

Door de overheid gedreven digitale oplossingen om de corona crisis te controleren kunnen helpen bij het herstarten van de economie

Eerste aanzet

Type oplossingen	Sub-types	Hoe werkt het?	Hoe helpt het?	Welke apps/oplossingen zijn reeds ontwikkeld?	Hoe lang duurt ontwikkeling?
Tracking & tracing	Vrijwillige contact tracing	D.m.v. Bluetooth en/of GPS de interpersoonlijke contacten van de gebruiker in kaart brengen. Indien een gebruiker geïnfecteerd is met het COVID-19 virus wordt zijn/haar netwerk hiervan op de hoogte gesteld	Het automatisch bijhouden van sociale interacties is nauwkeuriger dan manuele registratie en breekt zo sneller de infectieketens Het schetsen van een persoonlijk risicoprofiel bevordert de differentiatie van maatregelen	Oostenrijk: Stopp Corona App (PEPP-PT of andere protocollen kunnen worden geïntegreerd indien stabiel) Singapore: TraceTogether	2 weken
	Centrale analyse	D.m.v. analytics mensenstromen in kaart brengen ten behoeve van beleidsanalyses en handhaving	Het brengt de verspreiding van virus in kaart en bevordert lokale maatregelen	N/A	1 – 2 weken
Social distancing	Physical distancing	D.m.v. Bluetooth en sonartechnologie de gebruiker waarschuwen wanneer iemand te dichtbij komt	Het kan behoud van voldoende afstand bevorderen, waardoor de verspreiding van het virus beperkt wordt	NL app: 1 point 5 India: Corona Kavach	2 weken
	Bewuste mobiliteit	D.m.v. telecom data burgers (near) real-time laten zien waar drukte is of ontstaat	Het gaat drukte tegen, waardoor de verspreiding van het virus wordt ingedamd en mensen bewustere mobiliteitskeuzes kunnen maken	België: Shop Safe USA: Unacast COVID dashboard	2 – 3 weken
Informatie-voorzieningen		O.b.v. persoonlijke informatie (medisch profiel, leeftijd, en woonplaats) gebruikers eenzijdig van relevante informatie voorzien gezien hun context	Verschaft duidelijkheid voor de burger Het ontlast zorgpersoneel van minder urgente medische taken	NL: Bestaande RIVM/NOS kanalen Internationaal: voor algemene info WHO info via whatsapp	2 weken
Medische voorzieningen	Self-help/ Telemedicine	D.m.v. technologie en medische ondersteuning ingestuurde gegevens volgen, beoordelen en zo nodig contact opnemen	Verlicht druk op zorgcapaciteit Snelle triage maakt snel handelen in risicogevalen mogelijk, wat verspreiding kan remmen	NL app: Lucii Norway/Slovenia: OpenTeleHealth (OTH)	2 weken
	COVID-19 Database	D.m.v. een gecentraliseerde database de status van (zelf-gerapporteerde) corona-patiënten bijhouden	Brengt de ontwikkeling van COVID-19 in kaart, ondersteunt voorspellingen en faciliteert het nemen van gerichte maatregelen (bijv. bij immuniteit)	NL app: digital identity (Rode Kruis?)	TBD
Quarantaine monitoren		D.m.v. locatiedata verifiëren of patiënten zich daadwerkelijk in isolatie begeven	Het faciliteert de actieve beperking van bewegingsruimte	Poolse app: Kwarantanna Domowa Hong Kong: StayHomeSafe	TBD

Preventief

Reactief

Digitale oplossingen zijn geprioriteerd op basis van 4 criteria

Toegevoegde waarde

Mate waarin de oplossing een herstart van de economie faciliteert en, tegelijkertijd, het overdrachtsratio reduceert

Complexiteit

De moeilijkheidsgraad van succesvolle ontwikkeling en implementatie, gebaseerd op het aantal stakeholders en hun posities, de tijdsduur, en de benodigde resources en de verspreiding daarvan

Urgentie

Mate waarin de effectiviteit van de digitale oplossing afhankelijk is van het 'netwerk effect'

Culturele fit

















Mate waarin de digitale oplossing aan Nederlandse verwachtingen, omgangsnormen, en (privacy-)standaarden voldoet

Contact tracing, bewuste mobiliteit en Self-Help verdienen prioriteit

■ Voorkeursoplossing

Type oplossingen	Sub-types	Toegevoegde waarde	Complexiteit	Urgentie	Culturele fit	Context
Tracking & tracing	Vrijwillige contact tracing	●	◐	◑	◑	Standaardoplossing beschikbaar, voldoet aan GDPR, in 2 weken live Snelle start cruciaal gegeven netwerkeffecten en adoptietijd
	Centrale analyse	◐	◐	◐	◐	Vereist uitzonderingssituatie AVG, goedkeuring overheid vereist* KPN kan data geaggregeerd en geanonimiseerd beschikbaar stellen*
Social distancing	Physical distancing	◐	◑	◑	◐	Geen bewezen technologie, hoog risico schijnnaauwkeurigheid indien adoptie < 100% en irritatie burger
	Bewuste mobiliteit	◐	◑	◐	◐	Zie Centrale analyse* Data presentatie, accuraatheid en uitleg essentieel ter voorkoming onrust samenleving
Informatie-voorzieningen		◑	◐	◐	◑	Gebruik lopend initiatief (RIVM site) Investeer in optimalisatie en personalisatie van informatie
Medische voorzieningen	Self-help/ Telemedicine	◐	◐	◐	◑	Gebruik lopend initiatief (Luscii), investeer in opschalen, automatisering en betrek GGD
	Database (digital ID)	◑	●	◑	◐	Zie Centrale analyse* Hoge complexiteit, vergt aanlooptijd
Quarantaine monitoren		◐	◑	◑	○	Inbreuk op privacy, past niet bij toon Nederlandse aanpak

De *Stopp Corona* app uit Oostenrijk scoort hoogste op autonomie, nauwkeurigheid, interoperabiliteit, en implementatietijd

	Autonomie ¹	Nauwkeurigheid	Klaar voor PEPP-PT ²	AVG goedkeuring	Korte implementatietijd
TraceTogether Singapore				✗	
Stopp Corona Oostenrijk				✓	
Rakning C-19 IJsland				✓	
HaMagen Israël				✗	

1. Mate waarin app automatisch interacties identificeert (d.w.z. zonder manuele invoer)

2. PEPP-PT is een protocol dat wordt gemaakt voor gebruik in heel Europa, daarmee zouden Apps van verschillende landen met elkaar kunnen communiceren