

## Inleiding

In deze notitie wordt achtereenvolgens beschreven wat de portefeuille van RDO is in 2021, in 2022 en wat bij blijvend gebruik van de ontwikkelde producten nodig is.

### Portefeuille RDO, 2021

- GGD-Contact  
Dit is het systeem dat HPZone (Lite) voor de Covid-bestrijding vervangt. Doorontwikkeling (en volledige vervanging) is nu gepland tot en met december 2021. Ingebruikname is gestart en in september wordt het gebruikt in alle regio's.  
Daarna volgt doorontwikkeling en tijdelijk beheer door DI/RDO in een tijdelijke beheerorganisatie onder VWS. Huidige bezetting is ongeveer 75 externe fte (ontwikkeling en beheer), doorlopend tot in 2022 (mede afhankelijk van de positie van GGD-Contact in de definitieve vervanging van HPZone).
- Coronacheckstelsel  
Aan het coronacheck-stelsel werken nu ongeveer 75 externe fte, doorlopend tot in 2022 (mede afhankelijk van het langer gebruik van CoronaCheck en de mate waarin beleidsregels veranderen). Het CoronaCheck stelsel bevat een groot aantal producten en diensten waaraan gewerkt wordt:
  - *CoronaCheck*  
De app en website die mensen gebruiken om hun coronatoegangsbewijzen en DCC te maken en tonen/printen
  - *Telefoonlijn en printfunctionaliteit*  
De telefoonlijn bij het CIBG en voice response systeem waarmee mensen een DCC op papier kunnen aanvragen met printen en versturen door de Belastingdienst
  - *HKVI*  
HKVI is een webportaal waarmee prikkers ook op papier een DCC kunnen aanmaken voor mensen wiens gegevens niet worden gevonden bij GGD of RIVM. Aansluiting vindt plaats na grondige screening en accounts worden face-to-face afgeleverd. Het wordt ondermeer gebruikt door alle huisartsen, ziekenhuizen en GGD-en.
  - *Digitale handtekening*  
De signers (zeters van de digitale handtekening onder een DCC) die gebruikt worden in Nederland en voor Curacao, Sint Maarten en Aruba.
  - *Scanner*  
De CoronaCheck Scanner-app waarmee binnen Nederland gewerkt bij testen voor toegang (en bijdrage aan doorontwikkeling van de I&W-scanner app die gebruikt wordt door vervoerders)
  - *EU gateway*  
Het aanleveren van Nederlandse inreisregels en geldige digitale handtekeningen aan de EU Gateway
  - *EU afstemming (en WHO, ICAO, etc)*  
Het deelnemen aan en voorzitten van EU werkgroepen ten aanzien van doorontwikkeling van het DCC. Bijdragen aan wereldwijze interoperabiliteit en afstemming
  - *Aansluitcoördinatie*  
Meer dan 30 testaanbieders, GGD en RIVM zijn aangesloten op CoronaCheck. Dit vergt continue monitoring en coördinatie van de aansluitingen (en afsluitingen).

- *Data aanlevering*  
CoronaCheck gebruikt data uit alle aangesloten bronnen. De keten is kwetsbaar en vergt op dit moment voortdurende coördinatie en verbeteringsacties
- *Tijdelijke registratie RIVM*  
De ontsluiting van vaccinatiedata bij het RIVM kon niet tijdig gereed zijn. Daarom is een aanvullende (kopie) registratie opgezet die door CoronaCheck wordt geraadpleegd en door RDO wordt beheerd.
- Vaccinatieregistratie  
In het kader van de vaccinatieregistratie zijn twee systemen opgezet waaraan ongeveer 5 externe fte werken.
  - *BRBA*  
BRBA maakt het mogelijk voor zorgaanbieders zonder aansluiting op CIMS om toch gegevens door te melden aan het RIVM. Ongeveer 10% van de prikken wordt via BRBA gemeld aan het RIVM. BRBA blijft in gebruik zo lang geprikt wordt
  - *ZKVI*  
ZKVI is een systeem gemaakt voor de beoogde opschaling van prikken door inzet van ziekenhuizen. Het is ingezet in de pilot van die opschaling en daarna in de mottenballen gegaan (inzet van ziekenhuizen in de opschaling van de vaccinatiecampagne bleek niet nodig)
- CoronaMelder  
CoronaMelder wordt nog steeds ingezet. Het is relatief stabiel met beperkte doorontwikkeling waaraan ongeveer 10 externe fte werken. Inzet blijft totdat de tijdelijke wet vervalt, maar is relatief beheersmatig vergeleken met de andere kavels.
- Security operations, privacy en Red team  
De producten en diensten van RDO worden structureel beveiligd en gemonitord. Daartoe is een team van 10 externe FTE opgezet dat eigen open source tooling heeft gerealiseerd (kwetsbaarheden analyse tooling) en dat onder meer alle aansluitende testaanbieders dagelijks monitort, fraude opspoort, artsen die HKVI accounts aanvragen screent, etc.
- Management, onderzoek, financieel, communicatie en parlementair  
Aan begeleiding van evaluatie en onderzoek, financiën, communicatiecampagnes (denk aan CoronaMelder en CoronaCheck campagnes) en parlementair werken 10 fte (deels ambtelijk, deels extern)

#### **Portefeuille RDO 2022**

- Bestaande producten en diensten tijdelijk doorontwikkelen en in beheer houden (huidige bezetting)  
Voortzetting van bovenstaande producten en diensten wordt vooralsnog voorzien voor heel 2022.
  - *GGD-Contact*

Doorontwikkeling is mede afhankelijk van de keuzes ten aanzien van de vervanging van HPZone voor alle infectieziektebestrijding. Daarbij is te verwachten dat overdracht van beheer plaats vindt naar een nog nader te bepalen beheerorganisatie (mede afhankelijk van de keuzes ten aanzien van de organisatie van pandemic preparedness)

- *CoronaCheck*

Doorontwikkeling is mede afhankelijk van de nationale en internationale inzet van coronabewijzen in 2022 en verder. Daarbij is te verwachten dat overdracht van beheer plaats vindt naar een nog nader te bepalen beheerorganisatie (mede afhankelijk van de keuzes ten aanzien van de organisatie van pandemic preparedness).

- *CoronaMelder*

CoronaMelder is specifiek ontwikkeld voor de bestrijding van Corona. De inzet is tijdelijk. Na afloop zal wellicht nog een manier moeten worden gevonden om de ervaringen te documenteren en de software in de mottenballen te krijgen. Daarna is waarschijnlijk geen verdere inspanning nodig.

- *Security en Redteam*

Voor de aanpak is grote belangstelling binnen VWS, binnen het Rijk en bij Z-Cert. In 2022 zal moeten worden beoordeeld op welke wijze de activiteiten kunnen indalen binnen VWS (voor toepassing binnen het concern VWS) en voor overdracht van kennis en tooling aan Rijk en Z-Cert.

- *Management, onderzoek, communicatie en parlementair*

In 2022 is de inzet nog nodig. Afronding hangt af van beëindiging danwel overdracht van bovengenoemde taken

- Overdracht van diensten en producten

In 2022 zal aandacht moeten worden besteed aan de overdracht en beëindiging van bovenstaande producten. Hiertoe zal een project worden gestart (naar schatting 5 fte)

#### **Blijvende portefeuille na 2022**

- Digitale ondersteuning van pandemic preparedness: strategie en inrichting

Gezien de mate van digitale ondersteuning in deze crisis is het nodig om de digitale ondersteuning van pandemic preparedness vanuit VWS ook beleidsmatig vorm te geven. Ongeacht de ophanging hiervan moet gedacht worden aan ongeveer 5-10 fte. Hieronder valt ook de architectuur en inrichting van de vaccinatieregistratie en alle informatieketens waaraan op dit moment risico's kleven die zich uiten in talrijke incidenten.

#### **Benodigd: 5-10 fte binnen VWS (PG?)**

- Digitale ondersteuning van pandemic preparedness: doorontwikkeling en beheer

Afhankelijk van de wijze van voortzetting moet rekening worden gehouden met doorontwikkeling en beheer van de ontwikkelde producten en diensten. Denk bijvoorbeeld aan beheer en doorontwikkeling van GGD-Contact en CoronaCheck. Voor de volledige portefeuille moet gedacht worden aan ongeveer 100 fte (ophanging afhankelijk van de keuzes ten aanzien van pandemic preparedness).



**Benodigd: ± 100 fte beheer en onderhoud** (afhankelijk van voortbestaan GGD-Contact en CoronaCheck) **bij een te bepalen organisatie**

- Redteaming en security operations center  
De ontwikkelde instrumenten en kennis is nodig bij blijvende inzet van ontwikkelde producten en kan daarnaast worden ingezet binnen VWS.

**Benodigd: 5-10 fte binnen VWS (DI of OBP)**