



Npuls

Eduwallet

Wat kan een wallet + digitale identiteit + credentials betekenen voor het onderwijs (en de arbeidsmarkt)?

Peter.eikelboom@surf.nl

Juul.delouw@surf.nl / [@KW1C.nl](https://twitter.com/KW1C)

jan.vanmulligen@duo.nl



01

Wat is een eduwallet?



02

Demo eduwallet proeftuin



Europese ontwikkelingen:

Wetgeving: eIDAS2 + Standaardisatie: ARF

Digital identity

for all Europeans



European Commission
Commission européenne

Commission européenne
European Commission

Tijdslijn: 2027+

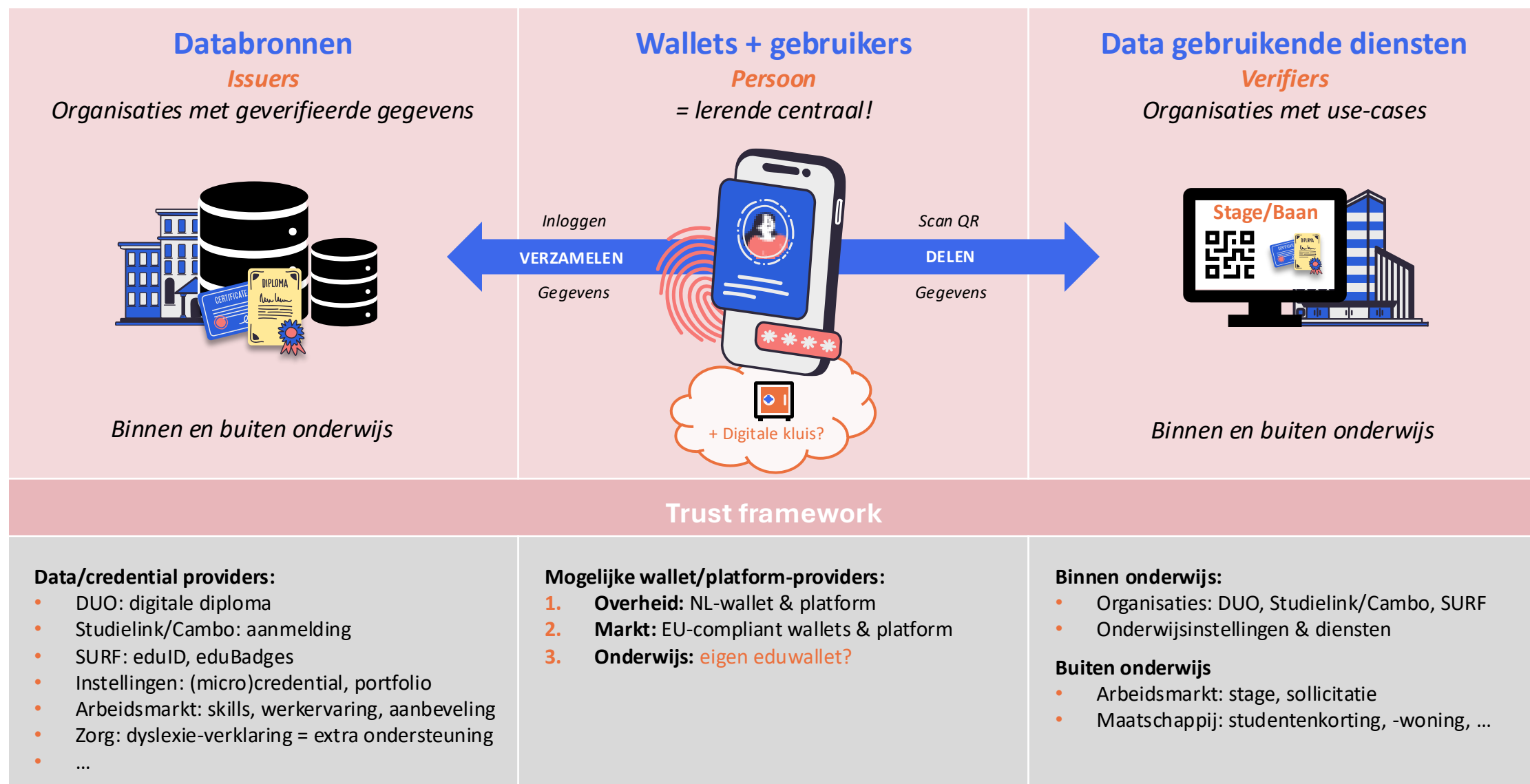
Npuls project eduwallet: wat betekent dit voor het onderwijs? (en de arbeidsmarkt?)

| Een eduwallet is een oplossing waarbij de lerende centraal staat

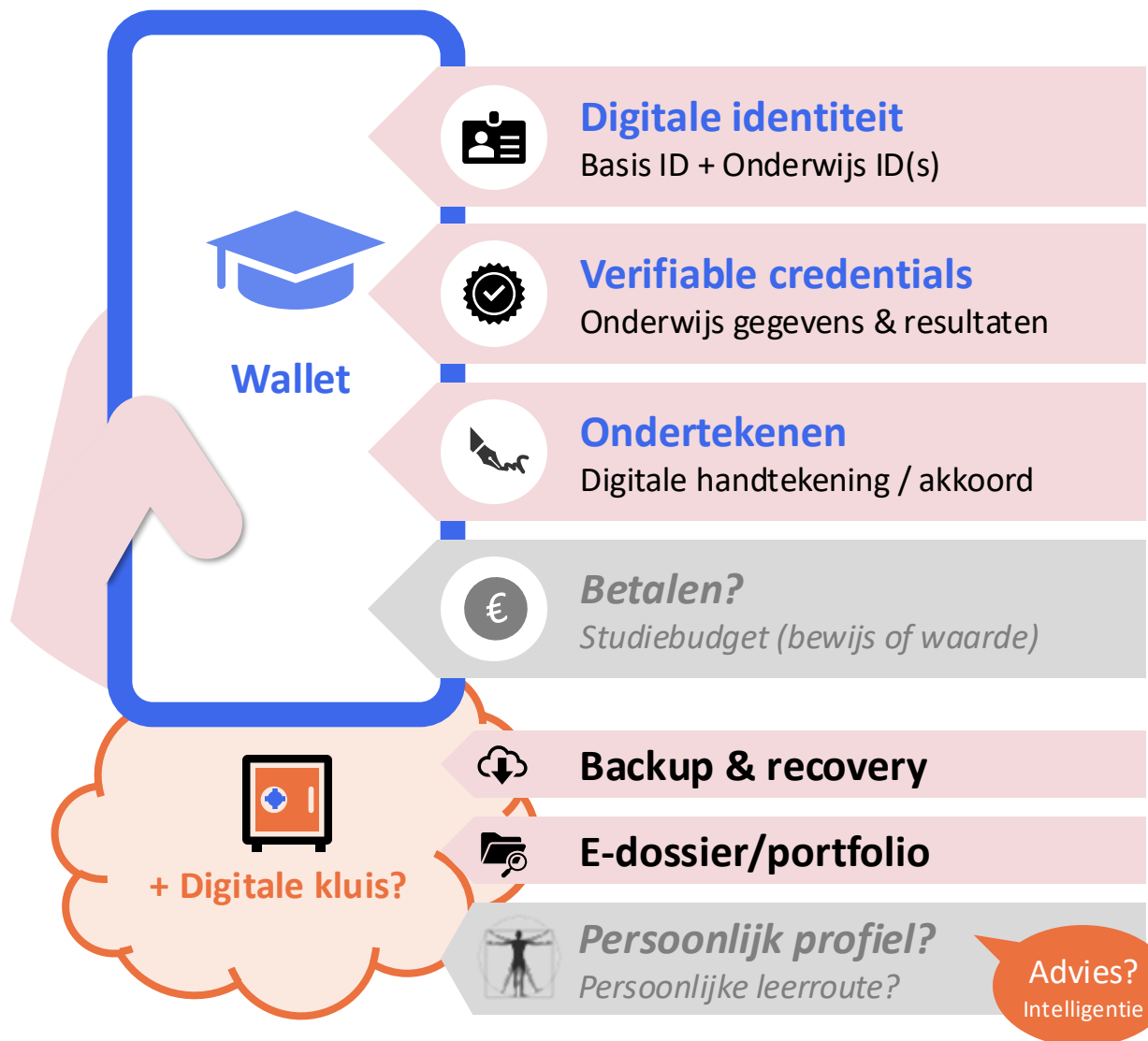


- ▶▶ Om een **lerende regie** te **geven**, dienen een aantal (digitale) zaken **rondom de lerende** georganiseerd te worden

Een wallet is onderdeel van een ecosysteem



| Een wallet (en kluis) met verschillende functionaliteiten:



Wie ik ben

- Identificatie
- Authenticatie (inloggen en toegang zonder wachtwoord)

Wat ik kan/heb/ben

- Verificatie (18+, w/g student, dyslexie, ...)
- Data delen (diploma, microcredential, badge, skill, ervaring)

Waarmee ik akkoord ga

- Signing
- Consent management

= Toekomstverkenning

= Toekomstverkenning

Een wallet is een oplossing voor diverse onderwijs use-cases:



- Bewijzen wie je bent: nationaal en internationaal
- Verkrijgen eduID = identifier onderwijs
- Bewijs inschrijving

eduID

- Inloggen met eduID bij instellingen
- Toegang eigen digitale account
- Toegang fysieke locaties & faciliteiten (NFC)

- Digitale collegekaart
- Toegang leer-omgeving & materialen
- Bewijs vrijstelling
- Digitaal ondertekenen of accorderen

- Toegang tentamens
- Bewijs extra tijd (o.a. dyslexie)
- *Biometrie: gezichtsscan vergelijken met pasfoto in wallet*

edubadges

Wat kan ik:

- Diploma's (DUO)
- (Micro)credentials
- Skills
- Certificaten
- Aanbevelingen
- Werkervaringen
- Portfolio

- **Binnen onderwijs**
- **Met arbeidsmarkt** en samenleving (o.a.
- *(Anoniem) solliciteren stage/baan*
- *Bestellen met studentenkorting*
- ...

| Wat is het DIT-lab?



Discover Innovations of Tomorrow

- DIT-lab is het innovatielab van DUO in samenwerking met de Hanze UAS. DUO-medewerkers werken hierbij voor drie jaar samen met studenten van de Hanze
- DIT-lab doet onderzoek naar digitale identiteit en gevolgen voor de dienstverlening van DUO
- Wij willen actief leren van ontwikkelingen, door onderzoek en het maken van prototypes.
- DIT-lab zit in Europese consortia die testen met het digitaal uitgeven van leeruitkomsten in de vorm van credentials (zoals bij diploma's)

Partnered by:



Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Digital
Society
Hub

| DIT-lab binnen eduwallet



Discover Innovations of Tomorrow

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Eduwallet proeftuin is mooie kans om diploma's as a verifiable credential te onderzoeken met bredere context dan alleen DUO. | <ul style="list-style-type: none">• Binnen eduwallet plaatsen wij een Diploma vanuit DUO als credential in een wallet.• Dit doen wij tot aan de zomer en dan gaan we evalueren hoe nu verder. | <ul style="list-style-type: none">• Het betreft testdata en dus geen echte data.• Maar wel met een belangrijke bijdrage aan de proeftuin om rol en werking van een mogelijke toekomst te verkennen. |
|--|--|--|

Partnered by:

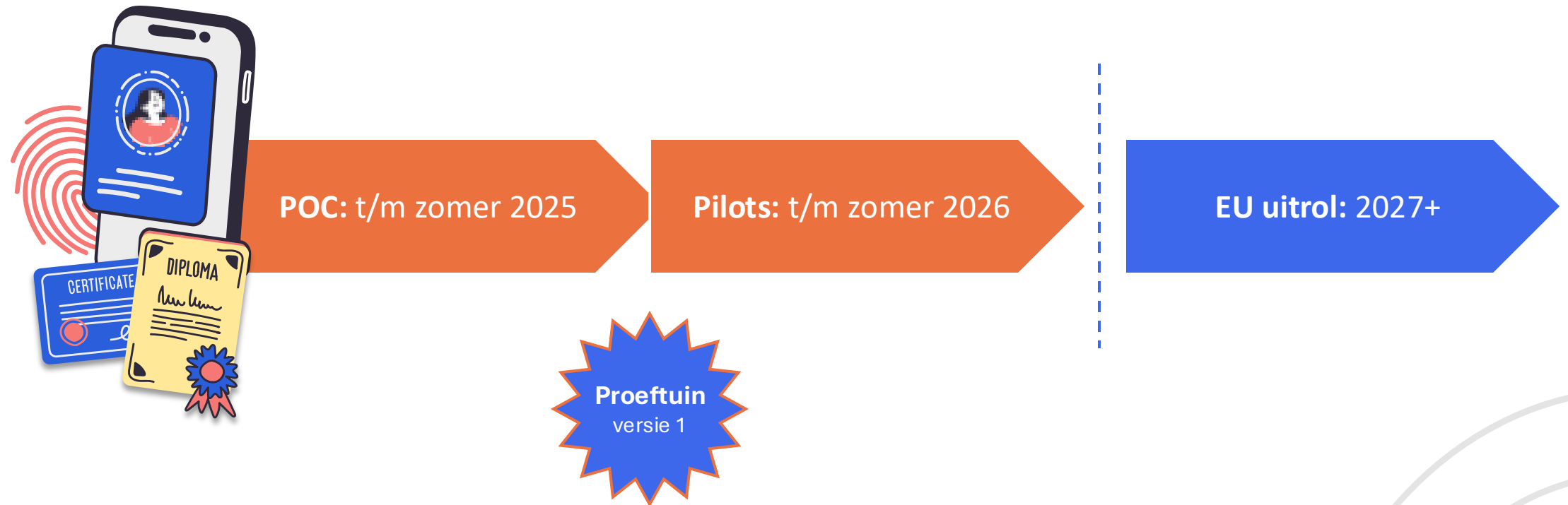


Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Digital
Society
Hub

| Tijdslijnen Npuls project eduwallet



| Sneak preview: proeftuin

