

## Quick Scan track & trace stakeholders

5.1.2e wil oordelen over inzet van een app. Privacy en anonimiteit zijn sleutelwoorden. Als het niet anoniem kan, dan moet er een noodwet komen. Maatregelen dienen tijdelijk te zijn zodat het over een paar maanden weer uit de lucht kan worden gehaald. Data mogen niet weglekken naar overheid, bedrijven of andere instanties.

5.1.2e: Belang van security borgen door unieke codes te gebruiken, niet herleidbaar naar personen. Maak geen gebruik van locatiegegevens. Risico is tijdsdruk, waardoor deugdelijkheid en testen van app lastig wordt. Prins ziet geen fundamentele bezwaren tegen een app, mits veilig ontworpen.

5.1.2e, 5.1.2e rondom privacy: omarmt proximity tracing conform het Europees PEPP-PT consortium. 5.1.2e is kritisch over de heimelijke en gesloten manier waarop het PEPP-PT vooralsnog te werk gaat. 5.1.2e heeft de voorkeur voor een gedecentraliseerd systeem. Hij heeft tevens bedenkingen omtrent false positives en false negatives bij apps die Bluetooth gebruiken.

**Pan-Europese Privacy Preserving Proximity Tracing (PEPP-PT):** Dit is een internationaal consortium. Er is kritiek vanuit de wetenschap op de gebrekkige transparantie bij PEPP-PT. Er zijn oplossingsrichtingen voor centrale en decentrale systemen. Vanuit de wetenschap is er een duidelijke voorkeur voor decentraal, waarin zo min mogelijk informatie centraal wordt verwerkt.

**Decentralised Privacy Preserving Proximity Testing (DP-3T)** is een internationaal wetenschappelijk consortium, zwaartepunt in Zwitserland. Seda Gurses is aangesloten via TU Delft (heb ik gisteren mee gebeld). Ze werken aan 2 apps op Github en vallen onder de PEPP-PT paraplu. Ontwerpers komen uit security en encryptie hoek, werken aan anonieme proximity registratie middels bluetooth. De 2 apps lijken op elkaar met 1 belangrijk verschil:

- 1<sup>e</sup> app stuurt alle seed nummers van de index naar een centrale server: die maakt een samenvatting en deze wordt verzonden naar ALLE telefoons. De telefoons van alle app gebruikers maken dan een match. Het matchen vindt plaats op de individuele telefoons
- 2<sup>e</sup> app stuurt alle seed nummers van de index naar een centrale server: die verstuurt gericht een bericht aan de relevante telefoons met de relevante seed nummers

Seda heeft een voorkeur voor optie 1, omdat daar zo min mogelijk herleidbare data wordt verstuurd naar een centrale server. Code van de ontwikkelaars is mid volgende week prototype klaar.

5.1.2e is bezorgd over de effectiviteit van de app. Zo werkt de app met bluetooth alleen op iPhone als je verder stopt met het gebruiken van je telefoon. Dat is niet werkbaar. Daarom zijn andere landen (zoals Taiwan) verder gegaan met apps op basis van locatiegegevens.

<https://www.veiligtegen corona.nl/>

Initiatief van Waag, Bits of Freedom, Amnesty, veel wetenschappers. Boodschap is om app te ontwikkelen conform tien eisen:

1. Doelbinding van de app: alleen voor Covid bestrijding
2. Wetenschappelijk onderbouwd en effectief

3. Betrouwbaar en vanuit expertise
4. Tijdelijke inzet
5. Anoniem
6. Dataminimalisatie
7. Geen centrale opslag, dus decentraal
8. Veilig
9. Gebruiksvriendelijk
10. Vrijwillig gebruik van de app