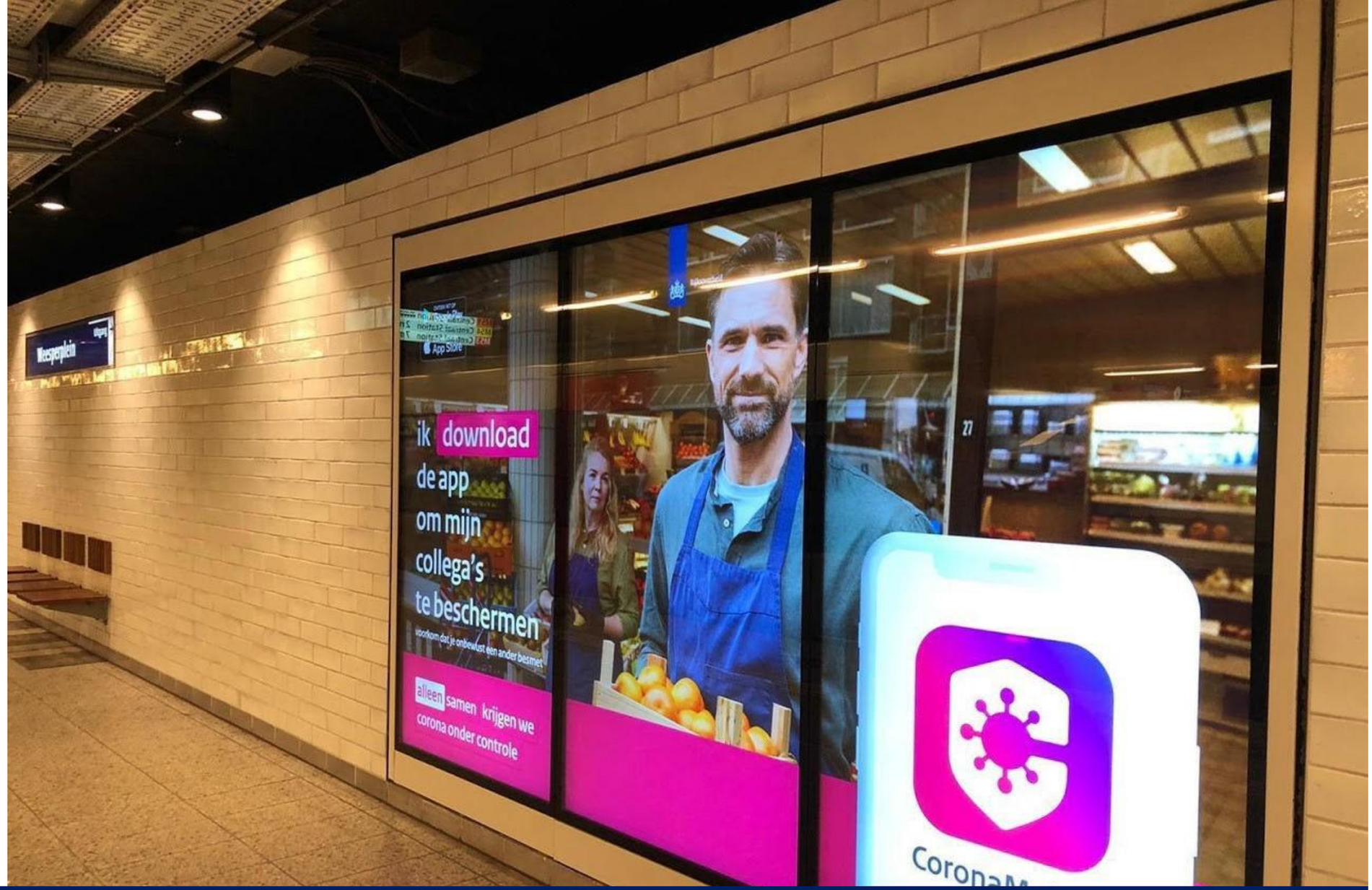


AI AI AI CoronaTech

Brenno de Winter

Mijn bedrijfsstructuur

- Hiero – CIO
- Branie – CISO
- Keiko – FG

Vrij problematisch

- Een op de zes artsen heeft alleen kennis van EHBO
- Een op de zes vrachtwagen chauffeurs kan nauwelijks met lange voertuigen rijden
- Een op de zes agenten onbekend met geweldsinstructie
- Een op de zes piloten kan alleen landen op automatische piloot
- Een op de zes binnenvaartschippers ….

Een op de zes ICT'ers komt niet verder dan digitale basisvaardigheden

14 februari 2020 06:01
Laatste update: 14 februari 2020 12:33

261

Ruim een op de zes ICT'ers komt niet verder dan basisvaardigheden bij het gebruik van technologie, blijkt uit onderzoek van het Centraal Bure voor de Statistiek (CBS). In 2019 kon 17 procent van de mensen die in de ICT werken niet meer dan gemiddeld omgaan met het internet, computers en software.

In de 27 lidstaten van de Europese Unie is dat aandeel onder ICT-professiona zelfs 44 procent. Het gaat daarbij om digitale vaardigheden zoals informatie op internet opzoeken, bestanden verplaatsen en het gebruik van computers en online diensten.

Of iemand digitaal vaardig is, wordt in het CBS-onderzoek vastgesteld aan de hand van hoe goed iemand in vier categorieën met technologie kan omgaan informatie, computers & diensten, communicatie en software.

Waarom

- Geen ervaring met ICT
- Geen ervaring met beveiliging
- Geen ervaring met privacy
- Je hebt ze toch iets nodig
- Ze eten wel uit de ruif

- Ergo: we ontberen vaak kennis

Je was in de buurt van iemand met corona

Op dinsdag 27 oktober 2020 (3 dagen geleden) ben jij misschien besmet

NOS NIEUWS • BINNENLAND • 17-04-2020, 21:43

Experts uiten kritiek op procedure voor corona-apps

Brenno de Winter
@brenno

Vanochtend kun je kiezen uit veel verschillende kerkdiensten of je kunt inschakelen bij de Appathon voor de Hoogmis van het Techno-Optimisme. Daar ga je een wonder zien!

Nergens in de specificatie iets over afstandsbepaling met Bluetooth. Maar in Den Haag fixen ze dat gewoon 🤣

NRC @nrc · Sep 9

Het maximale is gedaan om de **CoronaMelder** veilig te maken, zegt ‘privacy- en securitynerd’ Brenno de Winter. „Dit is next level.”

Reinier Ladan @Reinier · 22h

Leuk nieuwtje: ik ben sinds maandag aan de slag als product manager van de **CoronaMelder** app en ga binnen een paar weken @rickpastoor helemaal vervangen. Erg veel zin in dit mooie project!

Download die app

Dirk-Willem van Gulik

Vertaald uit het Engels - Dirk-Willem van Gulik is oprichter van de Apache Software Foundation en draagt bij aan het Apache Webserver-project. Van Gulik is de voormalige CTO van Joost, waar hij werd ontslagen, en de huidige Chief Technical Architect van British Broadcasting Corporation's Future Media and Technology.
Wikipedia (Engels)

Originele beschrijving bekijken

Dick Blaauw · 1st

Servicemanager AppLoket bij DICTU

Groningen Area, Netherlands · 500+ connections · Contact info

Jelle Prins @jelleprins · Jul 8

👋 📱 Welk icoon voor de Corona Melder app?

(zie thread voor poll & meer details)

Elisabeth Steenhoven @ESteenhoven · 19h

Over **#Coronamelder**

de begeleidingscommissie heeft het werk van de app-bouwers /@MinVWS zeker niet vereenvoudigd-integendeel.

Maar ere wie ere toekomt:

🚀 @Ron_Roozendaal voor Open Source proces

🚀 bouwers voor
— Privacy
— Backend
— Veiligheid

coronamelder.nl

Bloemen bloeien
waar ze ruimte krijgen

Mensen ook

Ministerie erkent fout: mail over verplicht downloaden **CoronaMelder** had nooit gemogen

Privacy

- Decentraal
- Vraagt geen informatie gebruikers
- Strenge dataretentie
- Niet zomaar aan persoon te koppelen
- Variatie in codes
- Alleen strikt noodzakelijke data
- Bevestiging van besmetting
- Sleutels niet zichtbaar voor GGD
- Software schermt gegevens af
- Geen ander doel
- Geen statistieken
- Wetgeving tegen verplichting
- Sleutels gesorteerd op alphabet
- Verkeersgegevens scheiden
- Sleutels zijn getekend
- Geen backup op telefoon
- Actief optreden tegen misbruik

deVolkskrant

NIEUWS CORONA-APP

Toch privacyprobleem in corona-app: patiënten zouden onder druk kunnen worden gezet

In de huidige versie van CoronaMelder blijken

Beveiligingsvraagstuk

DATACENTERGROUP
VPN-CLT-05
utimaco
HSM-BRBA-01
- CryptoServer LAN -
HSM Battery
Voltage: 3.073 V
OK
utimaco
HSM-BRBA-03
- CryptoServer LAN -
HSM Battery
Voltage: 3.066 V
OK
utimaco
HSM-BRBA-05
- CryptoServer LAN -
CSLAN Status
Connections: 0
Trans./min.: 0

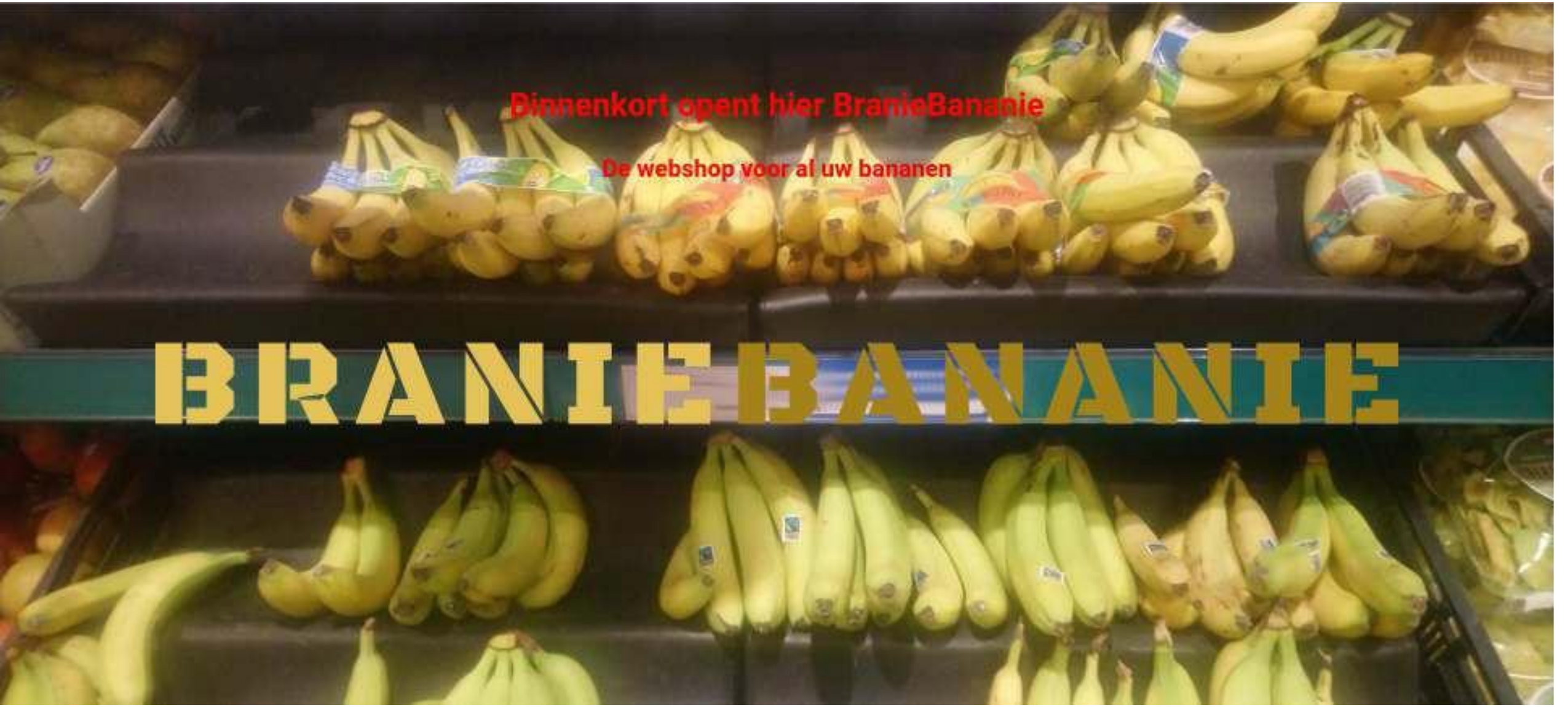
PELS RI|CKEN

VERKLARING

met betrekking tot CoronaMelder BackEnd met Build nummer 72622

Ik, mr. Cornelis Adrianus de Zeeuw, notaris te 's-Gravenhage, verklaar hierbij dat:

1. Escrow Alliance B.V. heeft aan mij, notaris, op 29 september 2020 bericht dat het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('**VWS**') op 28 september 2020 de nieuwe build van de CoronaMelder BackEnd met build nummer 72622 heeft uitgerold naar de productieomgeving van VWS (de '**Nieuwe Release**');


Binnenkort opent hier BranieBananie
De webshop voor al uw bananen
BRANIEBANANIE

Risicoprofie

EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

MINISTRY OF HEALTH
SINGAPORE

Two Chinese Hackers Working with the Ministry of State Security Charged with Global Computer Intrusion Campaign Targeting Intellectual Property and Confidential Business Information, Including COVID-19 Research
US DOJ

AstraZeneca
GILEAD

CDC
CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION

Highlights - Beveiligingsfeatures

Ontwikkeling

- Security by Design, Privacy by Default
- Sterke functiescheiding
  - Onderdelen werken onafhankelijk van elkaar (volledige sepratie)
  - Onderdelen hebben losse beheersrollen in het systeem
- MFA bij toegangscontrole
- Meerdere lagen met versleuteling (PKI)
- Geheime sleutels in aparte server (HSM)
- Industry best practices softwareontwikkeling
- Continue controle broncode
- Automatische deployment

Beheer

- SOC/SIEM ingeregeld
- Threat hunting
- Doorlopende Vulnerability scanning
- 24/7 systeem monitoring
- Gecertificeerd beheer (NEN 7510, ISO 9000, ISO 2700X)
- Off-site backups
- Redundancy in systemen over meerdere datacenters
- Scheiding in HSM-beheer & systeembeheer
- VLANS, kubernetes pods

In case of emergency

VACCIN REGISTRATIE FORMULIER COVID19

NAAM CLIËNT

BSN

☐ MEDISCH BEROEP ☐ KWETSBARE GROEP

DATUM

LOCATIE

PLAATS

AGB-CODE

NOTITIES

VACCIN ☐ 1e dosis ☐ 2e dosis

FABRIKANT

BATCHNUMMER

NAAM VACCINEERDER

BIG-REGISTRATIENUMMER

HANDTEKENING VACCINEERDER

INVULLEN INDIEN HANDMATIG

VOORNAAM

ACHTERNAAM

STRAAT

HUISNUMMER

Registratie van vaccinaties met *state-of-the-art security*

Rijksoverheid

Invoer vaccinatie
via webbrowser

Branie
zet versleutelde data klaar voor validatie in Database.

Bananie
haalt data op voor validatie in opdracht van Zeiko.

Hiero
haalt data uit externe systemen HIS en GGD CoronIT.

Zeiko
- valideert data
- notificatie aan medewerker via Bananie aan Branie
- plaatst gevalideerde data in Database

Gegevenskoppelingen met BRP en vaccindata.

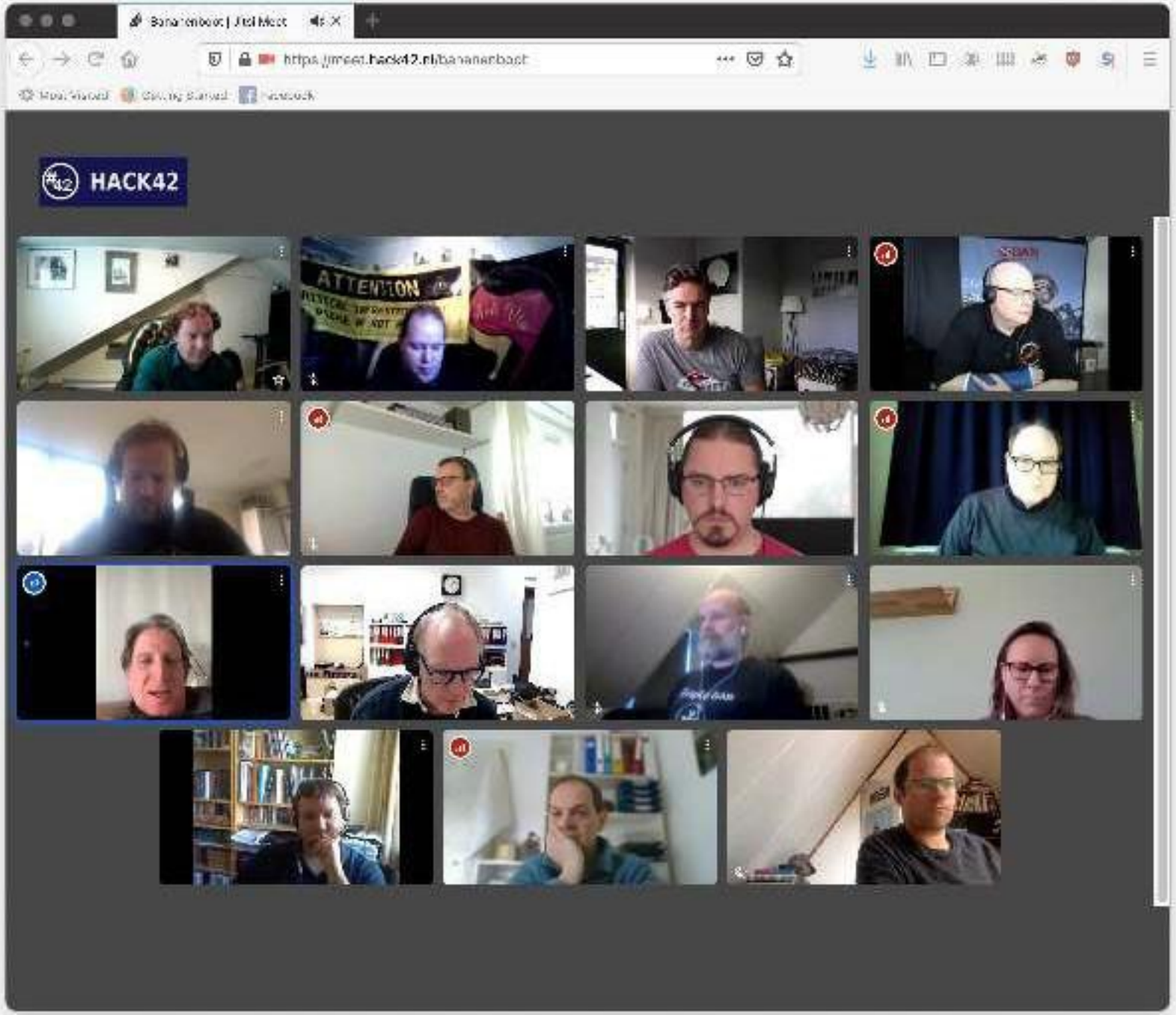
Versleutelde database met vaccinregistraties

Opvragen data
via webbrowser
of veilige verbinding

Keiko
leest de database voor automatische of handmatige dataverzoeken.

BRBA

V3


https://meet.hack42.nl/bananenbast
HACK42
ATTENTION

Rijksoverheid

Ingelogd als: Nino van de Helpdesk • [Nederlands] [English]

Vaccinaties Gebruikers UZI-pas gebruikers Documentatie Profiel Uitloggen

Registreer vaccinatie

Importeer CSV

* verplichte velden

Registratie *

- Burgerservicenummer
- COA zorgnummer
- Caribisch Nederland (BES-eilanden) en Caribisch deel (CAS-eilanden)
- Geen opt-in

Burgerservicenummer *

Geboortejaar *

Achternaam / Meisjesnaam *

Woonplaats *

Datum toediening * dd / mm / yyyy

Vaccin-naam *

COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST

Batchnummer *

Vaccinatie * Eerste

AGB-code verantwoordelijke praktijk

Rijksoverheid

Screening BRBA

STAP 1

Aanmelden organisatie door tekeningsbevoegde.

Aanvragen uitnodigings-code(s) voor de arts(en).

- Controle in KvK register
- Controle in andere bronnen

STAP 2

Accountaanvraag door arts.

Met de uitnodigings-code kan de arts de accountaanvraag doen.

- Controle in BRP
- Controle BIG-register
- Controle in andere bronnen

STAP 3

Goedgekeurde aanvragen worden afgeleverd op hoofd- of nevenvestiging instelling

Overhandiging van de accountgegevens gebeurt persoonlijk aan de arts na controle van het identiteitsbewijs.

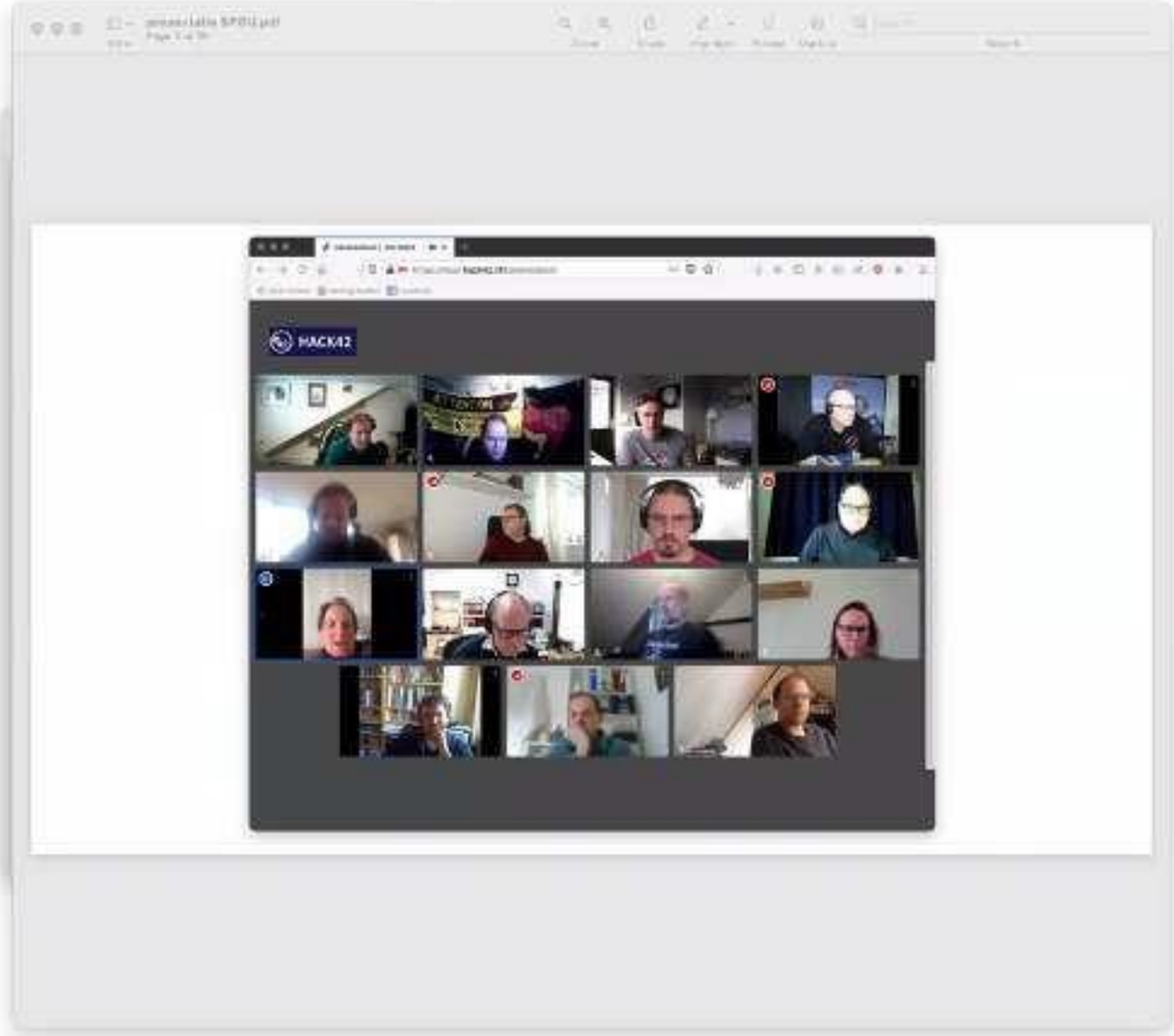
Uitnodigingscode voor arts

Goedgekeurde aanvraag

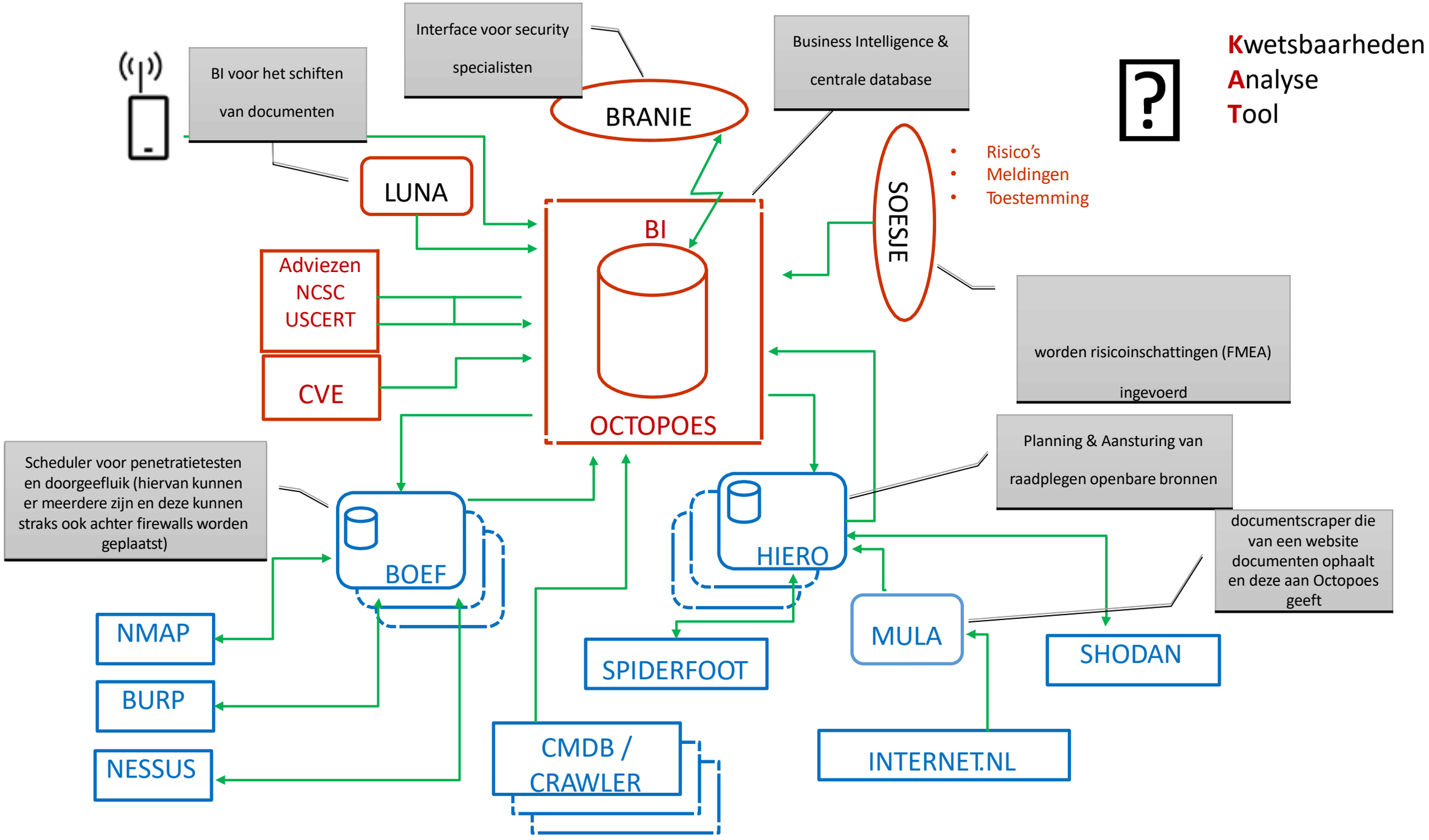
BRBA

yubico
yubico

CIBG
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport
Abonnee
Abonneenummer
Pasnummer
Geldig tot
Zorgverleenerpas
Huisarts


HACK42

Niels Hatzmann
Niels Hatzmann


Kwetsbaarheden
Analyse
Tool
BI voor het schiften van documenten
Interface voor security specialisten
BRANIE
Business Intelligence & centrale database
LUNA
BI
OCTOPOES
SOESJE
Risico's
Meldingen
Toestemming
Adviezen NCSC USCERT
CVE
worden risicoinschattingen (FMEA) ingevoerd
Scheduler voor penetratietesten en doorgeefluik (hiervan kunnen er meerdere zijn en deze kunnen straks ook achter firewalls worden geplaatst)
BOEF
HIERO
Planning & Aansturing van raadplegen openbare bronnen
documentscraper die van een website documenten ophaalt en deze aan Octopoes geeft
NMAP
BURP
NESSUS
SPIDERFOOT
MULA
SHODAN
CMDB / CRAWLER
INTERNET.NL