

### Digitale ondersteuning bestrijding COVID-19

De overheid bekijkt hoe digitale middelen gebruikt kunnen worden bij de bestrijding van het coronavirus. De verwachting is dat digitale toepassingen een zinvolle bijdrage kunnen leveren in de volgende fase van de bestrijding van het coronavirus. Daarbij wordt op dit moment gedacht aan digitale ondersteuning van *contactopsporing* (waarmee de GGD kan worden geholpen om contacten van coronapatiënten op te sporen), en digitale ondersteuning door middel van *zelfmonitoring*.

Het is natuurlijk belangrijk dat de mogelijke introductie van digitale middelen zorgvuldig verloopt. De middelen moeten bijvoorbeeld voldoen aan harde eisen op het gebied van informatieveiligheid, privacy, grondrechten, nationale veiligheid en toegankelijkheid, en het gebruik ervan moet vrijwillig zijn.

#### Taskforces en Begeleidingscommissie

Om ervoor te zorgen dat dit proces goed verloopt, zijn er inmiddels verschillende Taskforces en een Begeleidingscommissie ingesteld, die het ministerie van VWS adviseren. Het doel hiervan is om ervoor te zorgen dat het werk van de GGD leidend blijft en dat ook vanuit alle benodigde specialisaties wordt geadviseerd over mogelijke digitale ondersteuning.

#### Taskforce digitale ondersteuning bestrijding COVID-19

De Taskforce digitale ondersteuning bestrijding COVID-19 is ingesteld om vanuit wetenschap en praktijk te kijken naar de mogelijkheden van digitale ondersteuning bij de bestrijding van het coronavirus. In de Taskforce zitten dan ook universitaire wetenschappers uit diverse disciplines, wetenschappers en praktijkprofessionals van het RIVM en wetenschappers en praktijkprofessionals vanuit de GGD-wereld.

De Taskforce wordt gevormd door:

- Voorzitter Dr. (10)(2a) (10)(2b) (10)(2c), Directeur Publieke Gezondheid Hollands Midden GGD GHOR
- Secretaris Dr. (10)(2a) (10)(2b), Senior onderzoeker en coördinator onderzoek RIVM, Cib, LCI
- Prof. dr. (10)(2a) (10)(2e), Arts-microbioloog UMC Utrecht
- Dr. (10)(2e), Wiskundige, universitair docent UMC Utrecht
- Dr. (10)(2a) (10)(2e), Epidemioloog, coördinator onderzoek GGD ZL, Universiteit Maastricht
- Prof. dr. Lisette van Gemert-Pijnen, Professor of Persuasive Health Technology Universiteit Twente
- Drs. (10)(2e), Arts M&G, stafarts IZB en RAV GGD Amsterdam
- Drs. (10)(2a) (10)(2e), Arts Infectieziektebestrijding GGD Regio Utrecht
- Dr. (10)(2a) (10)(2e), Arts infectieziektebestrijding, epidemioloog
- Dr. (10)(2e), Clustermanager Telemedicine Roessingh Research and Development
- Dr. (10)(2a), programmaleider e-Health NHG
- Dr. (10)(2a) (10)(2b) (10)(2c) (10)(2d), Senior onderzoeker Modellering RIVM, Cib, EPI
- Dr. (10)(2a) (10)(2b) (10)(2c) (10)(2d), Hoofd Centrum voor Epidemiologie en Surveillance van Infectieziekten RIVM, Cib, EPI
- Dr. (10)(2e), Arts M&G en senior onderzoeker RIVM, Cib, LCI
- Dr. Albert (10)(2a), Senior statisticus SIM en coördinator thema nieuwe meetmethoden Strategisch Programma RIVM, V&Z

#### Taskforce Gedragwetenschappen

De Taskforce Gedragwetenschappen kijkt vanuit gedragswetenschappelijke expertise naar de bijdrage die digitale ondersteuning kan leveren aan het beheersen en opvolgen van besmettingen met het coronavirus. De Taskforce kijkt naar voorstellen van de ontwikkelaars, maar kan ook los daarvan adviezen uitbrengen. Het doel van de adviezen is dat de acceptatie van de digitale hulpmiddelen wordt vergroot, minder ongewenste effecten zijn en gewenst gedrag wordt vergroot.

De Taskforce kent een technisch voorzitter en heeft in totaal 7 leden:

- Voorzitter: Prof. Rik Crutzen, Maastricht University;
- Prof. dr. (10)(2e) (10)(2e), Open Universiteit
- (10)(2a) (10)(2e) (10)(2e), Erasmus Universiteit Rotterdam

- Prof.dr. Lisette van Gemert, Universiteit Twente
- (10)(2e), OnePlanet Research Center
- Dr. Ir. (10)(2e), Tilburg University
- Prof.dr.ir. Peter-Paul Verbeek, Universiteit Twente

#### Begeleidingscommissie

De Begeleidingscommissie heeft als opdracht om de minister van VWS te adviseren over digitale ondersteuning bij de bestrijding van Covid-19, onder andere op basis van voorstellen van de Taskforce digitale ondersteuning bestrijding COVID-19 en de Taskforce Gedragwetenschappen. Daarbij kijkt de Begeleidingscommissie naar de vraag in hoeverre een voorstel voor digitale ondersteuning bijdraagt aan de bestrijding van het COVID-19. En in hoeverre het voorstel voldoet aan de gestelde randvoorwaarden.

De Begeleidingscommissie wordt gevormd door:

- Voorzitter: Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), UMC Utrecht
- Dr. (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e), GGD Hollands Midden;
- Prof. Dr. (10)(1c) (10)(2e), Universiteit Twente;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), Vrije Universiteit Amsterdam;
- (10)(2e), NewTeam;
- Dr. (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e), Kennedy v/d Laan / Vrije Universiteit Amsterdam;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e), Erasmus MC;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), Amphia Ziekenhuis / UMC Utrecht;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), Radboud Universiteit;
- (10)(2e) (10)(2e), Stichting IKONE;
- (10)(2e) (10)(2e), Public Matters;
- (10)(2e), Internet Engineering Task Force;
- (10)(2e) (10)(2e), Pharos;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), UMC Utrecht;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), UMC Groningen;
- Prof. Dr. (10)(2e) (10)(2e), Universiteit Maastricht.

#### **Programma van eisen voor digitale ondersteuning van contactopsporing**

Er is inmiddels een eerste programma van eisen voor digitale ondersteuning opgesteld. Dit programma van eisen heeft betrekking op digitale ondersteuning van contactopsporing.

In het programma van eisen staat beschreven op welke manier een app een bijdrage kan leveren aan de bestrijding van het coronavirus. Zo'n app leidt niet tot minder werk voor de GGD (die gewoon het bron- en contactonderzoek blijft uitvoeren) maar mogelijk wel tot het sneller opsporen van meer contacten. Een app traceert meer contacten van een besmet persoon, dan via regulier bron- en contactonderzoek mogelijk is, en doet dit ook sneller. De verwachting is dat hierdoor de verspreiding van het virus minder snel gaat. Of dit inderdaad zo is, zal de komende periode worden onderzocht.

Het programma van eisen voor digitale ondersteuning van contactopsporing kunt u vinden op

(10)(2g)

#### **Programma Realisatie digitale ondersteuning**

Binnen het ministerie van VWS is een programma Realisatie digitale ondersteuning ingericht. De programmadirecteur is drs. (10)(2e) MCM. Dit programma heeft als opdracht om te onderzoeken of er digitale middelen kunnen worden geïntroduceerd die een bijdrage kunnen leveren aan het bestrijden van COVID-19.

#### **Bouwteam**

Er is ook een bouwteam ingericht. PM taakopdracht

Het bouwteam bestaat uit experts van binnen en buiten de overheid: specialisten op het gebied van app-ontwerp, ontwikkeling, architectuur en het betrekken van de open source community. De volgende externe experts nemen deel aan het team:

- (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (Backend)
- (10)(2e) (Open source community management)
- (10)(2e) (Ontwikkelaar Android)
- (10)(2e) (10)(2e) (Technisch architect)
- (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) en (10)(2e) (Design)

Het bouwteam heeft als eerste de vraag uit het programma van eisen met betrekking tot digitale ondersteuning van contactopsporing opgepakt. In dat kader is er onder meer contact geweest met Google en Apple, en ook met andere landen. Ook zijn de mogelijkheden tot hergebruik van bestaande broncodes onderzocht en is het programma van eisen vertaald naar hoe een app eruit zou kunnen zien. Een eerste versie van de architectuur is gemaakt.