Vaccinatiebewijs

Workshop technische uitwerking: gezamenlijke brainstorm om mogelijkheden in kaart te brengen

VWS, RIVM, RVIG, Logius en eHealth

Februari 2021

Agenda Workshop

1. Introductie & Doel Workshop
2. Inspiratie mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs
3. Routes om Vaccinatiebewijs beschibaar te stellen aan burger
4. Brainstorm voor- en nadelen per route

© PA Knowledge Limited

Agenda Workshop

1. Introductie & Doel Workshop
2. Inspiratie mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs
3. Routes om Vaccinatiebewijs beschibaar te stellen aan burger
4. Brainstorm voor- en nadelen per route

© PA Knowledge Limited

Introductie Vaccinatiebewijs

De wens om een vaccinatiebewijs te ontwikkelen wordt steeds groter. **Nationaal**, omdat Winkels, bedrijven, horeca en andere private partijen straks aan bezoekers mogen vragen om aan te tonen dat ze gevaccineerd zijn (in lijn met de voorwaarden van de Gezondheidsraad). **Internationaal**, omdat steeds meer landen aangeven dat zij zich gaan openstellen voor reizigers die kunnen bewijzen dat ze gevaccineerd zijn.

Beleidsontwikkeling Vaccinatiebewijs

- Ontwikkelig toetsingskader met ethische en juridische afwegingen
- Ontwikkeling kabinetsstandpunt
- Ontwikeling benodigde wet- en regelgeving

Technische uitwerking Vaccinatiebewijs

- Ophalen en delen van de benodigde vaccinatiedata
- Technische vormgeving Vaccinatiebewijs
- Uitwerken gebruikersreis van het Vaccinatiebewijs

© PA Knowledge Limited

Kort voorstellen

- Naam
- Organisatie & Rol
- Waarvoor zou jij het vaccinatiebewijs gebruiken?

© PA Knowledge Limited

Doel van de workshop

In deze workshop gaan we ons richten op de volgende 3 punten:

- Inspiratie verschillende vormgevingen Vaccinatiebewijs (**EXTRA NOOT: technische specificaties over de vormgeving vindt plaats in een volgende workshop)**
- Inzicht in de mogelijke routes hoe het Vaccinatiebewijs beschikbaar kan worden gesteld gesteld voor de burger?
- Gezamelijke brainstorm over de voor- en nadelen per route

Vaccinatie Uitvoeren | **Vaccinatiedata registreren** | **Vaccinatiebewijs ophalen** | **Vaccinatiebewijs tonen** | **Vaccinatiebewijs verifiëren**

© PA Knowledge Limited

Afspraken

- We vergeten in deze sessies alle politieke barrières
- We bouwen verder op elkaars ideeën
- We steken de hand op als we iets willen zeggen
- We gebruiken de chatfunctie om input en ideeën te delen
- Zaken die we nu niet kunnen oplossen, zetten we op de “parkeer lijst”

© PA Knowledge Limited

Agenda Workshop

1. Introductie & Doel Workshop
2. Inspiratie mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs
3. Routes om Vaccinatiebewijs beschibaar te stellen aan burger
4. Brainstorm voor- en nadelen per route

© PA Knowledge Limited

Ontwerp principes Vaccinatiebewijs

In lijn met de principes van het Trust Framework, opgesteld door het eHealth network op Europees niveau

- Voldoet aan Interoperatbiliteit
- Simpel & gebruiksvriendelijk
- Ook offline beschikbaar ter verificatie
- Data minimalisatie
- Modulair opgebouwd
- Mogelijkheid tot intrekken van het bewijs
- Privacy by design
- Makkelijk uit te breiden
- Inzetbaar voor verschillende scenario's (nationaal & internationaal)
- Inclusief voor verschillende mediums
- Goed beveiligd voor data misbruik

© PA Knowledge Limited

Mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs: voorbeelden vanuit het eHealth netwerk

Proof of vaccination
for medical purposes

V1-ME-
12345678
ASBCD-
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
Scan to open verification page: r.npsme.health/c19verify
Enter cert ID and verification code: HFGT-HETS-POZ3-BS12-ABSC

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

1

ME-telecom

Proof of vaccination

Reveal less
Reveal more

Level:
Basic

Name	D*** J***
Date of Birth	**8*-**-*5
Certificate issued	2021-06-02

Vaccination

Agent	SARS-CoV-19
Cycle completed	Yes

"Quick simple check"

2

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"

3

ME-telecom

Proof of vaccination

Reveal less

Level:
Full online access

Verification details
UVCI:
V1-ME-12345678ASBCD-56789-44

Pass code (valid for 15 mins):
HFGT-HETS-POZ3-BS12-ABSC

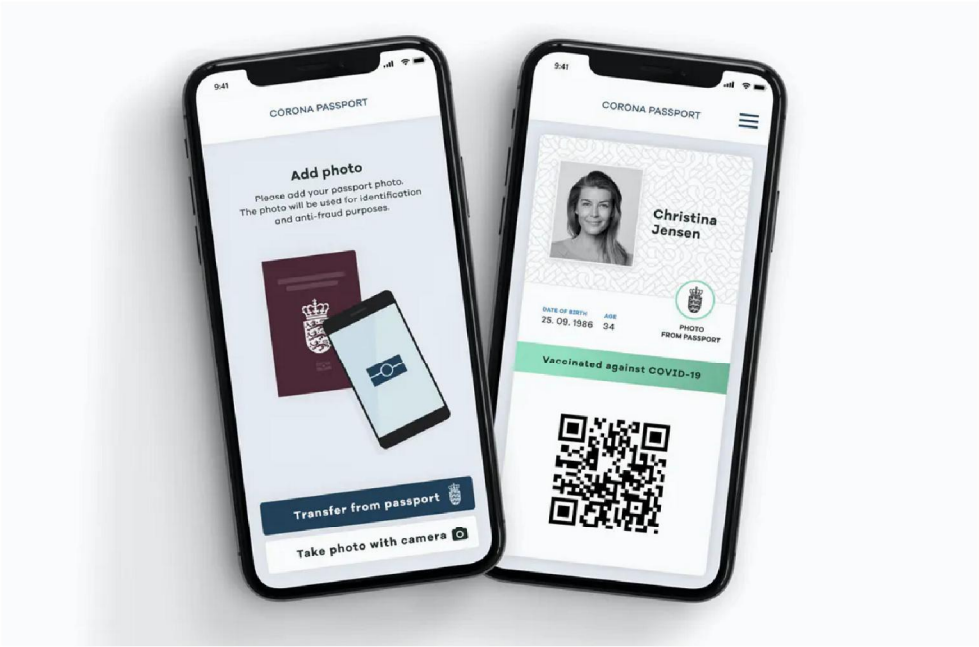
Name	Doe Joe
Date of Birth	1987-06-05
Adm. gender	Male
Passport number	PF12345678
National health ID	050687-987F

Scroll for more

"Online"

© PA Knowledge Limited

Mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs: voorbeeld uit Denemarken



© PA Knowledge Limited

Mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs: voorbeeld De CoronaCheck app

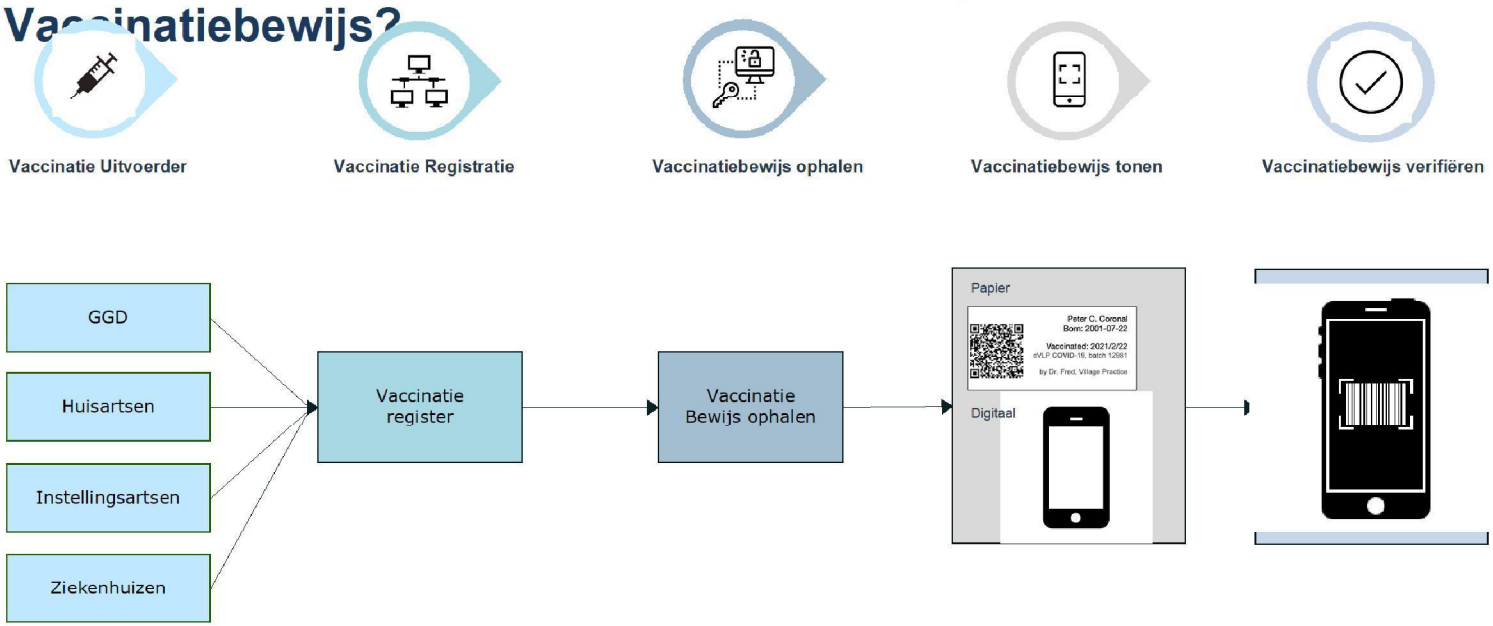
© PA Knowledge Limited

Agenda Workshop

1. Introductie & Doel Workshop
2. Inspiratie mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs
3. Routes om Vaccinatiebewijs beschibaar te stellen aan burger
4. Brainstorm voor- en nadelen per route

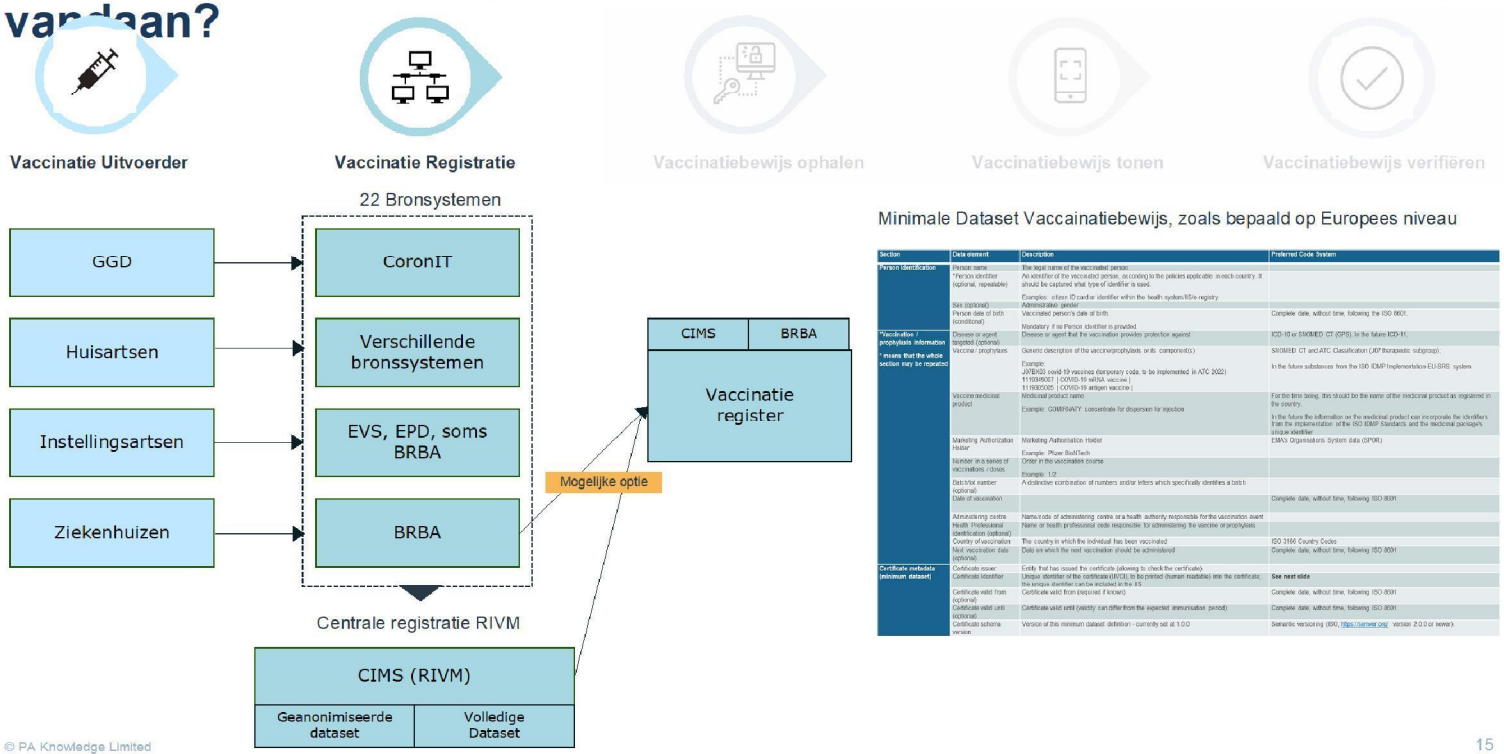
© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?



© PA Knowledge Limited

Waar komt de benodigde vaccinatie data voor het VaccinatieBewijs vandaan?

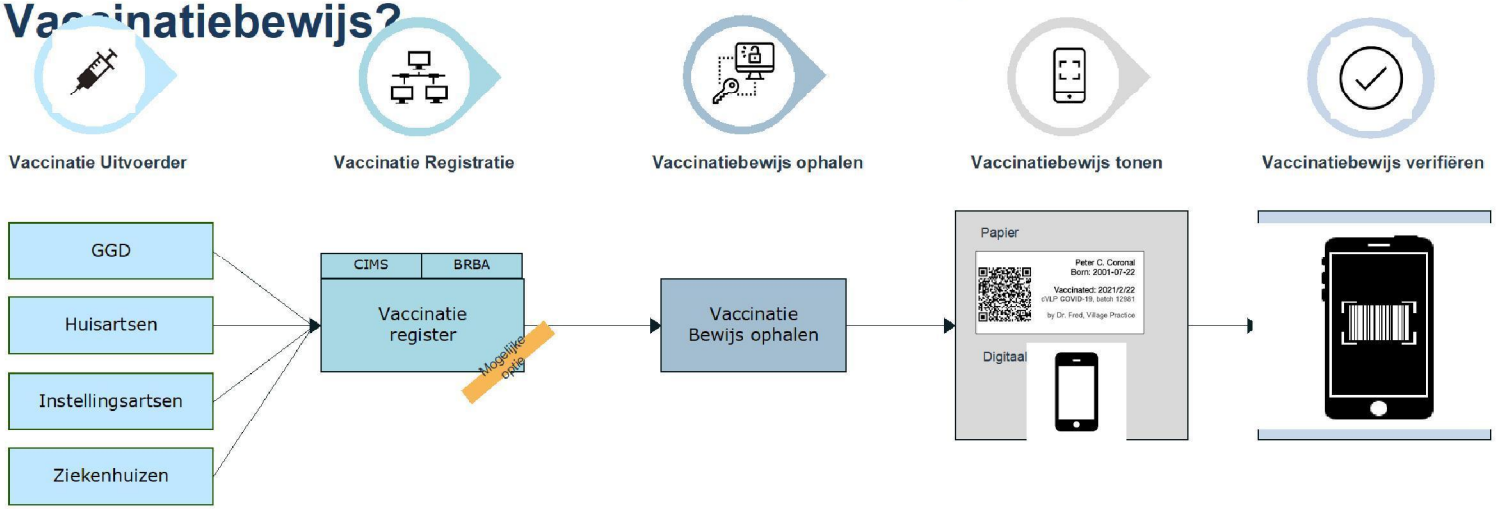


Minimale Dataset Vaccainatiebewijs, zoals bepaald op Europees niveau

Section	Data element	Description	Preferred Code System
Person identification	Person name	The legal name of the vaccinated person.	
	*Person identifier (optional, repeatable)	An identifier of the vaccinated person, according to the policies applicable in each country. It should be captured what type of identifier is used. Examples: citizen ID card or identifier within the health system/IS/e-registry.	
	Sex (optional)	Administrative gender	
	Person date of birth (conditional)	Vaccinated person's date of birth. Mandatory if no Person identifier is provided.	Complete date, without time, following the ISO 8601.
*Vaccination / prophylaxis information * means that the whole section may be repeated	Disease or agent targeted (optional)	Disease or agent that the vaccination provides protection against	ICD-10 or SNOMED CT (CPS). In the future ICD-11.
	Vaccinal / prophylaxis	Generic description of the vaccine/prophylaxis or its component(s). Example: JX7B103 covid-19 vaccines (temporary code, to be implemented in ATC 2022) 111934007 | COVID-19 mRNA vaccine | 111936005 | COVID-19 antigen vaccine |	SNOMED CT and ATC Classification (JX7 therapeutic subgroup). In the future substances from the ISO IDMP Implementation EU-SRS system
	Vaccine medicinal product	Medicinal product name Example: COMIRNATY concentrate for dispersion for injection	For the time being, this should be the name of the medicinal product as registered in the country. In the future the information on the medicinal product can incorporate the identifiers from the implementation of the ISO IDMP Standards and the medicinal package's unique identifier.
	Marketing Authorization Holder	Marketing Authorization Holder Example: Pfizer BioNTech	EMA's Organisations System data (SPOR)
	Number in a series of vaccinations / doses	Order in the vaccination course Example: 1/2	
	Batch/lot number (optional)	A distinctive combination of numbers and/or letters which specifically identifies a batch	
	Date of vaccination		Complete date, without time, following ISO 8601
	Administering centre	Name/code of administering centre or a health authority responsible for the vaccination event	
	Health Professional identification (optional)	Name or health professional code responsible for administering the vaccine or prophylaxis	
	Country of vaccination	The country in which the individual has been vaccinated	ISO 3166 Country Codes
	Next vaccination date (optional)	Date on which the next vaccination should be administered	Complete date, without time, following ISO 8601
Certificate metadata (minimum dataset)	Certificate issuer	Entity that has issued the certificate (allowing to check the certificate)	
	Certificate identifier	Unique identifier of the certificate (UVCI), to be printed (human readable) into the certificate; the unique identifier can be included in the IS	See next slide
	Certificate valid from (optional)	Certificate valid from (required if known)	Complete date, without time, following ISO 8601
	Certificate valid until (optional)	Certificate valid until (validity can differ from the expected immunisation period)	Complete date, without time, following ISO 8601
	Certificate schema version	Version of this minimum dataset definition - currently set at 1.0.0	Semantic versioning (ISO, https://semver.org/ version 2.0.0 or newer).

© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?



VACCINATIE UITVOERDER ROUTE

VWS / TESTBEWIJS ROUTE

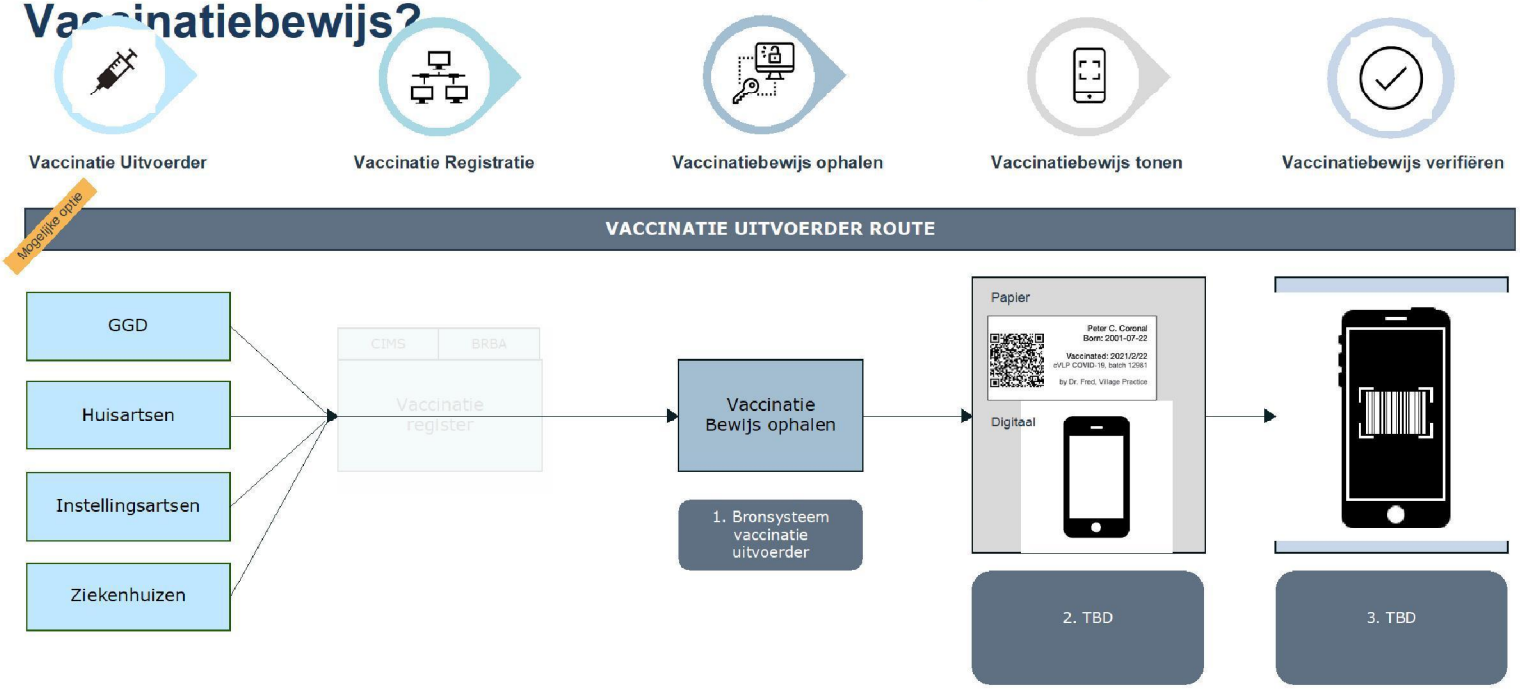
BZK / LOGIUS ROUTE

BZK / RVIG ROUTE

VWS / RIVM

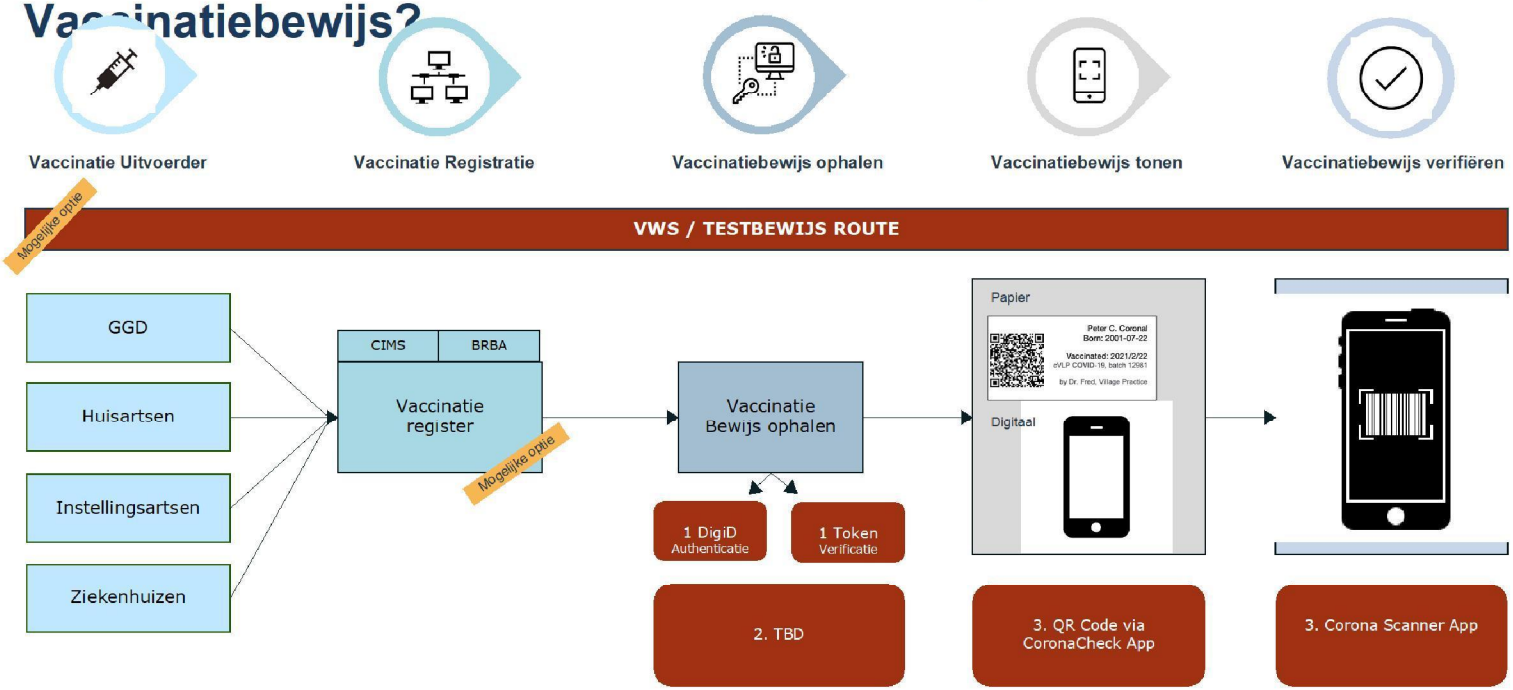
© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?



© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?

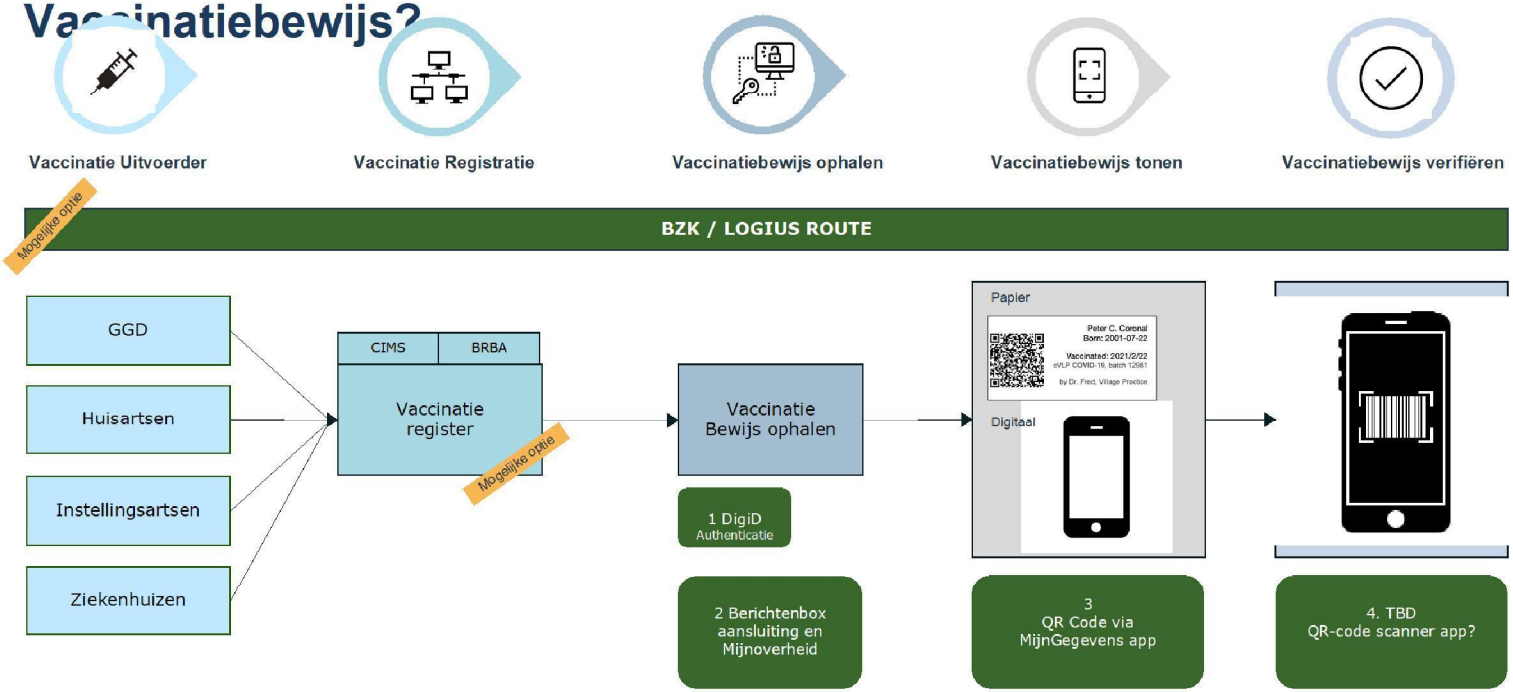


Voor Testbewijzen nu koppeling met:

- GGD
- Spoor 2 toegangstesten

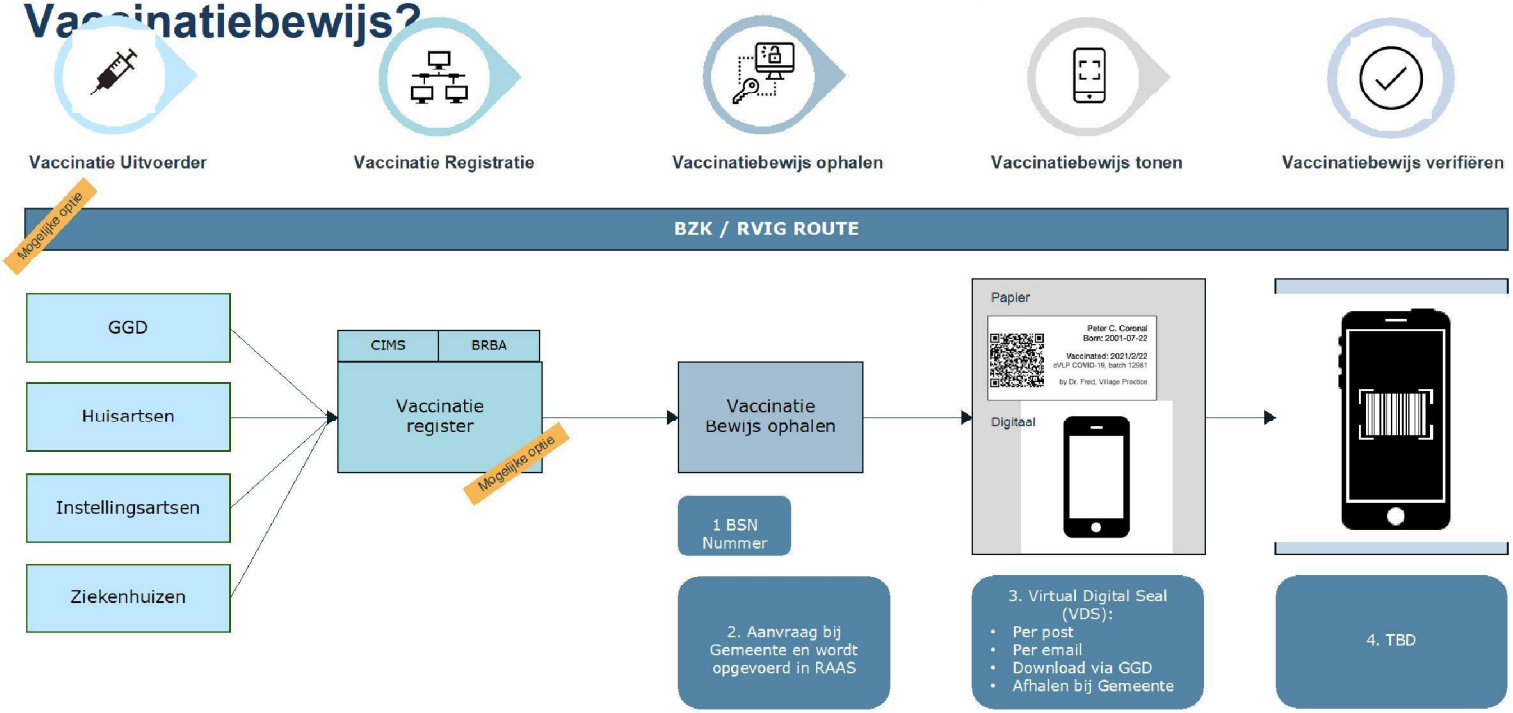
© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?



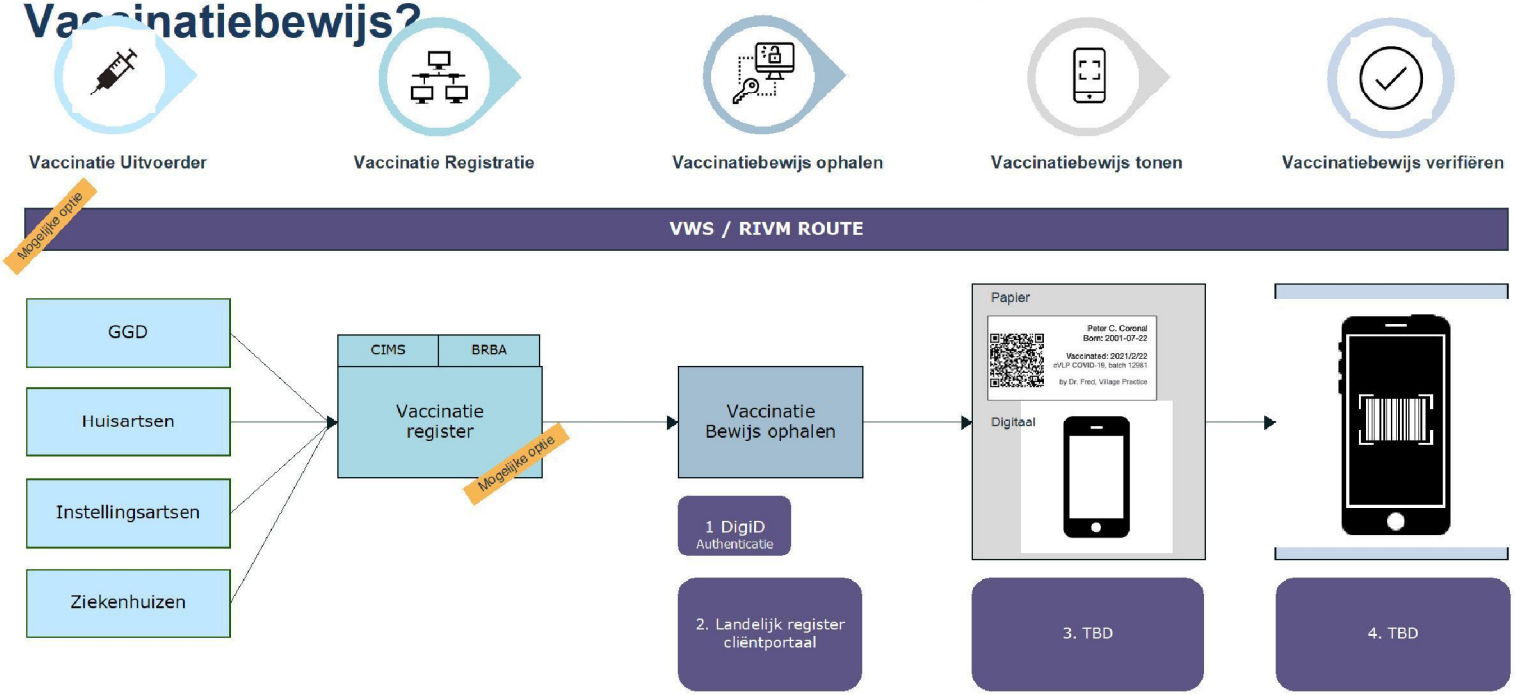
© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?



© PA Knowledge Limited

Waar wordt de vaccinatiedata beschikbaar gesteld voor het Vaccinatiebewijs?



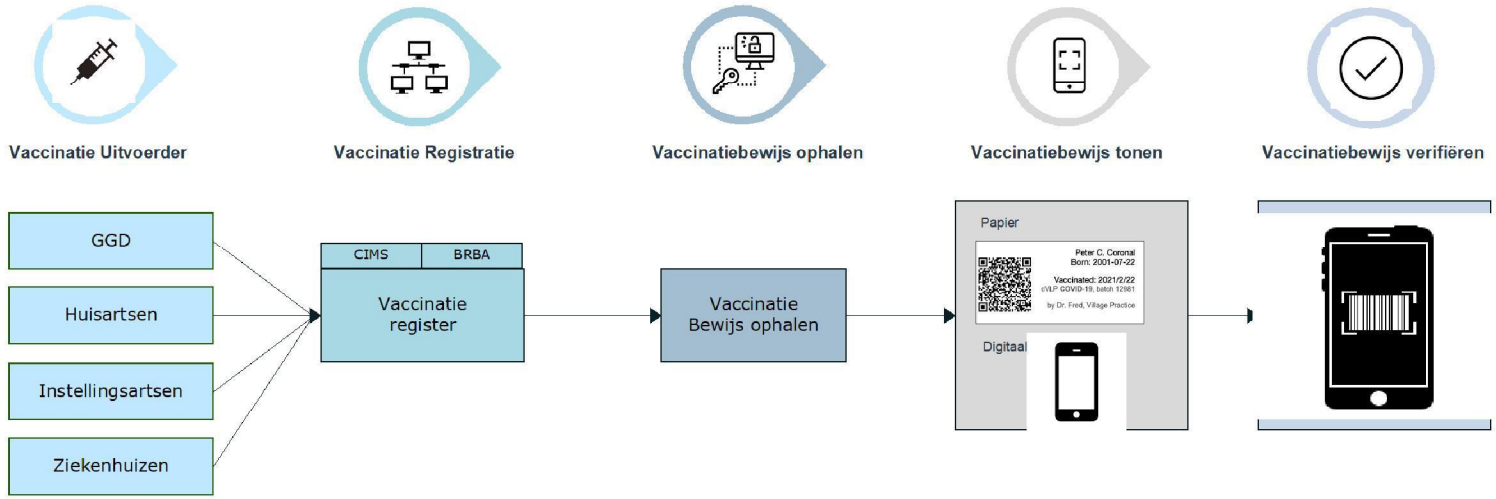
© PA Knowledge Limited

Agenda Workshop

1. Introductie & Doel Workshop
2. Inspiratie mogelijke vormgeving Vaccinatiebewijs
3. Routes om Vaccinatiebewijs beschibaar te stellen aan burger
4. Brainstorm voor- en nadelen per route

© PA Knowledge Limited

Waar zijn de voor- en nadelen per route?



VACCINATIE UITVOERDER ROUTE	VWS / TESTBEWIJS ROUTE	BZK / LOGIUS ROUTE	BZK / RVIG ROUTE	VWS / RIVM

© PA Knowledge Limited