

* 14 dagen is ook maar een voorbeeld! epidemiologen ontdekken wellicht nog dat de besmettelijke periode eigenlijk langer of korter duurt.

Maar ze zal niet vergeefs lijden!
Alice uploadt haar 'Wat ik heb
gezegd' berichtjes naar een
ziekenhuis-database. Ze gebruikt
een eenmalige toegangscode die ze
van haar arts heeft gekregen.
(De code voorkomt spam.)

Nogmaals: de willekeurige berichtjes vertellen het ziekenhuis NIETS over waar Alice is geweest, met wie, wat ze aan het doen waren, of zelfs hoeveel mensen Alice heeft ontmoet! Ze zijn betekenisloos voor het ziekenhuis...

Bedankt, Alice en Bob!

Blijf gezond.

En zo stopt Bob de keten van
besmetting – hij is het virus één
stap voor!

Als hij, zeg, 6 of meer berichtjes heeft gehoord van COVID-19 gevallen ($6 \times 5 \text{ min.} = 30 \text{ min.}$ blootstelling), waarschuwt de telefoon Bob dat hij in quarantaine moet gaan.

En – terwijl haar telefoon die berichtjes verstuurt, luistert hij ook naar berichtjes van telefoons in de buurt.

hoest

Omdat de berichtjes willekeurig zijn en geen GPS gebruiken, bevatten ze GEEN INFO over de identiteit, locatie of wat dan ook van Alice.

Dit heet "bron- en contactopsporing".
Het is een belangrijk onderdeel van de
manier waarop Zuid-Korea en Taiwan
COVID-19 nu al indammen, en iets dat
wij ook moeten doen.

* 5 minuten is slechts een voorbeeld! en technisch gezien zijn het 'pseudo-random' berichten... maakt NIET uit.

Een probleem met COVID-19:

Je bent al zo'n 2 dagen besmettelijk
voor je weet dat je geïnfecteerd bent.

De volgende dag krijgt Alice last van een droge hoest en koorts.

Ze wordt getest.

We hoeven niet eens iedereen te vinden met wie contact is geweest!

We hoeven maar zo'n 60% te achterhalen...

* en mensen die nooit symptomen krijgen? Het blijkt dat die geen grote rol spelen bij de verspreiding! Zie de citaten aan het eind van deze strip.

Vertaling: Maaïke de Laat / Björn Wijers

Alice installeert een traceer-app!
(met code die openbaar is, zodat
mensen kunnen controleren dat de
app echt als volgt werkt...)

Daarom hebben
we apps nodig:
"traceer-apps".

Maar moeten
we onze
privacy dan
opofferen aan
onze
gezondheid?

En dat is alles!

Zo kan het digitaal opsporen van contacten de verspreiding van COVID-19 voorkomen, terwijl onze rechten beschermd worden.

Alice heeft COVID-19.

Alice heeft haar dag niet.

... maar niet voor Bob!

In de database worden haar
onzinberichtjes opgeslagen:

Nogmaals: omdat de willekeurige berichtjes GEEN INFO bevatten, wordt de privacy van zowel Bob als Alice beschermd!

Bijvoorbeeld, die van Bob.

Ook Bob heeft een privacy
respecterende traceer-app, die kan
samenwerken met de app van Alice
(of hij heeft dezelfde).

* het echte DP-3T protocol is zelfs NOG veiliger! het maakt gebruik van een 'koekoeksfilter' zodat telefoons ALLEEN de berichtjes zien die ze zelf hebben gehoord.

Dit stripje is een ruwe samenvatting van het **DP-3T** protocol, versie 9 april 2020. Het protocol zelf is complexer en zelfs nog veiliger! Bekijk het artikel:

Er is nog een ander, gelijksoortig privacy-veilig systeem genaamd **TCN protocol**. Bekijk dat hier:

En tenslotte is hier het onderzoek van de Universiteit van Oxford dat aantoonst dat traceer-apps COVID-19 kunnen indammen... zonder langdurige lockdowns!

* ziekenhuizen uit verschillende landen zouden berichtjes kunnen uitwisselen, maar omdat er dus geen info in staat, is dat geen inbreuk op de privacy.

Elke 5 minuten stuurt haar telefoon unieke, maar willekeurige onzinberichtjes naar alle apparaten in de buurt, via Bluetooth.

... maar we moeten ze wel snel vinden.
De traditionele manier van contacten
opsporen, met interviews, is te traag.

Als Alice en Bob minstens 5 minuten bij elkaar in de buurt blijven, gaan hun telefoons unieke onzinberichtjes uitwisselen.

Alice kan berichtjes verbergen over momenten die ze privé wil houden, zoals avondjes thuis.

Het is heel goed mogelijk om
mensenlevens EN
mensenrechten te
beschermen, volgens een
heel simpele methode!

Eens kijken hoe dat werkt,
met wat hulp van
Alice & Bob...

* maar 60%? zie ook hiervoor de citaten achteraan!

virus
verspreidt
zich
nog!

Dat betekent dat je al toestemming hebt om dit op je nieuws-site te publiceren. We zouden het te gek vinden als je het bijvoegt in je eigen traceer-app! (zolang die ook echt het beschreven privacy-protocol volgt.)

(Je hebt ook al toestemming om dit te vertalen! De gebruikte fonts zijn “Patrick Hand” en “Open Sans”.)

Beide telefoons onthouden alle berichtjes die ze hebben verstuurd en ontvangen in de afgelopen 14 dagen.

*nogmaals, deze getallen zijn slechts voorbeelden!

Bobs telefoon checkt regelmatig de lijst van het ziekenhuis met berichtjes van COVID-19 gevallen, om te zien of hij er één ontvangen heeft van een telefoon in de buurt in de afgelopen 14 dagen.

(De berichtjes geven Bob GEEN ANDERE PERSOONLIJKE INFO.)

Maar het kost zo'n 3 dagen om besmettelijk te worden. Dus als we mensen die jij hebt ontmoet, in quarantaine plaatsen op de dag dat jij ontdekt dat je besmet bent...

...stoppen we de verspreiding, door het
een stap voor te blijven!