

17-2-2021



VacScan.app

Digitaal vaccinatie- en testbewijs,
zonder persoonsgegevens

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS



Introductie eValue8

eValue8 New Media Applications is een ICT bedrijf gespecialiseerd in het ontwikkelen en leveren van beeldschermcommunicatie oplossingen.

Onder de naam Wachtkamerschermen® leveren wij aan 2500+ zorginstellingen totaaloplossingen (software + hardware) voor **Digital Signage** (informatieschermen, digitale deurbordjes, wegwijssystemen) en **Queue Management** (nummersystemen, aanmeldsystemen, surveykiosks).

Duizenden praktijken, apotheken, klinieken en ziekenhuizen gebruiken onze systemen, al dan niet aan elkaar gekoppeld en/of gekoppeld aan zorgsystemen en systemen van derden. Alle (met name SAAS) software en koppelingen worden door eValue8 zelf ontwikkeld en worden continue doorontwikkeld.

Onlangs ontwikkelden wij [Flowmanager](#) om de patiënten- en middenstroom op GGD test- en vaccinatielocaties in goede banen te leiden middels tablets. Een groot aantal GGD test- en vaccinatielocaties gebruikt dit systeem inmiddels ter vervanging van het lampjessysteem.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

17-2-2021

De aanleiding

Naar aanleiding van diverse berichten in de media over een manier om eenvoudig aan te kunnen tonen of iemand gevaccineerd is of niet, besloten wij intern om onze kennis en expertise van de zorgmarkt en onze ervaring met koppelingen met externe zorgsystemen in te zetten om een idee te bedenken voor een eenvoudige Corona App waarmee de Nederlandse bevolking zijn vaccinatiestatus en/of testuitslag kan tonen om zich relatief veilig toegang kan verschaffen tot locaties waar mensen bij elkaar komen al dan niet binnen 1,5 meter van elkaar.

Hoewel er door Fieldlabs op dit moment een pilot draait waarbij men met een soortgelijke app kan aantonen dat hij/zij getest is met een negatieve uitslag zijn wij van mening dat een anonieme app meer draagvlak krijgt onder de bevolking en toegankelijker is voor de (kleinere) horeca, kappers, zalen, theaters, uitvaartcentra en trouwlocaties e.d. Daarnaast biedt deze anonieme app de mogelijkheid om zowel testuitslagen als vaccinaties te tonen.

Middels deze presentatie (1) bieden wij u het concept VacScan.app aan en (2) vragen wij u toegang tot de CoronIT en CIMS API middels een nieuw veld testuitslag ID en vaccinatie registratieID. Meer uitleg vindt u in deze propositie. Aanvullende documentatie over de werking van de App sturen wij u graag toe.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

De werking

Door vaccinatiegegevens en recente testgegevens in één app te kunnen tonen voor de ingang van een locatie of evenement kunnen bepaalde sectoren (horeca, kappers, theaters) al open voordat iedereen gevaccineerd is. De manier waarop het ontwerp is ingestoken, met als kernwaarde privacy by design, zorgt ervoor dat de oplossing simpel en veilig is. Dusdanig overzichtelijk en begrijpelijk voor de gewone mens dat het optimaal draagvlak onder de bevolking verzekert.

Om gegevens over vaccinatie en testuitslagen te synchroniseren moet een persoon zich identificeren. Dat kan middels BSN/geboortedatum of beter via DigiD of zoals Fieldlabs werkt met IDA. Maar het kan ook anders; makkelijker, veiliger en met optimale privacy. Namelijk met een vaccinatiecode en testuitslagcode. Dit biedt naar verwachting ook een groter draagvlak onder de Nederlandse bevolking, zeker bij degene die anoniem hun gegevens delen.

Het concept is niet 100% waterdicht, maar het risico op besmetting wordt wel zeer beperkt door vrij eenvoudig alleen mensen die zijn gevaccineerd en/of recent negatief getest zijn binnen te laten.

Door de eenvoud van het concept kan de App en de koppeling met RIVM database(s) CIMS en CoronIT eenvoudig, veilig en snel worden ontwikkeld en kan Nederland eerder uit de lockdown.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

17-2-2021

Downloaden & inloggen gebruiker



Toelichting

- Gebruiker download de VacScan.app via Google Play of Apple store
- Installeert VacScanApp op telefoon
- Voert logincode in (verplicht, 5 cijferig wachtwoord)
- App biedt mogelijkheid om op te starten met vingerafdruk en/of gezichtsherkenning in plaats van 5 cijferig wachtwoord indien de telefoon dat ondersteunt.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

Invoeren gegevens

Advies: werk met Vaccinatiecode en testuitslagcode



Toelichting

Na installatie van de VacScan.app op de mobiele telefoon van de gebruiker dient de gebruiker de App te synchroniseren om zijn vaccinatiestatus en/of testuitslag te koppelen.

Eike keer als een gebruiker opnieuw getest is kan deze synchronisatie actie opnieuw worden uitgevoerd om de meest recente testresultaten op te halen.

Gebruiker klikt op [Synchroniseer Vaccinatie & Testuitslagen] knop

- Voert vaccinatie ID in of scant QR code van vaccinatiebewijs op website van Rijksoverheid (coronavaccinatie.nl)
- Voert testuitslag ID in of scant QR code van testuitslagbewijs op website van Rijksoverheid (coronatest.nl).

De VacScan.app stuurt de codes door via de API, haalt juiste informatie op bij CIMS/CoronIT en geeft laats bekende info weer.

Het voordeel van het werken met vaccinatie- en testuitslagcodes in plaats van een vorm van identificatie (BSN/DigID/IDA) is naast extra veiligheid ook dat personen die anoniem hun test/vaccinatiegegevens doorgeven ook gebruik kunnen maken van deze app.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

17-2-2021

Invoeren vaccinatie ID of testuitslag ID

Ik wil de uitslag weten [Uitloggen](#)

Testuitslag

Je bent op 01 december 2020 getest. De uitslag van je test is **negatief**. Dat betekent dat je op dat moment geen corona had.

In sommige situaties moet je nog steeds binnen blijven. Lees de informatie hieronder goed door.

Test ID

U kunt in de VacScan App uw (nieuwe) test ID koppelen door onderstaande QR code te scannen met uw VacScan App of de volledige code in te voeren in de VacScan App.



TestID: av86oXhdyW

Toelichting

Via de website www.coronatest.nl en de nog te ontwikkelen website www.co-coronavacc-natie.nl (?) van het RIVM/Wirijksvoermed kunnen Nederlanders inloggen met DigID om de testuitslag en/of vaccinatiestatus in te zien.

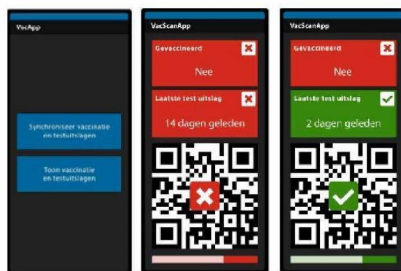
Om de VacScan app anoniem te kunnen gebruiken verzoeken wij u om centraal in de CIMS en CoronIT database een unieke vaccinatie-/testcode op te slaan. Nadat er op de bovengenoemde websites ingelogd wordt met DigID kan deze test- en/of vaccinatiecode ID in de vorm van een QR code worden weergegeven. Een gebruiker kan deze code eenvoudig inscannen met de VacScan app om zijn/haar gegevens te koppelen.

Links ziet u een voorbeeld waar deze gegevens getoond kunnen worden.

Door enkel API toegang te verlenen tot de databases met deze unieke ID's om vaccinatie informatie en testuitslagen op te halen kan er geen privacygevoelige informatie ontsloten worden door eValue8 B.V. noch door andere partijen.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

Tonen vaccinatie/test status



Toelichting

Na het installeren en (her)synchroniseren van de App kan een gebruiker de VacScan App gebruiken om op locatie (bijvoorbeeld restaurant, kapper of theater) zijn vaccinatiestatus te tonen en/of aantonen dat hij onlangs getest is.

- Gebruiker klikt op [Toon vaccinatie en testuitslagen] knop
- App stuurt verzoek naar VacScan server/SCS via de VacScan API
 - App ontvangt API response van CIMS/CoronIT
 - Toont een scherm met een Vaccinatiestatus en Teststatus
 - Groen indien gevaccineerd of onlangs negatief getest
 - Rood indien niet gevaccineerd of onlangs positief getest
 - Toont daarbij een QR code (Toegang ID)
 - Toont aflopend klokje / aflopend tijdbalkje (van 15 seconden tot 0)
 - Na 15 seconden verdwijnt dit scherm en wordt het standaard Appscherm weer getoond.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

17-2-2021

Downloaden & registreren VacScan App Scanner



Toelichting

Locaties, evenementen en/of instellingen die bezoekers willen scannen kunnen de VacScannerApp downloaden. Hiermee registreert het evenement en/of de instelling een "Event" en ontvangt hiermee ook een uniek "Event ID". De gastheer/organisator voert vervolgens in hoe oud een testuitslag mag zijn om binnen te mogen.

- Download de VacScannerApp via Google Play of Apple Store
- Installeer op mobiele telefoon of tablet.
- Registreer evenement.
- Ontvangt Event ID
- Voert in hoe oud een testuitslag mag zijn.

(Extra scanners toevoegen = reeds ontvangen Event ID invoeren of QR code scannen bij registratie 2^o apparaat.)

Opmerking: Deze zelfde acties kunnen ook via de VacScan API worden gerealiseerd, zodat events hun eigen software kunnen gebruiken voor toegangscontrole

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

Controle vaccinatiestatus



Visuele controle

Voor een restaurant of kapper is het in veel gevallen voldoende om naar de Coronastatus op de telefoon van de gebruiker te kijken om deze wel of niet toe te laten. Daarbij is het belangrijk op te letten dat het tijdbalke af loopt om er zeker van te zijn dat de App wordt getoond en geen screenshot van de Coronastatus van enkele dagen geleden.



Controle met Scanner

Bij grotere evenementen op locatie (bijvoorbeeld feestzaal, theater of festival) kan de VacScannerApp (of API) worden gebruikt om een waterdichte Coronacheck uit te voeren.

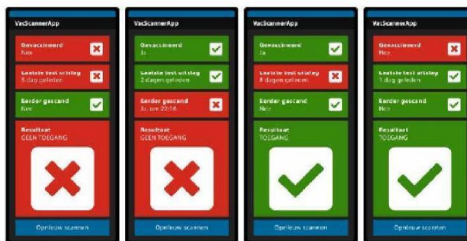
Na registratie van de VacScannerApp door het toevoegen van een "Event ID" kunnen de gegenereerde QR codes van bezoekers gescand worden met de VacScannerApp.

Na het scannen van de QR-code wordt de toegang ID en evenement code doorgestuurd naar de VacScannerApp Server/SCS via de VacScanAPI.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

17-2-2021

Controle vaccinatiestatus



Scanresultaat

De controle App krijgt na het scannen de volgende gegevens terug van de server:

- Gevaccineerd ja/nee vertaald in weergave groen/rood;
- Laatste testuitslag datum = weergave groen/rood;
- Of iemand al gescand is en wanneer deze persoon toegang heeft gekregen;
- Resultaat of men wel of niet naar binnen mag.

Bij het scannen van de QR code wordt het externe device ID gekoppeld aan een toegang ID. Hiermee wordt voorkomen dat men zijn/haar telefoon algeeft en iemand anders naar binnen laat gaan met deze foto telefoon. Ook wordt middels scannen voorkomen dat er twee personen binnenkomen op dezelfde vaccinatiecode of testuitslag.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

Samenvatting

Voordelen:

De aanpak bij het invoeren van een nieuwe corona-app is van groot belang. Het vertrouwen van burgers in de veiligheid en privacy van datasystemen en hun eigen controle daarover is relatief laag, mede doordat onlangs een groot aantal persoonsgegevens zijn uitgetoet via de GGD.

Om burgers te verzekeren dat privacy en veiligheid op orde zijn in de nieuwe **Vaccinatie App (VacScan.app)**, is er gekozen voor een insteek waarbij er überhaupt geen persoonsgegevens worden gebruikt:

- **Volledig anoniem en zonder gebruik persoonsgegevens** = groter draagvlak onder de Nederlandse bevolking;
- Ontwikkeling kan snel opgestart worden = eerder uit lockdown;
- Gevoel **extra veiligheid** onder Nederlandse bevolking;
- **Zowel vaccinatiestatus als testuitslagen in één app gebundeld**.

Nadelen:

- Niet 100% waterdicht. Door geen vorm van identificatie toe te passen bij de controle, kan in theorie iemand de vaccinatiegegevens en/of testuitslag van een ander gebruiken in zijn/haar App. De App voorkomt wel dat vaccinatiecodes en testuitslagen dubbel gebruikt worden en daarmee biedt deze methode voldoende zekerheid om besmettingen zoveel mogelijk te beperken en te voorkomen. Daarbij kan men veronderstellen dat iemand die zich laat vaccineren niet zomaar zijn vaccinatiecode aan iemand anders zal geven.
- (nog) geen mogelijkheid voor Nederlanders zonder juiste telefoon en zonder data abonnementen. Tenzij testuitslagcodes ook op de fysieke testuitslagen worden geprint.

Graag ontwikkelen wij de VacScanApp. Om dat mogelijk te maken verzoeken wij u:

- Toegang tot de CoronIT en CIMS API;
- Uitbreiding van uw database met een unieke code/ID veld bij test- en vaccinatieregistraties.

eValue8
NEW MEDIA APPLICATIONS

17-2-2021

Overige producten & diensten



WACHTTIJDBELEVING
Digitale informatievoorziening via *Narrowcasting*. Optimale communicatie met uw patiënten via een **beeldscherm in uw wachtruimte**. Of u nu wilt starten met *Narrowcasting* of uw *informatiesysteem* wilt optimaliseren of vervangen, wij ontzorgen u.



WACHTRIJBEGELEIDING
Optimale patiëntenbegeleiding met digitale **aanmeldsystemen** en **volgnummersystemen** van *Wachtkamerschermpjes*. *Verwijs* en *begeleid* uw cliënten op een efficiënte en professionele manier naar de juiste balie of behandelruimte.



BEWEGWIJZERING EN RUIMTEAANDUIDING
Dynamische bewegwijzering via *beeldschermen* op centrale plekken in uw gebouw. *Ruimte aanduiding* via **digitale deurberdjes** bij behandelruimtes. *Aan- en afwezigheidsmeldingen* middels kleine touchscreens.

Voor meer informatie, kijk op: www.wachtkamerschermpjes.nl of op www.evaluate8.nl

evaluate8
NEW MEDIA APPLICATIONS