging van de afspraken en stand van zaken, in ieder geval op hoofdlijnen tussen de projectleiders. - Voorbereiden datalevering anonieme gegevens en koppeling aan datavirtualisatie <p><i>Te doen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Data integriteitsvraagstukken adresseren - Data verzoeken verder uitwerken en procedures opstellen - DPIA uitvoeren (gepland) - Risico analyse uitvoeren (gepland) |  |
| BIJLAGE | <p><i>Uitgangspunten landelijke registratie:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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, in formed 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. Voor gepersonaliseerde vaccinatiedata DPV_161 voor geanonimiseerde vaccinatiedata DPV_210. 4. Aanmelden voor gebruik BRBA volgens https://aanmelden.brba.nl/ 5. Gebruik van BRBA volgens https://docs.brba.eu/handleidingen/. 6. Helpdesk BRBA: 5.1.2e @brba.nl, en telefoonnummer 5.1.2e. 7. Inzage door cliënt via cliëntportaal vanaf eind maart 2021: mijn.rivm.nl/vaccinaties 8. Inzage in cijfers: https://www.rivm.nl/covid-19-vaccinatie/cijfers-vaccinatieprogramma <p><i>Registratiestrategie:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GGDGHOR registreert cliënten in CoronIT 2. GGDGHOR registreert eigen medewerkers in CoronIT | |

Hoofdpuntenrapportage – Programma Landelijke Registratie Covidvaccinatie

| | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Huisartsen registreren hun cliënten in de HISsen4. Instellingen voor langdurige zorg registreren hun cliënten in EVS of EPD (dit verschilt per instelling)5. Instellingen die geen eigen registratiesysteem hebben of geen data kunnen aanleveren melden aan het RIVM via BRBA6. Huisartsen die zichzelf en eigen personeel vaccineren melden aan het RIVM via BRBA7. Instellingen die eigen personeel vaccineren melden aan het RIVM via BRBA8. <i>Mogelijk komen er nog nuanceringen in deze strategie om zeker te stellen dat de complete doelgroep geregistreerd wordt.</i> | |
|--|---|--|

Hoofdpuntenrapportage – Programma Landelijke Registratie Covidvaccinatie

DASHBOARD ROADMAP

| | Mijlpalen en besluitmomenten | 2021 | Januari | Februari | Maart | April | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|----------|----------|-------|-------|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | week 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Functionaliteiten CIMS oplossing | Functionaliteiten (o.a. oproepen) CIMS 2.0 opgeleverd (26 feb) | | Live 1.0 | | | | | | | | | | |
| | API Gateway hoog beschikbaar A en P | | | | | | | | | | | | |
| | API's (CP, BRBA (Ntb), PGO (Ntb), dashboard (Ntb)) onboarding gereed | | | | | | | | | | | | |
| | Gehele keten Client portaal Go-Live (22 maart) | | | | | | | | | | | | |
| | Rapportageomgeving CIMS BI Go-Live (18 feb) | | | | | | | | | | | | |
| Datakoppelingen | Clientgegevens ingelezen (COA?) | | | | | | | | | | | | |
| | Clientgegevens ingelezen (Probas?) | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata GGDGHOR gekoppeld (13/1) | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata BRBA gekoppeld (encrypted; 20/1) | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata HIS gekoppeld (1/2) | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata Lareb gekoppeld (?) | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata VVT's (HIS/EPD,EVS) gekoppeld | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata VG 's (EVS) gekoppeld | | | | | | | | | | | | |
| | Bronnen vaccinatiedata ziekenhuizen (Chipsoft) | | | | | | | | | | | | |
| | PGO aangesloten | | | | | | | | | | | | |
| Berichtenbox aangesloten | | | | | | | | | | | | | |
| IB en P risicoanalyses | CIMS release 2.0 uitgevoerd | | | | | | | | | | | | |
| | API Gateway en API's | | | | | | | | | | | | |
| | Clientportaal uitgevoerd | | | | | | | | | | | | |
| | CIMS BI uitgevoerd | | | | | | | | | | | | |
| Beheer | Per datakoppeling uitgevoerd | | | | | | | | | | | | |
| | CIMS in beheer genomen (DVP/BIS) | | | | | | | | | | | | |
| | Beheer API ingeregeld | | | | | | | | | | | | |
| | API Gateway Roadmap bepaald /dienst ingericht | | | | | | | | | | | | |
| | Clientportaal in beheer genomen | | | | | | | | | | | | |
| | Rapporten doorontwikkeld (beheer) | | | | | | | | | | | | |
| | Datakoppelingen in beheer genomen | | | | | | | | | | | | |
| BRBA in beheer genomen | | | | | | | | | | | | | |