

Intro Digitale Identiteit

Koen de Jong



**inno
valor**

Digital Identity

Intro Digitale Identiteit

Digital Identity is hot!
eIDAS 2.0 is de drijfveer

European Commission
Commission européenne

Commission européenne
European Commission

Over mijzelf



Adviseur Personal Data Management & Digital identities – InnoValor Advies

- EDI wallets & toezicht – RDI
- Landschapsanalyse RoG
- eIDAS peer reviews
- Group leader and reviewer – MyData Operators

**inno
valor**

Over InnoValor



**Operator group & awards
NL Hub**



BZK
**Landschapsanalyse
EDI Wallet**



PGGM
**Whitepaper impact
EDI wallet**



ICTU - RoG
**Vergelijkende analyse
afsprakenstelsels**



VWS
**Digitale leeftijds-
verificatie & identificatie**



BZK - RoG
**Workshop marktpartijen
en DigiD**



Diverse organisaties
**Workshop wallet
service blue print**



RDI
**Toezicht op
ontwikkelingen EDI**



BLSP
**Ondersteuning EDI
wallet pilots in NL**



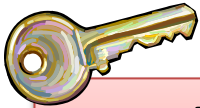
Digitale identiteit & persoonlijke data

We zijn experts op ontwikkelingen zoals
EDI, PDM, RoG etc. én helpen dit te duiden
in context van de organisatie en
maatschappij

EU commission announces new version of eIDAS

“It proposes an European Digital Identity framework to offer users **self-determined personal digital wallets** that would allow for a secure and easy access to different services, both **public and private**, under the **users full control**.”

Wat is een digitale identiteit?



authentication (password etc)

Attributes

Pietje Puk
Kalverstraat 1
1234AB Amsterdam
11-12-1913 te Amstelveen
BSN: 123456789
Male



To continue, log in to Spotify.

 CONTINUE WITH FACEBOOK

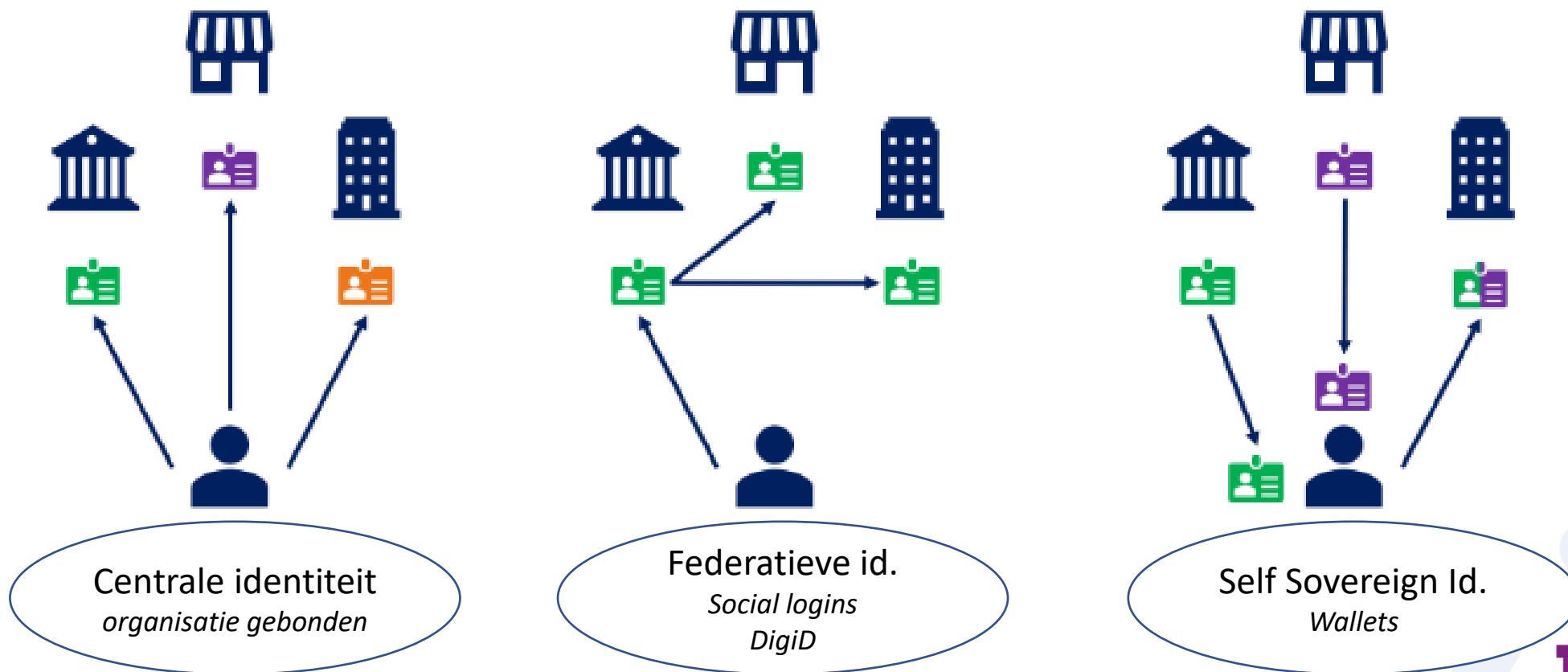
 CONTINUE WITH APPLE

 CONTINUE WITH GOOGLE



inno
valor

Van centrale identiteit naar SSI

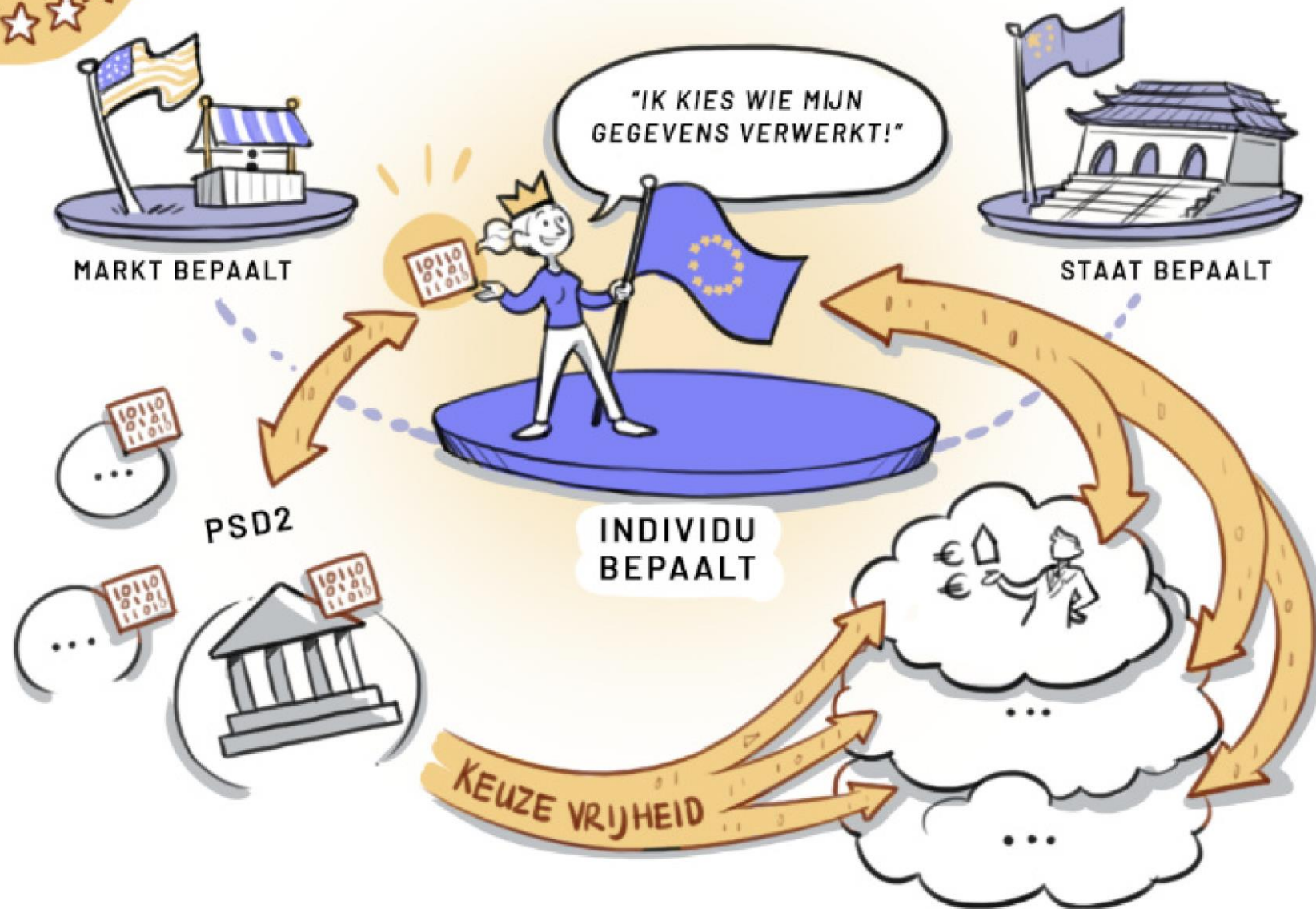


EU perspectief op soevereiniteit & EDI wallets uitgelegd



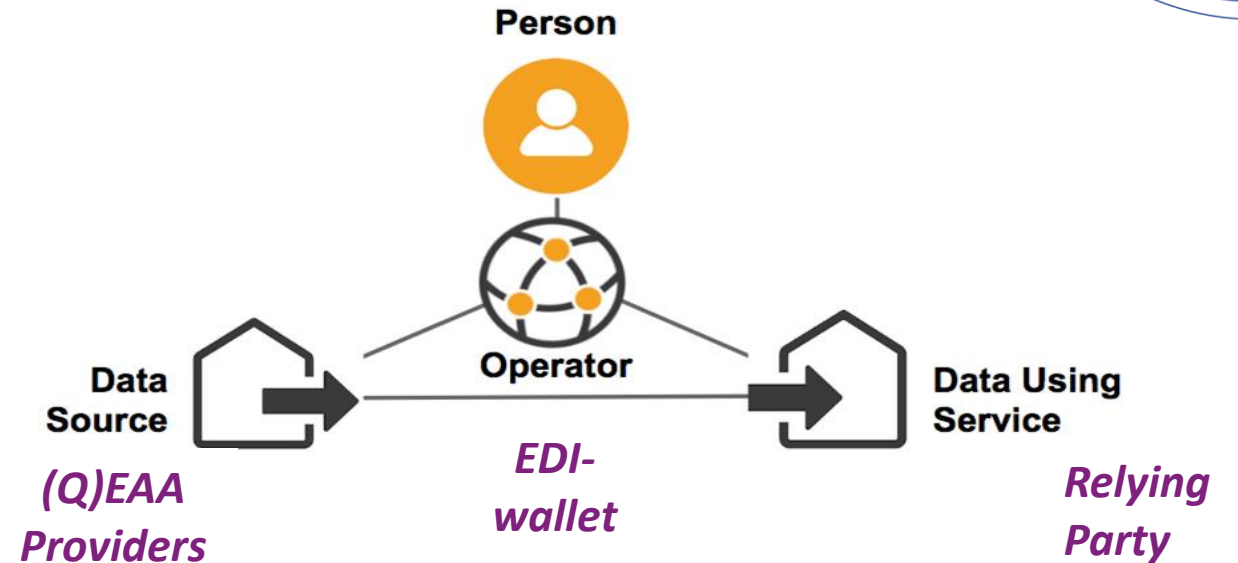
Value through innovation

**inno
valor**



Guiding EDI

- eIDAS 2.0
- European Digital Identity
 - ... Framework
 - ... Wallet
 - E(U)DI
- Wallet ≠ EDI



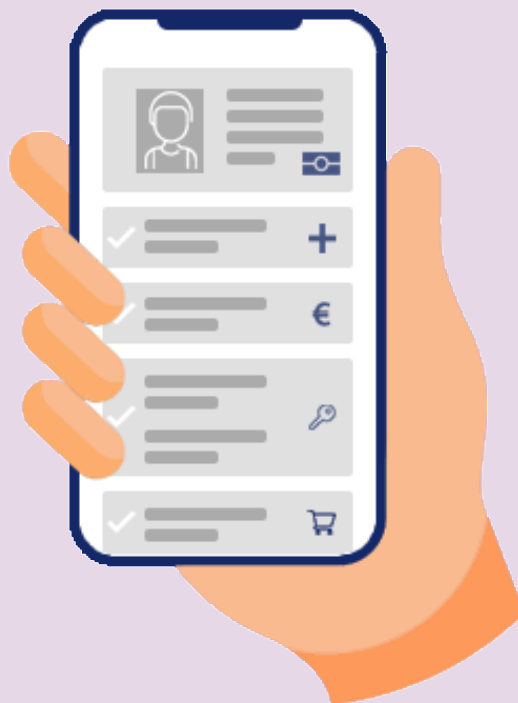
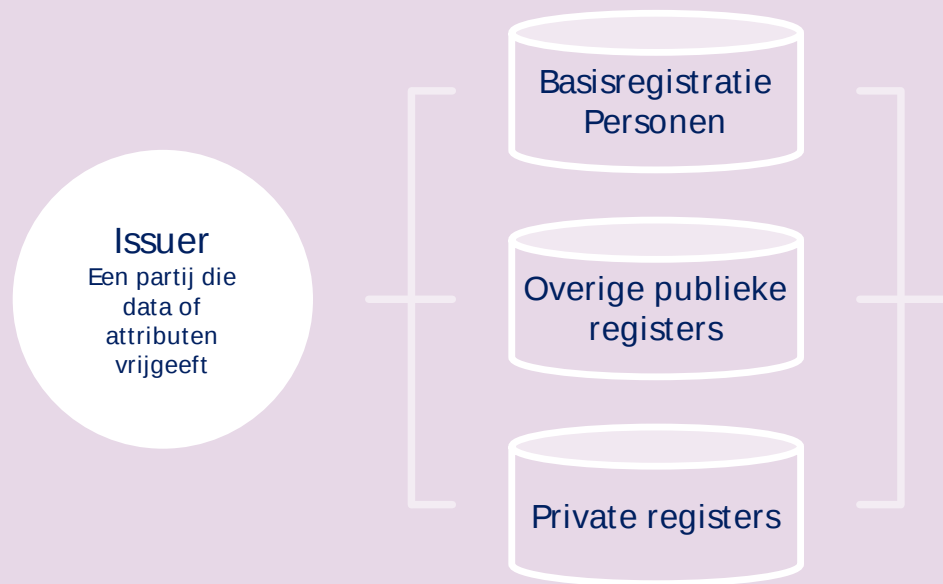
Definitie van de EDI

‘European Digital Identity Wallet’ is a material or immaterial unit that allows, ... , the user to:

- present **personal identification data (PID)** and electronic attestations of **attributes** to relying parties on request
- perform electronic **identification and authentication** for a service
- create qualified electronic **signatures** and or seals;

De EDI wallet uitgelegd

DATA IN DE WALLET

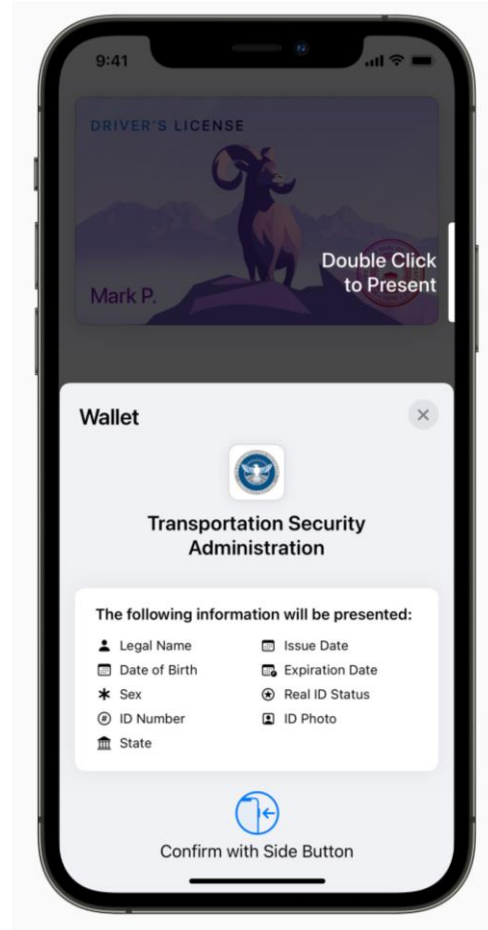


FUNCTIONALITEIT VAN DE WALLET



Je gebruikt nu al wallets

Maar dan zonder EU normen en waarden



Waar gaat de wallet gebruikt worden?

EDI Large Scale Pilots

- Betaaldiensten
- Mobile Driving Licence
- eHealth
- Educatie

Impact hoog, gebruik laag

'Wallets' voor dagelijks gebruik

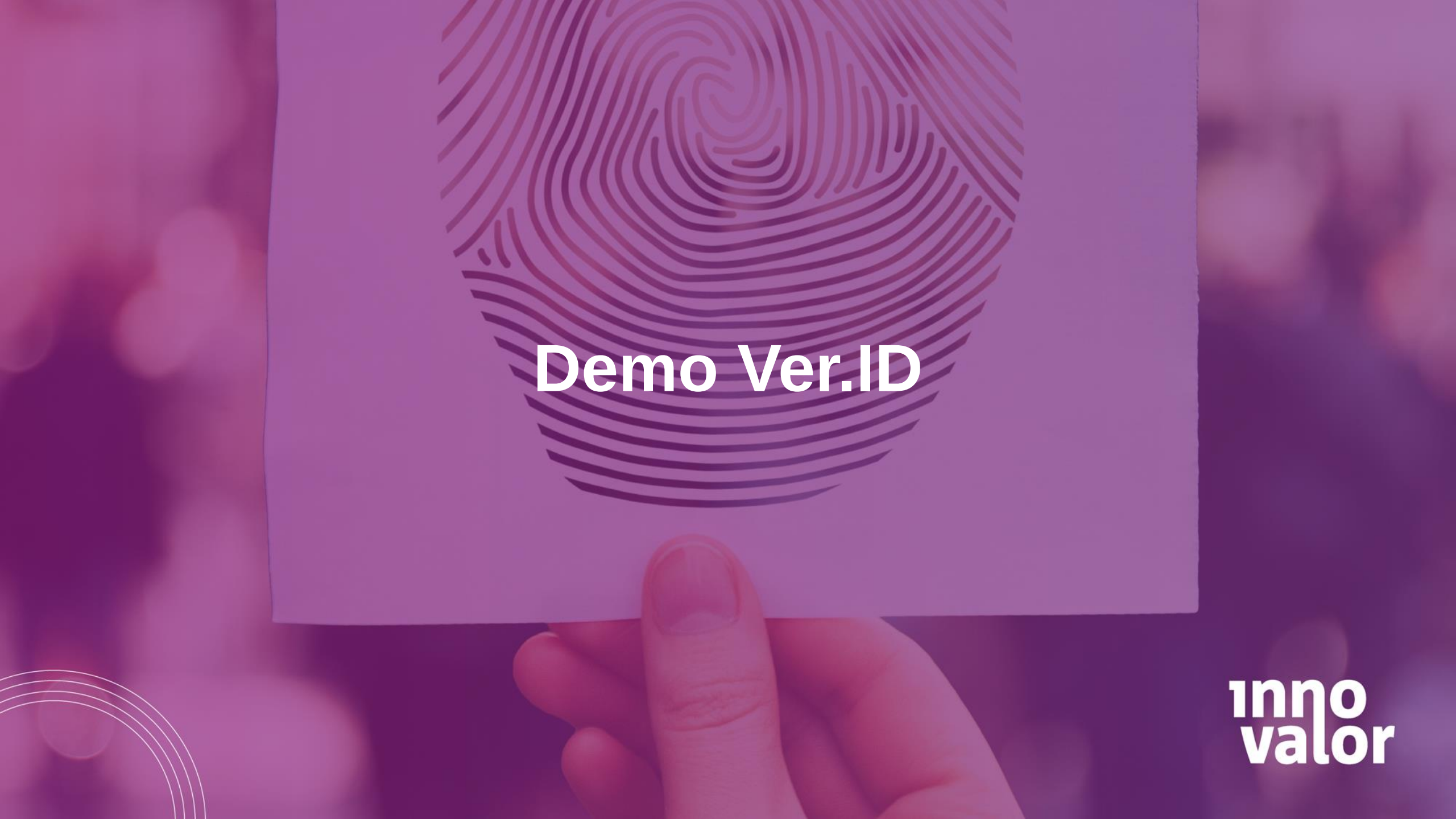
- Betaaldiensten
- (online) inloggen
 - Overheden
 - Platformen
- Klant- en toegangskaarten

Impact laag, gebruik hoog

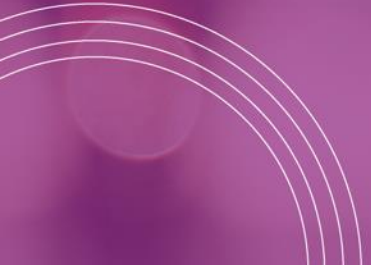
Waar gaat de wallet gebruikt worden?

- Online of digitaal inchecken bij een hotel
- (Online) leeftijdscontrole
- Toegang tot de sportschool
- One-click checkout

Waar liggen kansen voor de publieke sector?

A hand is holding a purple rectangular card. On the card is a large, stylized fingerprint graphic. The text "Demo Ver.ID" is printed in white across the center of the fingerprint. The background is a blurred image of a crowd of people, also tinted with a purple hue.

Demo Ver.ID

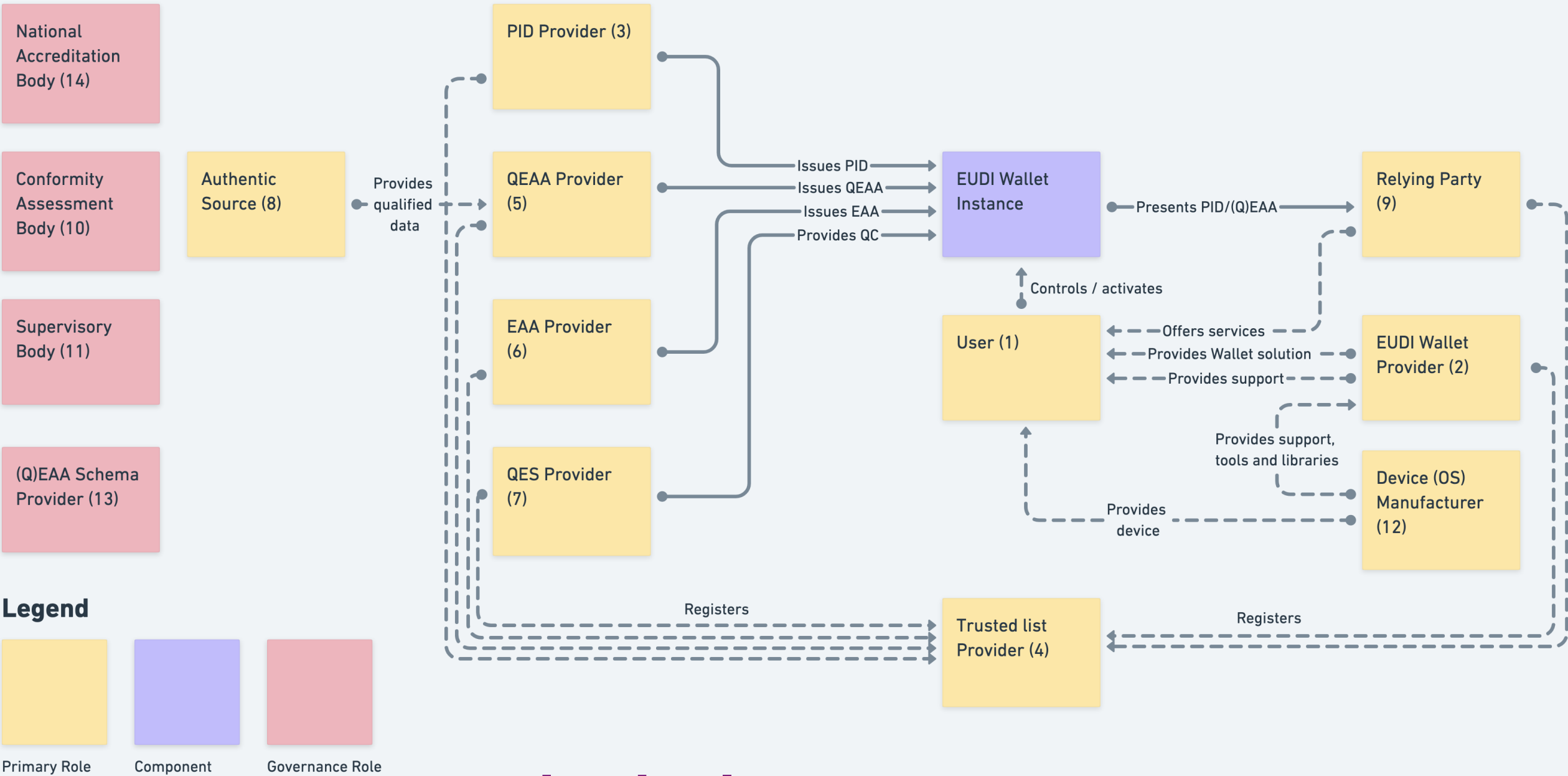
A decorative graphic in the bottom left corner consisting of several concentric white arcs.

**innova
valor**

A hand is holding a purple rectangular card. On the card, there is a large, stylized fingerprint graphic in a darker shade of purple. Overlaid on the lower part of the fingerprint is the text 'Deepdive EDI' in a white, bold, sans-serif font. The background of the entire image is a blurred, bokeh-style photograph of people in a meeting, tinted with a purple hue. In the bottom left corner, there are three thin, white, concentric circular lines. In the bottom right corner, the logo 'innovalor' is displayed in white, with 'inno' on the top line and 'valor' on the bottom line.

Deepdive EDI

**inno
valor**



Onderdeel van een groter ecosysteem

Belangrijke aspecten v.d. EDI wallet

- Bevat een **generieke interface** voor:
 - Het inladen van PID en attributen
 - Presenteren van PID en attributen aan reyling parties
- **De wallet is gratis in gebruik (?)** voor natuurlijke personen, en wordt uitgegeven op betrouwbaarheidsniveau **Hoog**
- Wallets kunnen **offline** (f2f) gebruikt worden

eIDAS 2.0: belangrijke aspecten

- **Niet één wallet** to rule them all: elke lidstaat heeft zijn eigen wallets (uitgegeven, gemandateerd of erkend).
 - Niet alle wallets hetzelfde, lidstaten hebben eigen prioriteiten
- Personen en organisaties kunnen hun digitale identiteit (PID) en **een brede set attributen**, zoals diploma's delen via een wallet app op hun smartphone.
- Niet langer alleen voor de publieke sector, maar de private sector mag (en soms moet) de wallet ook gebruiken.

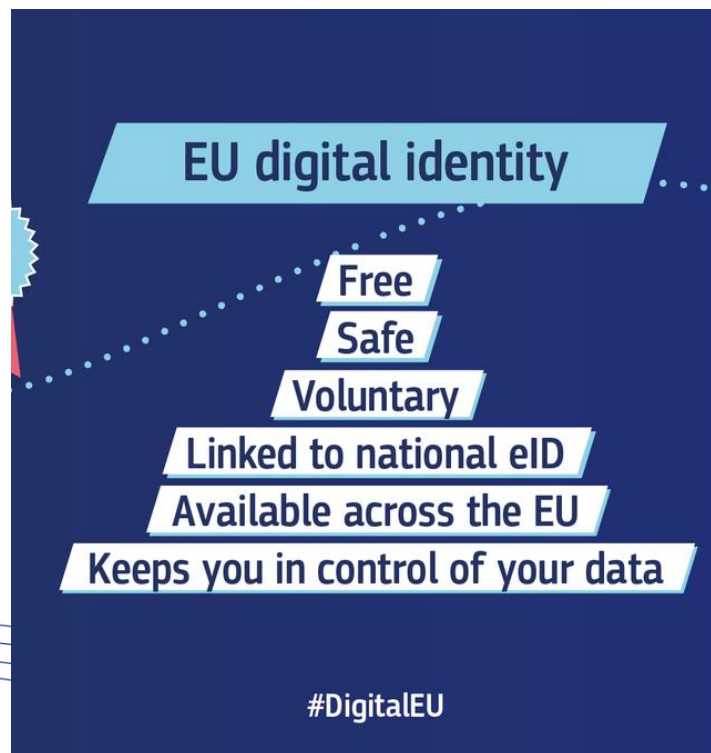
Ontwikkelingen

EDI wallet ontwikkelingen in context

In dit overzicht zijn ontwikkelingen en concepten die de EDI wallet raken, ingedeeld op twee assen; of ze op Europees of Nederlands niveau plaatsvinden en of ze wetgeving of de praktijk raken.



Uitgangspunten *EDI-Stelsel NL*



- Inrichting **EDI-stelsel voor wallets** waarin per **medio 2025*** één of meer nationale id-wallets én andere Europees erkende wallets in Nederland te gebruiken zijn.
- **Publieke voorbeeldwallet:** bruikbaar in 2024-2025?
 - Maar de governance en het vertrouwensraamwerk zijn dan nog niet klaar!
- Met deze id-wallets kunnen **burgers** zelf beschikken over hun eigen identiteit en data en hier vaardig (bewust en bekwaam) mee omgaan**.
- Dienstverleners krijgen **niet meer gegevens** dan nodig zijn en de overheid organiseert toezicht zodat id-wallets **betrouwbaar** en **veilig** te gebruiken zijn***.
- De id-wallets kunnen zowel bij **publieke** als **private** dienstverleners worden gebruikt in lijn met de herziene eIDAS-verordening.
- De samenwerking aan deze ontwikkeling is **open** en **transparant**.

Het draait niet om de wallet! ... maar om het ecosysteem

- Er zijn al voldoende werkende wallets (IRMA, Ockto, Datakeeper, etc.), ... maar nauwelijks werkende ecosystemen
- Meerwaarde zit juist in ecosysteem (Google, Apple)
- En hoe zit het met vraagstukken die niet binnen eIDAS 2.0 worden opgelost?

Er is meer dan alleen EDI wallets

Wallet

App op je telefoon

- BYO device
- Attributen

Kluis

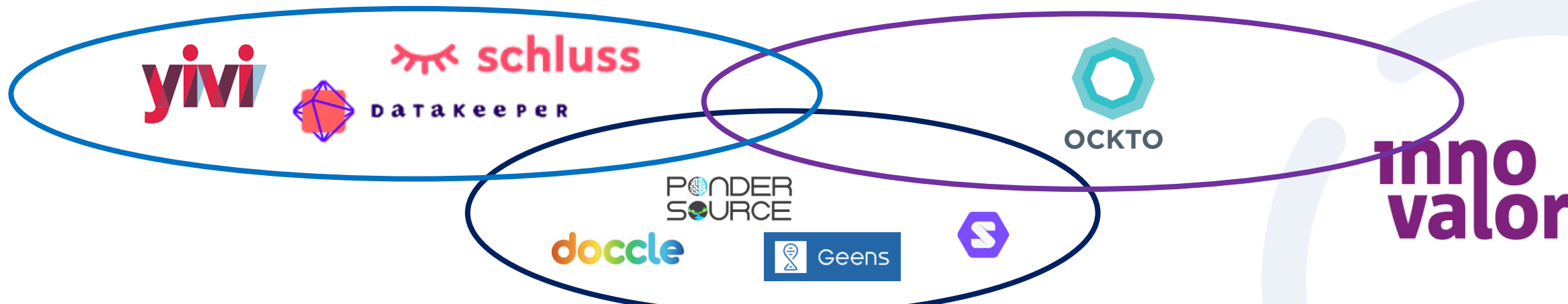
Datakluis in de cloud

- In de cloud
- + ongestructureerde data

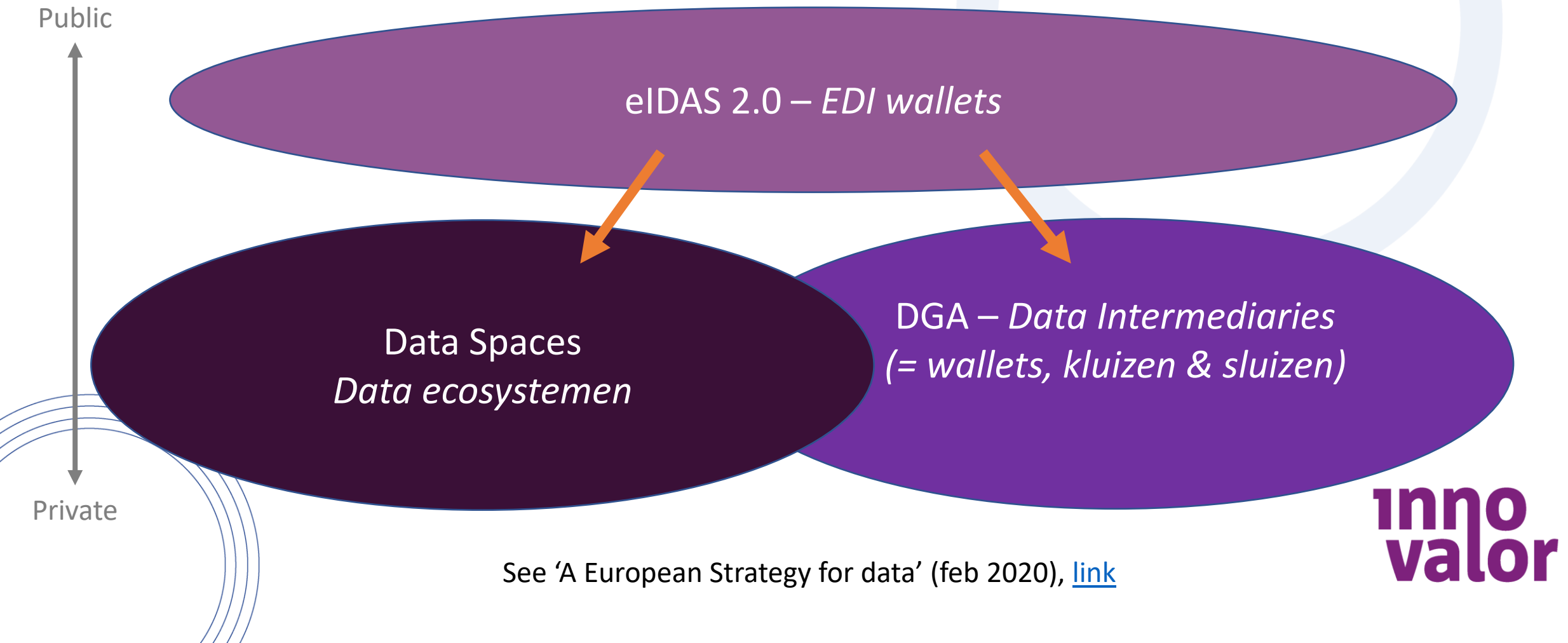
Sluis

Direct van bron naar dienstverlener

- Geen dataopslag
- N.v.t.

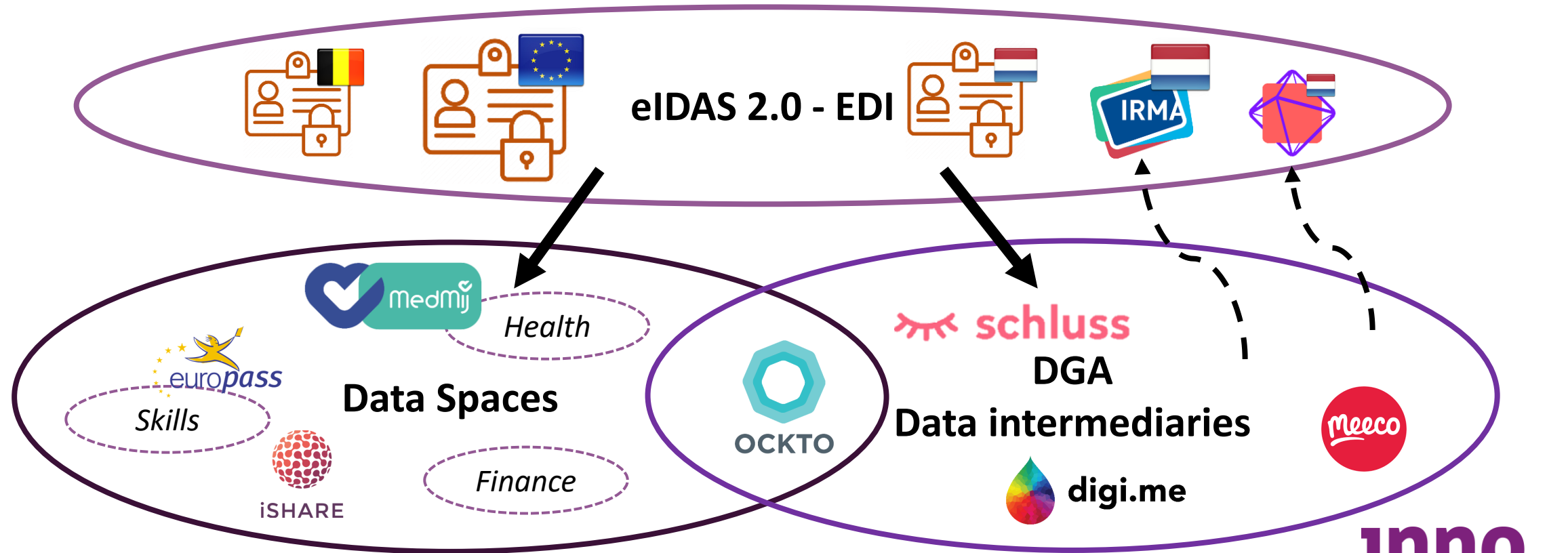


Er is meer dan alleen EDI wallets



See 'A European Strategy for data' (feb 2020), [link](#)

Er is meer dan alleen EDI wallets



Zie ook 'A European Strategy for data' (feb 2020), [link](#)



**De gebruiker zit niet te wachten op
een wallet**

**inno
valor**



**De gebruiker wil betere, makkelijkere
en persoonlijkere dienstverlening**

**inno
valor**

Daar is geen EDI stelsel voor nodig...

Daarom gaan we nu al aan de slag!

