

To: (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)>, (10)(2e) @minvws.nl, (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)>, (10)(2e) @mckinsey.com, (10)(2e) <(10)(2e)>, (10)(2e) @mckinsey.com, (10)(2e) <(10)(2e)>, (10)(2e) @minvws.nl
From: (10)(2e), (10)(2e)
Sent: Wed 5/27/2020 5:12:47 PM
Subject: FW: input tekst voor toelichting (demo) minister over testen bluetooth en epidemiologische monitoring app
Received: Wed 5/27/2020 5:12:49 PM

buiten verzoek

Van: (10)(2e), (10)(2e)
Verzonden: woensdag 27 mei 2020 16:21
Aan: (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> @minbzk.nl>
Onderwerp: FW: input tekst voor toelichting (demo) minister over testen bluetooth en epidemiologische monitoring app

buiten verzoek

Van: (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> @dictu.nl>
Verzonden: woensdag 27 mei 2020 13:44
Aan: (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> @dictu.nl>
Onderwerp: FW: input tekst voor toelichting (demo) minister over testen bluetooth en epidemiologische monitoring app

Van: (10)(2e), (10)(2e)
Verzonden: woensdag 27 mei 2020 13:43
Aan: (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> @minvws.nl>
CC: (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)> @mckinsey.com>
Onderwerp: input tekst voor toelichting (demo) minister over testen bluetooth en epidemiologische monitoring app

De korte samenvatting:

- In de eerste helft van juni testen we de effectiviteit van het detecteren van besmettelijke situaties door de app, zowel epidemiologisch (wat zijn kenmerken van besmettelijke situaties?) als technisch (zijn de bluetooth-signalen een voldoende goede indicator daarvoor?)
- Het resultaat van de testen is een uitspraak over de mate waarin de app besmettelijke situaties kan herkennen, c.q. uitsluiten
- De testen doen we samen met de wetenschap (Utwente, RIVM) en de Europese partners
- De uitkomst van de testen is een onderbouwd inzicht in of we door kunnen op deze aanpak, of dat een aanpassing op de onderliggende veronderstellingen (over de Bluetooth-technologie, of de epidemiologische modellen) nodig is.

Testen of bluetooth geschikt is voor herkennen besmettelijke situaties

- In de eerste helft van juni gaan we testen of bluetooth geschikt genoeg is om besmettelijke situaties te herkennen. Dat gaat over 1) afstand (meer of minder dan '1,5 m'), 2) tijdsduur (langer of korter dan 15 min) en 3) frequentie (hoe vaak is er een blootstelling geweest). Van RIVM betrekken we kennis wat een situatie besmettelijk maakt en wat niet.
- Het testen gebeurt in deze fase in twee stappen
 - Labtest: technisch testen van relatie tussen bluetooth signaal en afstand / tijdsduur
 - Veldtest: obv real-life simulaties testen of de telefoon contacten registreren (op het CBRN testcentrum van Defensie in Vught, met militaire vrijwilligers)
- Resultaat:
 - We weten dat de Bluetooth-techniek **bruikbaar** is en door Apple/Google correct is geïmplementeerd
 - We weten beter of we met bluetooth **besmettelijke situaties vaak genoeg herkennen** en dus of we het virus dichter op de hielen zitten.
 - We weten ook beter of we met bluetooth **niet-besmettelijke situaties vaak genoeg negeren** en of we dus niet teveel onterechte blootstellingsmeldingen krijgen.
- Samenwerking: de test doen we samen met wetenschappers, en met de buitenlandse partners
 - Universiteit Twente en Saxion Hogeschool voor de Bluetooth validatie

- RIVM voor de epidemiologische parameters
- Europese partners. De tests zijn deels complementair (elkaars gegevens gebruiken) en deels dubbelop (extra validatie). De Europese partners zijn net zo ver als wij. Ook zij komen de volgende 2 weken met de testresultaten.
- Onzekerheden: het is nog geen gelopen race dat de Bluetooth-technologie voldoende betrouwbaar een besmettelijke situaties kan herkennen, c.q. uitsluiten.
- Conclusie:
 - Als bluetooth op beide punten goed genoeg scoort, kunnen we door.
 - Zo niet, dan moeten we kiezen wat we belangrijker vinden:
 - Het virus minder dicht op de hielen zitten?, of
 - Meer onterechte blootstellingsmeldingen accepteren?
 - iets slims aan de techniek toevoegen?
 - stoppen?

Monitoring effect app op epidemie en bijsturing van de app

- Als de COVID-19-notificatieapp (gefaseerd) beschikbaar komt gaan we monitoren; zitten we het virus echt dicht op de hielen nu? Zien we een effect op de epidemie? En komt dit effect door de app? Zijn er niet te veel onterechte blootstellingsmeldingen? We overleggen met het RIVM en de GGD'en welke informatie ze hiervoor nodig hebben.
- Aan de hand van de resultaten kan dan het RIVM/OMT gedurende de rit beslissen om de app anders te stellen: 'scherper' of juist 'minder scherp'? *(noot: de app kijkt ook regelmatig of er nieuwe parameters voor de blootstellingsmeldingdrempelscoreberekening zijn)*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.