

**To:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**From:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Sent:** Sun 8/2/2020 7:23:56 PM  
**Subject:** RE: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling  
**Received:** Sun 8/2/2020 7:23:57 PM

Goeie ontwikkeling !!

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 31 juli 2020 23:15  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

Hoi,

Goed nieuws voor de begeleidingscommissie. Google heeft aangekondigd vandaag in Android 11 dit aan te gaan pakken. (Slecht nieuws is dat Android 11 nog wel even gaat duren).

<https://blog.google/inside-google/company-announcements/update-exposure-notifications>

Interessant is dat ze het precies zo uitleggen als in onze reactie naar de begeleidingscommissie en onze gesprekken met google. Dat het dus gaat om 'inferred' location, en ze gebruiken een beacon in een winkel ipv een beacon in een museum als voorbeeld.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

On 14 Jul 2020, 10:18 +0200, [redacted] <[redacted]@minvws.nl>, wrote:

Dank

[redacted]: maak jij weer een aanbiedingsbrief? Ik doe alvast informeel zo weg

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 13 juli 2020 22:00  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** FW: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

Hi [redacted]

Bij deze reactie programma op flitsadvies 4 van de BC !

Grt [redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 13 juli 2020 11:37  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

Dag [redacted]

In de bijlage reactie op advies 4 van de begeleidingscommissie. Aanvulling a.d.h.v. vraag over statement op Europees niveau staat er nu niet in, maar kan eventueel nog toegevoegd worden.

Bij akkoord zal ik deze doorsturen naar [redacted]

Groet, [redacted]

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

**Verzonden:** zondag 12 juli 2020 23:16

**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 1. (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

**CC:** 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 2, 1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 1. (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

Dank 5.1.2e informatief én verhelderend verhaal waarvan ik zeker niet zal beweren dat ik het al wist ;-)

5.1.2e graag in vorm van reactie programma gieten morgen. En 5.1.2e is hier ook niet op Europees nivo richting Google een statement in gedaan ???

Grt 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Verzonden:** vrijdag 10 juli 2020 22:22

**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 1. (5.1.2e)

<5.1.2e@minvws.nl>

**Onderwerp:** Re: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

Lastig. Het is noch Duitsland noch Italië gelukt hier verandering in te brengen. Ik begreep dat het daar een van de meest gestelde vragen is dus het leeft wel, wat kan helpen om Google onder druk te zetten. Echter het is heel subtiel. Zoals je hieronder kan lezen kan het aanpassen hiervan namelijk averechts werken. En dat weten veel mensen niet. (Wedden dat jullie dit ook nog niet wisten?)

Misschien daarom handig wel alvast een toelichting voor de minister te schrijven.

#### **Voorzet voor toelichting:**

(Evt ook voor de begeleidingscommissie zelf, omdat ze net als veel gebruikers de betreffende setting niet helemaal doorgrond hebben).

Op Android schaart Google het gebruik van Bluetooth onder locatie services omdat met sommige Bluetooth toepassingen locatie *kan* worden bepaald.

Voor het bepalen van locatie binnen een app zijn altijd twee zaken nodig: op het toestel moet locatie *services* geactiveerd zijn en de betreffende app moet locatie *permissie* hebben. (Noot dat de begeleidingscommissie voor beide het woord *permissie* gebruikt, hetgeen verwarring kan veroorzaken). Wij kunnen aantonen dat ook als locatie *services* aanstaat, de app alsnog deze *permissie* niet vraagt omdat deze *permissie* pop-up niet verschijnt. Ook is in de store, bij de permissies die de app nodig heeft, te zien dat de app niet zal vragen om deze *permissie*.

Het gaat derhalve dus niet om de app, want die vraagt niet om *permissie*, maar om wat Google *zelf* kan met de locatie. Dit is, in tegenstelling tot wat de commissie vermoedt, (en behoorlijk contra-intuïtief), echter niet afhankelijk van deze setting. Google zegt zelf: *You can disable Google Location Services at any time in your device's location settings. Your device's location will continue to work even if GLS is turned off, but the device will rely only on GPS to estimate device location for apps with the necessary permission.* (Bron: <https://policies.google.com/technologies/location-data?hl=en-US>)

**Kanttekening:** de begeleidingscommissie lijkt zich zorgen te maken dat Google de Gps locatie van een gebruiker stiekem gebruikt als locatie services aan staan. Noot dat het oplossen van de melding door Google deze zorg niet per se wegneemt. Als de gedachte immers is dat Google zaken stiekem doet, dan kan Google net zo goed de locatie delen zelfs al zet de gebruiker alle locatie services en permissies uit.

**Kanttekening 2:** Stel dat de minister Google weet te overtuigen om bij gebruik van Bluetooth niet meer te vragen naar locatie services. Dan is het vanaf dat moment mogelijk dat apps locatie bepalen met Bluetooth, zonder dat de gebruiker dit nog aan of uit kan zetten. Het oplossen van dit probleem, hoe contra intuïtief ook, zou de privacy van de gebruiker in *andere* apps juist meer in gevaar brengen. De setting vraagt eigenlijk: mag mijn toestel sensoren gebruiken waarmee locatie bepaald *kan* worden (zoals Bluetooth en WiFi). Wordt Bluetooth hier van uitgezonderd, dan kunnen apps die alleen Bluetooth gebruikers, dus locatie tracken. Mocht Google het willen oplossen dan kan dat alleen door een

uitzondering te maken voor Corona apps. Het zal dan zijn gebruikers uit moeten leggen dat ondanks dat locatie services uitstaan, een Corona app toch Bluetooth mag gebruiken.

**Mitigatie:** indien Google niet voornemens is de melding/werking aan te passen (en de kans daarop is klein volgens eerdere gesprekken met Google, omdat het om een systeem niveau wijziging zou gaan, en om hetgeen onder kanttekening 2 staat), dan kunnen we documentatie verschaffen hoe users ervoor kunnen zorgen dat locatie services aan staat en toch alle apps geen permissie krijgen (door die permissie nooit te geven of deze achteraf uit te zetten). Ook heeft Android een scherm dat toont welke apps locatie *permissie* hebben. Hier zal de CoronaMelder niet tussen kunnen komen te staan omdat die permissie niet gevraagd wordt. De gebruiker kan hier controleren of er apps zijn die zijn locatie gebruiken.

Ook kunnen we leren van hoe de Duitse en Italiaanse overheden met het uitleggen en documenteren hiervan omgaan.

Tenslotte kunnen we met voorlichting uitleggen hoe het werkt zodat een gebruiker zelf kan afwegen in hoeverre hij de Corona app wel of niet wil gebruiken gegeven de keuzes van het besturingssysteem dat hij gebruikt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Op 10 Jul 2020, 20:55 +0200, 5.1.2e, 12 (5.1.2e), wrote:

Graag maandag reactie programma want minister spreekt dinsdag met Moons. Ook deze moet mee met brief inclusief reactie.

Brief gaat misschien dinsdagavond al uit dus maandag is cruciaal

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e Informatiebeleid / Chief Information Officer (CIO)

.....  
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

@minvws.nl

070- 5.1.2e

.....  
T

5.1.2e

5.1.2e

@minvws.nl

Verzonden met BlackBerry Work

([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl<5.1.2e @minvws.nl>>

Datum: vrijdag 10 jul. 2020 7:04 PM

Aan: 5.1.2e, 12 (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl<5.1.2e @minvws.nl>>

Kopie: 5.1.2e, 12 (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl<5.1.2e @minvws.nl>>, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e,

(5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl<5.1.2e @minvws.nl>>

Onderwerp: FW: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

Ha 5.1.2e

Tas was al weg toen dit advies binnenkwam, dus zit helaas niet bij de map. Fijn dat jij het in ieder geval oppakt!

Groeten,

5.1.2e

[Logo36] 5.1.2e .1.2e (5.1.2e) 5.1.2e |

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport |

Directie BPZ

Parnassusplein 5 | 2511 XV | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |

5.1.2e @minvws.nl< 5.1.2e @minvws.nl>

(070) 5.1.2e 5.1.2e

Van: 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @umcutrecht.nl< 5.1.2e @umcutrecht.nl>>

Verzonden: vrijdag 10 juli 2020 18:31

Aan: Jonge, H.M. de (Hugo) < 5.1.2e @minvws.nl< 5.1.2e @minvws.nl>>; 5.1.2e, 1.2. (5.1.2e)

< 5.1.2e @minvws.nl< 5.1.2e @minvws.nl>>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl< 5.1.2e @minvws.nl>>; 5.1.2e, 1.2. (5.1.2e)

< 5.1.2e @minvws.nl< 5.1.2e @minvws.nl>>; 5.1.2e, 5.1.2e

< 5.1.2e @umcutrecht.nl< 5.1.2e @umcutrecht.nl>>

Onderwerp: Advies4 Begeleidingscommissie - Android locatie-instelling

?

Geachte minister de Jonge,

Bijgaand bied ik u namens de Begeleidingscommissie ons vierde advies aan. Het advies richt zich op de noodzaak voor aanzetten van locatie-instellingen op Androidtelefoons.

Indien gewenst licht ik het advies graag mondeling toe.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

---

De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is een publiekrechtelijke rechtspersoon in de zin van de W.H.W. (Wet Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek) en staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel voor Midden-Nederland onder nr. 30244197.

Denk s.v.p aan het milieu voor u deze e-mail afdrukt.

---

This message may contain confidential information and is intended exclusively for the addressee. If you receive this message unintentionally, please do not use the contents but notify the sender immediately by return e-mail. University Medical Center Utrecht is a legal person by public law and is registered at the Chamber of Commerce for Midden-

Nederland under no. 30244197.

Please consider the environment before printing this e-mail.