

Lijstje 1:

| Nr. | Naam | Omschrijving |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | CoronApp van Synappz | CoronApp is speciaal ontwikkeld door Synappz Digital Healthcare om eenvoudig symptomen van corona bij te kunnen houden, inzicht verschaffen in het verloop ervan, en op de hoogte blijft met betrouwbare informatie. CoronApp is er in twee versies: een gratis app voor (mogelijke) patiënten en een ziekenhuisversie waarbij gebruikers van de app in het postcodegebied gekoppeld zijn. Daarmee kan het ziekenhuis middels beeldbellen zorg op afstand mogelijk maken. CoronApp is gedurende de corona-crisis gratis te gebruiken door ziekenhuizen. Meer info op www.checkenopcorona.nl . |
| 2 | CoronaTriage van SemLab | Voor corona triage zie i.s.m. het RIVM de volgende gratis real-time app voor professionals beschikbaar gesteld: https://coronatriage.semlab.nl . Ze geven aan thans meer dan 20.000 bezoeker vanuit eerste- en tweedelijns zorgaanbieders, o.a. huisartspraktijken, SEH, en HAPs |
| 4 | Umenz App | Umenz App kan ingezet worden bij zelfmonitoring van verschijnselen van coronavirus infectie. RIVM richtlijnen zijn ingebouwd in de Umenz app en stellen deze gratis beschikbaar om te helpen huisartsen en ziekenhuizen te ontlasten met onnodige verzoeken en bezoeken. Met deze app kunnen mensen zelf bepalen of er op basis van hun klachten een reden is om medische hulp te vragen. Er is daarmee geen directe behoefte aan een groep mensen die triage moeten toepassen voor onnodige redenen. Voor twijfelgevallen en kwetsbare patiënten zal triage uiteraard beschikbaar moeten blijven. |
| 5 | Corona OLVG check | Met deze gratis app kan een medisch team mensen op afstand begeleiden. OLVG heeft de corona check samen met het Amsterdamse bedrijf Luscii ontwikkeld. |
| 6 | Moet ik naar de dokter? | Middels de website kan iemand diverse vragen beantwoorden, waarna degene meteen advies krijgt of hij/zij contact op moet nemen met de dokter voor het coronavirus. |

Goed om nog even te

benoemen is dat er meerdere apps/toepassingen zijn binnengekomen die wel triage/zelfmonitoring als onderdeel hebben ingebouwd van de applicatie. Maar het primaire doel bij deze toepassingen is voornamelijk om data over (mogelijke) besmettingen te verzamelen, om vervolgens een beeld te vormen van de spreiding en besmettingsgraag (en dus niet zozeer de triage zelf). Als je wil, kan ik deze ook nog wel even voor je op een rijtje zetten. Maar lijken op het eerste gezicht niet 'plug & play'.

Lijstje 2:

| Nr. | Naam | Omschrijving |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | LowlandZ app van Gamesolutionslab | <p>De LowlandZ app zou aangepast kunnen worden om:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mensen die corona achtige verschijnselen hebben te monitoren in hun contacten en het bewustzijn over verdere verspreiding enorm te versterken - Daarvoor is opschaling nodig - Gekoppeld te worden aan een vragenlijst waarin uitgevraagd wordt naar eerste verschijnselen, zoals verhoging, een snotneus, hoesten, droge keel en dan direct de app activeren. De app registreert dan de locatie van die mensen en ook, als die op grote schaal wordt uitgerold direct inzicht in de contacten die deze mensen hebben. De app is instelbaar wat betreft afstand tot andere app gebruikers en de tijd van het contact binnen die afstand. - De vragenlijst zou bovendien heel waardevolle gegevens opleveren over aantallen mensen met verschijnselen, regio's, leeftijd, etc., zonder dat direct een test gedaan hoeft te worden, maar het RIVM de GGD wel beter kan sturen op die gegevens. - Bovendien kan de vragenlijst ook voorkomen dat mensen onnodig met de huisarts, de GGD of het ziekenhuis gaan bellen." |
| 2 | COVID-19 app van Ascie | <ul style="list-style-type: none"> - "Citizens score their own COVID-19 symptoms on a daily basis, thereby contributing to a national symptom overview as well as monitoring their own symptom development." - "To collect points, citizens must navigate between plus and minus points that are awarded when avoiding infectious behavior and performing healthy activities." - De postcode levert een zeer krachtige (big) database op met een gedifferentieerde monitoring van symptomen/ziektebeeld/besmetting etc. - De 100 punten is een doelgerichte interventie die zelf- en samen zorgen concreet maakt en de burger ACTIEF mobiliseert en uitnodigt (met sociale interactie). - De App is volledig GRATIS en wordt om niet beschikbaar gesteld door 7Peaks - Het Puntensysteem nodigt uit en het gebruik van de APP is zeer laagdrempelig - De vertaling vanuit het Deens naar het Nederlands is zeer eenvoudig en snel te realiseren. - De toepassing draait deze week in Denemarken en is vrijwel direct ophaalbaar. |
| 3 | GeoSpark | <p>Hebben een app ontwikkeld dat de gebruiker toestaat hun gezondheidsstatus aan te geven wat vervolgens naar de lokale autoriteiten kan worden door gecommuniceerd. De app vraagt de gebruiker om een aantal vragen te beantwoorden. Gebaseerd op de resultaten worden ze in een van de volgende segmenten gegroepeerd:</p> |

| | | |
|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Geen symptomen 2. Geen symptomen, negatief getest 3. Heeft symptomen, besmetting onzeker 4. Heeft symptomen, positief getest 5. Positief getest, nu genezen <p>De app verzamelt locatiedata, wat toestaat om de verspreiding te analyseren en controleren, door de data van alle gebruikers live te visualiseren op een map. Dit geeft de regio's of wijken weer die zijn geïnfecteerd.</p> <p>Verdere locatie analyse waar wij overheden bij kunnen helpen zijn:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zodra een gebruiker indiceert dat hij/zij is besmet, zal de locatiegeschiedenis van de afgelopen 10 dagen bekend zijn, waarmee kan worden met welke andere personen ze in contact zijn geweest en welke regio's/gebieden zij hebben bezocht 2. Mensen in gebieden waarschuwen wanneer zij in gebieden zijn waar het besmettingsrisico hoog ligt of stijgt <p>Wij zijn op zoek naar hulp bij het publiceren van de app, aangezien wij geloven dat deze gepubliceerd moet worden door overheidsinstanties, gezondheidsgerichte NGOs of medische/educatie instituten.</p> <p>Wat kan bereikt worden met deze app?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een vogelperspectief over de bevolking en hun gezondheid 2. Gebieden openen of sluiten, om laag-risico gebieden zo veel mogelijk te laten functioneren als voorheen 3. Mensen uit gebieden met hoog risico kunnen gevraagd worden thuis te blijven 4. Controleer de verspreiding door push notificaties uit te sturen naar mensen die gebieden inkomen met hoog aantal infecties 5. Controleer de verspreiding met echte Live data door indien nodig gebieden of het land te sluiten <p>Een video van de app: https://youtu.be/bsA4ek8a2P4 Het huidige web platform: https://c19.geospark.co/</p> |
| 4 | COVID 360 app | <p>Ontwikkeld door Deloitte Israel, en gebaseerd op Salesforce Health-Cloud, en "Diagnostics Robotics".</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Government agency or caregiver contacts corona patient and potential risk of exposure." - Deze persoon kan vervolgens in de app zijn/haar klachten doorgeven, en dit wordt doorgestuurd naar de zorgverlener. <p>De oplossing biedt o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlaging infecties tussen patiënten en medische teams door betere informatievoorziening - Identificeren van potentiële hoge risico groepen/individuen met behulp van AI. - Uitwisselen en delen van bekende en geoptimaliseerde COVID19 behandelplannen - Gebruik kunnen maken van ondersteuning van medische staf in quarantaine - Uittrol van oplossing is een kwestie van dagen |
| 5 | T&T app van | Binnen het Nederlands Cybersecurity bedrijf DTACTION (tot voor kort |

| | | |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | DTACT | <p>Dutchsec) is een smartphone app ontwikkeld waarmee Corona track & trace kan plaatsvinden. Deze willen ze in samenwerking met het softwarebedrijf Triple GRATIS ter beschikking stellen aan overheid en bevolking.</p> <p>De app stelt burgers in staat de eigen gezondheidsgegevens bij te houden, en via QR codes op vaste locaties die men bezoekt (supermarkt, ziekenhuis) in te checken. Zodoende ontstaat een Nederland brede database van gegevens die in de bijgeleverde beheer omgeving via AI kan worden bewerkt, zodat bij besmetting eerdere contacten en bezochte plaatsen kunnen worden terug getraceerd, daarmee de beperkte testcapaciteit gericht kan worden ingezet, en mensen die dat nodig hebben een veilige bewegingsvrijheid kan worden geboden. Tevens kan met deze gegevens door extrapolatie het verloop van de epidemie worden voorspeld, inclusief het verloop van de beoogde groepsimmunitet.</p> <p>De app en back end staan klaar om uitgerold te worden, in Nederland en zelfs de rest van Europa. De applicatie is volledig 'GDPR compliant' Hiertoe zijn we in contact met de Europese Commissie.</p> <p>We hebben inmiddels met hulp van BZ en AZ het nodige ambtelijke voorwerk gedaan. Het zou mooi zijn als we jou en/of de Minister in de komende dagen een korte presentatie kunnen geven (ik sluit een PPT bij) dan kunnen we hopelijk snel van start.</p> <p>Concreet verzoek ik je ons in contact te brengen met de relevant partij en persoon in jouw Departement.</p> |
| 6 | IPT Robotics | <p>Naar aanleiding van de berichten uitwisseling die heeft gehad via LinkedIn met mijn collega 5.1.2e 5.1.2e, de volgende functionele beschrijving van onze dienst.</p> <p>De dienst is een "risk assessment" en monitoring platform gebaseerd op AI-technologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het in een vroege fase vaststellen van Corona zonder tussenkomst van de zorg. - Ontlasting van werkdruk en de zorg komt alleen in contact met mensen die hulp nodig hebben - Ontlasting van noodlijnen omdat de burgers (d.m.v. een vragenlijst) hun status kunnen bijhouden - Een gedetailleerde flexibele voorspelling van komende besmettingen en trends waardoor er optimaal beleid kan worden geformuleerd. - De dienst wordt op dit moment internationaal uitgerold en wordt ondersteund door uitvoerige referenties. - FDA en CE Gecertificeerd - De dienst biedt op (korte) termijn actuele inzichtelijkheid in de besmettingsgraad en aanstaande besmettingen en geeft inzicht in de groep die hersteld is. - De dienst is snel en efficiënt aan "de praat" te krijgen, door o.a. een app op een smartphone en is er in meerdere talen. Waaronder Nederlands, Duits, Arabisch, Turks,..... - De dienst ondersteund om, gebruikmakend van de nieuwste technologie, Nederland om de strijd tegen corona verregaand te optimaliseren. |

| | | |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | COVID-19 radar van Accion | <p>De afgelopen week hebben we aan een oplossing (COVID-19 Radar) hiervoor gewerkt, omdat wij beseffen dat de COVID-19 crisis waarschijnlijk tot in 2021 zal duren en dat er in the Dutch Caribbean in een korte tijd meer doden kunnen vallen dan in Nederland nu al gevallen zijn. De oplossing is erop gericht om zo snel mogelijk de personen met COVID te lokaliseren en zo de kwetsbare personen te beschermen. Ik schrijf jullie nu in het kader van de BES, maar mogelijk is deze oplossing ook interessant voor Nederland.</p> <p>Waarom deze oplossing? Website en app om de geïnfecteerde personen continue in beeld te brengen op basis van het dagelijks rapporteren van de temperatuur en COVID symptomen. Op die manier krijgen we een beeld van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de kwetsbare personen en hun COVID klachten, zodat ze tijdig goed beschermd, afgeschermd en behandeld kunnen worden. - de compliance en COVID klachten van mensen in thuis quarantaine, die gemonitord kan worden met geo-fencing en geo-location. - klachten en mogelijke transmissie bij gezondheidswerkers en de rest van de bevolking. |
| 8 | Quarantaine app | <p>The app was developed to effectively support the monitoring of people under quarantine in the efforts of containing the spread of COVID-19. Twot types of applicatons were developed to support both citizens and assigned government case officers.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Self-diagnosis: People in self-quarantine will use the app twice a day to conduct self-diagnosis concentrating on four symptoms, after which the results automatically be shared with an assigned case officer. - Location tracker: Once quarantine area are registered, the app will send automatic alert if a self-quarantined subject leaves the designated quarantine area. <p>De app is ontwikkeld en gebruikt door en in Zuid Korea.</p> |
| 9 | SymptoTrack | <p>Individuen met symptomen van het coronavirus, zoals koorts of hoesten, kunnen via www.SymptoTrack.org hun symptomen door middel van een korte vragenlijst anoniem registreren. Deze data wordt toegevoegd aan onze dataset zodat we het groeiend aantal mensen met symptomen van het virus in Nederland in kaart kunnen brengen. Na het registreren ontvangt elke gebruiker een magic link. Wanneer iemands symptomen verergeren, of deze persoon juist genezen is kan men via deze link hun status updaten.</p> |
| 10 | CoronaGo app | <p>Benefits:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Citizens by assessing their risk level, encouraging social distancing (big-data based proximity alert) and providing an online portal for teleconsultation. Zie mail voor aanvullende bijlagen. - Hospitals and healthcare professionals by helping them identifying who requires tests and track everyone who has been in contact with a corona positive individual (contact tracer). - Government with heat maps, data analytics, and essential supply chain management. |

| | | |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Cov-ID | Cov-ID seeks to address the needs of two primary audiences: individuals and authorities. - Individuals are the human beings who use the application and get curated news infographics about the disease, chronicle their health, and opt-in to sharing their personal data. So the individuals could self-report their health status and other key metrics to caregivers and other authorities. |
| 12 | EY - SAP | Samen hebben zij 4 toepassingen onder de naam "Public Health Solutions" klaar staan die ze "pro bono" kunnen leveren inclusief de gewenste aanpassingen. Eén van deze toepassingen is de COVID-19 Pre-Screen and Routing. De COVID-19 Pre-Screen and Routing zet FAQ's in om de meeste gestelde vragen te beantwoorden. Het vermindert het aantal telefoongesprekken bij overheidsinstanties. Elke gezondheidszorg- of overheidsinstelling kan de FAQ's gebruiken om accurate informatie op grote schaal te verspreiden. |

<https://www.pepp-pt.org/> - Pan-European Privacy-Preserving Proximity Tracing (PEPP-PT) makes it possible to interrupt new chains of SARS-CoV-2 transmission rapidly and effectively by informing potentially exposed people.

Medicine Men lanceert Coronaz app

Coronaz is de gratis app voor iedereen die wil weten wat te doen bij koorts, hoesten, loopneus of andere symptomen van Covid-19. Het is een aanvulling op de gewone zorg. De app geeft gebruikers inzicht in zijn/haar gezondheidssituatie met betrekking tot Covid-19, op basis van de door hen ingevulde symptomen. Coronaz is geen vervanging van reguliere zorg of spoedhulp. Gebruikers worden aangeraden om altijd hun gezonde verstand te blijven gebruiken.

--

<https://www.nytimes.com/2020/03/18/health/coronavirus-fever-thermometers.html>

Can Smart Thermometers Track the Spread of the Coronavirus?

A company that makes internet-connected thermometers has followed the flu more closely than the C.D.C. can. Now the devices may be turning up cases of Covid-19.