



Vertrouwen als onmisbare schakel voor hergebruik van gezondheidsgegevens

Hoe kunnen verifieerbare verklaringen zorgen voor betrouwbare gezondheidsgegevens?

22 juni 2023 Architectuur in de Zorg: Samen beter!

René Hietkamp, Enterprise Architect @ Zorginstituut Nederland

Vertrouwen

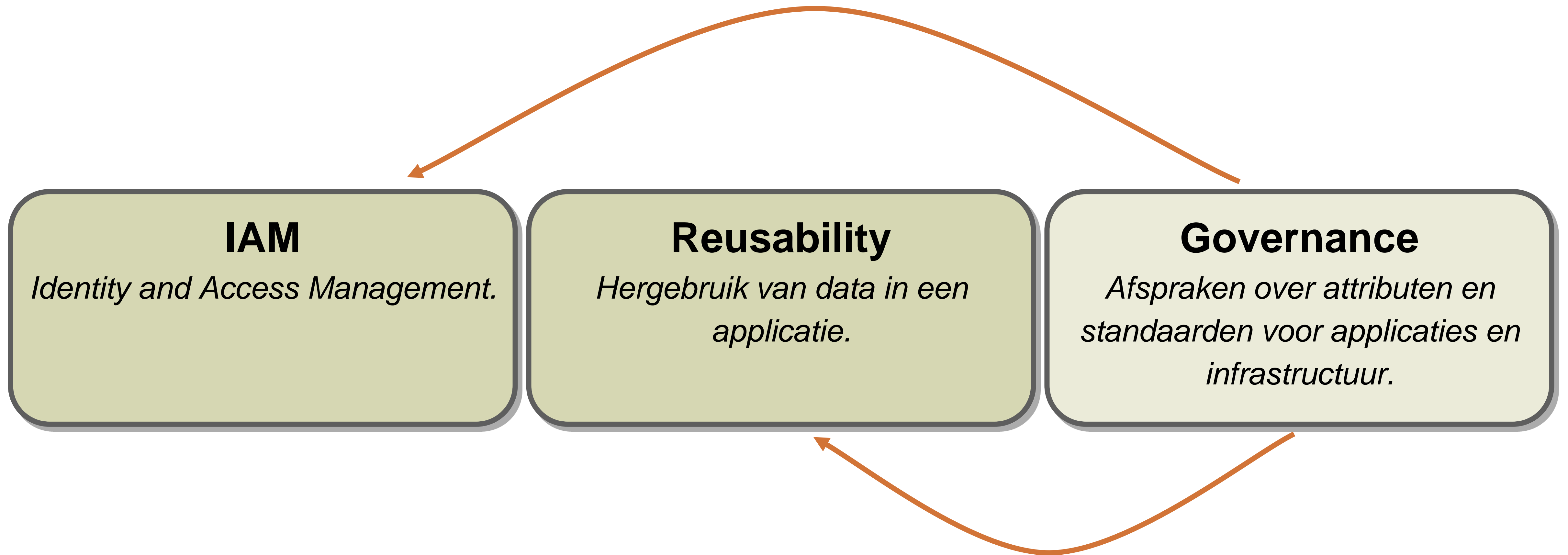
Toekomstbeeld visie gezondheidsinformatiestelsel

(Bron: Visie op het gezondheidsinformatiestelsel, Visie en strategie 2023-2035, pagina 14)

**“Vertrouwen in elkaar en
betrouwbaarheid van data zijn het
vertrekpunt van deze visie.”**

Vertrouwen

Verschillend perspectief!



Wat is vertrouwen?

Vertrouwen en betrouwbaarheid van data

Wat bedoelen we met **vertrouwen** en **betrouwbaarheid**?

Wat is kwaliteit van data?

De data is geschikt voor het doel waarvoor je het wil gebruiken!

Hoe weet je dat de data **geschikt** is voor het doel waarvoor je het wil gebruiken?

Wat is kwaliteit van data?

De data is geschikt voor het doel waarvoor je het wil gebruiken!

Accuraat

De data geeft een accuraat beeld van de werkelijkheid die de betekenis weergeeft zoals is bedoeld.

Compleet

De data is compleet voor het doel waarvoor de data gebruikt gaat worden.

Consistent

De data geeft op verschillende locaties consistent dezelfde representatie van de werkelijkheid.

Betrouwbaar

De data komt vanuit een verifieerbare en betrouwbare bron.

Actueel

De data heeft de vereiste actualiteit voor het doel waarvoor de data gebruikt gaat worden.

Wat is kwaliteit van data?

De data is geschikt voor het doel waarvoor je het wil gebruiken!

Wil digitale zorg zijn potentieel waarmaken dan is betere, schonere data hard nodig. Dat betoogt Diederik Gommers, intensivist en afdelingshoofd Intensive Care van het Erasmus MC. “We zitten nu op 80 procent van de benodigde datakwaliteit. Als je de volgende stap wilt maken en dokters en verpleegkundigen echt wilt helpen met beslissingen aan het bed, moet het gewoon 100 procent zijn.”

Bron: [Dutch Health Hub](#), 11 mei 2023 Philip van de Poel

Kwaliteit van data

De data is geschikt voor het doel waarvoor je het wil gebruiken!

Afhankelijke Partij

Vaststellen kwaliteitseisen voor het doel waarvoor de data gebruikt gaat worden.

(Authentieke) Bron

Beschikbaar stellen data en metadata.

Afspraken maken over de kwaliteit van de (meta)data.

Afspraken over **techniek** en **governance**

Kwaliteit van data

De data is geschikt voor het doel waarvoor je het wil gebruiken!

De rol van een

Europese verordening voor elektronische
identificatie en vertrouwensdiensten.

Betrouwbaarheid van data

Data met een verificerbare herkomst uit een authentieke bron

Hoe kun je zorgen dat data **betrouwbaar** is?

Betrouwbaarheid van data

Europese vertrouwensdiensten

Verordening tot wijziging van Verordening (EU) nr. 910/2014 betreffende een Europees kader voor een digitale identiteit (eIDAS2)

Europese vertrouwensdiensten

Attestering van attributen

“elektronische attestering van attributen”: een attestering in elektronisch formaat aan de hand waarvan attributen kunnen worden geauthenticeerd;

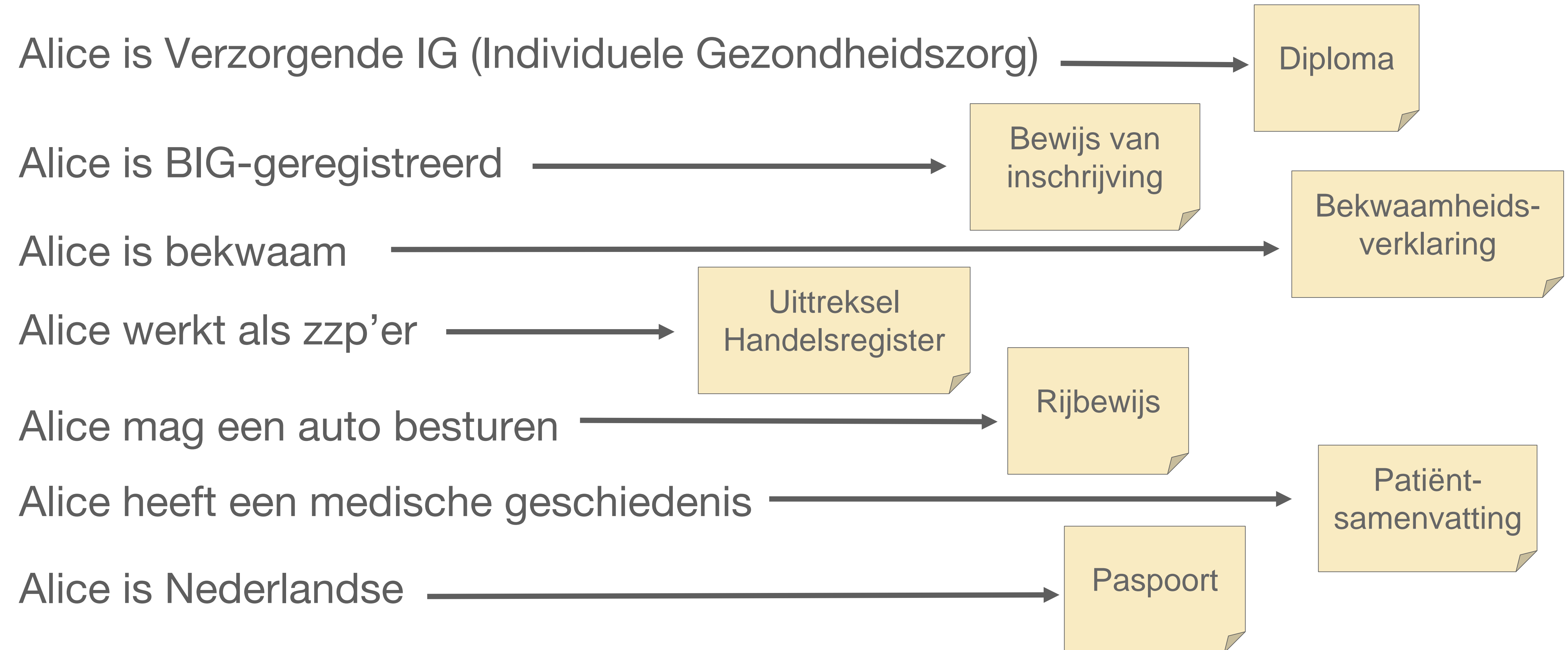
Europese vertrouwensdiensten

Attestering van attributen

“authentieke bron”: ...

Attesting van attributen

Elektronische attesting verlaagt administratieve lasten



Attesting van attributen

Op basis van verifieerbare verklaringen

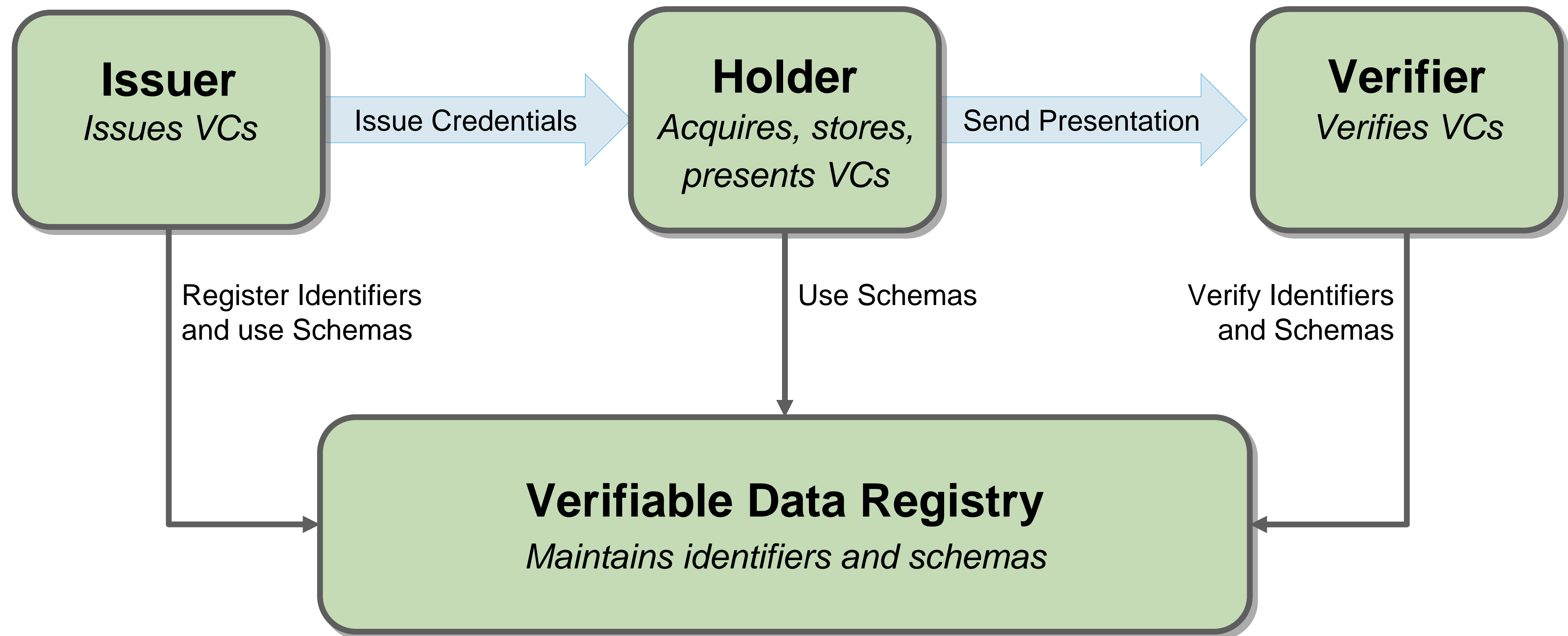
Een verifieerbare verklaring of kortweg een verklaring is gebaseerd op de open **standaard van het World Wide Web Consortium (W3C)**.

De standaard is onder technici beter bekend als **“verifiable credentials”**.

Verifieerbare verklaringen

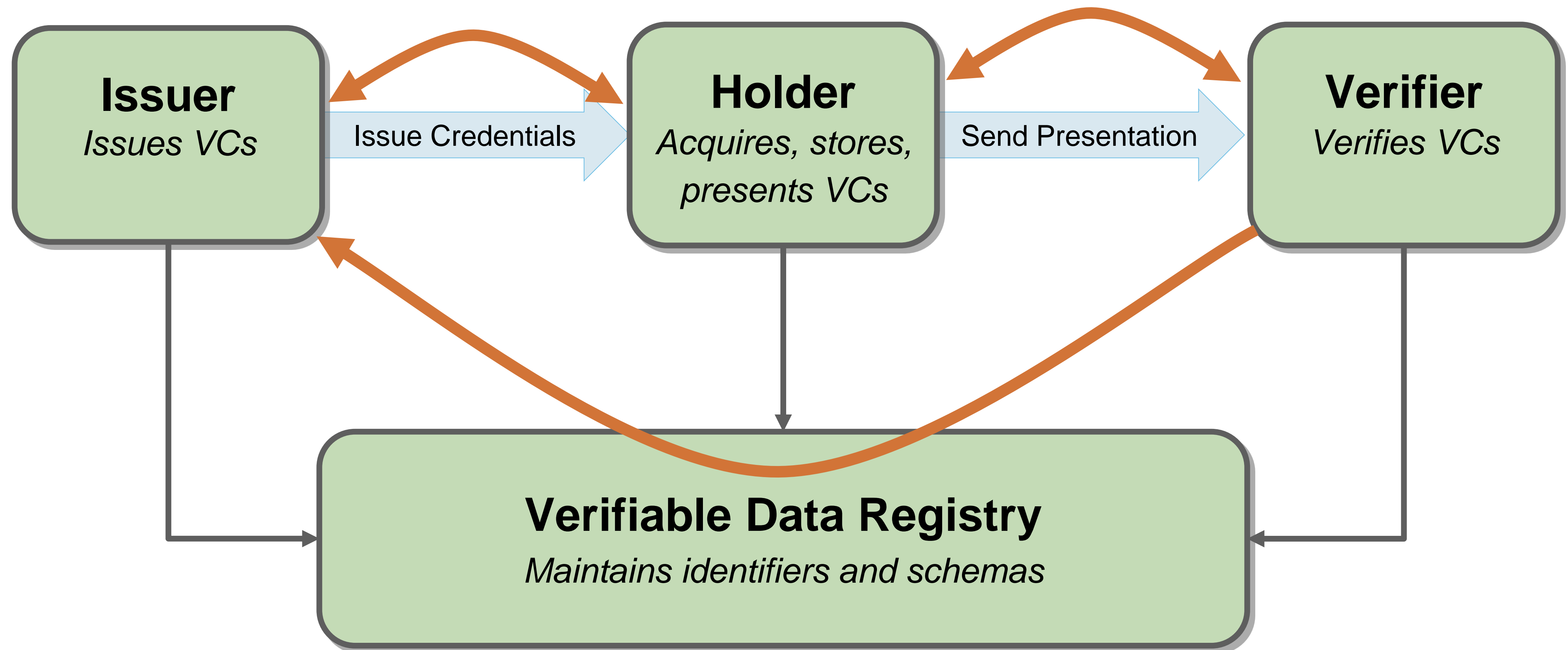
Hoe werkt dat?

Bron: <https://www.w3.org/TR/vc-data-model/> (aangepast)



Verifieerbare verklaringen

Hoe wordt een verklaring betrouwbaar?



Hoe wordt een verklaring betrouwbaar?

Een gemeenschappelijk Europees referentiekader

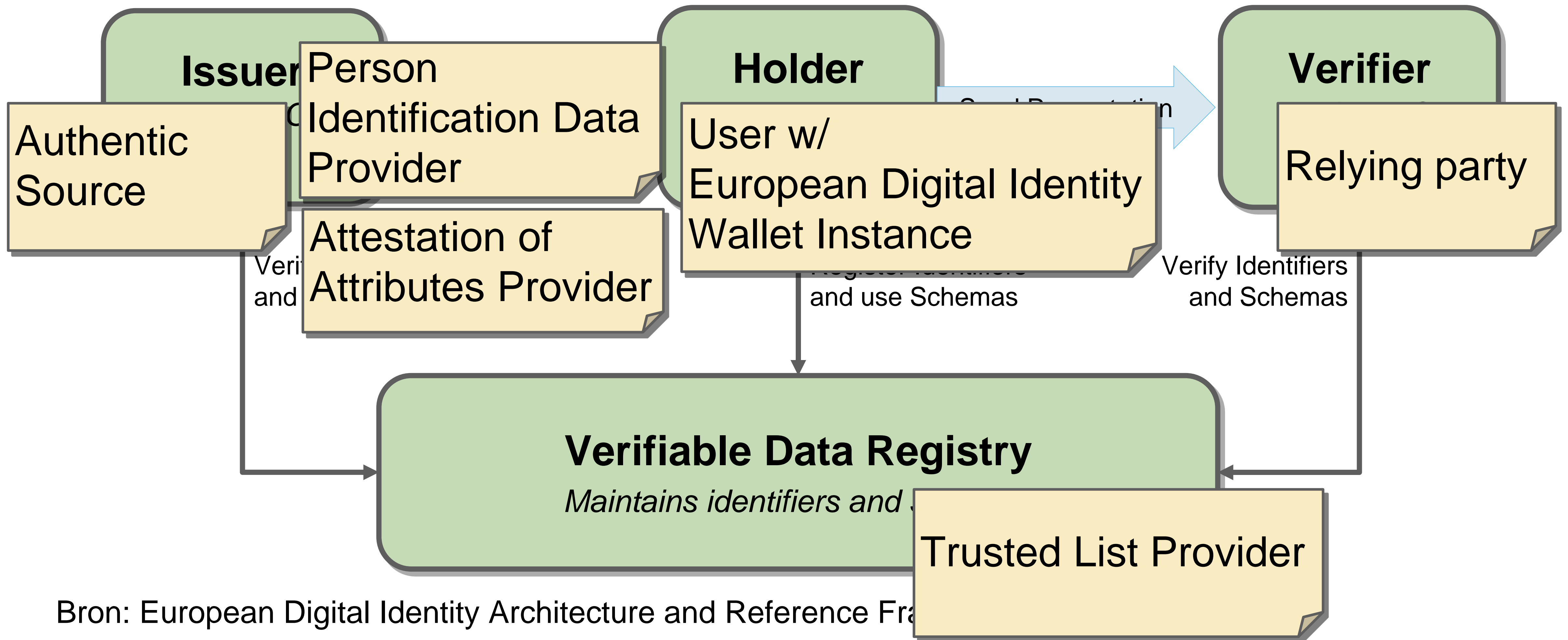
Aanbeveling (EU) 2021/946 van de commissie van 3 juni 2021 betreffende een gemeenschappelijke EU-toolbox voor een gecoördineerde aanpak ten behoeve van een Europees kader voor digitale identiteit.

Publicatie:

[European Digital Identity Architecture and Reference Framework \(ARF\)](#)

Hoe wordt een verklaring betrouwbaar?

De **TECHNIEK** op basis van Europese standaarden

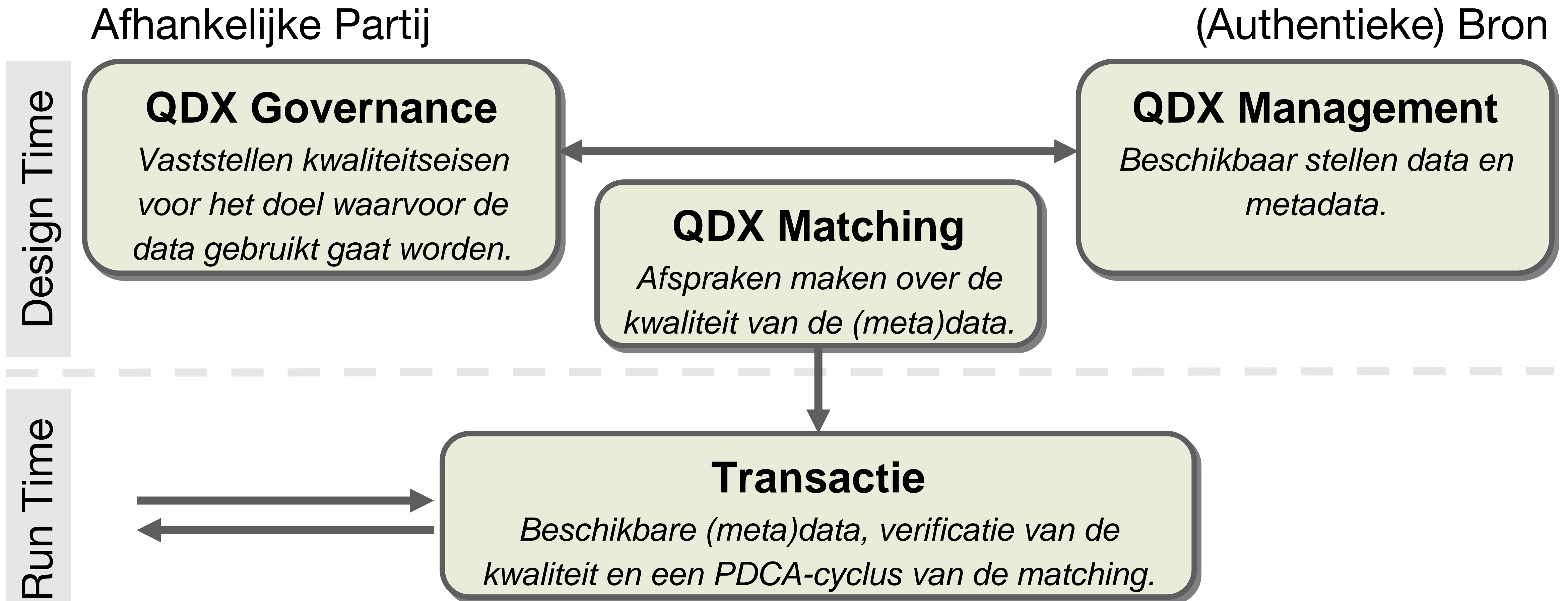


Bron: European Digital Identity Architecture and Reference Framework

Hoe heeft data de juiste kwaliteit?

GOVERNANCE over de kwaliteit van data

Bron: Een nieuw perspectief voor vertrouwensmodellen in de zorg, TNO, 14 april 2022



Samen beter!

Met **TECHNIEK** en **GOVERNANCE**

Voor een betrouwbare **kwaliteit van
gezondheidsgegevens.**



Dankjewel!

Heb je nog vragen?



<https://www.linkedin.com/in/renehietkamp/>