

**To:** [5.1.2e] [5.1.2e] ([5.1.2e]) [5.1.2e] @minvws.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] @essb.eur.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e]  
 ( [5.1.2e] ) [5.1.2e] @minvws.nl  
**From:** [5.1.2e] [5.1.2e] ([5.1.2e])  
**Sent:** Wed 12/23/2020 1:31:06 PM  
**Subject:** FW: CoronaMelder end-of-year  
**Received:** Wed 12/23/2020 1:31:07 PM

Gaaf dit

Verzonden met BlackBerry Work  
 (www.blackberry.com)

---

**Van:** [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@cwi.nl>  
**Datum:** woensdag 23 dec. 2020 2:27 PM  
**Aan:** [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@ladan.email>, [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@vng.nl>  
**Kopie:** [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]>, [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@umcutrecht.nl>, [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]  
 <[5.1.2e]@minvws.nl>, [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@jansch.nl>, [5.1.2e] <[5.1.2e]@windesheim.nl>, [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]  
 <[5.1.2e]@umcutrecht.nl>  
**Onderwerp:** CoronaMelder end-of-year

Beste BouwTeam:

Een mail aan het eind van 2020 -- een enerverend jaar. Heel erg dank voor jullie inspanningen in dat jaar. buiten verzoek  
buiten verzoek

In deze email 1 bouwteam vraag: jullie weten ongetwijfeld dat Apple iOS12.5 uitgerold heeft met support voor GAEN. Dus, de mensen met een iPhone 5s en iPhone 6 (en dat is toch wel een groepje) zouden ook CoronaMelder kunnen gebruiken. Maar ik denk dat daar een update voor nodig is. Wordt daaraan gewerkt?

Op zich zou het goed zijn nog extra te pushen op de adoptie van de app via de media. Ik schat nu een daadwerkelijk gebruik van zo'n 17% (dat is het percentage dat bij een positieve test aangeeft CM te hebben).

Meer stats in dit sheet:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1t6E-INpSo8gB\\_A-uwKelzdytIqCJ9pLD1shR7VUHZO/edit#gid=606061438](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1t6E-INpSo8gB_A-uwKelzdytIqCJ9pLD1shR7VUHZO/edit#gid=606061438)

Met 17% penetratie zijn maar  $0.17 * 0.17 = 3\%$  van de interacties "beschermd". Via de enquêtes zien we dat het aantal mensen dat CM zou willen gebruiken veel groter is, dus streven naar een verdubbeling van penetratie is niet onrealistisch. En met 34% verviervoudigd de bescherming tot 12%. Wellicht is de lancering van CM voor oudere iPhones (zie mijn vraag) een publiciteitshaakje.

Het goede nieuws is dat de app wel werkt, technisch. Want 4% positief bij asymptomatische mensen lijkt laag, maar is niet slecht. Om en nabij de 100K mensen heeft nu covid-19, dus als je willekeurige asymptomatische mensen (die het nog niet gehad hebben) zou testen, zou je minder dan 0.8% positief vinden. Toch is het ook waardevol om nog eens naar de risico-instellingen te kijken, en te overwegen ook backwards te gaan traceren (<https://www.bbc.co.uk/news/health-54648734>), om de bescherming omhoog te krijgen.

Maar op dit moment is het effect van de app in het complete bestrijdingsplaatje vooralsnog gering. Het voegt 3% extra testload toe aan wat de GGD doet, en ik schat het positieve effect in reductie van het aantal besmettelijke dagen dat mensen rondlopen ook iets in die orde (vergelijk de laatste 2 kolommen in mijn sheet).

Tot slot is CM een app die in deze tijden van lockdown wat minder importantie heeft dan wanneer het aantal besmettingen laag zou zijn, en er geen restricties zouden zijn. Want CM detecteert anonieme contacten die het BCO niet detecteert, maar op dit moment zijn de cafe's, clubs, het OV en de collegzalen bepaald niet vol. Wat dat betreft kan er nog een belangrijke periode voor CM aanbreken in het proberen te voorkomen van een derde golf vanaf september 2021, als we die ingaan met weinig social distancing maatregelen (dankzij vaccinaties en wellicht een actief sneltestbeleid bij evenementen).

Covid-19 is een zeer lastig te stoppen ziekte. Persoonlijk denk ik dat er ook nog winst te behalen zou zijn als de overheid bij monde ook van de premier en de minister wat meer courante tips zouden meegeven aan de bevolking wat betreft het voorkomen van besmettingen. Opmerkelijk is dat het CDC sinds vorige week stelt dat verspreiding via de lucht/inademing waarschijnlijk de belangrijkste transmissieweg is ([www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html#Spread](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html#Spread)). Dus het zou fijn zijn als er een keer wordt gesproken over ventilatie en het verschil tussen binnen en buiten (dat doet de WHO als sinds begin oktober).

een gezond 2021 gewenst,

[5.1.2e] [5.1.2e]