Wetenschappelijk Artikel.

***Coronavirus***

Hoe Zorg Je Ervoor Dat Een Corona App Functioneel Is?

door Pepijn van Wees

**De corona app lijkt op het moment “de” oplossing om een tussenweg te creëren tussen een lockdown en geen lockdown maar is dat wel zo?**

**Het is wel mogelijk om zo een app te maken maar er is ook veel verzet van mensen die vinden dat hun privacy wordt geschaad.**

**Dit maakt het lastig om een goede corona app te maken.**

**Want het is bijna onmogelijk om iedereen blij te maken en te zorgen dat het effectief is.**

# Introductie

In deze corona tijd is het belangrijk dat “wij” als in Nederland, maar ook de rest van de wereld goed door deze tijd heen komen.

Hiervoor is het belangrijk dat het coronavirus goed beheersbaar is en  blijft.

In dit artiekel ga ik uitzoeken wat een corona app moet kunnen om in de practijk efectief te zijn.

En mijn onderzoeksvraag luid dan ook:

Wat heeft een corona app nodig om in de practijk goed te werken.

# hoe werkt een corona app?

De corona app is een app die je op je telefoon installeert.

Als je de app installeert is het wel de bedoeling dat je je telefoon zo vaak mogelijk bij je hebt als je naar buiten gaat.

Als je corona krijgt wordt dit ingevuld in de app waardoor iedereen die de afgelopen tijd bij jou in de buurt is geweest een melding krijgt dat ze bij een corona patiënt in de buurt zijn geweest en dat ze mogelijk besmet zijn met het corona virus.

Want wat de app doet is, hij scant alle telefoons in de buurt die ook zo een corona app hebben en kijkt of die persoon corona heeft of heeft gehad.

Dat slaat hij op om je er later een melding van te geven als iemand het heeft die in jou buurt was.

Waardoor je snel maatregelen kan nemen.

# onderzoek

## Artiekelen

Ik ben begonnen met het zoeken naar artikelen over dit onderwerp en vond al snel veel met uitleg over hoe zo een corona app werkt (dat heb je hierboven al gelezen).

Ook is de corona app zeker geen Nederlands idee.

Er waren al heel veel landen voor ons als China en Frankrijk.

Maar de eerste goed werkende app was wel in China, dit had meerdere oorzaken namelijk dat het in China begon maar ook als eerst weer flink minder werd en toen was er een oplossing nodig om een tweede golf te voorkomen.

En dat werd de corona app, een app waarmee je een kleurcode kreeg.

Groen, oranje of rood.

Groen betekent geen corona en ook niet in de buurt geweest van corona patiënten.

Oranje betekent dat je mogelijk in aanraking bent geweest met iemand met corona.

En rood je raad het al is als het is vastgesteld dat je corona hebt.

In China werkte dit best goed maar zo makkelijk zal het in landen als Nederland niet gaan omdat in China de leider heel veel macht heeft en als hij zegt dat iedereen die app moet installeren dan doet bijna iedereen dat maar in Nederland gaat dat niet zo makkelijk.

Om een corona app efficiënt te maken in Nederland moeten genoeg mensen en het liefst iedereen de app installeren, maar waar in China de leider maar hoeft te zeggen dat je het moet doen is er in Nederland veel ophef over de app wegens mogelijke privacy problemen en dus zullen er op dit moment veel te weinig mensen de app installeren waardoor hij zijn functionaliteit verliest een de hele app geen zin heeft.

Hier is wel een oplossing voor gevonden namelijk via bluetooth, hierdoor hoeft de app niet te weten wie je bent maar krijgt iedereen een anonieme code wat zorgt voor hetzelfde effect alleen zonder dat je privacy geschonden wordt.

Er is alleen een probleem als de app via bluetooth draait en dat is dat het ook door muren heen gaat dus als je buren het hebben, maar je komt nooit met ze in contact of als iemand langs de supermarkt loopt terwijl er een muur tussen zit geeft je telefoon alsnog een melding dat je met een corona patiënt in contact bent geweest.

Dus het lijkt mogelijk te zijn maar het woord wel moeilijk om een goede corona app te maken die iedereen zal instaleren zodat het optimale resultaat behaald kan worden.

# Conclusie

Zoals je waarschijnlijk in het artikel hebt gelezen is de corona app een goede manier om corona in de gaten te houden maar in Nederland is er veel verzet tegen de corona app wegens de mogelijke slechte privacy.

Dat is een groot probleem omdat als er te weinig mensen de app installeren heeft hij geen nut.

# REFERENties.

<https://nos.nl/artikel/2331385-veel-twijfel-over-corona-app-maar-ontwikkeling-gaat-door.html>  filpje uitleg app (nederlands) (betrouwbaar) bron 3

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-app/doel-coronavirus-app> (betrouwbaar) bron 2

<https://www.rtlnieuws.nl/tech/artikel/5084431/corona-tracking-apps-overheid-hoe-werkt-het> filpje uitleg app (engels) Bron 1(redelijk betroubaar)

<https://www.volkskrant.nl/nieuws-achtergrond/apps-dringen-in-china-besmettingen-terug-nieuwe-mijlpaal-in-verspreiding-massasurveillance~bd8f4a1b/>

**OVER DE AUTEUR**

**Hoe heeft corona effect op mij?**

Ik heb niet echt het gevoel dat het corona virus mijn leven heel erg beïnvloed het enige grote verschil is de manier waarop we les krijgen en dat ik geen sport training meer heb.

Maar voor de paar maanden dat we er nu in zitten vind ik het nog niet heel erg.

**Peer to Peer reviewer:**

**Stefan Mos**