

**Auteur:** Interfederaal Comité Testing & Tracing

**Onderwerp:** Berichtgeving naar aanleiding van mogelijke privacy schending door Google GAEN

**Datum:** 27 april 2021

---

### **Wat is er gebeurd?**

Google en Apple hebben samen gewerkt aan een decentrale blootstellingswaarschuwing technologie in het kader van de strijd tegen COVID-19. Deze technologie is bekend als Google Apple Exposure Notification, of kortweg GAEN. De Belgische Coronalert app maakt gebruik van GAEN, net zoals tientallen andere apps in andere landen met in het totaal meer dan 100 miljoen downloads.

De manier waarop Google GAEN geïmplementeerd heeft, heeft als gevolg dat te veel informatie wordt opgeslagen in systeem logs op de smartphone. Concreet worden twee categorieën informatie opgeslagen:

1. De sleutels van de gebruiker zelf (of rolling proximity identifiers, RPIs)
2. Gedeelde sleutels (of RPIs) en tijdelijke Bluetooth MAC-adressen van contacten

### **Wat zijn de implicaties?**

Bepaalde applicaties, zogenaamde “privileged” applicaties mogen de opgeslagen data in logs op Android toestellen lezen. Het gaat hier vooral om applicaties die vooraf op de telefoon zijn geïnstalleerd door hardware producenten, netwerkoperatoren en hun commerciële partners. Dit kan onder andere gebeuren in het kader van crash rapporten.

Op basis van deze informatie zou achterhaald kunnen worden wat de status is van een persoon (positief of niet) of aan welk risico een persoon zich heeft blootgesteld. In het extreem geval zouden gegevens gekruist kunnen worden, wat mogelijk zou kunnen maken om sociale netwerken te reconstrueren en kan het mogelijk zijn om personen te identificeren of te lokaliseren.

Voor iPhone gebruikers die in contact komen met Android gebruikers is er ook een (kleiner) risico.

Dit probleem, dat de verantwoordelijkheid is van Google, werd op 19 februari 2021 door onderzoekers gemeld aan Google. Op 27 april werd dit publiek gemaakt.

Er is geen enkele indicatie dat “privileged” applicaties deze gevoelige informatie verzameld zouden hebben; voor zover Google kon nagaan is dat niet gebeurd.

Bedrijven die schuldig zouden bevonden worden van het ge-/misbruik van deze gegevens in de logs riskeren mogelijks een boete.

### **Hoe wordt hieraan geremedieerd?**

- Google heeft aangegeven dat een roll-out van de Android update gaande is
- De roll-out van de Android update zou eindigen in de komende dagen
- De DPO van Sciensano heeft de Gegevensbeschermingsautoriteit geïnformeerd

### **Hoe waakt het IFC Testing & Tracing over de veiligheid en privacy van Coronalert?**

- De Gegevensbeschermingsautoriteit werd voor de opstart van Coronalert geconsulteerd
- Het gebruik van Coronalert steunt op een wettelijke basis
- Coronalert gebruikt een decentrale en privacy-vriendelijke DP3T technologie waarbij beslissingen op de telefoon genomen worden en zo weinig mogelijk informatie wordt gedeeld met derden
- De broncode van Coronalert is publiek beschikbaar (transparantie)
- Er vinden veiligheidsaudits plaats (bij de creatie en belangrijke technische wijzigingen)