



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Vaccinatie bewijzen: overleg SG

11-03-2021



Bespreekpunten

Bijpraten stand van zaken:

1. proces tot nu toe
2. internationale (snelle) ontwikkelingen
3. s.v.z. technische verkenningen
 - keuzes en beleidsbeslissingen
4. vooruitblik verder proces, hoe verder, planning en wat daar voor nodig is



Vaccinatiebewijzen (1) doorlopen proces tot nu

- december 2020 Advies gevraagd van Gezondheidsraad ethische en juridische dilemma's
- januari 2021 start vaccinaties
- 4 februari GR-advies ontvangen en toezegging binnen 1 maand kabinetsstandpunt
- Intern VWS klankbordgroep en technisch overleg BZK/Logius en RvIG
- op verzoek ACC gecombineerde interdepartementale werkgroep test- en vaccinatiebewijzen gestart
- 25 februari 1^e versie kabinetsstandpunt in DOC
- 1 maart ACC, 4 maart ACC
- 3 maart voor 2^e keer overleg sociale partners
- 4 maart overleg BO zorg en stakeholders vervoerders (KLM, NS etc)
- 5 maart MCC → kamerbrief 8 maart en kamerdebat 10 maart
- politieke afstemming (CU)
- ondertussen technische verkenningen



Vaccinatiebewijzen (2) internationaal

- Discussie internationaal (WHO) en EC: aanvankelijk verdeeld voorstanders (zuidelijke lidstaten) vs terughoudende (ethisch, medisch/transmissie)
- Wel afspraken over uniforme dataset (eHealth) ter behoeve van 'medical purposes'
- Discussie draait, meer landen gaan landen gaan "om".
- EC komt 17 maart met een verordening (competentie vrij reizen) → gekwalificeerde meerderheid, dus rechtstreeks werkend!
- Brief vz EC aan MP's 5 maart vraagt:
 - medewerking tav ontwikkeling Digital Green Certificate
 - implementatie registratiesysteem testen én vaccineren
 - verificatiesysteem: LS controleren echtheid en eigenaar
 - nationaal bevoegde instantie geeft uit
 - binnen 3 maanden digital framework



Vaccinatiebewijzen (2) Technische uitwerking, fase 1

Update

Fase 1 : **Analyse** processtappen, functionele en technische eisen.

Analyse van alle processtappen, functionele en technische eisen waarbinnen de oplossing ontwikkeld dit te worden

Vooruitblik

Fase 2 : Functioneel en technisch **Ontwerp**

Beschrijving van het functionele en technische ontwerp hoe de gewenste oplossing van het Vaccinatiebewijs gerealiseerd dient te worden

Out of scope voor deze update

Fase 3: **Ontwikkeling** Van het vaccinatiebewijs

Uitvoering alle functionele en technische eisen ter ontwikkeling van het Vaccinatiebewijs. En inrichting gebruiksvriendelijk design

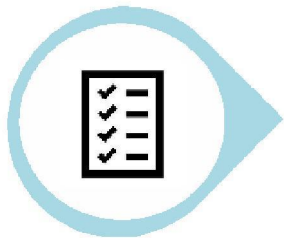


Vaccinatiebewijzen (2) Technische uitwerking, fase 1

Fase 1 : Analyse

Fase 2 : Ontwerp

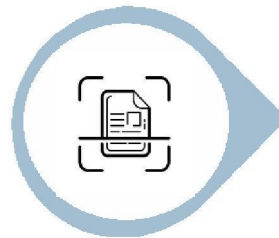
- Analyse van de processtappen en de beschikbare databronnen, zodat er zodat er richtinggevend kader kan opgesteld voor de meest passende vaccinatiebewijs oplossing.
 - Aanvragen vaccinatiebewijs
 - Ophalen van de benodigde vaccinatie data
 - Vaccinatiedata vertalen naar een vaccinatiebewijs
 - Het vaccinatiebewijs kunnen verifiëren met een UVCi (Unique Vaccin Certificate Identifier)



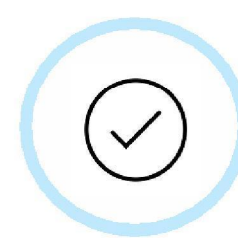
**Aanvragen
Vaccinatiebewijs**



**Ophalen
vaccinatiedata**



**Vaccinatiedata
vertalen naar
bewijs**



**Vaccinatiebewijs
verifiëren**



Fase 1 : Analyse

Verstrekking vanaf een centraal punt

www.ikwileencovidvrijbewijs.nl

Ophalen via de CoronaCheck app (alleen digitaal)

Ophalen bij de gemeente (fysiek of digitaal)

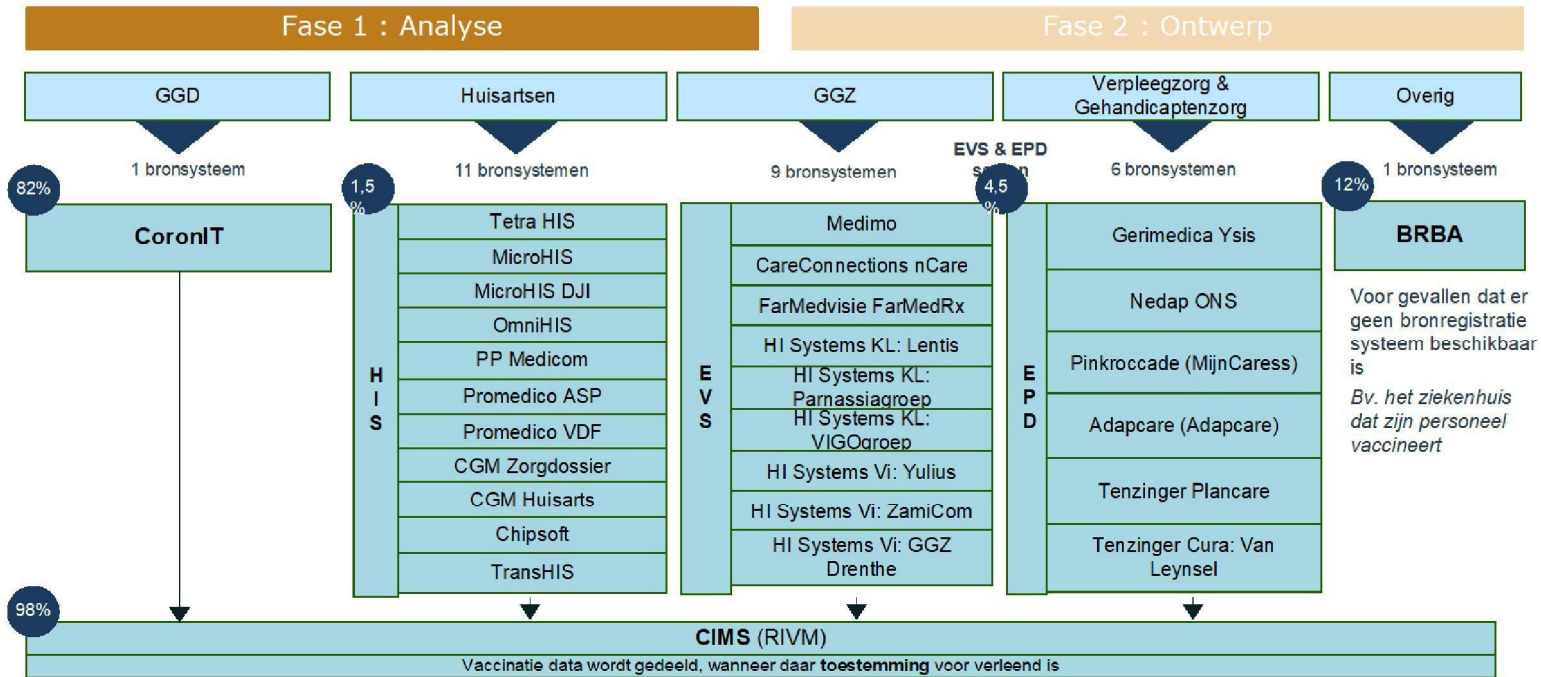
Ophalen via commerciële instantie (bv. STU, uitgever gele boekje)

Fase 2 : Ontwerp

Verstrekking vanaf verschillende plekken

Ophalen bij de vaccinatiezetter

- Voorkeur is om het Vaccinatiebewijs vanaf een centraal punt te verstrekken
- Het is eenvoudiger voor de burger dat er een centrale plek is waar het vaccinatiebewijs kan worden opgevraagd.
- Ook wordt de technische uitvoering eenvoudiger, wanneer een centrale omgeving wordt gebouwd die zich volledig richt op de uitgifte van Vaccinatiebewijzen
- Bij Testbewijzen is ook gekozen voor centrale verstrekking van het testbewijs (via de CoronaCheck app), daarom wordt voorgesteld om voor Vaccinatiebewijzen hier bij aan te sluiten
- Aanvullend op de CoronaCheck app, wordt op dit moment uitgezocht wat de mogelijkheden zijn in het opzetten van een website waar we de burger naartoe kunnen wijzen. Bijvoorbeeld: www.ikwileencovidvrijbewijs.nl




- Percentages staan voor van het totale aantal vaccinatieregistraties via dat desbetreffende systeem
- **Voor de basis aanpak:** Voor 98% van de gevallen is de data uit CoronIT en CIMS te halen. Op dit moment wordt onderzocht wat de best manier is om een kopie van de data uit deze bronnen te halen
- **De bijzondere gevallen aanpak:** De bijzondere gevallen zijn (onder andere) de burgers die voor de opt-out optie hebben gekozen, niet zijn geprikt door de GGD, werknemers uit de zorg, DJI en overige speciale gevallen. Een kopie maken van deze data vergt veel tijd en IT-kracht, omdat sprake is van veel verschillende bronnen. Hiervoor wordt een alternatief gezocht



Fase 1 : Analyse

Op papieren variant is alles zichtbaar, QR aanpasbaar: Simple of standard

Proof of vaccination for medical purposes




VI-ME-12345678
ASBFD-56789-44

Name DOE Joe
Date of Birth 1987-06-05
Adm. gender Male
Passport number PF12345678
National health ID 050687-987F
Certificate issued 2021-06-02

Dose 1/2		Dose 2/2	
Type	C19-mRNA	Type	C19-mRNA
Date	2021-02-03	Date	2021-02-24
Brand	Comirnaty	Brand	Comirnaty
MAH	Pfizer Oy	MAH	Pfizer Oy
Batch	AB123CD	Batch	EF456GH
Adm. centre	Hospital 1	Adm. centre	Health centre 2

Country Middle Earth
Issued by National health service
Signature Digitally signed


Online verification <https://www.npsme.health/c19verify>
Scan to open verification page:  Enter cert ID and verification code: HFGT-HETS-POZ3-BS12-ABSC

QR code is the same as in "Basic" or "Standard"

Op app variant kan aan de hand van een pin meer zichtbaar worden

ME-telecom

Proof of vaccination



Reveal less Reveal more

Level: Basic


Name D*** J***
Date of Birth **8*-**-15
Certificate issued 2021-06-02

Vaccination Agent SARS-CoV-19
Cycle completed Yes

"Quick simple check"

ME-telecom

Proof of vaccination



Reveal less Reveal In full (enter PIN)

Level: Standard

Name Doe Joe
Date of Birth 1987-06-05
Adm. gender Male
Passport number PF12345678
Certificate issued 2021-06-02

Dose 2/2
Type C19-mRNA
Date 2021-02-24
Brand Comirnaty
MAH Pfizer Oy

▽ Scroll for more?

"Standard check"

- Gebaseerd op een vastgestelde minimale dataset
- Alleen de persoonsgegevens die nodig zijn voor het uitvoeren van de taak mogen worden getoond, hierdoor is er onderscheid wanneer een Douanier zijn taak uitvoert of een beveiligingsmedewerker van een evenement
- Op Europees niveau is bepaald dat de burger zelf kan inregelen welke gegevens op welk moment getoond worden
- Er zijn Technische kaders vastgesteld waaraan het vaccinatiebewijs dient te voldoen, beïnvloedt door de gedefinieerde eisen en standaarden op Europees en internationaal niveau: **eHealth, ICAO en WHO**



Fase 1 : Analyse

Fase 2 : Ontwerp

Voor internationaal reisverkeer zijn zowel op Europees, als Internationaal niveau verificatie eisen opgesteld

QR code met UVC I (eHealth)

Virtual Digital Seal (ICAO)

Op Europees niveau (eHealth) is bepaald dat het vaccinatiebewijs geverifieerd moet worden middels een QR code met UVC I (Unique Vaccin Certificate Identifier). Het gebruik van UVC I is vastgesteld in het **Trust Framework**.

Op internationaal niveau (ICAO) is bepaald dat het vaccinatiebewijs geverifieerd moet worden door middel van een VDS (Virtual Digital Seal). VDS wordt nu ook al gebruikt bij Visumuitgifte en is onderdeel van **The Route of Trust**

Momenteel vindt er overleg plaats tussen eHealth en ICAO om tot een eenduidige verificatie oplossing te komen

Aanvullend stellen beiden partijen de volgende technische eisen ten behoeve van verificatie:

- Offline verificatie moet mogelijk worden gemaakt
- Er dient een functionaliteit ingebouwd te worden dat intrekken van het bewijs mogelijk maakt
- Dit kan automatisch ingeregeld worden door te koppelen aan een vastgestelde termijn van geldigheid



Fase 1 : Analyse

Fase 2 : Ontwerp

Overige activiteiten verricht in fase 1:

- Bij elkaar brengen van bestaande kennis, ervaring en technische oplossingen, zodat goed gebruikt wordt gemaakt van bestaande processen en functionaliteiten:
 - **RDO:** Voortbouwen op kennis, ervaring en technische oplossingen die is opgedaan en ontwikkeld rondom testbewijzen
 - **Logius:** Selectie welke bestaande oplossing goed gebruikt kunnen worden voor Vaccinatiebewijzen
 - **RVIG:** Voortbouwen op kennis, ervaring en technische oplossingen die worden gebruikt in het internationale reisverkeer
- Technische kaders vaststellen waaraan de vaccinatiebewijs oplossing aan dient te voldoen, beïnvloedt door de gedefinieerde eisen en standaarden op nationaal, Europees en internationaal niveau:
 - **Nationaal:** vertaling van benodigde eisen en standaarden om aan te sluiten bij Testbewijzen
 - **Europees:** vertaling de eHealth eisen en standaarden
 - **Internationaal:** vertaling van de ICAO en WHO eisen en standaarden
- Definiëren van de ontwikkelvoorwaarden (technisch en niet-technisch) waarbinnen de vaccinatiebewijs oplossing ontwikkeld dient te worden:

Ontwikkelvoorwaarden Vaccinatiebewijs, in lijn met de eisen op Europees en Internationaal niveau

Voldoet aan Interoperabiliteit	Data minimalisatie	Privacy by design	Inzetbaar voor verschillende scenario's	Simpel & gebruiksvriendelijk
Modulair opgebouwd	Makkelijk uit te breiden	Goed beveiligd tegen data misbruik	Ook offline beschikbaar ter verificatie	Mogelijkheid tot intrekken van het bewijs



Vaccinatiebewijzen (2) Technische uitwerking, vooruitblik fase 2

Fase 1 : Analyse

Fase 2 : Ontwerp

- Opzetten team voor ontwerpfase (deze rollen dienen deels aangenomen te worden en zijn deels aanwezig bij RDO) :
 - Projectmanager
 - Cryptografie & Security Expert
 - Technische governance en architectuur
 - Privacy & Compliance expert en
 - Lead Developer, stuurt een team aan met IU/UX designer, API expert en Programmeurs
- Ontwikkeling van het functionele ontwerp, waarbij alle functionaliteiten van de volledige klantreis in detail worden beschreven.
- Ontwikkeling van het technische ontwerp waarbij alle technische aspecten van het Functioneel Ontwerp worden beschreven
- Controle uitvoeren van het functionele en technische ontwerp op privacy, security en compliance eisen- en voorwaarden
- Valideren van het functionele en technische ontwerp met betrokken partijen:
 - RIVM
 - BZK: RVIG en Logius
 - I&W, in combinatie met de luchtvaartindustrie: Schiphol en luchtvaartmaatschappijen
- Controle uitvoeren van het functionele en technische ontwerp op privacy, security en compliance eisen- en voorwaarden
- Voorbereiding van besluitvorming om het gevalideerde functionele en technische ontwerp te bekrachtigen



Vaccinatiebewijzen vooruitblik (4)

- Technische voorbereiding vaccinatiebewijs: in afstemming met EC->interoperabiliteit
- Inbreng EC tbv verordening 17 maart, daarna appreciatie delen met TK, en bredere inbreng internationale discussies
- Uitkomst Kamerdebat 10 maart → we kunnen verder op ingezette lijn, 4 moties, voor de zomer gereed
- MVWS heeft 1 app genoemd
- N.B. relatie testbewijzen/herstelverklaring: samenloop, samen oppakken? 1 overkoepelende projectleider nodig? Inzet/aanbod BZK?

- Besluitvorming MVWS over belangrijkste uitwerkingpunten nodig->z.s.m. voorstel