

snelste manier om tot veilig en werkbaar resultaat te komen gezocht in een kopie van de bestaande Praeventis omgeving. Op deze manier kunnen de lopende ontwikkelingen bij de vaccinatie- en screeningprogramma's doorgang vinden zonder interferentie met de COVID registratie. De bedoeling is om een kopie te maken van Praeventis waarna de functionaliteiten aangepast kunnen worden aan de COVID-19 registratie. Dit systeem kan eind 2020 beschikbaar zijn voor vaccinatieregistratie. Bijkomend voordeel is dat vanuit Praeventis deelnemers kunnen worden opgeroepen voor een herhaalprik in het geval van een twee doses schema.

Registreren van de gegevens

Op basis van de WGBO registreert een zorgverlener een vaccinatie in een (eigen) medisch (patiënt)dossier. Vanuit deze bronsystemen moeten de gegevens over naar het centrale register. Om de uitwisseling van vaccinatiegegevens tussen zorgverleners (uitvoerenden) en het RIVM zo efficiënt mogelijk te laten verlopen is het wenselijk om berichtenverkeer / koppelingen te realiseren tussen de verschillende IT-systemen van uitvoerenden en die van het RIVM. Ervaring leert dat dit een tijdrovend proces is. Het lijkt op dit moment niet realistisch dat deze oplossing voor eind 2020 geïmplementeerd kan zijn met alle beoogde uitvoeringspartners. Dit is wel de gewenste werkwijze voor de "langere" termijn en zal gelijktijdig met de tijdelijke oplossingen opgepakt worden. De verwachting is dat COVID-19 vaccinatie geen eenmalige campagne zal zijn, maar een doorlopend programma zal worden. Zo snel bekend is welke partijen betrokken zijn bij een doorlopend programma kan aan de lange termijn oplossing met koppelingen gestart worden.

Om de periode totdat berichtenverkeer/koppelingen gerealiseerd zijn te overbruggen, zijn er globaal twee opties voor digitale uitwisseling van gegevens:

- Gebruik van een Portal (bv. via een website)
- Gebruik van een App

In beide opties krijgt de uitvoerende een gecontroleerde beveiligde toegang om de benodigde gegevens over een vaccinatie in te voeren. Van daar uit worden deze gegevens in het centrale register opgenomen.

Hoewel deze opties nog verder uitgewerkt moeten worden, lijkt het op dit moment realistisch om één van deze opties eind 2020 beschikbaar te hebben.

Als terugval optie zijn er nog twee alternatieve verwerkingsmethoden:

- Aanlevering van (excel) bestanden door uitvoerenden, die geïmporteerd worden in het centrale register.
- Papieren registratie door uitvoerende, met handmatige invoer bij RIVM

Deze beide alternatieven hebben vooral als nadeel dat deze foutgevoelig, arbeidsintensief en tijdrovend zijn wat niet wenselijk is, zeker ook gezien de schaal waarop gevaccineerd zal gaan worden.

Tijdspad

Het doel is om eind 2020 een centraal registratiesysteem beschikbaar te hebben met de noodzakelijke functionaliteit, dat gevoerd wordt vanuit bronsystemen van zorgverleners (gewenste situatie) en/of door directe handmatige invoer in app or portal door zorgverleners (tijdelijke situatie). In 2021 zal de verdere ontwikkeling en finetuning plaatsvinden en meer gewerkt worden naar de lange termijn oplossing.

We schatten het tijdspad tot eind 2020 nu als volgt in, waarbij er nog veel onzekerheden zijn.

Datum	Activiteit
15 aug 2020	Start specificatie en ontwerp
15 sept 2020	Start bouwfase/ aanpassing bestaande functionaliteit; evt. nieuwbouw nieuwe functionaliteit
15 okt 2020	Tussentijdse evaluatie
15 nov 2020	Technisch en functioneel testen In beheer nemen
15 dec 2020	Oplevering voor productie

Onzekerheden betreffen o.a.:

- Besluit VWS over verplichte vaccinatieregistratie
- Onzekerheden over de uitvoering van het programma. Benodigde functionaliteit en prioriteiten moeten op 15 september duidelijk zijn.
- Tijdige beschikbaarheid van interne en externe ICT dienstverleners
- Mogelijk zijn uitzonderingen op het inkoopproces noodzakelijk (bv ICT leveranciers)
- Afhankelijkheid van derden bijv. voor afspraken over en ontwikkeling van berichtenverkeer/koppelingen. Zo weten we uit ervaring weten dat aanpassingen in de HIS-systemen van de huisartsen qua tijdsad en/of kosten een knelpunt kunnen zijn.
- Autorisatie BRP

Kosten

Een initiële inschatting van het benodigde budget voor het project met gebruik van Praeventis (in 2020) bedraagt ca. 5.1.2b K € (ex BTW). Daar komen beheerkosten voor de productiefase (vanaf livegang) bij. Aanpassingen in systemen van derden zoals de uitvoerders, zijn hier niet in opgenomen.

Hopelijk beantwoordt deze aanvullende informatie jullie eerste vragen nav de brief 'Verzoek tot (wettelijk) verplicht landelijk vaccinatieregister COVID-19'.

Indien er aanvullende vragen zijn, hoor ik dit graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

Postbus 1 (5.1.2e)

3720 BA Bilthoven

Tel: 5.1.2e

Fax: 5.1.2e

www.rivm.nl