



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Slimme digitale ondersteuning van de transitiestrategie

Technische briefing Tweede
Kamer

21 april 2020

Ron Roozendaal

Directeur Informatiebeleid/CIO



Tijdslijn tot aan marktconsultatie

- 6 april, advies OMT om inzet mobiele ondersteuning te onderzoeken
- 7 april, bespreking in de Ministeriële Commissie Crisisbeheersing
- 7 april, brief aan uw Kamer
Ik verken momenteel welke apps binnen een beleid van testen, traceren en thuisrapportage in de volgende fase kunnen worden ingezet. (...) met deskundigen toetsen we deze op toepasbaarheid en de borging van privacy.
- 8 april debat, motie Jetten (25295, nr. 223) aangenomen
overwegende dat het gebruik van apps kan bijdragen aan het beheersen van het coronavirus en aan het vinden van een "nieuw normaal", mits ze voldoen aan (wettelijke) waarborgen
 - *verzoekt de regering hierover zo spoedig mogelijk duidelijkheid te geven aan het parlement, waarbij het uitgangspunt is dat de inzet van deze apps proportioneel is en de apps op het gebied van privacy voldoen aan de bestaande wetgeving zoals de AVG, en de Autoriteit Persoonsgegevens bij deze uitwerking betrokken zal worden*
- 11 april, start marktconsultatie met uitnodiging



Reden onderzoek inzet Corona-apps

OMT 6 april:

Het OMT adviseert zo snel mogelijk de mogelijkheden voor ondersteuning van bron- en contactopsporing m.b.v. mobiele applicaties te onderzoeken. Het OMT acht dit noodzakelijk voor de toekomstige fase in aanvulling op reguliere bron- en contactopsporing door de GGD'en. Het OMT heeft een voorkeur voor een populatiegebaseerde aanpak gebruikmakend van technieken die de privacy van eindgebruikers waarborgen conform de AVG-wetgeving (zie bijvoorbeeld het recente PEPP-PT-initiatief).

*“Door het bron- en contactonderzoek van de GGD digitaal te ondersteunen kunnen mogelijk **meer** mensen **sneller** bereikt worden.”*



European Centre for Disease Prevention over bron- en contactonderzoek met apps

- Het automatiseert grotendeels het bron- en contactonderzoeksproces, vermindert de druk op personeel
- Het vertrouwt niet op het geheugen van de patiënt (die mogelijk al ernstig ziek is)
- Het maakt het traceren van contacten die onbekend zijn voor de patiënt mogelijk
- Het kan het gehele bron- en contactonderzoeksproces versnellen





Wetenschappelijke discussiebijeenkomst onder leiding van Gezondheidsraad (19 april)

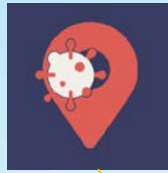
- **dr. Johannes Abeler, Associate Professor Department of Economics aan Oxford University**

De simulatiemodellen die kortgeleden door onderzoekers in Science zijn gepubliceerd suggereren dat het traceren van contacten met een app in staat is $R_0 < 1$ te krijgen zonder lockdown.

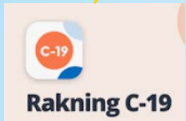
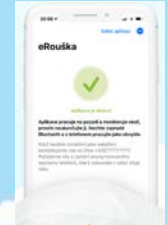
- **prof. dr. Frank Dignum, hoogleraar Socially Aware Artificial Intelligence aan Umeå University (Zweden)**

Volgens de simulatiemodellen van Dignum en zijn team zal het gebruik van de app R_0 niet onder 2 brengen.

Noorwegen
Smittestop



Tsjechië
eRouska



IJsland
Rakning

Contact tracing apps
in gebruik in Europa



Oostenrijk
Stop Corona



Cyprus
CovTracer



Waarom eerst marktconsultatie

- OMT vroeg om snel onderzoek
- Sinds aankondiging apps veel adviezen en aanbiedingen ontvangen
- Maar niet duidelijk wat precies mogelijk was en onder welke voorwaarden

- Daarom gekozen voor een korte marktconsultatie
- Om zoveel mogelijk expertise en mogelijkheden te betrekken



Uitnodiging tot voorstellen voor

1. Tracking en tracing ten ondersteuning bron- en contactonderzoek
2. Ondersteuning thuisrapportage
3. Overige voorstellen voor digitale ondersteuning van de transitie strategie
4. Randvoorwaarden

Het proces van de afgelopen dagen zien op de eerste vraag. Het in dit document weergegeven proces, conclusie en besluit hebben dan ook betrekking op de app ter ondersteuning van het bron- en contactonderzoek. De input op de vraag naar randvoorwaarden (vraag 4) is hierin al meegenomen.

Op dit moment wordt bekeken of en zo ja welke van de oplossingen voor thuisrapportage (vraag 2) op een slimme wijze onderdeel kunnen zijn van de volgende fase.



Tijdlijn tot Appathon (18/19 april)

Traceren en rapporteren

- 11 april Start marktconsultatie met Uitnodiging
- 14 april Sluiting reactietermijn
Opbrengst: 750 reacties, waarvan 660 daadwerkelijke voorstellen, waarvan 176 voorstellen voor traceer apps
- 15 april 1^e selectie door VWS en RIVM a.h.v. uitgangspunten Uitnodiging, productierijpheid en beschikbaarheid voor beproeving in appathon 18/19 april
Opbrengst: 63 voorstellen
- 16 april Beoordeling 63 voorstellen door expertteams obv professionele beoordeling in twee rondes, uitsluiting op basis van consensus.
Opbrengst: 8 voorstellen uitgenodigd voor appathon
- 17 april Eén genodigde voor appathon trekt zich terug.
Opbrengst: 7 voorstellen in appathon



Opbrengst Appathon (1/2)

- **Expertadvies**
Geen van de apps is gereed voor introductie
- **Advies BIT tbv expertadvies**
- **Onderzoek naar broncode en informatieveiligheid door KPMG**
Geen van de gepresenteerde apps is op dit moment voldoende veilig om in gebruik te nemen
- **Privacy analyse door Landsadvocaat**
Op basis van de beoordeelde stukken heeft de landsadvocaat bij geen van de voorstellen kunnen vaststellen dat ze volledig voldoen aan de geformuleerde uitgangspunten. Evenmin heeft de landsadvocaat op basis van de stukken kunnen vaststellen dat wordt voldaan aan alle eisen van de AVG.



Opbrengst Appathon (2/2)

- **Oordeel Autoriteit Persoonsgegevens**
De AP oordeelt dat zij op dit moment te weinig informatie hebben om een oordeel te kunnen vellen. Dit kan pas op het moment dat de noodzaak, de kaders, de plannen en de apps beter uitgewerkt zijn.
- **Advies College voor de Rechten van de Mens**
Leg uit waarom inzet app juist nu gerechtvaardigd is, besteed aandacht aan kwetsbare groepen en verhouding tot VN-verdrag voor mensen met handicap en maak expliciet wettelijk verbod voor derden om gebruik app verplicht te stellen.
- **Publiek**
Gemiddeld 5.000 gelijktijdige kijkers naar de livestream op zaterdag en 2.800 op zondag. Er zijn 23.720 stemmen uitgebracht. Afhankelijk van de app geeft 52% tot 70% aan deze te willen gebruiken.

Gelijktijdig met de Appathon

- Wetenschappelijke discussie o.l.v. Gezondheidsraad
Verslag gisteravond gepubliceerd op www.gezondheidsraad.nl



Conclusie

- Geen van de getoonde apps was ver genoeg om te voldoen aan de gestelde eisen.
- Resultaat is dat we weten wat ons te doen staat namelijk:
 1. Precisering van de epidemiologische eisen van digitale ondersteuning
 2. De juiste mensen samenbrengen om te komen tot goede, open source, software
 3. Zorg dragen voor waarborgen ten aanzien van informatiebeveiliging, privacy, tegengaan van misbruik, etc
 4. Nader uitwerken wat er gedragskundig nodig is voor zinvolle toepassing