



**Sunet  
dagarna  
2024**

# EU Digital Identity Wallet

Sunetdagarna april 2024 – Stefan Liström

# Agenda

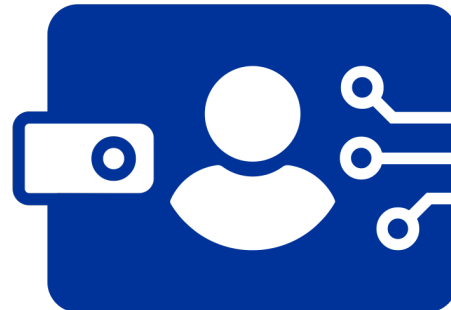
- Vad är eIDAS?
- Vad är den digitala identitetsplånboken?
- Varför behöver vi bry oss?
- Vad är status på pågående processer?
- Vilka komponenter finns i ekosystemet?
- Vad är skillanden mot nu?
- Vad är interoperabilitet?
- Vad är ett interoperabilitetslab?
- Vilka är problemen och lösningarna?
- Hur kan det se ut för användaren?
- Frågor?
- Bonus slide

# Vad är eIDAS?



# eIDAS

electronic identification and trust services



eIDAS revision – European Digital Identity Wallet – EUDIW

# Vad är den digitala identitetsplånboken?



# Varför behöver vi bry oss?

- Autentiska källor som ansvarar för följande uppgifter behöver utfärda dessa attribut till plånboken.
  - Adress
  - Ålder
  - Kön
  - Civilstånd
  - Familjesammansättning
  - Nationalitet eller medborgarskap
  - **Utbildningskvalifikationer, titlar och licenser**
  - Yrkeskvalifikationer, titlar och licenser
  - Befogenheter och uppdrag att företräda fysiska eller juridiska personer
  - Offentliga tillstånd och licenser
  - För juridiska personer, finansiella uppgifter och företagsuppgifter

# Vad är status på pågående processer?

## Legislative Process

- Negotiation of the proposal for the revision of the **eIDAS regulation** underpinning the EUDI Framework

## Wallet Technical Standards

- Member States and the Commission are in the process of establishing a **common toolbox** consisting of an **architecture and reference framework**, common standards and specifications and guidelines and best practices for the EUDI Wallet

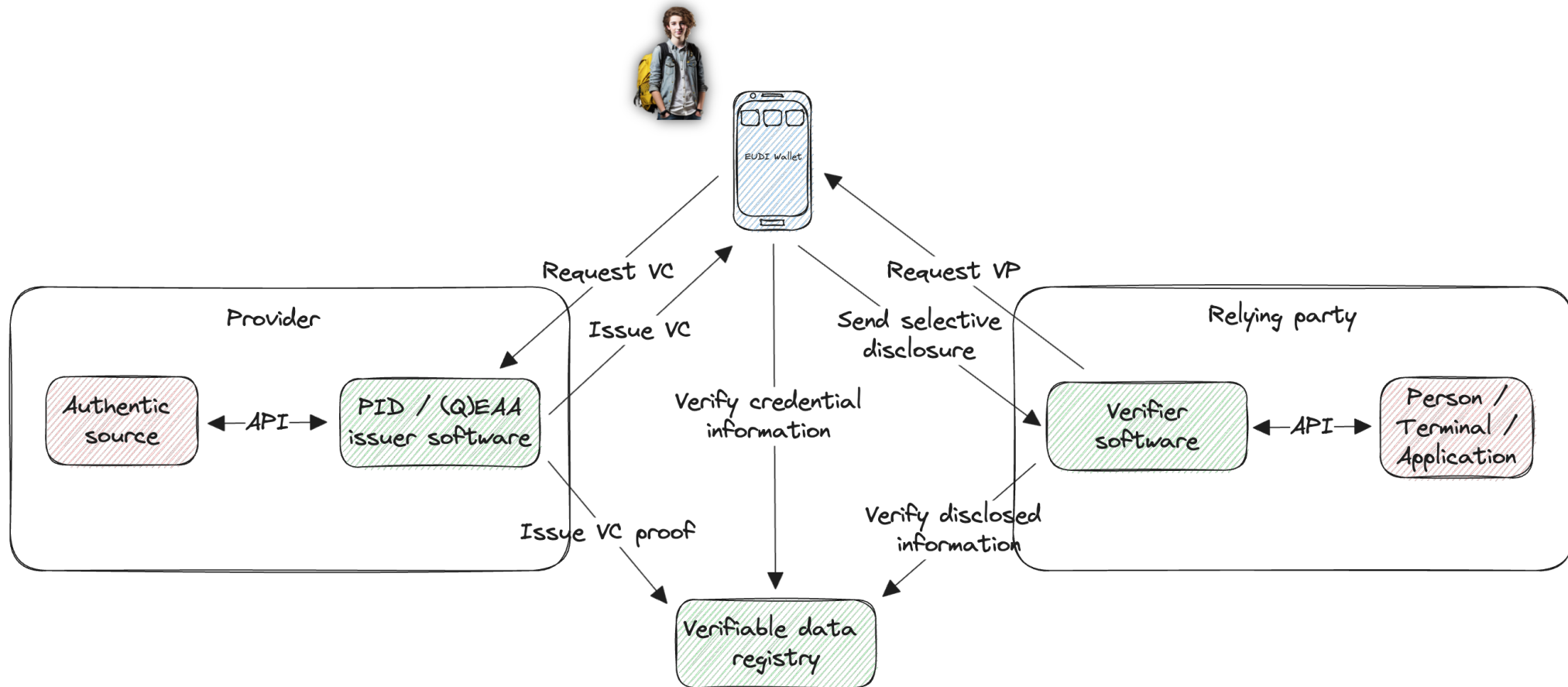
## Large-scale Pilots

- **Grants** under the Digital Europe Programme for **large-scale pilots around use-cases** for the EUDI Wallet including mobile driver licences, ePayments, eHealth and educational/professional qualifications

## Wallet Reference Application

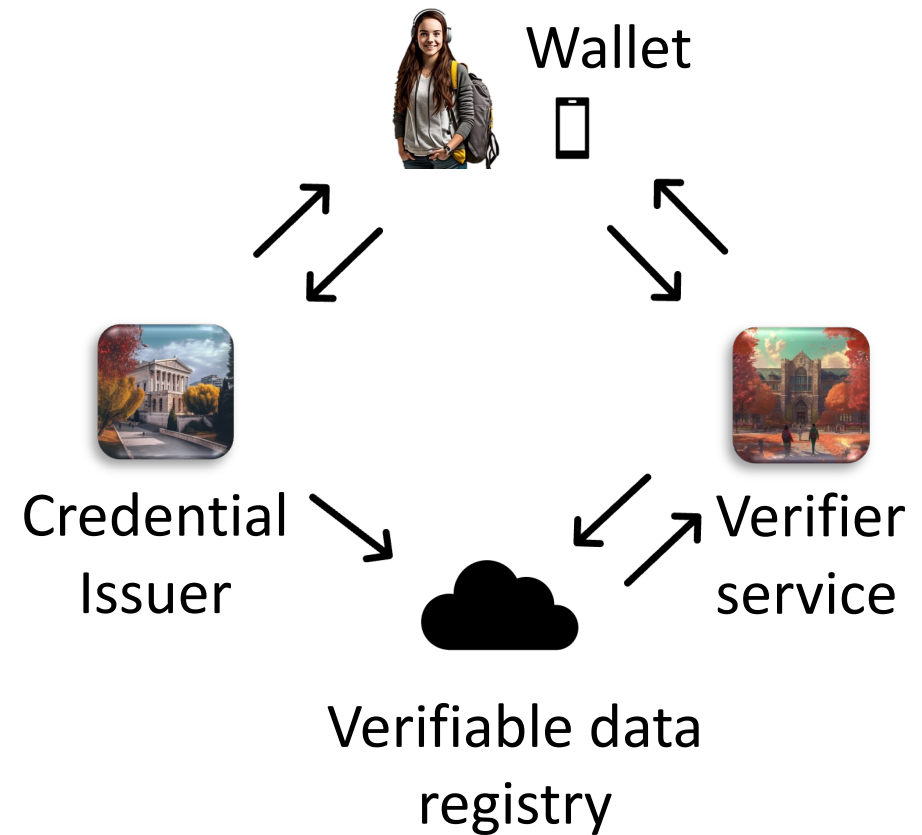
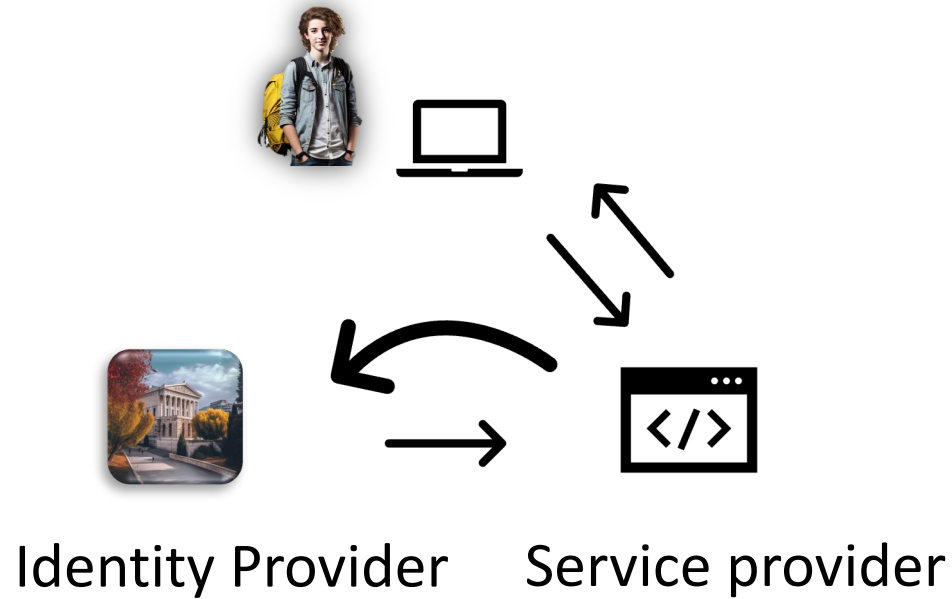
- Procurement of a **reference application** of the EUDI Wallet based on the technical standards agreed by the toolbox.

# Vilka komponenter finns i ekosystemet?





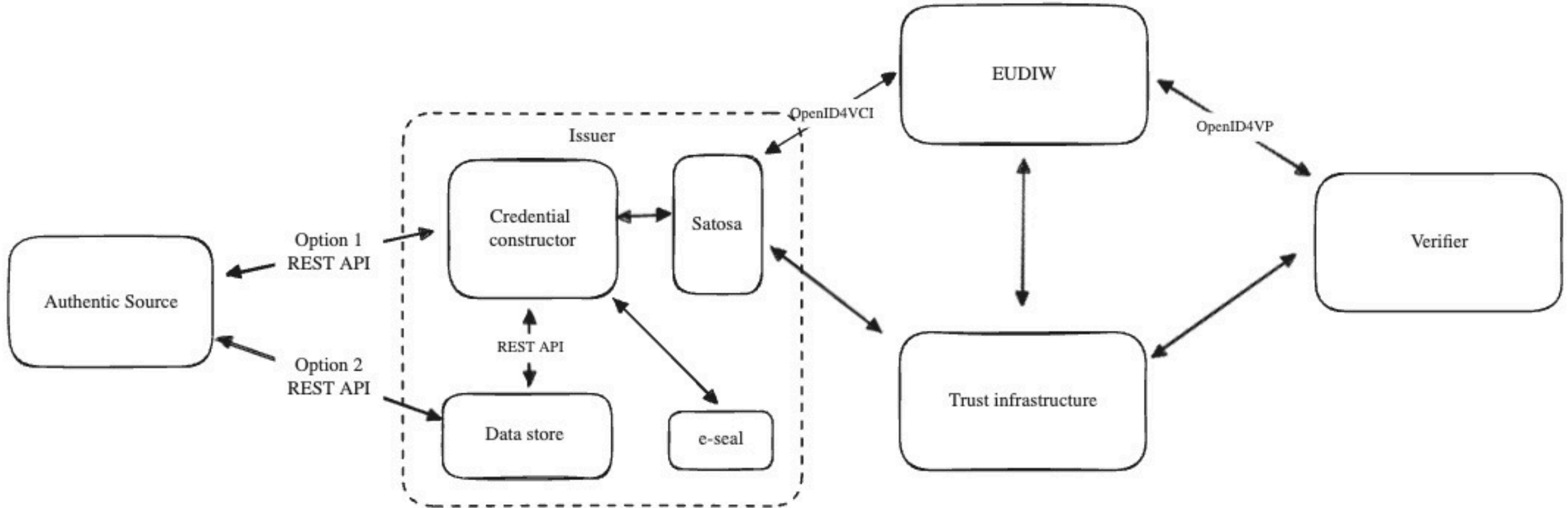
# Vad är skillanden mot nu?



# Vad är interoperabilitet?

Beskrivning	E-post	Digitala identitetsplånböcker
Styrning	DNS	Verifierbara dataregister
Infrastruktur	Serverar och klienter	Utfärdare, plånbok & verifierare
Standarder	Innehåll: IMF Leverans: SMTP, POP & IMAP	Innehåll: Bl.a. SD-JWT Leverans: OpenID4VCI, OpenID4VP
Data	Text meddelanden	Credentials

# Vad är ett interoperabilitetslab?



# Vilka är problemen och lösningarna?

Beskrivning	E-post	Digitala identitetsplånböcker
Identitet	Används som bevis på identitet	Identiteten är en del av plånboken med hög "assurance level"
Integritet	Svårt att undvika spårning	Utfärdare inte medveten om när "credentials" används eller verifieras
Integritet	Svårt att kontrollera vem som skickar dig information, SPAM	Förtroenderegister för utfärdare och verifierare
Integritet	Svårt att veta vilken information som sparas om dig	Selektiva delningar låter användaren välja vilken information som skall delas om dem
Soverenitet	Användaren har inte full kontroll på data som t.ex. sparas på en server	Innehavaren har full kontroll över deras data
Autentisitet	Signaturer komplicerade, svårt att veta vem som verkligen skickar ett e-post.	Signaturer och användarbindning är en inbyggd aspekt både i plånboken och hos utfärdare

# Hur kan det se ut för användaren?



wwWallet demo

[wwwwallet.org](http://wwwwallet.org)

# Frågor?

[steli@sUNET.se](mailto:steli@sUNET.se)

Mer info på <https://wiki.sUNET.se/display/Projekt/EUDIW>

# Bonus slide - Hur kan arkitekturen se ut?

