



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Werken met de

DCC crossborder Scanner NL app

V1.1, builds 43 (iOS), built 24 (Android)

Werken met de DCC cross border Scanner NL app

1. Algemeen

De app wordt door internationale vervoersmaatschappijen gebruikt voor het controleren van het DCC (het digitale coronacertificaat) waarmee reizigers kunnen aantonen dat ze gezond zijn. Het DCC is een digitaal certificaat, afgegeven door een van de deelnemende landen (de landen in de Europese Economische Ruimte, EER). Het bevat informatie over de identiteit van de reiziger en één (NB: slechts één) van deze drie bewijzen van gezondheid:

- Negatieve uitslag van COVID-test;
- Vaccinatie tegen COVID;
- Recente genezing van COVID.

Het DCC wordt weergegeven door middel van een QR-code. De app maakt gebruik van de camera van uw mobiele apparaat om een code te scannen die door de reiziger getoond wordt op het scherm van zijn of haar eigen mobiele apparaat dan wel op papier. Het scannen van een QR code kan aantonen dat het DCC is uitgegeven door een daartoe bevoegde organisatie.

Bij het eerste gebruik van de app krijgt u een (eenmalige) introductie waarin de beginselen van de app en de gebruiksvoorwaarden worden toegelicht. Nadat u de gebruiksvoorwaarden geaccepteerd hebt, is de app klaar om te gaan scannen.

1.1 Internetverbinding

De app heeft geen internetverbinding nodig om correct te werken. Het is echter aan te raden om minimaal 1 maal per etmaal een verbinding te maken. Na 24 uur zonder een verbinding verschijnt een rode waarschuwbalk in het scherm met de boodschap dat de certificatenlijst¹ niet is bijgewerkt. Als de verbinding niet beschikbaar is blijft de app wel gewoon functioneren maar kunnen scanresultaten soms incorrect worden weergegeven. Wanneer een succesvolle verbinding is gemaakt verdwijnt de melding.



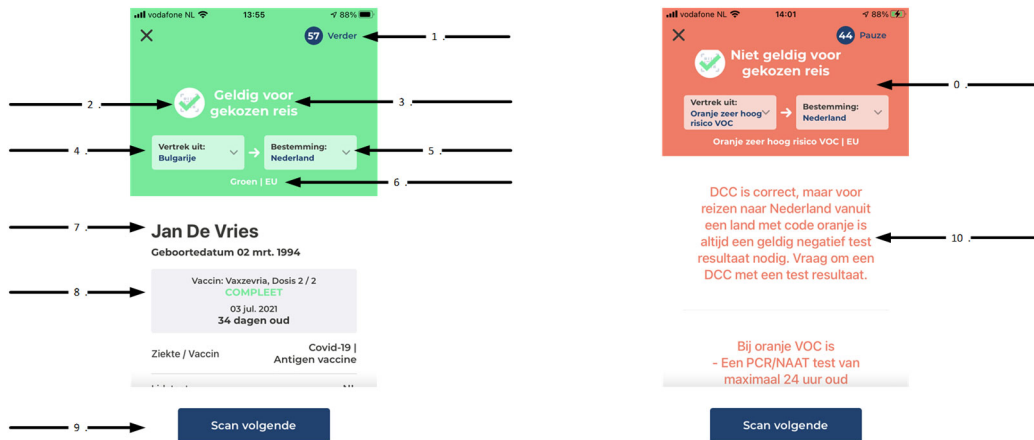
De stappen voor het scannen van een code:

- Open de app en druk op “Beginnen met scannen”.
- Richt uw camera op de code. Let op: richt de camera slechts op één code!
- Wacht tot de camera zich ingesteld heeft op de code. Het resultaat verschijnt direct.
- Beoordeel het resultaat.

¹ De certificaten lijst is een lijst van elektronische handtekeningen die nodig is voor verificatie van de gescande code.

2. De resultaten: het resultaat scherm

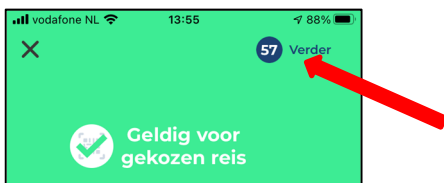
Resultaten worden op de volgende manier weergegeven:



2.1 Betekenis van de onderdelen

0. Kleur van het scherm: geeft aan of het certificaat geschikt is voor de gekozen reis. Opties zijn groen voor een geldige combinatie van vertrek, bestemming en code. Rood² betekent niet geldig voor de reis en grijs dat er geen regels zijn toegepast.
1. Timer (1 minuut) en pauze knop. Na 1 minuut verdwijnt het resultaat, druk op het woord Pauze om deze tijd te verlengen om de handmatige controles af te kunnen ronden.
2. Icoon dat de geldigheid van het certificaat zelf en de uitgever ervan aangeeft. Een groen vinkje voor geldig, rood kruis voor ongeldig. Een groene vink geeft dus niet aan dat de toegepaste reisregels geldig zijn!
3. Verklarende tekst met samenvatting van eventueel gevonden problemen en vervolgacties.
4. Keuzelijst voor vertrek land of kleurcode (alleen van toepassing wanneer Nederland als "Bestemming" wordt gekozen). Ook toegankelijk vanuit Scanner scherm. Zie verder paragraaf 5.
5. Keuzelijst voor bestemmingsland. Alleen die bestemmingen die ook kunnen worden geverifieerd worden getoond. Wanneer de optie "Anders" wordt geselecteerd worden geen regels toegepast en krijgt de gebruiker alleen de inhoud van de code te zien voor handmatige controle.
6. Weergave van kleurcode (risicoklasse) en wel of geen EU reis om te bepalen welke regels zijn toegepast.
7. Inhoud van persoon op wie de code betrekking heeft (naam en geboortedatum) waarmee de identiteit kan worden gecheckt.
8. Samengevatte inhoud van de QR code met alle relevante details die nodig zijn voor een beoordeling van de reisgeldigheid van de code zoals tijd verstreken sinds testmoment, en aantal dagen dat het geleden is dat iemand hersteld of gevaccineerd is.
9. Knop om de volgende scan te starten en het scanner scherm te tonen.
10. Verklarende tekst over de reisstatus. Meer dan 1 tekst kan worden getoond wanneer meerdere regels van toepassing zijn en een resultaat geven.

2.2 Timer

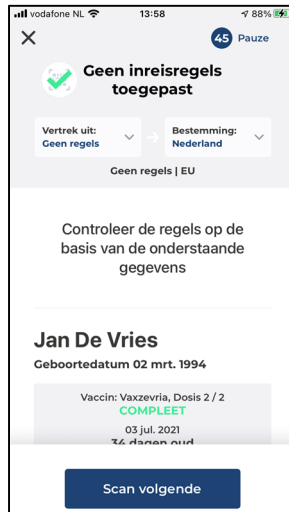
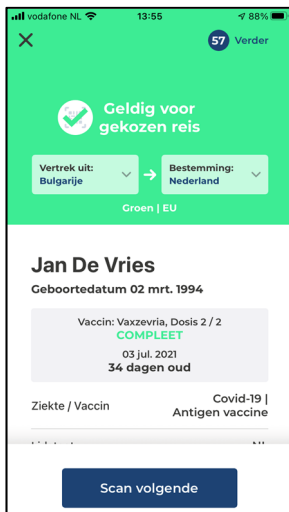


Boven in het scherm telt een timer af vanaf 60 seconden. Als deze tijd is verstreken verdwijnt het scan resultaat om privacy redenen. Door rechts naast de timer op Pauze te drukken stopt de timer: zo heeft de gebruiker meer tijd om controles uit te voeren zonder de QR code van de reiziger na een minuut opnieuw te moeten scannen. Door de knop "Volgende scan" onderin het scherm te gebruiken kan op elk moment het scanner scherm worden opgeroepen.

² Geen enkel resultaat van de app (ook rode schermen niet) geeft aan of de reiziger in kwestie Corona heeft of besmettelijk is.

3. Resultaten: geldige QR codes

Als de elektronische handtekening en geldigheidsdatum geldig zijn toont de app de inhoud van het DCC:



Alle mogelijke weergaves van geldige QR codes

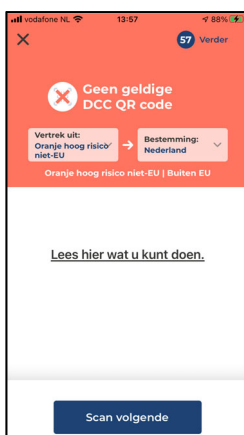
De **regels** die worden toegepast bepalen de kleur van het scherm. Dit kan dus veranderen afhankelijk van de keuzes in de velden “Vertrek uit”, en “Bestemming”:

- Groen: DCC voldoet als coronabewijs voor de gekozen reis.
- Grijs: er zijn geen regels toegepast en handmatige controle van het DCC is nodig.
- Rood: het getoonde DCC voldoet niet als Corona bewijs voor de gekozen reis. Extra controle is nodig.

4. Resultaat: ongeldige code

De QR code bevat alle gegevens van het DCC plus een elektronische handtekening. Voorts bevat de code andere eigenschappen die de geldigheid aangeven, zoals een eigen geldigheidsdatum. De app verifieert de handtekening en de geldigheidsdatum. Kloppen die niet, dan toont de app:

- een rood scherm zonder de inhoud van het certificaat te tonen;
- een rood kruis-icoon om aan te geven dat de QR code technisch ongeldig is;
- de tekst Geen geldige DCC QR code.



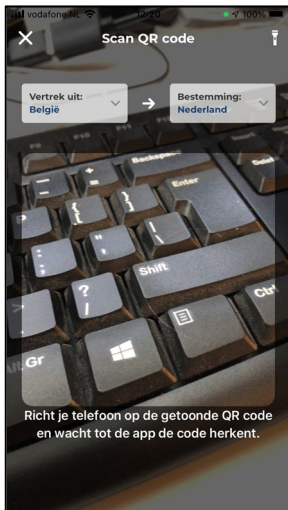
Door op de link te klikken ziet u wat de reden voor het rode scherm kan zijn en wat u kunt doen. Hiervoor is geen internetverbinding vereist. Houd er echter wel rekening mee dat de app in dergelijke gevallen zal proberen om de referentielijst van erkende uitgevende instanties te verversen, waarvoor wel een werkende internetverbinding nodig is.

Probeer altijd een tweede keer te scannen als de eerste scan mislukt.

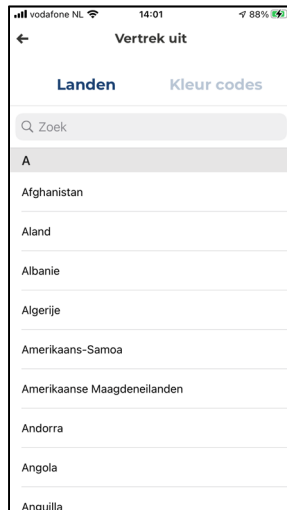
5. Business rules

De app kan business rules³ controleren. Alleen de regels van landen die hun business rules publiceren via de EU gateway zijn beschikbaar in de app. Landen die deelnemen worden automatisch weergegeven en bijgewerkt in het Bestemming scherm.

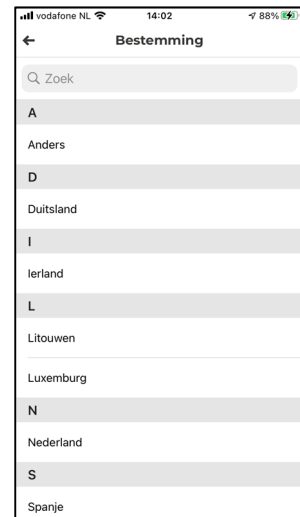
Let op: het selecteren van een vertrekland heeft alleen effect op de regels die worden gecontroleerd voor bestemming Nederland. Risiconiveaus en/of kleurcodes worden niet onder de deelnemende landen uitgewisseld en kunnen dus niet worden vastgesteld in de app!



1. Het scanner scherm



2. Kiezen vertrek land of kleurcode



3. Kiezen bestemming

Business rules voor alle landen in de lijst (inclusief Nederland) worden gecontroleerd als:

- Een willekeurige keuze niet zijnde “Anders” wordt gekozen bij “Bestemming” (afbeelding 3).

Aanvullend worden de inreisvoorwaarden voor Nederland gecontroleerd als:

- Nederland is gekozen bij “Bestemming” (afbeelding 3);
- Een willekeurig land of kleurcode niet zijnde de kleurcode “Geen regels” is gekozen bij “Vertrek uit” (afbeelding 2).

5.1 Werking in detail

Boven aan het scherm ziet u twee keuzevakken: links “Vertrek uit:” en rechts “Bestemming”. In het veld “Vertrek uit” kunt u het land kiezen van waaruit de reiziger vertrekt. U kunt ook rechtstreeks een kleurcode (risicoklasse) kiezen. In het veld “Bestemming” kunt u kiezen voor het bestemmingsland van de reiziger. Als u kiest voor “Anders” worden geen regels toegepast.

Voor het “Vertrek uit” veld geldt: door een land te kiezen kan de app de kleurcode bepalen die geldt voor dat land ten opzichte van reizen naar Nederland⁴. De kleurcodes per land worden wekelijks vastgesteld door de Nederlandse overheid en automatisch geüpdatet in de app. Updates worden opgehaald bij het starten van de app, en daarna elk uur, bij het kiezen voor Start scannen en bij elke scan van een ongeldige code.

Indien u kiest voor de optie “Geen regels” worden helemaal geen business rules gecontroleerd.

De keuze velden zijn actief in het scanner scherm, maar ook in het resultaat scherm. U kunt dus ook na de scan nog keuzes ingeven. De resultaten worden dan direct aangepast op basis van de toegepaste regels.

³ Business rules zijn de inreisregels van deelnemende landen voorzover die betrekking hebben op de inhoud van het DCC. Zaken als quarantaine verklaringen kunnen niet in de app worden gecontroleerd.

⁴ Belangrijkste bron voor deze risicoklassering is <https://wetten.overheid.nl/BWBR0045180>

5.2 DCC niet geldig voor reis

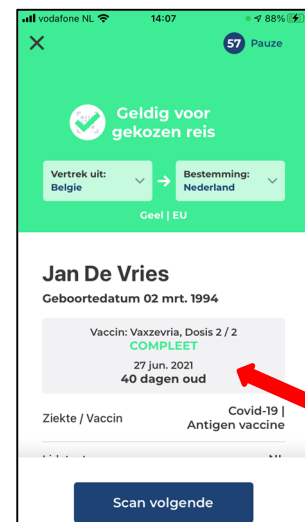
Het resultatscherm geeft bij een DCC dat niet geldig is voor de gekozen reis aan dat de code weliswaar geldig is, maar dat het bewijs in het getoonde DCC op zichzelf onvoldoende is om te bepalen of reizen toegestaan is. Op het scherm ziet u welke aanvullende eisen van toepassing zijn. Van alle regels waaraan niet of niet volledig wordt voldaan wordt de uitleg getoond, dit kunnen er dus meer dan één zijn.



Voorbeeld van certificaat dat als geldig geverifieerd wordt, terwijl niet volledig voldaan wordt aan alle reisvoorwaarden.

6. Samenvatting DCC inhoud

De inhoud van het DCC wordt door de app weergegeven in een samengevatte vorm, inclusief relevante berekeningen voor wat betreft de geldigheidsduur. Zo wordt het aantal uur weergegeven dat is verstreken sinds een test werd afgenomen. Ook het aantal dagen dat is verstreken sinds een laatste vaccinatie, en of de vaccinatie als compleet wordt beschouwd is prominent weergegeven in het grijze vlak om eventuele handmatige controles te vergemakkelijken.



Voorbeelden van de samengevatte inhoud van DCC's

