

## **Aanleiding**

Bij de invoering van de Tijdelijke wet testbewijzen covid-19 ontstaat er de mogelijkheid dat er een plicht komt een testbewijs te tonen als voorwaarde voor deelname aan specifiek aan te wijzen activiteiten of voorzieningen. Voor dit testbewijs worden elektronische mobiele applicaties ontwikkeld die kosteloos beschikbaar worden gesteld. Voor die personen die, om welke reden dan ook, niet beschikken over de benodigde mobiele telefoons dient, vanuit oogpunt van inclusiviteit en toegankelijkheid een alternatief geboden te worden.

Dit document beschrijft de hieraan gestelde eisen, de voorkeursoptie en de daarbij gehanteerde afwegingen.

## **Eisen**

1. Toegankelijk voor personen zonder smart phone
2. Fysieke bewijs maakt mogelijk om sterke relatie te leggen met de persoon die getest is
3. Minimale set van persoonsgegevens op / in het testbewijs om overdracht persoonsgegevens en verdere verwerking door de controleur te voorkomen.
4. Testbewijs moet door dezelfde controle app gescand kunnen worden
5. Maatregelen die kopiëren van bewijzen detecteerbaar maakt, uitsluit of minimaal de kans op misbruik sterk reduceert
6. Breed toegankelijke infrastructuur om de fysieke testbewijzen te produceren / distribueren
7. Controle app moet niet afhankelijk zijn van continue internet verbinding om gebruikt kunnen worden
8. (sterke wens) Geschikt voor alle testaanbieders
9. (sterke wens) geteste personen niet laten wachten in de teststraat (om besmettingen te voorkomen en doorstroom te verbeteren).
10. (sterke wens) goedkoop en snel op te zetten

## **Voorkeursoptie**

- Persoon laat zich testen (bij GGD, St Open Nederland of andere aangesloten test uitvoerders)
- Persoon gaat naar de CoronaCheck website van VWS waar een applicatie in de locale browser wordt gestart
- Persoon logt in met DigiD / de inloggegevens
- Controle of er een negatief testresultaat beschikbaar is
- Zo ja, testresultaat wordt omgezet in een testbewijs welke lokaal kan worden uitgeprint.
- Testbewijs bevat persoonsgegevens en een statische QR code.

## **Voordelen**

Voldoet aan alle eisen, is zeer vergelijkbaar met de app versie, is geschikt voor alle testuitvoerders en vraagt geen investeringen / aanpassingen in hun IT infrastructuur

## **Beperkingen**

### **Noodzaak van toegang tot computer + printer**

De persoon dient wel over een computer met printer te kunnen beschikken, en niet iedereen heeft dat. Oplossing : de persoon kan hulp inroepen van vertrouwde derde personen (familie, vriend) of instanties (werk, overheid, bibliotheken etc.). Dit is weliswaar niet ideaal, maar van alle alternatieven de meest eenvoudige en voor alle testaanbieders passende oplossing.

### **Kopiëren en overdragen bewijs**

Een papieren bewijs is eenvoudig te kopiëren en potentieel aan een ander over te dragen. In de app versie zijn verschillende maatregelen genomen om dit tegen te gaan (QR code wisselt elke 3 minuten, etc), hetgeen op papier niet kan. Om die reden wordt, net als in de app, in de QR code en naast de QR code een beperkte set van persoonsgegevens opgenomen en geldt er een legitimatie vereiste. In analogie met de app-versie kunnen dat Initialen en geboortedag zijn. (bv JB 15 / CG09 etc).

Een vervolgrisco is dat er een online handel ontstaat van testbewijs codes. Om dit tegen te gaan zijn er verschillende maatregelen denkbaar (die gecombineerd ingezet kunnen / moeten worden):

1. Handhaven door dergelijke vormen van misbruik strafbaar te stellen en actief sites down te brengen.
2. De digitale handtekeningen van op dergelijke site verschenen QR codes ongeldig verklaren. De controle app download eens per x tijd een lijst van ongeldige handtekeningen en controleert daar op.
3. De kans verkleinen dat er een match is met de naam op het identiteitsbewijs door bv uitbreiden van het aantal letters of geboortedatum. Of als alternatief het opnemen van de initiaal + uitloopasteriksen voor elk karakter in de naam. Nader uitrekenen welk alternatief beste is.

Het tegengaan van kopiëren door gebruik van waardepapier / papier met echtheidskenmerken is alleen mogelijk bij gecontroleerde printlocaties. Meest voor de hand liggend zou zijn om dit direct in de teststraat uit te reiken. Dit vergt wel dat alle aangesloten testaanbieders print faciliteiten gaan inrichten.

#### **Traceerbaarheid**

Indien het testbewijs veel of langdurig (in geval dat bewijs onderliggend gebaseerd is op vaccinatie of anti-stoffen) gebruikt wordt zou een controleur dit kunnen traceren. Oplossing: via de website de mogelijkheid geven om meerdere varianten van het testbewijs (met verschillende QR codes) uit te printen.