

Naam	Makers	Land
1 Flattening the Curve	Adunio, MyBingli en Gaga	Belgie
2 Covid19-alert	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e	Belgie
3 Oxford app	Universiteit Oxford	UK
4 DTACT app	5.1.2e	Nederland
5 Corona Kompas	5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e	Belgie
6 HealthCast	5.1.2e	Nederland

7	Corona check	OLVG	Nederland
8	Infectieradar	RIVM	Nederland
9	ORTEC Relevance platform	5.1.2e 5.1.2e / LUMC	Nederland
10	TraceTogether	Ministry of Health	Singapore
11	Samen opsporen	5.1.2e 5.1.2e / Voorstel obv Singapore	Nederland
12	Crowdsourcing	5.1.2e Rode Kruis)	Nederland

13	Coronavirus (COVID-19) risk assessment and monitoring platform	5.1.2e	5.1.2e	(IPT Robotics)	Nederland
14	Alipay	?			China
15	Close contact detector	?			China
16	The Shield (HaMagen)	Israeli MOH			Israel
17	Capgemini	Capgemini			Tot nu toe Tsjechie
18	Forkbeard P2P SDK	5.1.2e	5.1.2e		Noorwegen

19 PEPP-PT

Europese samenwerking

EU

**VANAF HIER MINDER
GEDETAILLEERD**

20 Simula

Folkehelseinstituttet

Noorwegen

21 Corona Tracing App

Erasmus Universiteit

Nederland

22 Rakning C-19

IJsland overheid

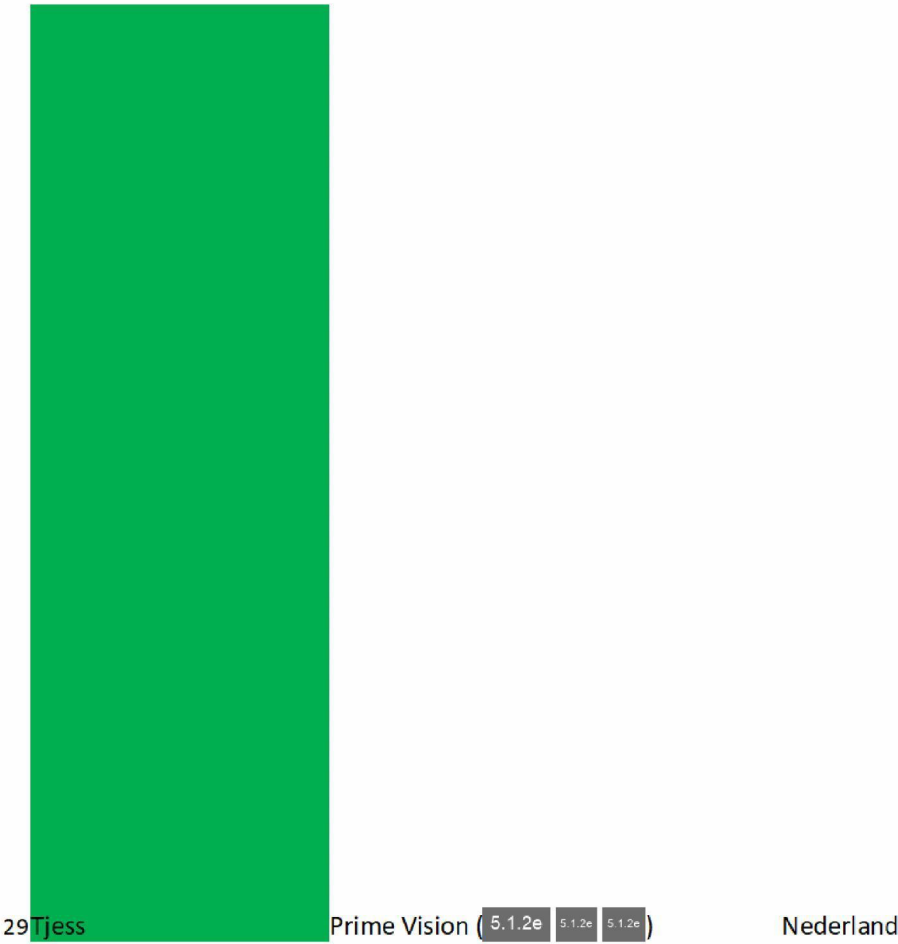
IJsland

23 Chainfect / PrivateTracer

Ministerie van Binnenlandse Zaken

Nederland





Werking**Locatiegegevens via**

Construeren clusterpunten, waar veel volk samenkomt', zegt initiatiefnemer Vincent Nys. 'We koppelen die aan een vragenlijst die je in de app invult. Als de resultaten aantonen dat je een hoge kans op besmetting hebt, kunnen we via die punten je contacten traceren en waarschuwen

Bluetooth kan meten op hoeveel meter afstand je je bevond van een ander toestel', zegt **5.1.2e** **5.1.2e** **5.1.2e**. Die data blijven 14 dagen op het toestel aanwezig. Bij een positieve besmetting, vastgesteld in het lab, krijg je een code waarmee de app gebruikers die in je buurt waren, waarschuwt.

een vrijwillige app die de verblijfplaatsen van besmette mensen registreert. Het doel is personen die in de buurt van deze mensen kwamen in quarantaine te laten gaan

soort anonieme Trace Together app. Een 'betere' variant daarvan – die de privacy van burgers wél respecteert en beter in staat is verschillende informatiebronnen aan elkaar te knopen

Door middel van diagnose + risicofactoren + contactpersonen + locatiegegevens krijgt de burger een gepersonaliseerde risicoscore en momenteel via Google heatmap die locaties met recente transmissie weergeeft. Ook is er een koppeling met de labresultaten.

Bijhouden waar je bent geweest en een notificatie krijgen wanneer een COVID-19 geval gelinkt is aan een locatie waar jij bent geweest

GPS

Bluetooth

Low-energy Bluetooth

Bluetooth

Maps en GPS, maar later
ipv GPS via Google API

Gebruiker scant iedere QR-
code

Klachtenapp + adviezen wanneer klachten

Geen

Klachten doorgeven

Geen

Klachtenapp + adviezen wanneer klachten

Geen

Door middel van Bluetooth kunnen contacten van bevestigde gevallen worden geïdentificeerd.

Bluetooth

Idem

Idem

Werkt hetzelfde als de HealthCast + heat map

Barcodes

Klachtenapp + adviezen wanneer klachten dmv telefoontje care manager (met een SMS vooraf) Geen

Gebruikers vullen een vragenlijst in over gezondheid + reisgedrag en krijgen daarna een QR-code toegestuurd. Dit is een soort gekleurde streepjescode die hun gezondheidsstatus weergeeft. Afhankelijk van de kleur wordt een advies gegeven. Geen

Contacten kunnen checken of ze in contact zijn geweest met iemand die is besmet met het coronavirus. Het systeem is gekoppeld aan populaire apps als Alipay en WeChat en maakt gebruik van id-nummers, telefoongegevens en QR-codes. ?

Recent bezochte locaties van bevestigde gevallen worden uitgevraagd door HCW en opgeslagen in JSTOR file. App (van gebruiker) downloadt deze file automatisch een paar keer per dag en vergelijkt recent bezochte locaties met die van patiënten. Bij overlap worden app gebruikers gewaarschuwd GPS, wifi

Systeem-blueprint voor gecoördineerde respons (GEEN APP). Maakt gebruik van 4 lagen: een response centrum, een data laag, een analytische laag, smart apps.

Verschillende apps kunnen gebruikt worden. Gebruikt betaalgegevens en telecomdata

We gebruiken Bluetooth peer to peer om deze interacties te registreren. De interacties werken tot op 10-20m afstand met een nauwkeurigheid rond 30% van de afstand. De meet frequentie is een paar updates per seconde (configureerbaar).

Bluetooth

Plug-in' om in te bouwen in (bestaande) apps. Werkt met bluetooth en is toepasbaar OVER LANDSGRENNEN. Gebruikers krijgen alert indien zij dicht bij een bevestigd geval in de buurt zijn geweest.

Bluetooth (Low Energy, net als Oxford app)

Er wordt een SMS gestuurd vanuit gezondheidsautoriteiten naar contacten van bevestigde COVID-19 patienten (afgelopen 14 dagen). Je weet als ontvanger niet met wie je dan contact hebt gehad, maar wel dat jouw telefoon (dus jijzelf) in de buurt was van iemand die later bevestigd COVID heeft. Data wordt alleen lokaal opgeslagen.

GPS en BT

De App wordt gefaseerd ingevoerd. In 4 weken wordt een Proof-of-Concept geïmplementeerd en getest op basis van de TraceTogether App uit Singapore. In deze periode worden tevens de voorbereidingen getroffen voor de uitrol: communicatie aanpak, inrichten support center, opstellen privacy verklaring en voorwaarden, inrichten omgeving in gecertificeerd en schaalbaar datacenter, etc.. De App kan worden gepromoot / uitgerold in ziekenhuizen, verpleeghuizen, thuiszorg, risicogroepen (ouderen, diabetes, COPD etc.), regionaal en landelijk op basis van een generieke infrastructuur. Op basis van een agile aanpak worden additionele functionaliteiten geïmplementeerd: dagboek met symptomen, actuele info om plaatsen te vermijden waar veel mensen zijn, nudges (gamification) om gedrag te veranderen op basis van nabijheid etc.

PEPP-PT (Bluetooth (Low Energy, net als Oxford app))

Locatiegegevens worden bijgehouden en lokaal opgeslagen op telefoon. Wanneer bevestigd geval, dan wordt deze persoon gevraagd om locatiegegevens vrij te geven aan gezondheidsautoriteiten. Contacten worden niet automatisch gewaarschuwd?

GPS

Interacties (binnen 2 meter voor in ieder geval 30 minuten) en locatiegegevens lokaal op telefoon opgeslagen. (Singapore-concept). Met toestemming kunnen gegevens worden gedeeld.

BT (Low Energy, net als Oxford)

Een app met een algoritme die de veiligheid van een buurt berekent op basis van het gedrag van iedere persoon in de buurt. Dit wordt gevisualiseerd in een map, waardoor je je eigen buurt met andere buurten kunt vergelijken. Daarnaast is het een platform voor kleine lokale bedrijven om producten te 'promoten'. Verder beschrijven ze dat in een lockdown-situatie het Singapore-concept kan worden toegepast.

Geanonimiseerde
locatiegegevens + BT

Monitoren van klachten dmv vragenlijst, digitale gezondheidskaart (rood, geel, groen) (vergelijkbaar met China) op basis van symptomen, hoog-risico zones worden aangegeven, contact tracing obv eerste en tweede ring.

Bluetooth

Optie A: Iedere plek waar een COVID-geval voor een bepaalde tijdsduur aanwezig is geweest, wordt geïdentificeerd als "potentially critical" (op basis van telefoongegevens). Op basis hiervan krijg je een map met potentieel geïnfecteerde locaties. Dit kan uitgebouwd worden naar optie B: GPS (accuraatheid op 50 meter) + interacties tussen mensen.

Telefoongegevens (Nokia)
of GPS

De Stop Corona applicatie zoekt mobiele telefoons in de buurt op basis van bluetooth en ultrasone geluidsgolven door gebruik van Google Nearby. Op dit moment vereist de applicatie nog dat iemand handmatig de handschake doet tussen de telefoons. Per 15 April gaat dit automatisch in de volgende versie. De gebruiker kan de telefoon gewoon bij zich dragen.

BT + ultrasone
geluidsgolven (Google
Nearby)

Door middel van het scannen van Qring codes kunnen personen zich registreren op locaties. Door overlap van locaties kunnen personen een waarschuwing krijgen dat ze (wellicht) in contact zijn geweest met een persoon die zelf aangeeft besmet te zijn.

Qring code

Met Tjess ontwikkelen wij een set van tools waarmee het mogelijk is om veilig persoonlijke data te verzamelen en op te slaan waarbij de persoon zelf volledige controle en eigenaarschap over data blijft behouden, wij noemen dit een persoonlijk data account. Ook maken deze tools het mogelijk om verschillende persoonlijke datasets op een veilige manier te combineren tot een assemblage van data van meerdere personen. Meedoen in een assemblage is altijd op vrijwillige basis. Deze totale dataset kan dan worden aangeboden aan derden om analyses op te doen.

Niet van toepassing

Anoniem**Voordelen**

De apps maken per toestel een 'unieke sleutel' aan, waardoor data alleen op een hoger, anoniem niveau te consulteren zijn.

De apps maken per toestel een 'unieke sleutel' aan, waardoor data alleen op een hoger, anoniem niveau te consulteren zijn.

Compared to Classic Bluetooth, Bluetooth Low Energy is intended to provide considerably reduced power consumption and cost while maintaining a similar communication range.

Heat map obv geaggregeerde data, lijst van recente contacten wordt pas inzichtelijk na expliciete goedkeuring gebruiker

App is onder review in de app stores, voldoet aan AVG, CE-markeringsproces opgestart, KU Leuven gedreven, veel kennis en kunde aanwezig waardoor het ontwikkelingsproces wordt versneld

Voldoet aan AVG: informatie is alleen lokaal op de telefoon opgeslagen, de gebruiker bepaalt welke informatie wordt ontvangen en/of verzonden

Niet anoniem	Medisch team bekijkt de data en belt indien nodig. Eerst alleen regionaal beschikbaar, nu uitgebreid naar meer regio's.
Niet anoniem Geen login nodig, 100% anoniem	Voldoet aan AVG
Obv Bluetooth (geanonimiseerde IDs), met verificatiecode + PIN + toestemming	Volledig open source, dus is snel te implementeren. Mensen geven informed consent en hoeven niet zelf hun contacten bij te houden (is gevoelig voor fouten en kost veel tijd). De app identificeert welke personen binnen 2 meter voor minstens 30 minuten zijn geweest.
Idem	Voldoet aan AVG: App slaat alleen telefoonnummer en random ID op, logboek alleen opgeslagen op eigen telefoon en alleen andermans random ID, geen andere gegevens, zoals locatie, logboek deelt patient alleen door handmatig toestemming na test, data slaat telefoon alleen voor 21 dagen op, app blijft in de lucht totdat virus onder controle/niet meer aanwezig is
100% anoniem, werkt obv codes	Anoniem en voldoet dus aan de AVG

FDA en CE gecertificeerd,
 snel, in meerdere talen,
 operationeel bij Mayo Clinics
 in Amerika en volledig
 geadopteerd in Israël

100% anoniem, gegevens worden op telefoon verwerkt
 Anonimiteit, privacy, data niet afhankelijk van crowd-sourcing), open source

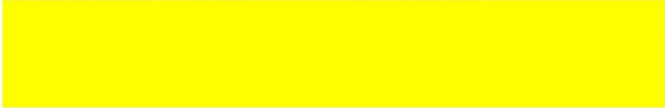
Telecomgegevens en
 betaalgegevens zijn mogelijk
 traceerbaar. Wel worden
 gegevens voor identificatie
 van contacten pas verstrekt
 na expliciete toestemming
 patient.

Onduidelijk of contacten hier ook nog een stem in hebben
 (niet afhankelijk van gedownloade app)
 Stelt een integrale aanpak voor in de strijd tegen corona. Zou meerdere apps kunnen gebruiken als input

De software is 66% door
 Nederlanders vervaardigd
 (maar deze wonen in
 Noorwegen). Anders dan
 andere Bluetooth-apps werkt
 deze op de achtergrond in
 iOS en Android

100% anoniem. Werkt met random generated ID nummers, die elke x-periode worden gereset. Slaa geen persoonsgegevens op.

Cross-country tracing, compatible met bestaande apps, anonimiteit, privacy, niet afhankelijk van 1 app voor adoptie.



Data wordt alleen lokaal opgeslagen.

Privacy gewaarborgd. Werkt alleen op basis van locaties, niet op basis van interacties met personen.

Op deze manier wordt data geleend in plaats van ver- /gegeven omdat de data niet gekopieerd wordt en ook niet verplaatst: Bij een analyse door een derde partij wordt het algoritme naar de data gestuurd, in plaats van de data naar het algoritme. Het algoritme wordt dan uitgevoerd in de omgeving van de persoon. Hierdoor heeft de persoon volledige controle over wat het algoritme allemaal kan doen vanuit data beschikbaarstelling. Alleen de minimaal opgevraagde informatie (geen data) wordt teruggegeven. Ook wordt er strikt gecontroleerd wat er wordt gevraagd door het algoritme en of dit conform de voorkeuren van de persoon is.

Het voordeel van Tjess is dat het een generieke oplossing is om snel en privacy respecterend analyses te kunnen doen op grote gevoelige datasets. Hier zitten zowel grote sociale als economische voordelen aan. Ook houdt dit niet op bij het corona virus, maar zou ook een groot voordeel kunnen opleveren bij andere gezondheidsproblemen.

Nadelen**Referentie**

Nooit 100% anoniem. Iedereen moet app gebruiken. Veel extra testen nodig omdat meer mensen gewaarschuwd worden, en dus behoefte krijgen om getest te worden.

Nooit 100% anoniem. Iedereen moet app gebruiken. Veel extra testen nodig omdat meer mensen gewaarschuwd worden, en dus behoefte krijgen om getest te worden.

Nooit 100% anoniem. Iedereen moet app gebruiken. Veel extra testen nodig omdat meer mensen gewaarschuwd worden, en dus behoefte krijgen om getest te worden.

Nooit 100% anoniem. Iedereen moet app gebruiken. Veel extra testen nodig omdat meer mensen gewaarschuwd worden, en dus behoefte krijgen om getest te worden.

Nooit 100% anoniem. Iedereen moet app gebruiken. Veel extra testen nodig omdat meer mensen gewaarschuwd worden, en dus behoefte krijgen om getest te worden. Code niet makkelijk aanpasbaar, afhankelijk van een ander instituut, dataopslag op welke server? Geen duidelijk handelingsperspectief voor de gebruiker

Iedere QR-code scannen niet realistisch en haalbaar, RIVM kan en moet niet alle data checken en bevestigen. Testen wordt aangemoedigd, want alleen dan kunnen gebruikers een alert krijgen dat ze op dezelfde locatie zijn geweest. Geen duidelijk handelingsperspectief voor de gebruiker. Zie ook Crowdsourcing.

Geen monitoring van contacten, dus geen optimale bijdrage voor de bestrijding

Geen monitoring van contacten, dus geen optimale bijdrage voor de bestrijding

Geen monitoring van contacten, dus geen optimale bijdrage voor de bestrijding

Iedereen in NL zou de app moeten installeren en constant Bluetooth 'aan' hebben moeten staan. Community-driven contact tracing, NIET specifiek.

Iedereen in NL zou de app moeten installeren en constant Bluetooth 'aan' hebben moeten staan. Community-driven contact tracing, NIET specifiek.

Niet realistisch en/of haalbaar om iedereen codes te laten scannen. Ook zou iedereen de app moeten installeren. Community-driven contact tracing, NIET specifiek. Zie ook de HealthCast.

Geen monitoring van contacten, dus geen optimale bijdrage voor de bestrijding

Recall-bias patienten, meet geen direct contact (niet specifiek)

<http://www.bleepingcomputer.com/news/technology/israel-govts-new-shield-app-tracks-your-coronavirus-exposure/>

<https://govextra.gov.il/ministry-of-health/corona/coronavirus-en/>

<https://github.com/MohGovIL/hamagen-react-native>

Niet specifiek welke apps/toepassingen daar ondersteuning aan zouden moeten bieden. Vereist grote organisatie.

Privacy, vooral van contacten.

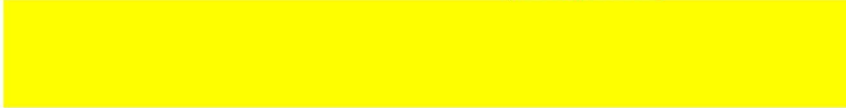
<https://www.praguemorning.cz/czech-republic-smart-quarantine/>

<https://www.thestar.com.my/tech-news/2020/03/31/czechs-test-039smart-quarantine039to-curb-virus-impact>

Iedereen in NL zou de app moeten installeren en constant Bluetooth 'aan' hebben moeten staan. Community-driven contact tracing, NIET specifiek.

Vereist grootschalige adoptie, doet niets met environmental transmission. PEPP-PT levert geen kant-en-klare app, maar een raamwerk van software dat uit drie delen bestaat: een front-end die in andere apps kan worden geïntegreerd, een back-end die de gegevens van de apps verzamelt en verspreidt, en een beveiligde verbinding voor de autoriteiten.

<https://www.pepp-pt.org/content>



<https://www.simula.no/news/english-simula-working-norwegian-institute-public-health>

<https://www.chainfect.com/core-team>

Personen moeten allerlei codes scannen.
Alleen detectie van overlap locaties, geen
interacties.

Toelichting

5.1.2e

deze app werkt met wetenschappelijk onderbouwde informatie en de versleuteling voor een veilige verbinding maakt het waard om deze app verder uit te zoeken. Wel moet er in de analyse goed naar de juridische randvoorwaarden gekeken worden. Gebruikers vullen hun gezondheidsgegevens in.

deze app gebruikt i-beacons (een unique random-ID). Dat de app dit ID niet met het gsm-nummer, IP-adres dan wel MAC nummer verbindt maakt het waard om dit verder uit te zoeken.
juridisch kan de brede doelstelling een probleem opleveren, dat moet nader worden onderzocht. Verder moet worden gekeken wat Brexit voor het gebruik van deze app betekent.

dat een betere versie is van Singapore klinkt goed. Juridisch moet worden uitgezocht wat dat betere is. Koppelen van bronnen is ook privacy technisch aandachtspunt.

teveel afhankelijkheid van een derde partij betekent een extra complexiteit in de gesprekken met de AP. GPS is gevoeliger dan bv bluetooth que privacy. Je kunt dan echt mensen volgen.

Met gebruikmaking van unieke QR-codes in alle openbare ruimtes kunnen burgers met een smartphone of tablet een scan maken en daarmee een eigen logboek van bezochte locaties bijhouden. Dit een verbeterde nauwkeurigheid ten opzichte van GPS of de traceerbaarheid van je telefoon door het unieke ID van je Bluetooth. Het is waard om verder te onderzoeken hoe de gegevens versleuteld worden. Verder zijn we benieuwd naar hoe de gegevens worden opgeslagen, dus in een centrale dataset?

deze app is tijdens de persconferentie door De Jonge benoemd. Waard om dit juridisch verder uit te zoeken.

Juridisch is dit al uitgezocht door 5.1.2e denk ik.

voor advisering na het detecteren van de klachten is het moeite waard om verder uit te zoeken. Vooral de vergelijking met de OLVG corona app.

dit voorbeeld wordt beschouwd als een "best practice".

De privacyvoordelen die genoemd zijn maken het waard om dit verder uit te zoeken.

informatie te summier om tot een no go beslissing te komen.

informatie te summier om tot een no go beslissing te komen.

informatie te summier om tot een no go beslissing te komen. Bij Apps uit landen buiten de EU kan ook doorgifte spelen. Privacy technisch moet er dan meer geregeld worden. Ook qua beeldvorming wellicht niet handig.

de koppelingen gaan op dit moment te ver. Verwacht niet dat AP hiermee akkoord gaat. Bij Apps uit landen buiten de EU kan ook doorgifte spelen. Privacy technisch moet er dan meer geregeld worden. Ook qua beeldvorming wellicht niet handig.

informatie te summier om tot een no go beslissing te komen.

teveel afhankelijkheid van een derde partij betekent een extra complexiteit in de gesprekken met de AP

vanwege duidelijke doelstelling is het waard om verder uit te zoeken.

vanwege het Europese perspectief waard om verder uit te zoeken.

Contact: dichterbij dan 2 meter voor langer dan 15 minuten (bij mensen die de app hebben gedownload). Data wordt voor 30 dagen opgeslagen, daarna verwijderd. Waard om verder uit te zoeken. Wel lijkt hij vanuit privacy perspectief minder relevant vanwege gebruik telefoonnummers en GPS.

Het Plan van Aanpak is voorgelegd aan de 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e van VWS. Met steun van VWS kunnen we op korte termijn het Proof-of-Concept realiseren. Erasmus Universiteit is initiatiefnemer van de App en is bereid om het Proof-of-Concept te testen in een samenwerkingsverband met andere partijen. De GGD kan de personen die op de lijst van mogelijk geïnfekteerden staan gericht uitnodigen voor een test. De persoon ontvangt een alert in de App met uitnodiging om te worden getest. De GGD hoeft hiervoor niet de contactgegevens van deze personen te hebben.

Goed voor privacy, maar niet zo direct. Kan vertraging in zitten, omdat health authorities nog steeds zelf achter personen aan moeten. Brengt alleen bezochte locaties in kaart. Echter er zal - ook bij andere initiatieven- wel een check moeten plaatsvinden door een soort operator. of dit dan overeid(RIVM of ggd) moet zijn of andere partij is onduidelijk. echter vanwege gps data geel.

Zeker de vergelijking met Singapore maakt het waard om het "betere" te identificeren.

Community-driven (adoptiegraad, testcapaciteit nodig). In hoeverre is het wenselijk om de 'veiligheid' van buurten weer te geven? En met welk doel?

Alles gebeurt obv symptomen! Het platform wordt op dit moment geïmplementeerd en geoptimaliseerd voor o.a. Engeland en Italië. Per land wordt gekeken naar benodigde aanpassingen i.v.m. daar geldende reglementen. Diverse functionaliteiten zijn aanpasbaar. Native taal van het systeem is nu in het Engels, applicatie wordt in het Nederlands geleverd, andere talen versies worden nu. Implementatie 2-3 weken, afhankelijk van de overheids server / gewenste optimalisaties.

doel is onduidelijk

Geen opslag van locatiegegevens. Enkel een unieke code wordt geregistreerd tussen de twee telefoons. Geen persoonsgegevens? Deze gegevens gaan naar de database van het Rode Kruis. Indien iemand positief getest is, wordt de persoon verzocht dit in de app aan te merken (misbruik! unieke code gebruiken!). Op dat moment wordt door het Rode Kruis (anoniem) naar alle gebruikers waarmee deze persoon 'contact' heeft gehad in de afgelopen '2 dagen' via de app een pushbericht gestuurd met het advies. Rode Kruis kan de personen die de app gebruiken niet identificeren, totdat een infectie is vastgesteld. Alleen dan registreren ze het telefoonnummer – en bewaren deze 30 dagen – zodat misbruik kan worden voorkomen. Na 30 dagen wordt het telefoonnummer weer verwijderd.

vanwege detectie op basis van 1 bron maakt het waard om dit verder uit te zoeken.

Zo te lezen is de architectuur en API zijn zo goed als af. Beveiligde opslag van data en de algoritme uitvoeringsengine moeten worden gebouwd, dit kan met enkele experts op zeer korte termijn gerealiseerd. Daarom waard om verder uit te zoeken.

Organisatie	Naam contactpersoon	Land
Koninklijk Instituut 1 van Ingenieurs	5.1.2e 5.1.2e	Nederland
	5.1.2e 5.1.2e	Duitsland
2 Regering	5.1.2e 5.1.2e	Duitsland
3 Erasmus Universiteit	5.1.2e 5.1.2e (dezelfde con	Nederland
4 TNO	5.1.2e	Nederland
5	TU Twente	Nederland
	5.1.2e	

Initiatief / Implementatie**Voordelen**

We zoeken daarom bedrijven en onderzoeksorganisaties die willen bijdragen aan een Nederlandse open source implementatie van het Pan-European Privacy-Preserving Proximity Tracing (PEPP-PT) project (<https://www.pepp-pt.org/>). Meer specifiek zoeken we ervaren interaction designers, programmeurs, architecten en een ervaren projectleiding. Ook ideeën om dit project snel en effectief te financieren zijn welkom.

Privacy is gewaarborgd.

De Duitse regering heeft opdracht gegeven voor de implementatie van een Corona Tracing App gebaseerd op het PEPP-PT model.

Privacy is gewaarborgd.

De GGD kan de personen die op de lijst van mogelijk geïnfekteerden staan gericht uitnodigen voor een test. De persoon ontvangt een alert in de App met uitnodiging om te worden getest. De GGD hoeft hiervoor niet de contactgegevens van deze personen te hebben.

Op korte termijn kunnen wij helpen met het uittesten van de PEPP-PT App in een testomgeving van de Erasmus community (genaamd Corona Tracing App).

Met TNO zouden we graag onder regie van VWS en/of EZK een testinitiatief willen ontplooiën samen met de gemeente Amsterdam (contactpersoon 5.1.2e bij de gemeente) en eventueel de G4 gemeenten. Doel is om tot een aantal concrete pilots komen waarin apps en ideeën getest en geëvalueerd kunnen worden op bruikbaarheid/wenselijkheid. Aan TNO wordt nu gevraagd om ideeën en initiatieven aan elkaar te knopen.

De Universiteit Twente wil het initiatief nemen om via publiek-private samenwerking met bedrijfsleven en andere universiteiten op zeer korte termijn een betrouwbaar Anonymous Corona Contact Tracing (ACCT) systeem te ontwikkelen om de verspreiding van het SARS-CoV2 virus (Corona-virus) tegen gaan.

Lijkt gebaseerd op PEPP-PT. Geen persoonsgegevens, anonieme registratie 'interacties' o.b.v. bluetooth

Anonimiteit/privacy

de initiatieven die voldoen aan PEP PT zijn het waard om verder te onderzoeken

Nadelen**Referentie**

Community-driven approach
(adoptie en testcapaciteit
nodig).

[https://www.kivi.nl/afde
lingen/hoofdbestuur](https://www.kivi.nl/afdelingen/hoofdbestuur)

Community-driven approach
(adoptie en testcapaciteit
nodig).

Het budget voor de proof-of-
concept fase is € 500.000. Het
indicatief budget voor de
uitrolfase (6 maanden) is €
2.000.000.

Afhankelijk van testcapaciteit
en grootschalige adoptie

Intern doc