



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

Sell.

Welk icoon voor de Corona Melder app?

(zie thread voor poll & meer details)





Elisabeth Steenhoven @ESteenhoven · 19h

Over **#CoronameIder**

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

Maar ere wie ere toekomt:



- bouwers voor
- Privacy
- Backend
- Veiligheid

coronamelder.nl



Minister Hugo de Jonge pusht git-commit op Github

De Nederlandse minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport Hugo de Jonge heeft vrijdag een git-commit gepusht op de Github-pagina van de CoronaMelder-app. Het is voor zover bekend de eerste keer dat een minister een *push to master* verricht heeft.

De Jonge heeft <u>bij de commit</u> de status van de site <u>coronamelder.nl</u> aangepast van *work in progress* naar 'gepubliceerd'. In de toelichting schrijft de minister dat hij iedereen die heeft geholpen bij de ontwikkeling van de CoronaMelder-app en bijbehorende projecten zoals de website wil bedanken.

"Een speciaal bedankje gaat uit naar de vrijwilligers die hebben geholpen met het design, de code, documentatie, beveiliging, privacy en constructieve feedback", meldt hij. Hij hoopt dat de app mensen in Nederland gaat helpen gezonder en vrijer te leven. "Dat deze commit een bevestiging van jullie toewijding aan dit doel mag zijn."

Op de ontwikkeling van de app is veel kritiek geweest, maar ook lof voor de transparante manier en de samenwerking met de community voor een overheidsapplicatie. Meer over de ontwikkeling van CoronaMelder is te lezen in het achtergrondartikel <u>Veilige en nuttige corona-app: kan dat?</u> Het is de bedoeling dat de app <u>vanaf 17 augustus te downloaden is</u> voor alle Nederlanders. De app kan vanaf 1 september ook daadwerkelijk gebruikt worden voor contact tracing. Momenteel wordt deze getest door een beperkte groep gebruikers in de regio Twente.





Welk icoon voor de Corona Melder app?

(zie thread voor poll & meer details)





Jelle Prins 🤡 @jelleprins · Jul 8

Regionaliste Regio

Α	
В	
С	
D	

983 votes · Final results

CoronaMelder: less used by young adults, intention to follow advice is high



Published: 13th January 2021



Last updated: 19th January 2021



The CoronaMelder app is used nationwide to fight the coronavirus. Assigned by the Ministry of Health, Welfare and Sport, Dr. Nynke van der Laan led behavioral research conducted in the LISS panel (for questionnaire research) to investigate and explain the use of the app and the (intention to) follow the advice given in the app. It is striking that young adults use the app less often and that the intention to follow the advice given in the notification of the app is high. People think (wrongly) that the CoronaMelder keeps track of location and personal data, and they believe that high general app use is required to contribute to coronavirus control.



Inhoudsopgave

<u>1</u> <u>l</u>	nleiding	10
1.1	Doel	
1.2	Scope	11
1.2.1	Applicaties	11
1.2.2	Hostnames, IP-adressen	11
1.2.3	Gebruikersaccounts	11
1.2.4	CIA-scores	12
<u>2</u> <u>N</u>	Methodiek	13
2.1	Procedure	13
2.1.1	Fase 1: Intelligence Gathering	13
2.1.2	Fase 2: Threat Modelling	13
2.1.3	Fase 3: Vulnerability Analysis	13
2.1.4	Fase 4: Exploitation	13



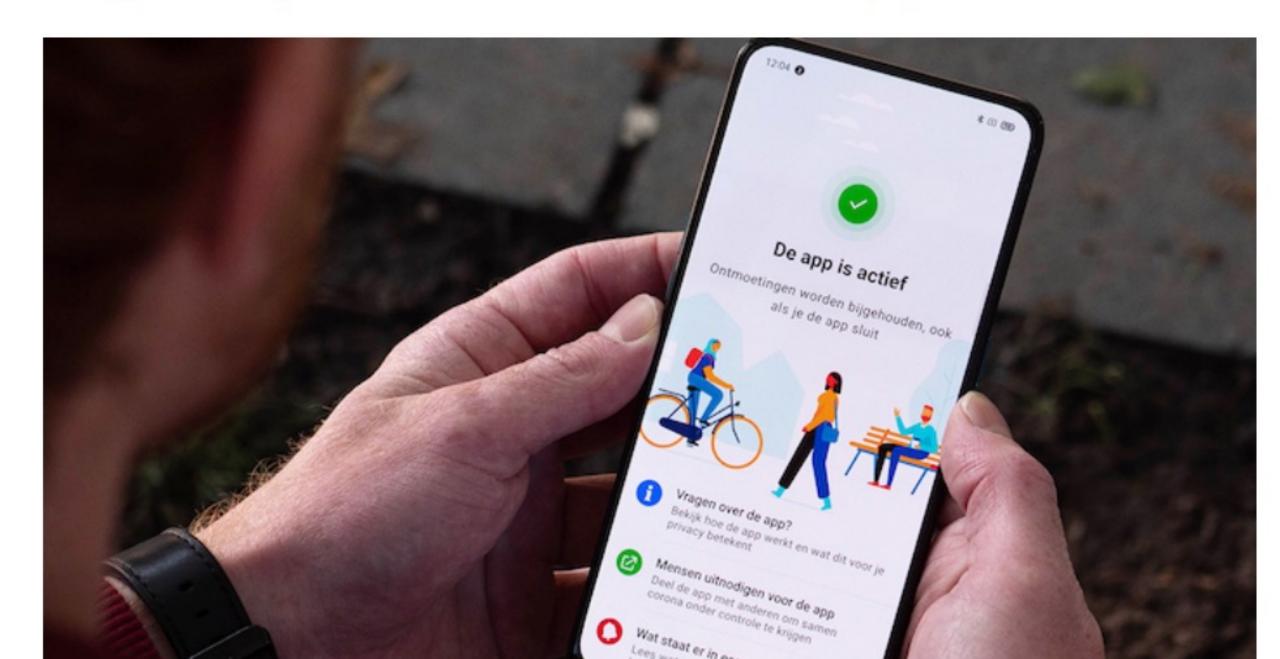
Verificatierapport Build Verificatie

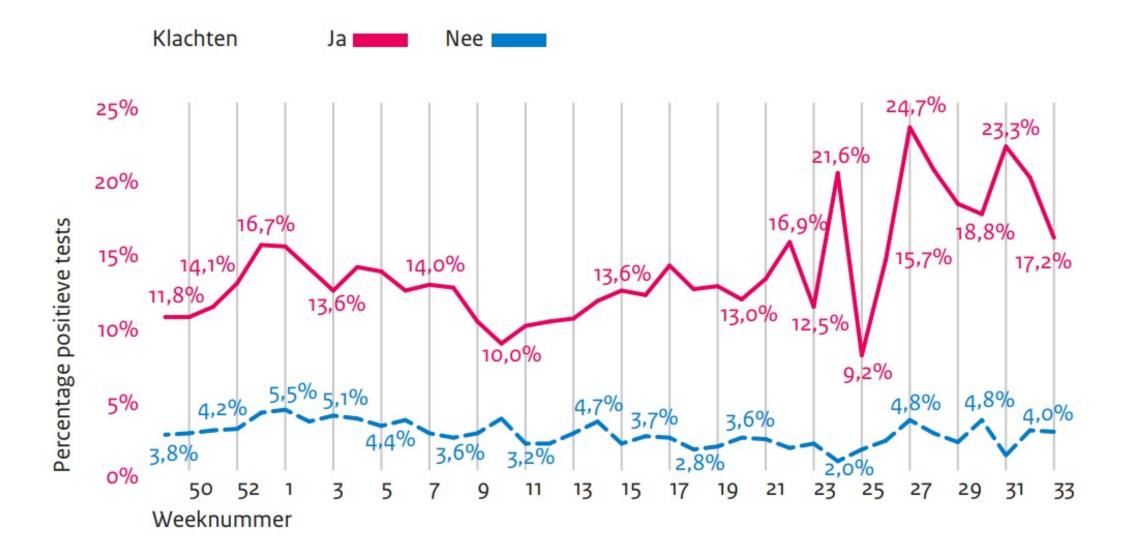
Inzake

CoronaMelder Android App

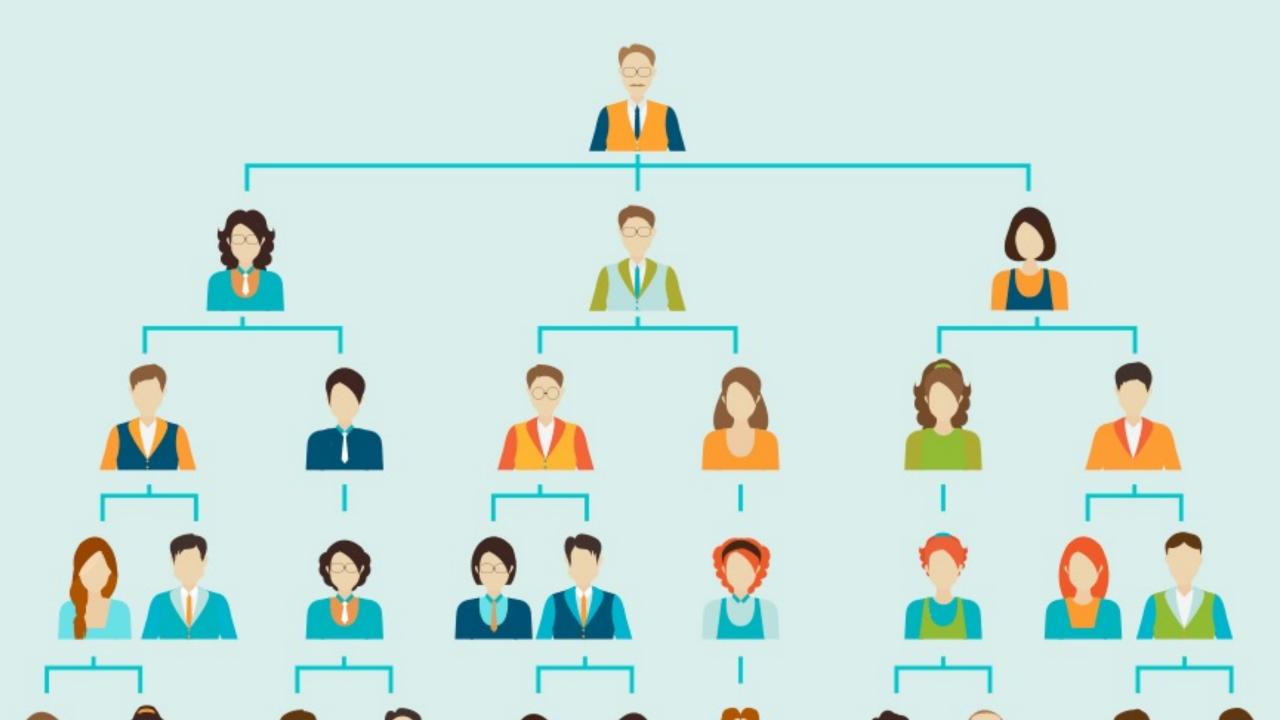
Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 28-01-2021 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaMelder Android App gereed voor publicatie door VWS in de app store van Google.

Bug bounty voor de CoronaMelder-app













Verklaring van CoronaMelder.nl

Status toegankelijkheid

https://www.coronamelder.nl/

Ministerie van Volksgezondheid, welzijn en sport is wettelijk verplicht om deze website te laten voldoen aan het Besluit digitale toegankelijkheid overheid.

De status van deze website is: A - voldoet volledig

?

De status is toegekend op basis van een eigen verklaring, die voor het laatst is bijgewerkt op 19-03-2021

De onderbouwing bij deze eigen verklaring is gecontroleerd.

Daaruit bleek dat de **onderbouwing toereikend** is om door een toezichthouder inhoudelijk te kunnen worden beoordeeld.

Meer over de controle door Logius 🗷





Dutch domestic certificates

With proof of a negative test result, restrictive measures can be relaxed or released and access to specific facilities or activities can be given more quickly.

Legal framework regulates when the display of a test certificate is mandatory





Requirements for CoronaCheck (1)

- Privacy and security by design
 - No central registration, decentralized in the app
 - No linkability, so new QR-codes every few minutes (not possible on paper)
 - Balancing fraud prevention and privacy
- Accessibility
 - Usable for majority of Dutch population, incl. without mobile device
 - Generating and verifying test certs without online connection
 - Openness
 - Open & transparent development process
 - Usable by local healthcare service, private test operators
 - Verification is possible for everyone



Requirements for CoronaCheck (2)

- Temporality (kill switch)
- Prevent abuse
 - Able to withstand various threats and abuse scenario's
 - Obligation to show ID



Contents of Domestic QR

Domestic QR

- 1. First letter of surname and forename;
- 2. Day and month of birth;





The EU as the cross-border solution vanguard

- Acting now not only allows to prevent fragmentation but it also puts the EU as a front-runner.
- Our focus is to facilitate a return to free movement in the EU but it will naturally put us in a position to influence the design of solutions developed in international forums, in line with our values (nondiscrimination, data protection...).
- This solution should allow global interoperability and our experts are already heavily involved with the WHO, ICAO etc. to ensure global convergence.



Digital Green Certificate Framework

- Certificates digital and/or paper-based important to ensure access to for all citizens
- Contain an interoperable barcode (e.g. QR code) for verification
- Information in readable form official MS language(s) and English
- Free of charge
- Digital Green Certificate does not affect/prevent other proofs, in particular for medical purposes (e.g. WHO booklet)
- **Trust framework** infrastructure and mechanisms required for the mutual recognition and verification of certificates
- Each member state verifies against own business rules



Contents of QR Codes

DCC vaccination

- name: surname(s) and forename(s), in that order;
- 2. date of birth;
- disease or agent targeted: COVID-19 (meaning also SARS-CoV-2 or one of its variants);
- vaccine/prophylaxis;
- 5. vaccine medicinal product;
- vaccine marketing authorization holder or manufacturer;
- number in a series of vaccinations/doses and the overall number of doses in the series;
- date of vaccination, indicating the date of the latest dose received;
- Member State of vaccination;
- 10. certificate issuer;
- 11. a unique certificate identifier.

DCC Test

- name: surname(s) and forename(s), in that order;
- 2. date of birth;
- disease or agent targeted: COVID-19 (meaning also SARS-CoV-2 or one of its variants);
- 4. the type of test;
- 5. test name (optional for NAAT test);
- test manufacturer (optional for NAAT test);
- 7. date and time of the test sample collection;
- 8. result of the test;
- testing centre or facility (optional for rapid antigen test);
- 10. Member State of test;
- 11. certificate issuer;
- 12. a unique certificate identifier.



DCC

DCC Recovery

- name: surname(s) and forename(s), in that order;
- 2. date of birth;
- disease or agent the citizen has recovered from: COVID-19 (meaning also SARS-CoV-2 or one of its variants);
- date of first positive NAAT test result;
- Member State of test;
- certificate issuer;
- certificate valid from;
- 8. certificate valid until (not more than 180 days after the date of first positive test result);
- a unique certificate identifier.

Domestic QR

- First letter of surname and forename;
- Day and month of birth;



DCC





Developments of 3 apps

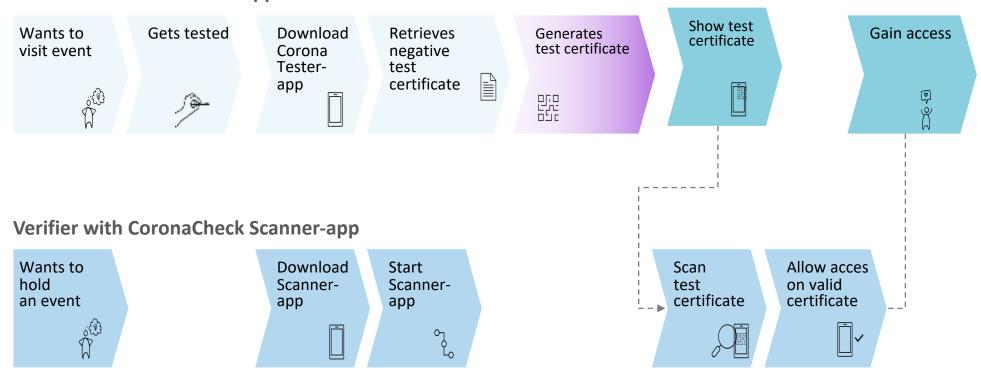
- 1. CoronaCheck: to hold your digital certificates (citizen)
- 2. Scanner: to scan the test certificate (event organiser) for domestic use
- 3. DCC scanner (Ministry of Infrastructure and Water Management)





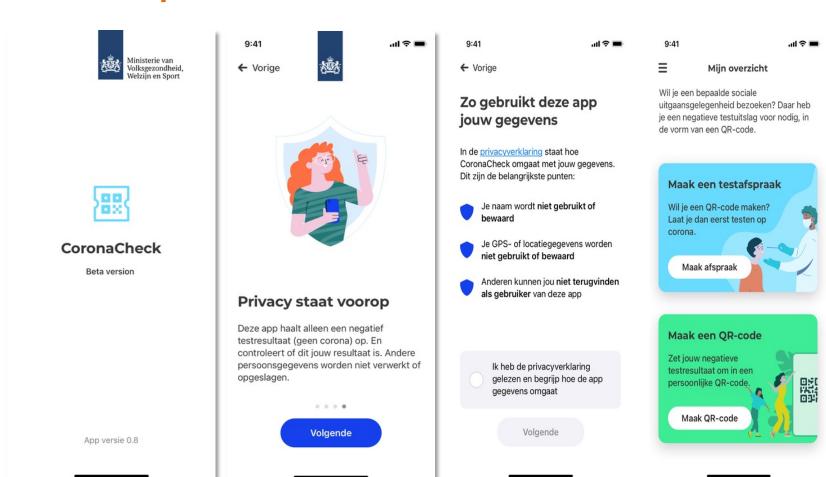
High level process

Visitor with CoronaCheck-app



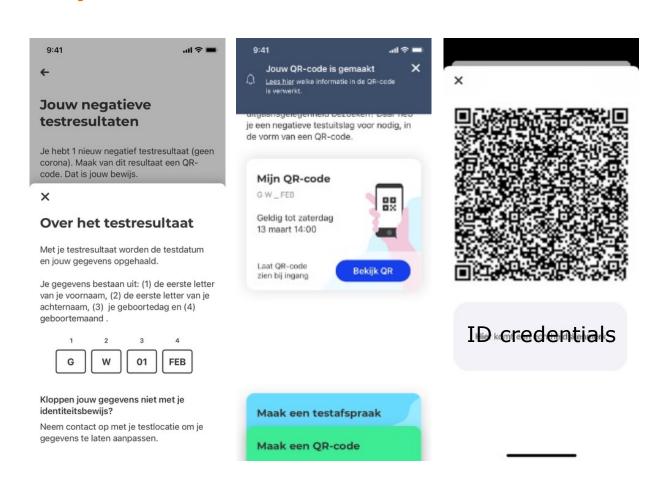


Visual example CoronaCheck 1/2





Visual example CoronaCheck 2/2





Visual example Scanner





Beta version

App versie 0.7

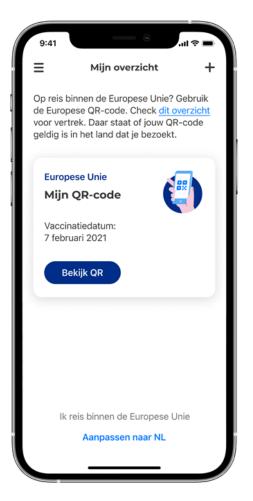








DCC









CoronaCheck Portfolio

- CoronaCheck
- CoronaCheck Scanner
- CoronaCheck.nl (print portal)
- HKVI.nl (QR codes on paper, used by many healthcare professionals)
- Viewing/staging for RIVM data
- Backend signing services for the Netherlands, Curacao, St. Maarten and Aruba
- Interactive voice response system for certificates via snail mail
- Printing / sending via snail mail
- Managing connected labs
- SOC / monitoring / red teaming
- EU / international relations

1 september 2021 | Voettekst 30

