



**EU DIGITAL IDENTITY
WALLET CONSORTIUM**





XBRL Conference

04 Oktober 2023

Stockholm

Michelle Ludovici

Content

-  The European Digital Identity
-  The EU approach
-  EUDI Wallet Consortium (EWC)
-  EWC Business Scenarios

EU forms a new e-identity



“Every time an App or website asks us to create a new digital identity or to easily log on via a big platform, we have no idea what happens to our data in reality. That is why the Commission will propose a secure European e-identity. One that we trust and that any citizen can use anywhere in Europe to do anything from paying your taxes to renting a bicycle. A technology where we can control ourselves what data is used and how.”

Ursula von der Leyen, President of the European Commission, in her State of the Union address, 16 September 2020



2030
DIGITAL
DECADE

Digital targets in the Union by 2030 (the ‘digital targets’)

The European Parliament, the Council, the Commission and the Member States shall cooperate with a view to achieving (...) the digitalisation of public services, **where 100 % of Union citizens have access to secure electronic identification (eID) means that are recognised throughout the Union, enabling them to have full control over identity transactions and shared personal data (...)**

Decision (EU) 2022/2481 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 establishing the Digital Decade Policy Programme 2030

European Digital Identity



Gratis att använda för alla medborgare

Alla EU-medborgare och företag får använda detta gratis och på frivillig bas





Överallt accepterat

Erkänd av både privata och offentliga tjänsteleverantörer för alla transaktioner som kräver autentisering

Säker och integritetsinriktad

Medborgare kann kontrollera och skydda sin identitet, personliga data och digitala tillgångar.

Content

-  The European Digital Identity
-  The EU approach
-  EUDI Wallet Consortium (EWC)
-  EWC Business Scenarios

European Digital Identity – the EU approach

Lagstiftningsprocess

- Förhandlingar om förslaget till revidering av **eIDAS-förordningen** som stöder EUDI-ramverket

Tekniska specifikationer för identitetsplånböcker

- Medlemsländerna och kommissionen arbetar på en gemensam verktygslåda, bestående av en arkitektur och referensramverk, gemensamma standarder och specifikationer, riktlinjer och bäst praxis för EUDIW.

Large-scale Piloter

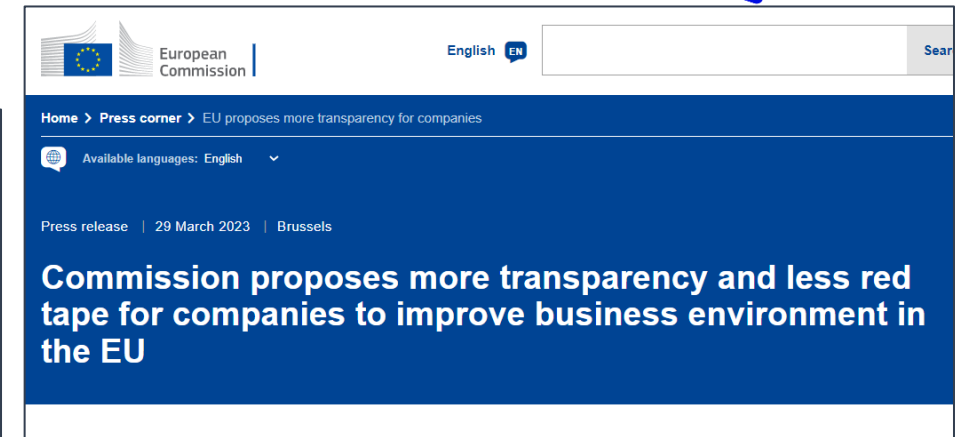
- Bidrag inom ramen för det digitala Europa-programmet för storskaliga pilotprojekt kring användningsfall för EUDIW.

Referensimplementering av identitetsplånböcker

- En referensimplementering av EUDIW baserad på de tekniska specifikationer som har enats om i verktygslådan.

Förslag på EU Company Law

- Den Europeiska kommissionen föreslår en uppgradering av EU Company Law
- Ett nytt "Company Certificate" som ska vara kompatibel med EU's framtida digitala plånböcker
- Fullmakter finns också med i Company Law och ska vara kompatibla med framtida digitala plånböcker
- Digitala plånböcker nämns i flera context som möjliggörare för standardiserade cross-border processer och informationsflöden.

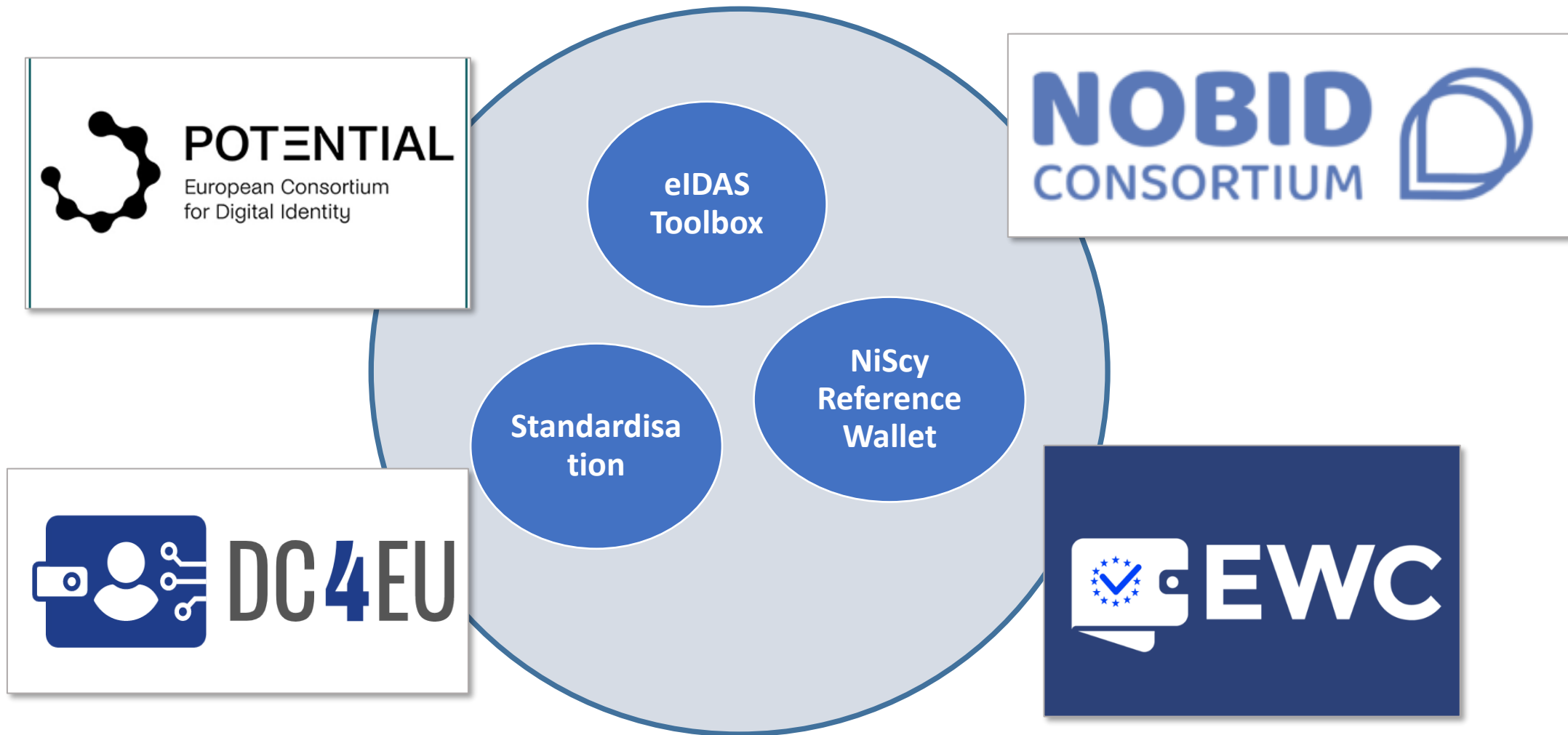


To cut red tape and alleviate the administrative burden for cross-border business, the proposed rules include:





- **Application of the "once-only principle"** so that companies do not need to re-submit information when setting up a branch or a company in another Member State. The relevant information can be exchanged through the [Business Registers Interconnection System](#) (BRIS);
- **An EU Company Certificate**, containing a basic set of information about companies, which will be available free of charge in all EU languages;

companies and business registers or authorities. The proposal will further rely on the use of trust services and will ensure that solutions such as the EU Company Certificate are compatible with the forthcoming [European Digital Identity Wallet](#).

Fyra EU Large Scale Piloter

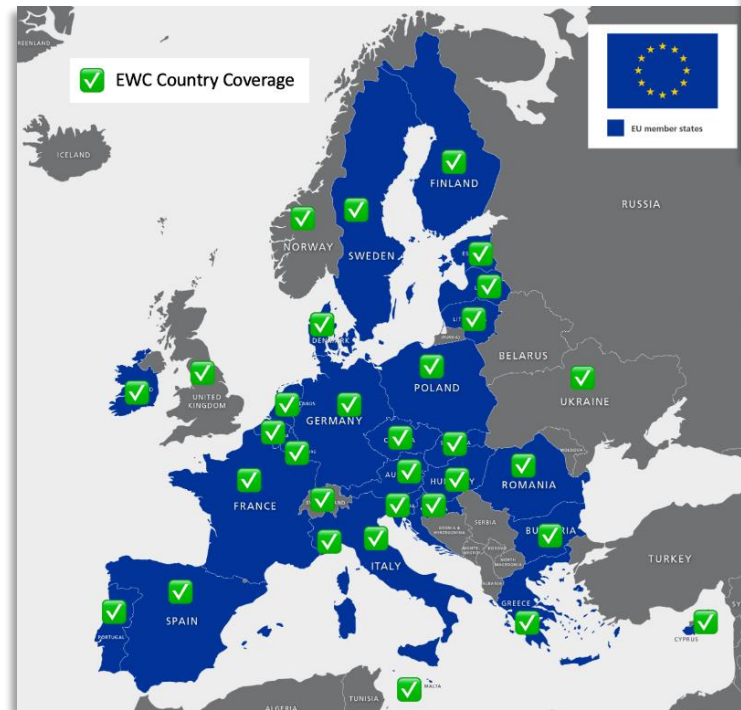


Content

-  The European Digital Identity
-  The EU approach
-  **EUDI Wallet Consortium (EWC)**
-  **EWC Business Scenarios**

EWC consortium – en large-scale pilot (LSP) för att ta fram digitala identitetsplånböcker

- 80+ intressenter
- Intressenter från privat och publik sektor från nästan alla länder inom EU
- Total budget ungefär 20 M€
- April 2023 – April 2025
- Mycket Nordiskt inflytande
- Stort intresse från EC och många andra



EU DIGITAL IDENTITY
WALLET CONSORTIUM
Travel, payments and
organisational identities

The EUDI Wallet Consortium Use Cases



Travel



Payments



Organisational identity

amadeus

FINNAIR

Condor



nets

Santander

VISA



Solaris





tink

BANCA TRANSILVANIA

PIRAEUS BANK



Content

-  The European Digital Identity
-  The EU approach
-  EUDI Wallet Consortium (EWC)
-  EWC Business Scenarios

Vilka identitetsbevis kan finnas?

- Körkort
- Examen
- ID
- Registreringsbevis (företag)
- Försäkringsbevis
- Bevis att vara anställd på ett företag
- Kvitton

QEAA

Olika tekniska
och legala krav

EAA

Vad är ett digitalt bevis?

Data attribut

```
Schema Name: Passport
"title": string
"givenNames": string
"lastName": string
"nationality": string
"dateOfBirth": integer
"placeOfBirth": string
"passportNumber": integer
```

Cryptographic
wrapper

Enkelt uttryckt är det en uppsättning dataattribut som är skyddade med kryptografi.

Kryptografin möjliggör för vem som helst att omedelbart och digitalt verifiera:

- källan,
- integriteten, och
- validitet...

...av data, även när datan har förflyttats flera gånger

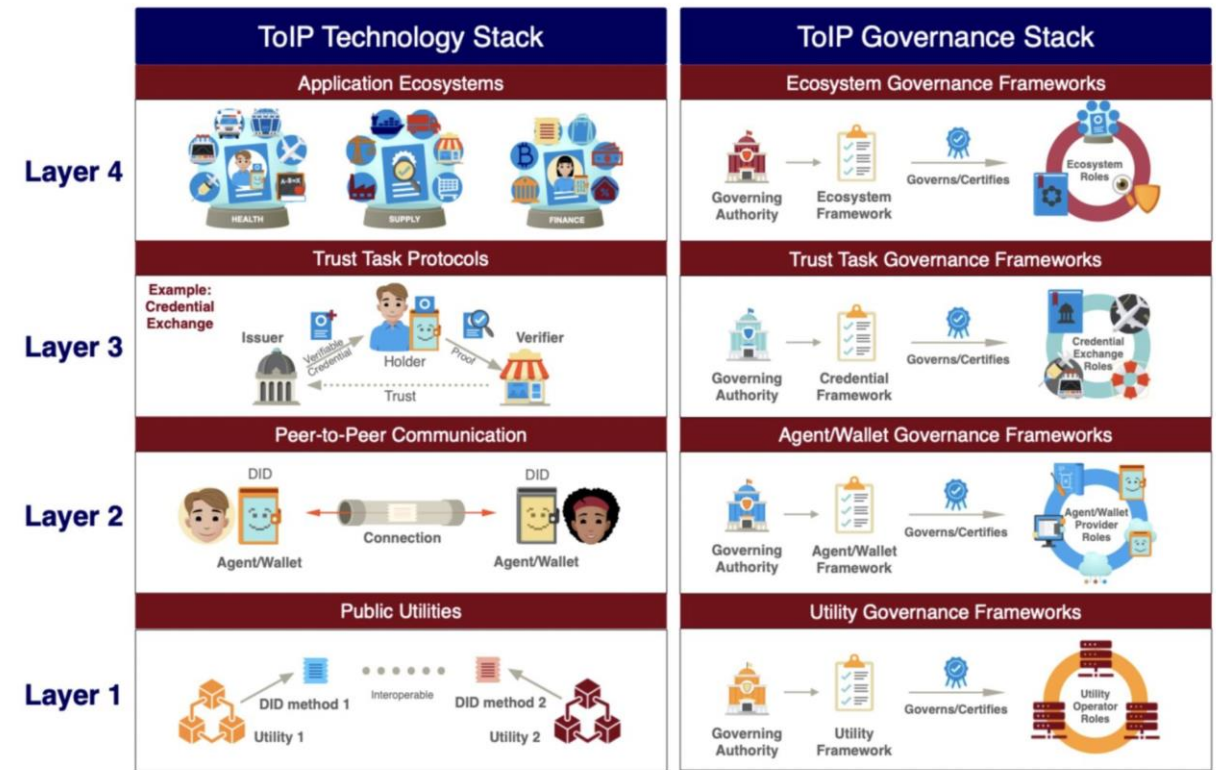
Pilottester där Bolagsverket medverkar

- Skapa en filial i ett annat land
 - Utfärda olika bevis (ex: registreringsbevis)
 - Ta emot bevis från andra länder (ex: fullmakt)
 - Verifiera och validera plånböcker m.m.
- Stödja användningsfall för organisationsplånböcker
 - BOL utfärdar en organisationsidentitet för en plånbok
 - Organisationsplånboken kan utbyta bevis med andra plånböcker

Vad behöver göras framöver

TOIP modellen används för att

- Säkra tekniskt tillit
- Säkra tillit genom styrning



Questions?

