

Edubadge | Open Badge | Microcredential | NLWallet | Skills- paspoort | Verifiable Credentials | EduWallet

Hoe zit dat? Wat is het verschil?

Skills based ecosysteem

Digitale infrastructuur

19 maart 2025
Edudex Utrecht

Geschiedenis digitale credentials

Open standaarden voor digitale credentials

Waarborgen vertrouwen & kwaliteit

Europese/ wereldwijde standaardisatie

Toepassingsmogelijkheden

Aanvulling?

Skills based ecosysteem

19 maart 2025
Edudex Utrecht

Martijn Bos

Onafhankelijk adviseur skillsbased ontwikkelen & certificeren.

KennisPact MBO Brabant

Realisatie van skillsbased ecosysteem i.s.m.
onderwijs en werkgevers.

Platform Talent voor Technologie / Wij Zijn Katapult

- Smart Makers Academy
- Groenvermogen/ Make Hydrogen Work
- Energietransitiehubs Batterijtechnologie
- Energietransitiehubs Biobased Bouwen
- Energietransitiehubs Installatiesector

Skillsambassade (werkgroep techniek)

Waarborging toepassen van open standaarden volgens eIDAS verordening

Next Generation Digital Identity for Learning

Praktijkgericht onderzoek naar toepasbaarheid van nieuwe technologie
binnen beroepsonderwijs. (Basis van Npulse-projecten Eduwallet en
Microcredential)

2011

Open Badge Initiatief

Democratisering van ontwikkeling



Luuk heeft bij de bevers gelogeed •



2011

Open Badge Initiatief

Democratisering van ontwikkeling



*Erkenning van ontwikkeling. Ongeacht het
formeel, non-formeel of informeel karakter
van het leertraject.*



2012

Open Badge 1.0 Standaard

Chicago Summer of Learning



2015 - 2018

Open Badge 2.0 Standaard

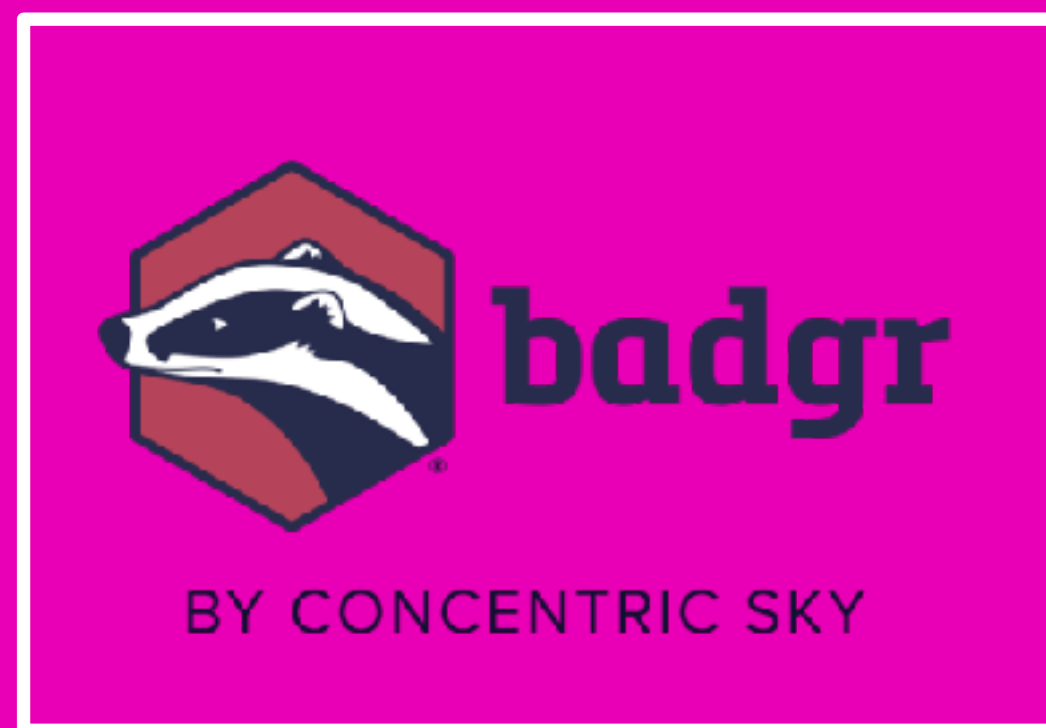
Platforms, backpacks, paspoorten



2015 - 2018

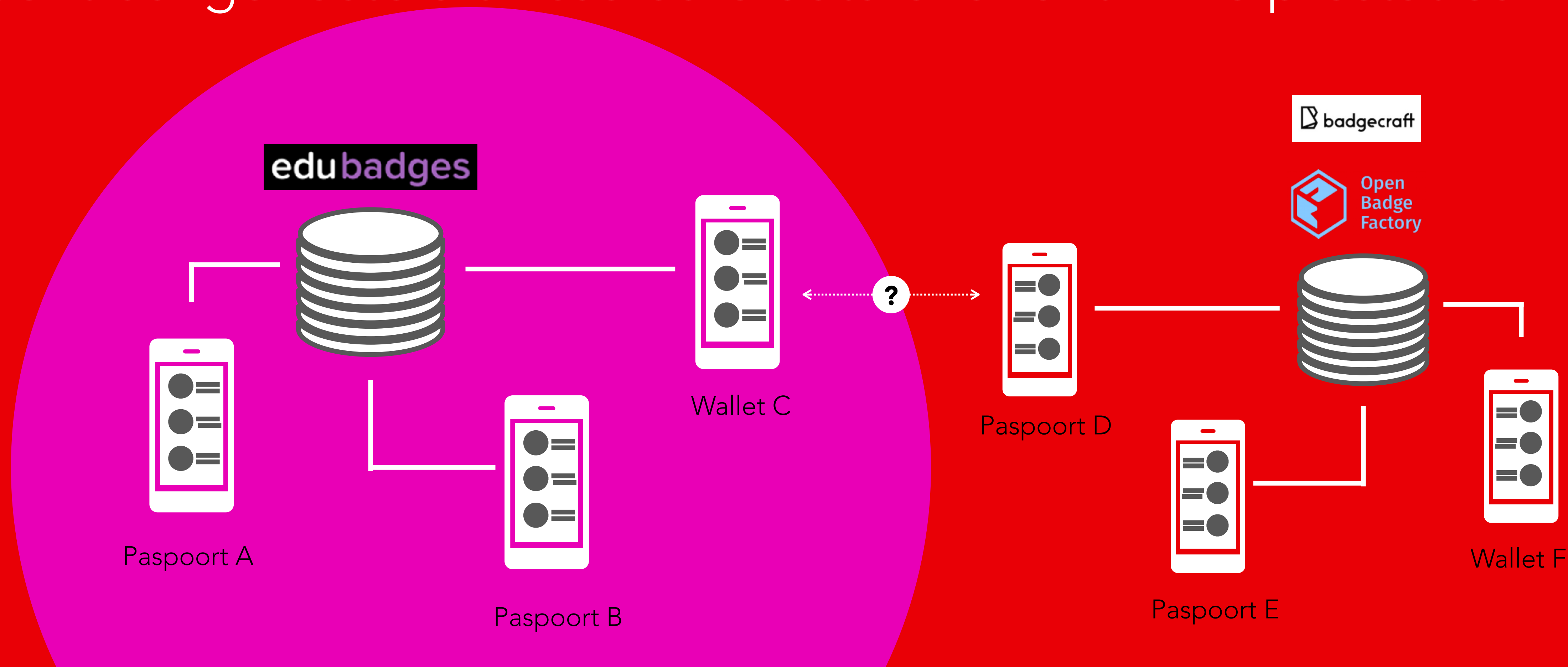
Open Badge 2.0 Standaard (?)

Platforms, backpacks, paspoorten



Wat is een open badge 2.0?

Centraal gehoste uitwisselbare data over ontwikkelprestaties



Blauwdruk EU

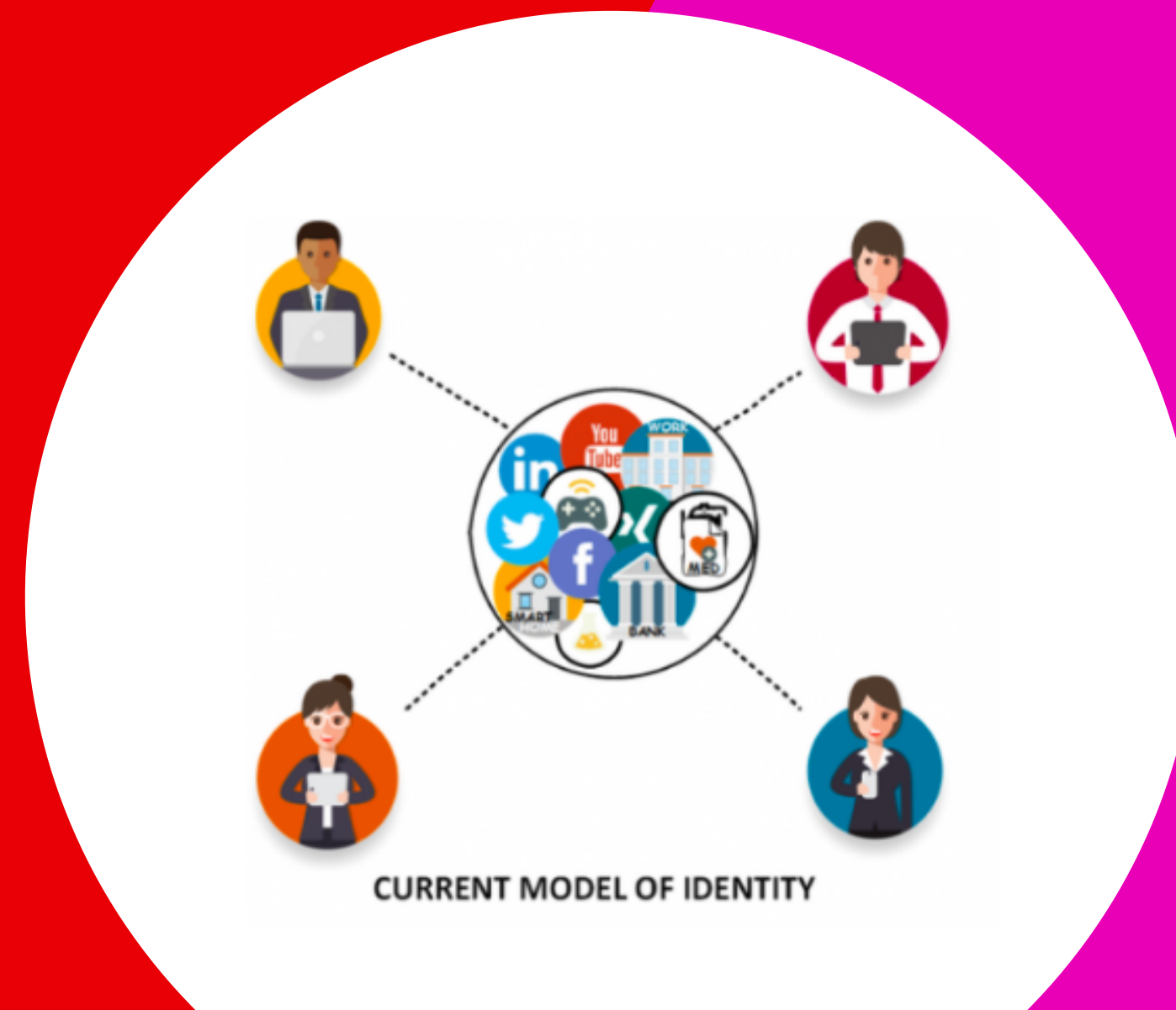
eIDAS 2.0 verordening (m.i.v. 2026)

Self Sovereign Identity

Decentralized Identifier

Verifiable Credentials

Open Badge 3.0



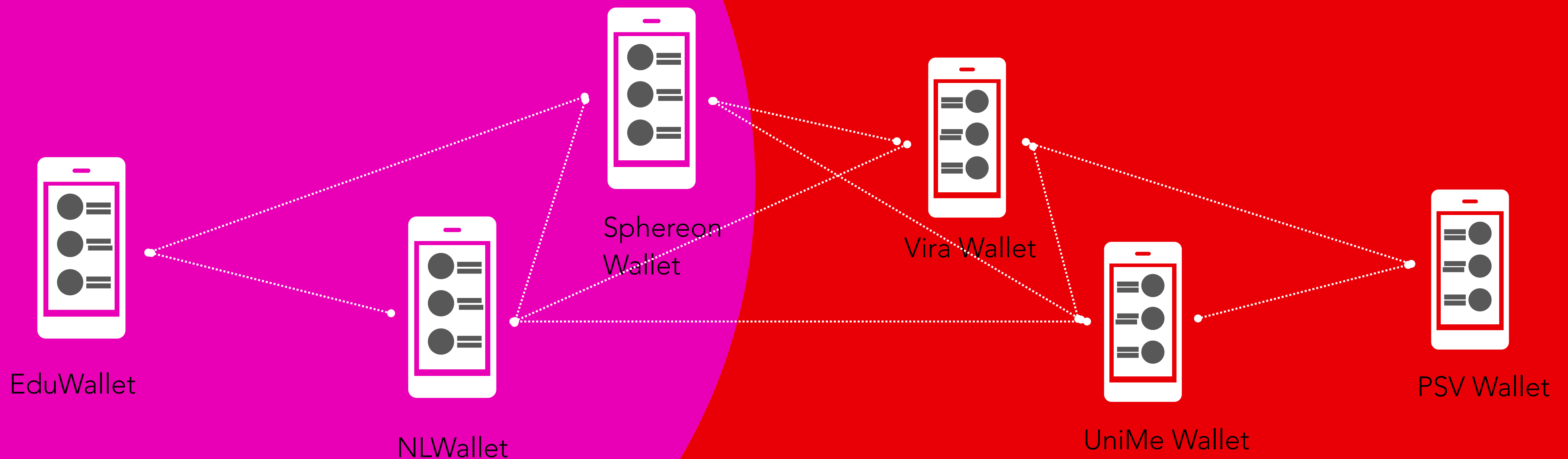
Open badge 2.1



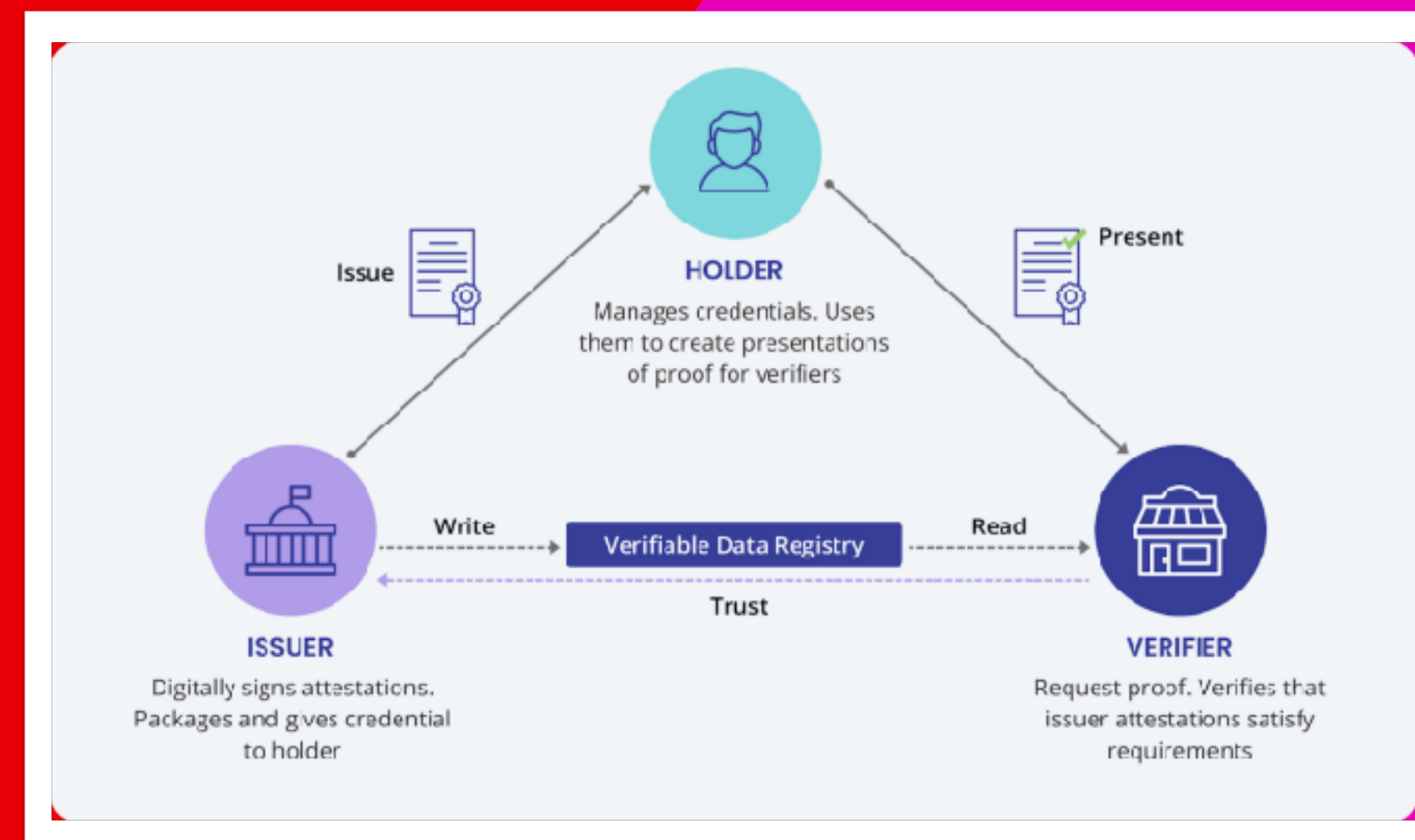
Verifiable Credential (OB3)

Wat is een open badge 3.0?

Decentrale uitwisselbare data over ontwikkelprestaties



Triangle of Trust



Digital Credentials

- Data bevestiging door verstrekker
- Data onveranderbaar
- Data intrekbaar

Subject-Binding

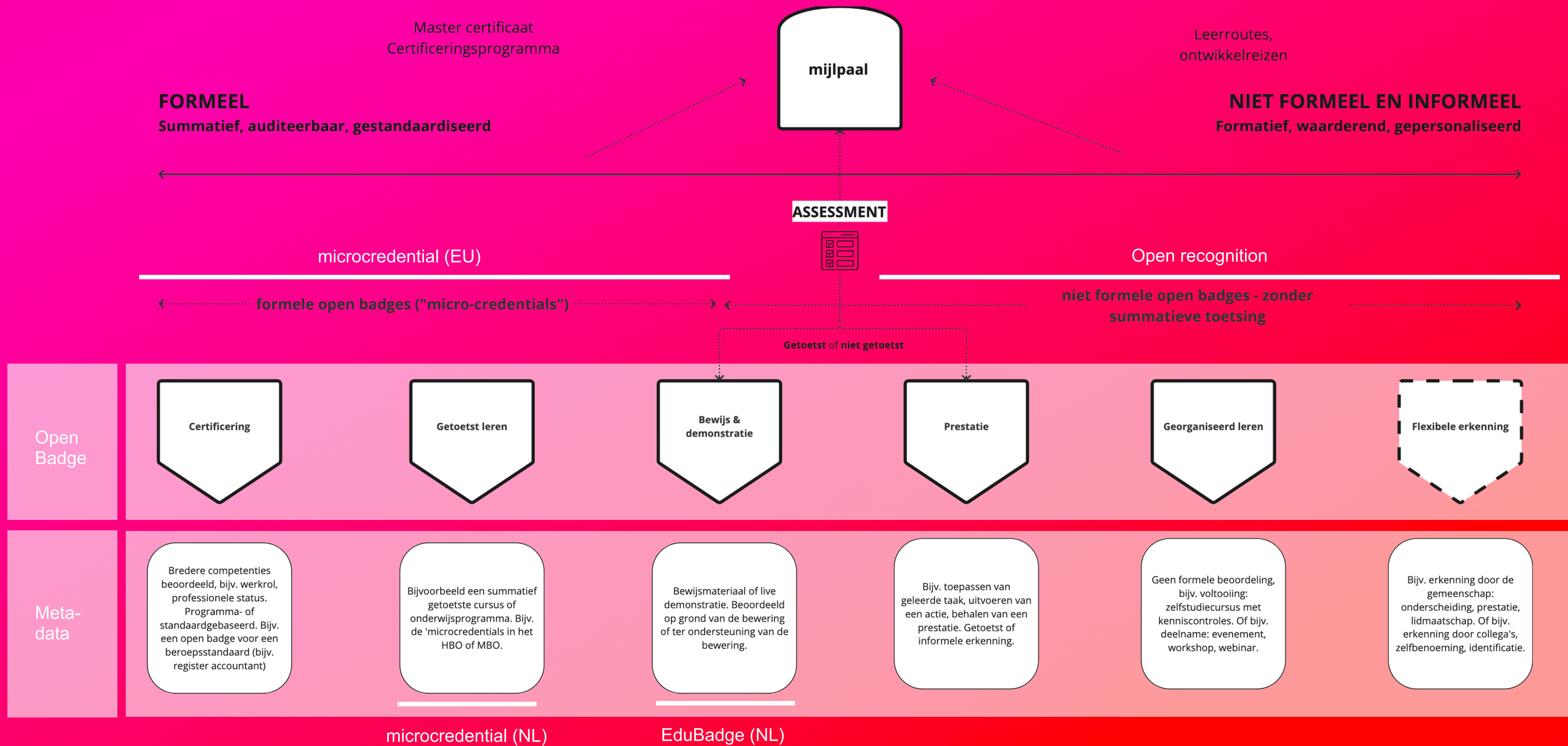
- Data verbonden met ID
- Houder bewijst controle over ID

Privacy

- Verifier vertrouwt Issuer
- Geen direct contact tussen Verifier & Issuer
- Geen uitwisseling van data

Edubadge | Open Badge | Microcredential

het verschil zit 'm in de metadata



Dankjewel



martijn@afdelingweten.nl