

## Hoorzitting Corona app - Blok 4 - Ronald Prins

Goedemorgen,

dank voor de uitnodiging.

Hele kleine disclaimer vooraf. Ik ben ook lid van de onderzoeksraad voor veiligheid. Het zou zomaar kunnen dat er een evaluatie gaat plaatsvinden. Ik ga dus nu niet hier al zeggen of een Contact Tracing app een zinnige toevoeging is in het geheel van maatregelen.

Ik kan u wel meenemen in het ontwikkelproces van software waar het gaat om het beschermen van grote belangen.

Heel erg versimpeld valt het proces uiteen in vijf stappen:

Stap 1: GGD definieert helder wat ze nodig hebben en hoe hun contactonderzoek proces eruit ziet

Stap 2: Een ontwikkelteam onderzoekt hoe ze dat zouden kunnen maken met een minimaal privacy risico

Stap 3: Afweging of dat risico opweegt tegen de potentiële 'opbrengst' van het gebruik van de app. (proportionaliteit)

Stap 4: Security review van de oplossing (het totale systeem dus apps en backend) zal leiden tot issues die mogelijk opgelost kunnen worden door het ontwikkelteam of meegenomen moeten worden als restrisico

Stap 5: afweging of het nieuwe risico nog opweegt tegen de potentiële opbrengst.

In de praktijk blijkt vaak dat je met 1 keer doorlopen van dit proces het niet haalt, en je dan terug moet naar stap 1: Bijstellen van de wensen door GGD. Ik kan dit niet genoeg benadrukken, het lukt niet in 1 keer.

De GGD zal allicht zoveel mogelijk data willen verzamelen, en vanuit privacy oogpunt wil je dat zo min mogelijk. Alleen met een gedegen proces waarbij de GGD met de ontwikkelaars rond de tafel zit, kan je komen tot een punt waarbij je een acceptabel compromis kan bereiken. En dan nog moet je je afvragen (subsidiariteit) of wat je overhoudt aan functionaliteit niet kan oplossen met andere creatieve oplossingen. Misschien is de GGD al heel blij met een digitale export van het telefoonboekje uit de telefoon van een covid 19 patient.

Daarnaast wil ik eraan toevoegen dat het allemaal nieuw is, en veel empirisch zal moeten worden vastgesteld. We weten bijvoorbeeld helemaal niet hoe goed Bluetooth technologie gebruikt kan worden om afstanden en besmettelijkheid in te schatten, en we weten ook niet precies hoe we de eerder genoemde 'opbrengst' moeten kwantificeren. Er van uitgaand dat er geen tijd is voor laboratoriumonderzoek zal je dit in een live omgeving moeten uitvinden. Met de uitkomsten daarvan kunnen de parameters in de app in de loop der tijd aangepast worden.

Nog wat losse observaties:

- Er zijn contact tracing voorstellen gedaan (Google/Apple en DP-3T) die in staat zijn, om contacten vast te leggen zonder dat daar bij identificerende gegevens opgeslagen worden. Dit werkt heel goed en anoniem, en ik was dus ook zeer verbaasd dat er voorstellen waren waarbij bijvoorbeeld via sms en dus telefoonnummers gecommuniceerd wordt.
- Een app die van bluetooth gebruik maakt, zal altijd vereisen dat bluetooth aanstaat. Het is hackers regelmatig gelukt om misbruik van een telefoon te maken via bluetooth. De impact van dit risico moet zeker meegewogen worden. De app maker heeft hier geen invloed op.

Tenslotte

Zoals bekend hebben Google en Apple de handen ineen geslagen om op hun platforms een voorziening aan te brengen die app bouwers helpt om de bluetooth voorziening zo effectief mogelijk te kunnen gebruiken en ook te zorgen dat het contacten lijstje dat op de telefoon wordt opgeslagen geen identificerende gegevens bevat. Daarnaast houdt de gebruiker altijd zelf de keuze of je dit wilt of niet, en mogen alleen 'relevante autoriteiten' van een land een contact tracing app in de app store plaatsen.

De details zijn nog niet allemaal bekend, maar omdat zij 'dieper' in de telefoon aanpassingen kunnen maken dan app-bouwers is de verwachting dat dit tot een zowel veiligere als technisch betrouwbaardere oplossing kan leiden.

Ik kijk uit naar uw vragen