

**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**From:** (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** Wed 5/27/2020 6:22:21 PM  
**Subject:** RE: vraag over BCO protocol  
**Received:** Wed 5/27/2020 6:22:22 PM

Beste (10)(2e)

Ok, dank voor je antwoord. We zullen dit meenemen in de Taskforce DOBC.

Ik herinner me uit mijn promotieonderzoek dat, in onderzoek naar contacten/contactpatronen (zie bijv. Mossong et al 2008) die relevant zijn voor respiratoire infectieziekten, herhaaldelijk contact vaak samen gaat met (meer) fysiek contact. Maar dit soort onderzoeken werden/worden vaak bij gezonde mensen uitgevoerd en bovendien hebben we nu ook de social distancing maatregelen. Het zou interessant zijn om vergelijkbaar onderzoek naar contactpatronen te doen naar COVID geïnfecteerden, maar dan specifiek rondom de dag dat de symptomen startte. Veel mensen blijven bij licht hoesten/snotteren hun dagelijkse activiteiten voortzetten; herhaaldelijk contact kan dan m.i. wel een grotere rol spelen in transmissie.

De vraag is of de "notificatie app" (zoals deze nu heet) technisch gezien herhaaldelijk contact kan meten. Ik zal het in ieder geval neerleggen bij het bouwteam.

Mocht je geïnteresseerd zijn, het Programma van Eisen van Notificatie app staat nu online:  
<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2020/05/19/programma-van-eisen>

En ook hoe de app eruit komt te zien:  
<https://github.com/minvws/nl-covid19-notification-app-design>

De planning van de Notificatie app:

- Eind mei: POC gereed, PVE v0.7
- Juni: Fieldtest PVE 0.9
- Juli: Live PVE 1.0
- Aug en verder: doorontwikkeling

En die van Thuisrapportage Oplossing:

- 5 juni: PVE gereed
- 12 juni: bouwteam gereed
- 1 juli: POC gereed
- 1 aug: MVP testen/ go live
- Daarna: doorontwikkeling

Groet,  
 (10)(2e)

---

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
 (10)(2e)  
 LCI | Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding  
 T: (10)(2e) M: (10)(2e) E: (10)(2e) @rivm.nl | Skype: (10)(2e) | W: [www.rivm.nl/infectieziekten](http://www.rivm.nl/infectieziekten)

Centrum Infectieziektebestrijding  
 RIVM - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
 Postbus 1, interne postbak 13 | 3720 BA Bilthoven

Centre for Infectious Disease Control  
 National Institute for Public Health and the Environment

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 27 mei 2020 10:33  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: vraag over BCO protocol

Hoi (10)(2e)

Bij de ontwikkeling van het BCO-protocol is de vraag naar een cumulatieve blootstelling >15 minuten ook aan de orde geweest en is ervoor gekozen om dat niet te doen. Het is voor mensen lastig om op dat detail niveau de duur van blootstelling te berekenen en op te tellen. Theoretisch gaat het natuurlijk wel om een cumulatief risico. Dus als de app dit kan meten (>15 minuten cumulatief contact binnen 1,5 meter afstand) dan lijkt me dat prima. Verwacht niet dat dat veel meer oplevert, want het zijn natuurlijk allemaal vluchtige contacten, waarbij de kans dat je binnen de besmettelijke periode van de index 3x contact had, niet zo groot zal zijn.

Groet, (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 26 mei 2020 16:25  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** vraag over BCO protocol

Hoi (10)(2e)

(10)(2e) bracht vorige week tijdens het Taskforce DOBC overleg een goed punt in over herhaaldelijk contact met dezelfde persoon: zou bijvoorbeeld 3x 5 minuten contact (vluchtig) achter elkaar ook moeten gelden voor de mobiele (anonieme) trace app als een relevant contactmoment?

Zit dit op enige manier verwerkt in het BCO protocol?

Groet,  
 (10)(2e)

---

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)  
 (10)(2e)  
 LCI | Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding  
**T** (10)(2e) **M** (10)(2e) **E** (10)(2e)@rivm.nl | **Skype** (10)(2e) **W** [www.rivm.nl/infectieziekten](http://www.rivm.nl/infectieziekten)  
 Centrum Infectieziektebestrijding Centre for Infectious Disease Control  
 RIVM - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu National Institute for Public Health and the Environment  
 Postbus 1, interne postbak 13 | 3720 BA Bilthoven