





hierbij te helpen.

Conceptueel doel zal dan zijn (naar mijn mening/inschatting) om de situatie te verschuiven van "geen contact-opsporing - weinig testen - heel Nederland thuis" naar "intensieve contact opsporing - extra testen - veel minder mensen thuis", om zo de thuisblijf-situatie terug te brengen van miljoenen naar (hopelijk) in de tien duizenden.

Een belangrijke rol om dit te bereiken lijkt het gebruik van contact-opsporing technologie, waarbij een app je verteld om je zelf te isoleren omdat 1 van je contacten (mensen bij je in de buurt) in de afgelopen 14? dagen OF bepaalde symptomen rapporteert OF omdat deze persoon positief getest is.

Zo'n applicatie zorgt ervoor dat de contact opsporing veel sneller gaat, en op grote schaal kan worden ingezet. Twee zeer belangrijke voordelen, de snelheid omdat dit virus ook voor symptomen verspreid en isolatie van contacten snel moet gebeuren om transmissie te voorkomen en qua schaal, omdat we al wat verder in de uitbraak zijn, en het "met de hand" opsporen van alle gevallen en contacten nu een hele grote taak is (en capaciteit is ook de reden dat we contact-opsporing zijn gestopt).

De auteurs van de publicatie geven zelf ook al aan dat dit niet de enige oplossing gaat zijn, en er belangrijke ethische overwegingen zijn qua privacy. En niemand wil naar een Big Brother samenleving, maar ik denk wel dat het zeer de moeite waard is om in elk geval vast te stellen welke rol zo'n oplossing (met de juiste aanpassingen en set-up) kan spelen binnen de Nederlandse respons, en of dit dus een optie is voor de politiek om te implementeren.

Daarom bijgevoegd de publicatie in Science, maar ook bijgevoegd ook een recentelijk rapport over "Pandemic mitigation measures in a digital age" voor wat technische achtergrond en case-studies uit het buitenland (De "Geolocation tracking" paragraaf in appendix B vond ik vooral handig).

Nu ik ben net zo technisch onderlegt als de meeste van jullie, en er is waarschijnlijk betere literatuur, en ik weet niet wie dit moet oppakken, maar ik zie wel de urgentie en de noodzaak om dit uit te werken.

Net als infectieradar is dit een multidisciplinair probleem waarbij de exacte technische implementatie hand in hand gaat met privacy en informatiebeveiliging. Er is ervaring met applicaties die locaties bijhouden in Nederland (Zika-App) en er zijn dit soort contact-opsporing voor applicaties beschikbaar in Asia en er zullen vast zeer snel apps beschikbaar komen in Europa/VS. Maar er zijn altijd verschillende manieren om dit te implementeren, te faciliteren en te coördineren, met pro's en con's.

Hoe verder? Ik zou via deze mail willen lobbyen om zo snel mogelijk een clubje op te met de benodigde expertise, en een vijftal (oid) bedrijven/experts uit te nodigen voor een pitch. Niet direct om 1 van deze bedrijven te gebruiken, maar wel om de technische en privacy mogelijkheden snel helder te krijgen. (en voor de duidelijkheid - ik hoef hier niet bij betrokken te zijn, dit is niet mijn idee, ik hoop alleen het proces te faciliteren) Ik weet niet of voor deze oplossing de deadline van de minister president, om in drie weken een betere oplossing te vinden, gehaald kan worden, maar misschien is het waard om wel te proberen binnen die tijd veel meel duidelijkheid te hebben betreft deze mogelijke oplossing. Enige haast en slagkracht lijkt me goed.

Voor infectieradar lijken we een oplossing te hebben gevonden waar we binnen deze termijn (3 a 4 week) kunnen opschalen naar veel gebruikers (miljoen+), en de OLVG-app lijkt ook verder te worden uitgerold. Dus ik denk dat andere technologische pijlers zich aan het vormen zijn.

Met vriendelijke groet,

