

Tervetuloa verkkotilaisuuteen!

# Esittelyssä aloite eurooppalaisesta digitaalisesta lompakosta



VALTIOVARAINMINISTERIÖ  
FINANSMINISTERIET

# TILAISUUDEN OHJELMA

- 10.00 - 10.10 **Tilaisuuden avaus**  
ICT-johtaja Jarkko Levasma, valtiovarainministeriö
- 10.10 - 11.10 **eIDAS-ehdotuksen esittely**  
ylitarkastaja Laura Kolinen, liikenne- ja viestintäministeriö
- VN-kanta**  
neuvotteleva virkamies Maria Kekäläinen, valtiovarainministeriö
- Kommenttipuheenvuoro**  
erityisasiantuntija Kimmo Mäkinen, valtiovarainministeriö
- 11.10 - 11.20 **Kansallinen toimeenpano**  
hankepäällikkö Sami Kettunen, valtiovarainministeriö
- 11.20 – 11.40 **EU-valmistelun rakenne**  
johtava asiantuntija Anne Lohtander, Kyberturvallisuuskeskus, Liikenne- ja viestintävirasto
- 11.40 – 11.50 **Tärkeimmät nostot tilaisuudesta**  
hankepäällikkö Sami Kettunen, valtiovarainministeriö
- 11.50 – 12.00 **Tilaisuuden päätös**  
ICT-johtaja Jarkko Levasma, valtiovarainministeriö

# Avauspuheen vuoro

ICT-johdaja, ylijohdaja Jarkko Levasma, VM

# eIDAS-ehdotuksen esittely

Ylitarkastaja Laura Kolinen, LVM

# Katsaus komission ehdotukseen eIDAS- asetuksen muuttamiseksi

Laura Kolinen, Ylitarkastaja (Tieto-osasto)

16.9.2021  
Verkkotilaisuus

# Tausta

- Komissio käynnisti eIDAS-asetuksen uudelleenarvioinnin julkisella kuulemisella kesällä 2020
  - Suomi vastasi kuulemiseen
  - Lisäksi kartoitettiin kokemuksia eIDAS-asetuksen sääntelyn toimivuudesta.
  - Saatujen näkemysten pohjalta laadittiin E-kirje, jonka pohjalta vaikutettiin aktiivisesti ja etupainotteisesti uudelleenarviointiin.
- Komissio antoi lainsäädäntö ehdotuksensa kesäkuun alussa 2021
  - Kyse on muutosasetuksesta, jolla täydennetään, tarkennetaan ja muutetaan jo olemassa olevaa asetusta
- eIDAS-asetus kuuluu sekä VM:n ja LVM:n hallinnonalaan.

# eIDAS-asetus

- EU:n eIDAS-asetus koskee nyt ja myös jatkossa
- 1) sähköistä tunnistamista
  - Jäsenvaltioiden ilmoittamat eli notifioidut sähköisen tunnistamisen järjestelmät, joilla voi tunnistautua toisen jäsenvaltioiden julkishallinnon palveluihin.
  - Sähköinen tunnistaminen on keino vahvistaa osapuolten luottamusta, sillä tunnistusvälineen avulla henkilö voi luotettavalla tavalla todentaa identiteettinsä sähköisessä asiointissa.
- 2) sähköiseen asiointiin liittyviä luottamuspalveluita sisämarkkinoilla.
  - Sähköisten luottamuspalveluiden vaatimukset ja niiden tarjoajien velvollisuudet.
  - Luottamuspalveluiden tarkoitus on mahdollistaa luottamus sähköisiin asiakirjoihin ja sähköisiin prosesseihin.

# Mikä muuttuu?

1. Luotaisiin eurooppalaisen digitaalisen identiteetin lompakkosovelluksia koskeva uusi lainsäädäntökehikko.
  - Lompakkosovellukset olisivat asetuksen mukaan sähköisen tunnistamisen välineitä, mutta myös luottamuspalvelut kytkeytyisivät niihin vahvasti.
2. Otettaisiin tietyiltä osin asiointi myös yksityisen sektorin palveluissa mukaan asetuksen piiriin.
3. Kehitettäisiin jo olemassa olevaa sähköisen tunnistamisen järjestelmien ilmoittamista koskevaa sääntelyä.
  - Jäsenvaltioilla olisi jatkossa velvollisuus ilmoittaa eli notifioida sähköinen tunnistusväline komissiolle.
  - Jatkossa sähköisen tunnistamisen järjestelmän vaatimustenmukaisuus voitaisiin osoittaa vertaisarvioinnin sijaan myös sertifioinneilla.
4. Lisättäisiin useita uusia luottamuspalveluja asetuksen soveltamisalaan.



# Eurooppalaiset digitaalisen identiteetin lompakot

- Lompakkosovelluksella tarkoitetaan asetusehdotuksessa mobiilisovellusta, joka mahdollistaa käyttäjälleen:
  - Sähköisen tunnistautumisen rajat ylittävästi.
  - Lakisääteisten henkilön tunnistetietojen ja sähköisten attribuuttitodistusten käytön.
  - Hyväksytyn tason sähköisten allekirjoituksen tekemisen.
- Jäsenvaltioilla olisi velvollisuus tarjota vähintään yksi lompakkosovellus osana notifioitua sähköisen tunnistamisen järjestelmää.
  - Käyttäjän näkökulmasta lompakkosovelluksen käyttö olisi vapaaehtoista ja luonnollisille henkilöille maksutonta.
- Lompakkosovellus voidaan tuottaa julkisen tai yksityisen sektorin toimesta ja niitä voisi olla useampi samasta jäsenvaltiosta.

# Eurooppalaiset digitaalisen identiteetin lompakot

- Lompakkosovelluksen tulisi:
  - tarjota yhteiset rajapinnat sen käyttöä varten
  - täyttää korkean varmuustason vaatimukset
  - varmistaa, että tietojen tarjoajat voivat vahvistaa tietojen oikeellisuuden, mutta eivät sitä mihin näitä tietoja käytetään ja mitä tarkoitusta varten.
- Lompakkosovellukseen luottaville osapuolille tulee tarjota mekanismi käyttäjien todentamiseen ja sähköisten attribuuttitodistusten vastaanottamiseen.
- Lompakkosovelluksen tulee varmistaa, että henkilön tunnistetiedot edustavat yksilöivästi ja pysyvästi kyseistä luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä
- Asetuksessa asetettaisiin myös muita vaatimuksia lompakkosovellukselle, esimerkiksi sen aitouteen, luotettavuuteen ja tietosuojaan sekä esteettömyyteen liittyen.
- Lompakkosovelluksen vaatimustenmukaisuus osoitettaisiin erilaisilla sertifioinneilla

# Eurooppalaiset digitaalisen identiteetin lompakot

- Lompakkosovelluksen tekniset toiminnalliset yksityiskohdat ja tekniset standardit ovat vielä avoimia.
  - Ne tullaan vahvistamaan myöhemmin komission täytäntöönpanoasetuksessa.
  - Vielä ei siis voida saada tyhjentävää kuvaa lompakkosovelluksen vaatimuksista ja toteutusta koskevista kriteereistä.
- Jäsenvaltioiden olisi yhteistyössä komission kanssa valmistettava eurooppalaisen digitaalisen identiteetin lainsäädäntökehikon keinovalikoima (*Toolbox*).
  - Valmistelussa on tarkoitus kuulla myös yksityisen sektorin toimijoita.

# Luottavat osapuolet ja asiointi yksityisen sektorin palveluissa

- Lompakkosovellukseen luottavan tahon tulee ilmoittaa toimivaltaiselle viranomaiselle lompakkosovellukseen luottamisesta.
- Tietyillä tahoilla olisi lisäksi velvollisuus hyväksyä lompakkosovellus eli luottaa siihen.
  - Julkisen sektorin sähköiset asiointipalvelut, silloin kun edellytetään vahvaa sähköistä tunnistamista
  - Tiettyjen yksityisen sektorin toimialojen sähköiset asiointipalvelut, silloin kun edellytetään vahvaa sähköistä tunnistamista
    - esimerkiksi pankki- ja rahoituspalvelut, koulutus, terveydenhuolto (12 b artikla)
  - Erittäin suuret verkkoalustat (EU:n digipalvelusäädös), silloin kun edellytetään käyttäjän todentamista
- Tavoitteena on, että lompakkosovellusta voidaan käyttää mahdollisimman laajasti yhteiskunnan palveluissa.

# Nykyisen sääntelyn kehittäminen

## Velvollisuus ilmoittaa sähköisen tunnistamisen järjestelmä

- Tähän mennessä vain 15 jäsenvaltiota on ilmoittanut kansallisen sähköisen tunnistusjärjestelmän.
- Jatkossa jäsenvaltioilla olisi velvollisuus ilmoittaa vähintään yksi sähköisen tunnistamisen järjestelmä.
  - Kansallisesti jää päätettäväksi, mikä tunnistusväline halutaan notifioida.

## Sähköisen tunnistamisen järjestelmän sertifiointi

- Asetuksen mukaiseen ilmoittamismenettelyyn sisältyy nykyisin lähes poikkeuksetta ilmoitettavaan tunnistusjärjestelmään kohdistuva toisten jäsenvaltioiden tekemä vertaisarviointi.
- Jatkossa lompakkosovelluksen vaatimustenmukaisuus voitaisiin osoittaa sertifiointimenettelyn avulla vertaisarvioinnin sijaan.
  - Nämä menettelyt ovat toisiinsa nähden vaihtoehtoiset

# Uudet ja laajentuvat sähköiset luottamuspalvelut

- Ehdotuksessa esitetään neljän uuden luottamuspalvelun lisäämistä asetuksen soveltamisalaan.
  - Sähköiset attribuuttitodistukset
  - Sähköinen arkistointi
  - Sähköisen allekirjoituksen ja –leiman etäluontivälineiden hallinnointi
  - Sähköiset tilikirjat
- Lompakkosovellusten näkökulmasta keskeisiä ovat erityisesti sähköiset attribuuttitodistukset.
  - Niiden avulla on tarkoitus mahdollistaa henkilöön itseensä liittyvien todistusten turvallinen jakaminen sähköisesti.
  - Vaatimukset tullaan määrittelemään tarkemmin komission täytäntöönpanoasetuksessa.

# Aikataulusta

- Komissio on hahmotellut asetuksen käsittelylle kunnianhimoisen aikataulun.
  - Asetuksen hyväksyminen syksyllä 2022 ja Toolboxin julkaiseminen heti sen jälkeen.
  - Kansallinen täytäntöönpano tehtävä kesäkuuhun 2024 mennessä.
- Ehdotuksen käsittely on aloitettu neuvoston teletyöryhmässä.
  - Käsittely on kuitenkin vasta hyvin alussa.

# Kiitos!

[lvm.fi](http://lvm.fi) Twitter: [@lvmfi](https://twitter.com/lvmfi)



# Valtioneuvoston kanta

Neuvotteleva virkamies Maria Kekäläinen, VM



MINISTRY  
OF FINANCE

# eIDAS-muutosasetus: valtioneuvoston kanta

Maria Kekäläinen, neuvotteleva virkamies (JulkICT)

16.9.2021

Verkkotilaisuus

# U-kirje eIDAS-muutosasetuksesta

- VM toimitti eduskunnalle U-kirjeen (U 41/2021 vp) eIDAS-muutosasetuksesta 9.9.2021
- U-kirjeessä kuvattu asetuksen pääasiallinen sisältö, vaikutukset ja valtioneuvoston kanta asetusehdotukseen
- U-kirje saatavissa eduskunnan verkkosivuilla. Linkki: [Valtioneuvoston kirjelmä eduskunnalle komission ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi asetuksen \(EU\) N:o 910/2014 muuttamisesta eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehityksen vahvistamisen osalta.](#)

# Valtioneuvosto kannattaa eIDAS-asetuksen uudistusta

- Yleisesti myönteinen kanta eIDAS-asetuksen uudistukseen
  - Valtioneuvosto pitää tärkeänä edistää jäsenvaltioiden rajat ylittävää asiointia ja sähköistä liiketoimintaa
- Tärkeää yhteensovittaminen muun EU-lainsäädännön kanssa:
  - Henkilötietojen suoja koskeva sääntely
  - Yhteinen digitaalinen palveluväylä (single digital gateway, SDG)
- Sähköinen tunnistaminen ja sähköiset asiakirjat keskeistä myös joidenkin muiden EU-säädösten toimivuuden kannalta

# Digitaalisten lompakkosovellusten luominen

- Valtioneuvosto suhtautuu lähtökohtaisesti myönteisesti lainsäädäntökehikon luomiseen lompakkosovelluksille
- Lompakkosovellusten luomisessa tulee huomioida aito saavutettavuus
  - Esim. henkilöt, joilla ei ole käytössä älypuhelinta
- Lompakkosovellusta koskevan lainsäädäntökehikon tulisi täydentää kansallisia identiteetinhallinnan menetelmiä
- Lainsäädäntökehikon tulisi myös mahdollistaa yhteistyö julkisen sektorin sekä yksityisen sektorin toimijoiden välillä

# Digitaalisten lompakkosovellusten luominen

- Jäsenmaiden velvollisuus lompakkosovelluksen tarjoamiseen on periaatteellisesti merkittävä
  - Kansallisesti ratkaistava, kuinka lompakkosovellus saatetaan tarjolle jäsenvaltioissa
- Suomessa on jo käynnissä digitaalisen henkilöllisyyden hanke, jonka tavoitteena kehittää valtion digitaalinen lompakko
  - Komission aloite on samansuuntainen Suomen kansallisen valmistelun kanssa, pyritään huomioimaan parhaillaan käynnissä oleva EU-tason kehitystyö
  - Pyrittävä välttämään päällekkäiset kustannukset ja kehitystyö EU:n jäsenmaissa

# Korkea varmuustaso lompakkosovelluksille

- Nykyään varmuustasoja kolme kappaletta:
  - matala – korotettu – korkea
- Valtioneuvosto voi kannattaa korkeaa varmuustasoa lompakkosovelluksille mm. turvallisuuden varmistamiseksi
  - Kuitenkin arvioitava, onko korkeaa varmuustasoa aina edellytettävä
- Vaihtoehtona korotetun varmuustason edellyttäminen
  - Arvioitava, voidaanko korotetulla varmuustasolla saavuttaa riittävä turvallisuus
- Voidaanko korkean varmuustason vaatimukset saavuttaa mobiilissa toimivassa sovelluksessa, huomioiden toteutuksen aikataulu?

# Lompakkosovelluksen käyttö eri palveluissa

- Käyttäjän kannalta olisi helppoa, jos lompakkosovellusta voisi käyttää sähköisessä asiointissa ja fyysisessä käyntiasioinnissa
- Lompakkosovelluksella ja sen kautta osoitettujen henkilötietojen oikeudellinen merkitys
  - Tärkeää selventää vastuukysymysten näkökulmasta
- Lisäksi tärkeää selventää jatkossa lompakkosovellukseen luottavien ilmoitusmenettelyä
  - Vaikutukset viranomaisten resursseihin ja pk-yrityksille aiheutuvaan hallinnolliseen taakkaan



# Lompakkosovellus: vaikutukset yksityiseen sektoriin

- Yksityisen sektorin tunnistuspalvelun tarjoajien toimintaedellytysten turvaaminen ja innovaatioiden mahdollistaminen tärkeää
- Valtioneuvosto pitää myönteisenä, että tietyt yksityisen sektorin toimijat velvoitetaan hyväksymään lompakkosovellus palveluissaan
  - Lisää lompakkosovelluksen yleiskäyttöisyyttä ja turvallisuutta
- Ehdotukseen sisältyy listaus toimialoista, joilla olisi velvollisuus hyväksyä lompakkosovellus palveluissaan
  - Listaukseen kuuluu mm. pankki- ja rahoituspalvelut, koulutus, terveydenhuolto
  - Toimialalistauksen oltava tarkkarajainen ja tarkoituksenmukainen

# Ehdotuksen toiminnalliset ja taloudelliset vaikutukset

- eIDAS-asetuksen muutoksesta aiheutuu todennäköisesti merkittäviä taloudellisia vaikutuksia yksityiselle ja julkiselle sektorille
  - Taloudellisia vaikutuksia on vielä toistaiseksi vaikea arvioida
- Suomessa on laajasti käytössä markkinaehtoiseen toimintaan perustuva sähköisen tunnistamisen toimintaympäristö
  - Ehdotus todennäköisesti muuttaisi merkittävästi nykyisen vahvan sähköisen tunnistamisen toimintaympäristön liiketoimintaperusteita
  - Jatkossa arvioitava mahdolliset liiketoimintamahdollisuuksien muutokset nykyisille vahvan sähköisen tunnistamisen toimijoille

# Ehdotuksen taloudelliset ja toiminnalliset vaikutukset

- Lompakkosovelluksen toteutus- ja käyttökustannukset merkittäviä
- Komission arvio: 10 miljoonaa euroa, jos jäsenmaat tuottavat sovelluksen itse
- Vrt. Suomen digitaalisen henkilöllisyyden hanke:
  - digitaalisen henkilöllisyydestodistuksen kertaluonteisten toteutuskustannukset yli 16 miljoonaa euroa
  - jatkuvat ylläpitokustannukset vuosittain noin 6 miljoonaa euroa
- eIDAS-asetuksen mukaisen lompakkosovelluksen kustannukset tulevat todennäköisesti olemaan korkeammat kuin kansallisen hankkeen mukaisen sovelluksen

# Velvollisuus ilmoittaa sähköinen tunnistusjärjestelmä

- Myönteinen suhtautuminen jäsenvaltioille ehdotettuun velvollisuu-teen ilmoittaa tunnistusjärjestelmä komissiolle
- Ilmoitusvelvollisuus ei kuitenkaan poistaisi käytännön haasteita
  - Käytännön tasolla on ollut haasteita päästä käyttämään toisen jäsenvaltion julkisia sähköisiä palveluita toisen jäsenvaltion ilmoittamalla tunnistusmenetelmällä
- Toimijoilla tulisi olla jatkossakin mahdollisuus ilmoittaa menetelmänsä ja mahdollistaa rajat ylittävä käyttö

# Sähköisten tunnistamisen järjestelmien sertifiointi

- Pidetään tarpeellisena mahdollisuutta osoittaa tunnistusjärjestelmän vaatimustenmukaisuus sertifiointin avulla
- Sertifiointin etuina nähdään:
  - Järjestelmien vaatimusten yhdenmukaisuus ja ennakoitavuus
  - Järjestelmiin liittyvän ilmoittamisen nopeutuminen
  - Hallinnollisen taakan vähentäminen
- Sertifiointin käytännön toimivuuteen ja sertifiointielinten nimeämiseen liittyviä seikkoja edelleen selvennettävä

# Sähköiset attribuuttitodistukset ja muut luottamuspalvelut

- Kannatetaan *sähköisten attribuuttitodistusten* (sähköisesti vahvistetut henkilötiedot ja todistukset) lisäämistä asetuksen soveltamisalaan
- Tärkeää henkilön omien tietojen jakamisen ja välittämisen mahdollisuus digitaalisessa toimintaympäristössä
- Lisäksi kannatetaan muiden uusien luottamuspalveluiden lisäämistä asetuksen soveltamisalaan
  - Esim. sähköisen allekirjoituksen ja -leiman etäluontivälineiden hallinnointi, sähköiset hajautetut tilikirjat
- Sähköisten luottamuspalveluiden vaatimuksia ja kriteerejä on tarpeen yhdenmukaistaa

# Komission aikataulu toteutukselle

- Tärkeää varata ehdotuksen vaatimien toimenpiteiden kehittämislle ja toteuttamiselle riittävä aika
- Ehdotettua aikataulua voidaan pitää kunnianhimoisena
  - Lompakosovelluksen teknisten rakenteiden ja viitekehyksen määrittäminen on tarkoitus aloittaa jäsenvaltioiden kanssa yhteistyössä lainsäädäntöehdotuksen käsittelyn kanssa rinnakkain
  - Lompakosovelluksen tarjolle saattamiseen jäsenvaltioissa voi kulua aikaa
  - Keskeisiä lompakosovellukseen ja sen käyttöön liittyviä seikkoja on vielä määrittelemättä, kuten sopimukselliset ja säädetyt toimintamallit

# Delegoidut ja täytäntöönpanosäädökset

- Ehdotuksessa siirretään komissiolle laajasti säädös- ja täytäntöönpanovaltaa
- Delegoiduilla ja täytäntöönpanosäädöksillä mahdollista muuttaa eIDAS-asetuksen sääntelyn ulottuvuutta
- Komissiolle annettavien valtuuksien tulee olla mm. oikeasuhtaisia, tarkoituksenmukaisia ja tarkasti rajattuja
- Säädös- ja täytäntöönpanovaltaa ei voida siirtää komissiolle säädöksen keskeisten osien osalta



# Lopuksi

- Asetus sisältää jäsenvaltiolle velvoitteen tuottaa ehdotuksen mukainen lompakkosovellus ja ilmoittaa ainakin yksi vahvan sähköisen tunnistamisen menetelmä
  - Kansallisesti on arvioitava, miten velvoitteet täytetään
- Suomen digitaalisen henkilöllisyyden hankkeessa on tavoitteena toteuttaa myös valtion digitaalinen lompakko
  - Vaikka säädösehdotus on tavoitteiltaan samansuuntainen kuin kansallinen hanke, olisi kiinnitettävä huomiota kansallisen työn yhteensovittamiseen EU-valmistelun kanssa

# Kommenttipuheenvuoro

Erityisasiantuntija Kimmo Mäkinen, VM

# Kansallinen toimeenpano

Hankepäällikkö Sami Kettunen, VM



VALTIOVARAINMINISTERIÖ  
FINANSMINISTERIET

# EU eID - Kansallinen toimeenpano

16.9.2021 Digitaalinen henkilöllisyys -webinaari  
Hankepäällikkö Sami Kettunen

# Digitaalisen henkilöllisyyden kehittäminen

- Hallitusohjelman mukaan tavoitteena on edistää Suomen kansalaisille ja kaikille Suomessa asuville mahdollisuutta sähköiseen tunnistautumiseen sekä edistää toimivien tunnistusratkaisujen kehittymistä.
- Valtiovarainministeriöllä on käynnissä Digitaalisen henkilöllisyyden hanke (8.10.2020 – 30.6.2023), jossa kehitetään digitaalista henkilöllisyystodistusta sähköiseen ja käyntiasiointiin.
- Digitaalinen henkilöllisyystodistus laajennetaan EU asetusluonnoksen mukaiseksi digitaaliseksi lompakoksi (EU eID) vuosien 2023-2024 aikana.
  - ✓ Hankekokonaisuuteen liittyy kansallinen lainvalmisteluhanke, EU:n asetusvalmistelu sekä useiden eri organisaatioiden yhtäaikaista toteutushankkeita.
- Käynnissä on myös valtiovarainministeriön hanke henkilötunnuksen uudistamiseksi ja valtion takaaman identiteetin kehittämiseksi (1.12.2020 – 31.12.2022).
- Tämä kokonaisuus organisoidaan **Digitaalisen henkilöllisyyden kehittämisen ohjelmaksi**

# Digitaalisen henkilöllisyyden hankkeen tavoitteet

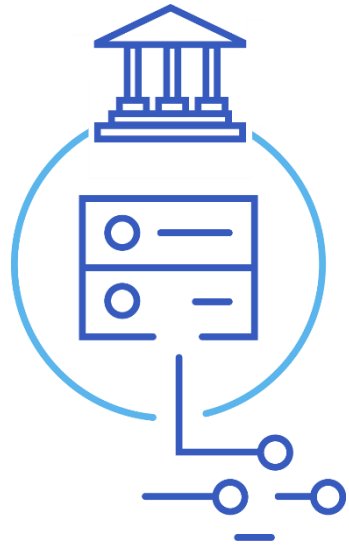
1. Tuottaa yhdenvertaiset edellytykset ja mahdollisuudet jokaiselle hyödyntää digitaalista henkilöllisyyttä yhteiskunnan palveluissa ja luoda mahdollisuuksia laajentaa viranomaisen vahvistamien henkilötietojen joukkoa, joka asiainnissa voidaan välittää toiselle osapuolelle
2. Varmistaa edellytykset yksilökeskeisesti ihmiseen itseensä liittyvien henkilötietojen jakamisen (Self Sovereign Identity) syntymiselle ja kehitykselle tulevaisuudessa siten, että digitaalisen henkilöllisyyden ratkaisujen perustana voisi toimia valtion takaama ydinidentiteetti
3. Mahdollistaa jokaiselle tarvitsevalle tunnistautuminen julkishallinnon palveluihin sähköisesti myös työtehtävien hoitamista varten
4. Varmistaa julkisen hallinnon vahvan sähköisen tunnistamisen kustannusten hallittavuus ja ennakoitavuus sekä
5. Tuottaa edellytykset ulkomaalaisen henkilön rekisteröinnille ja sähköiselle tunnistautumiselle Suomeen ja mahdollistaa Suomesta rajat ylittävä sähköinen tunnistaminen Euroopan parlamentin ja neuvoston sähköisestä tunnistamisesta ja sähköisiin transaktioihin liittyvistä luottamuspalveluista annetun asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaisesti huomioiden Euroopan Unionin regulaatioon kohdistuvat muutokset.

# Hankkeen ydinviestit

- Jokainen henkilö saa passin ja henkilökortin rinnalle täysin uuden digitaalisen henkilöllisyystodistuksen
  - ✓ Digitaalinen henkilöllisyys perustuu valtion tuottamaan henkilöllisyystietoon eli ydinidentiteettiin, joka on jokaisella kansalaisella syntymästä lähtien. Ydinidentiteettiin voidaan liittää erilaisia viranomaisten vahvistamia tietoja tai lupia.
  - ✓ Digitaalinen henkilöllisyystodistus ja muut viranomaisten vahvistamat tiedot muodostavat yhdessä niin sanotun digitaalisen lompakon, jossa tiedot ja luvat pysyvät tallessa ja helposti todistettavissa kaikissa tilanteissa.
- Henkilötietojen osoittamisesta entistä joustavampaa ja yhdenvertaisempaa
  - ✓ Asiointitilanteessa jokainen voisi yhdenvertaisesti todistaa henkilöllisyytensä tai muita viranomaisen vahvistamia tietoja valtion tuottamalla digitaalisella välineellä ilman välikäsiä.
  - ✓ Digitaalista henkilöllisyystodistusta voisi käyttää kaikissa yhteiskunnan palveluissa, niin julkisissa kuin yksityisissäkin.
  - ✓ Jatkossa henkilö voisi entistä joustavammin päättää, missä, milloin ja kenelle antaa luvan tarkastella tietojaan.

# Digitaalinen henkilöllisyystodistus

Valtion peruspalveluna tuottama henkilöllisyystieto



Toteuttaa kansalaisille menetelmät osoittaa valtion takaama henkilöllisyys digitaalisesti



**Digitaalinen henkilöllisyystodistus** käytäsiointiin (voidaan tulevaisuudessa laajentaa EU eID lompakoksi).

**Digitaalinen henkilöllisyystodistus** sähköiseen asiointiin.



**Henkilökortti tai passi** käytäsiointiin.



Valtion tuottama vahvistettu henkilöllisyystieto siirtyy koko yhteiskunnan käyttöön kansalaisen itsensä hallinnoiman laitteen tai välineen kautta.

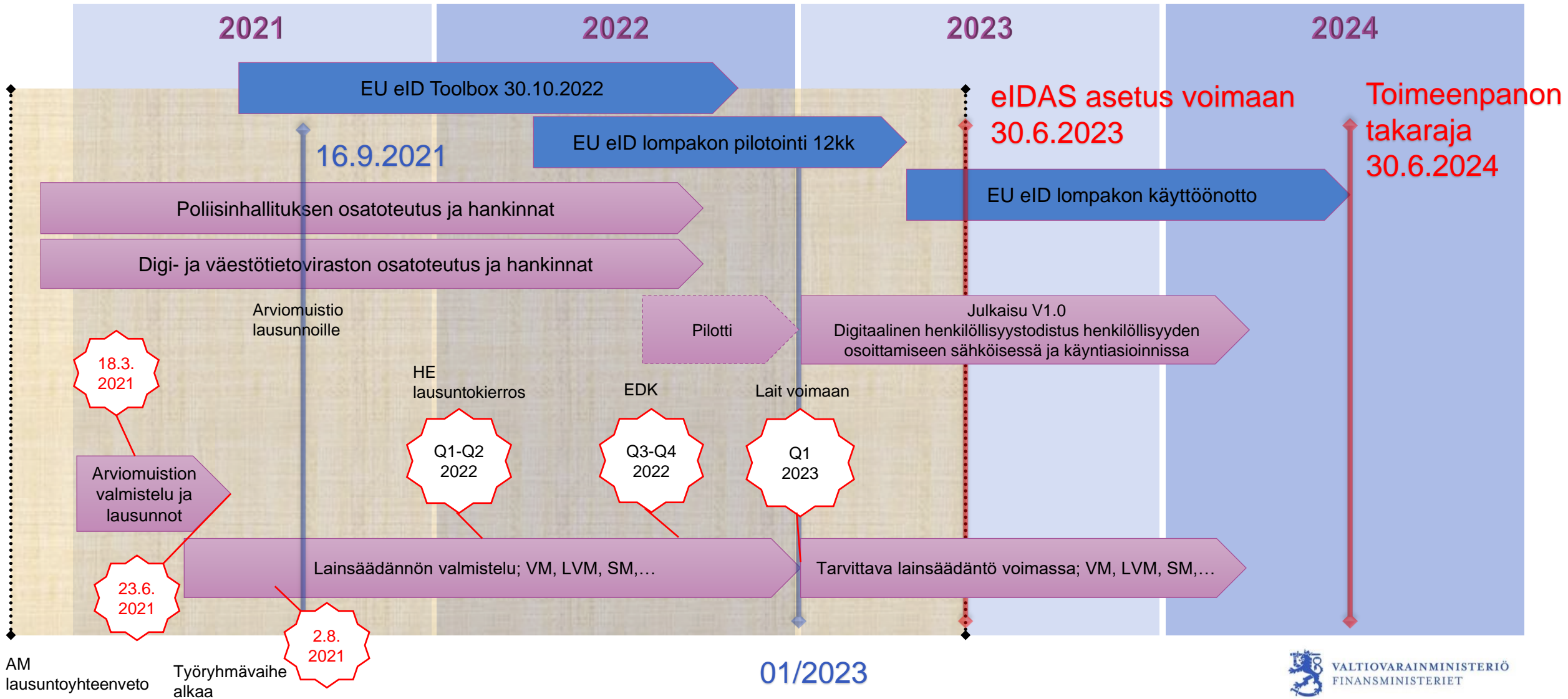




# Hankkeen tuotokset

- Digitaalinen henkilöllisyystodistus mobiilisovelluksena käynti- ja sähköiseen asiointiin
  - ✓ Digitaalista henkilöllisyystodistusta voidaan käyttää ensitunnistamiseen myönnettäessä vahvan sähköisen tunnistamisen välineitä tai digitaalisia lompakoita (ml. EU eID)
  - ✓ *Tavoitteena on, että ratkaisu mahdollistaa ydinidentiteetin rekisteröimisen myös toisen toimijan tuottamaan lompakkoratkaisuun, mikäli tällaisia syntyy*
  - ✓ Laajennettavissa EU eID-lompakoksi hankkeen jälkeen
- Vaihtoehtoinen väline sähköiseen asiointiin
- Henkilötietojen rekisteröintiin ja ylläpitoon liittyvät muutokset (mm. ulkomaalaisten henkilöiden rekisteröinti)
- Henkilötietojen tarkastamiseen liittyvät tieto- ja rajapintapalvelut

# Hankkeen aikataulu vs. EU eID





VALTIOVARAINMINISTERIÖ  
FINANSMINISTERIET

# Kiitos!

**Lisätietoja DigID-hankkeesta:**

Verkkosivut: <https://vm.fi/digitaalinen-henkilollisyys>  
<https://vm.fi/en/digital-identity>  
<https://vm.fi/sv/digital-identitet>

# EU-valmistelun rakenne

johtava asiantuntija Anne Lohtander,

Kyberturvallisuuskeskus, Liikenne- ja viestintävirasto

**TRAFICOM**

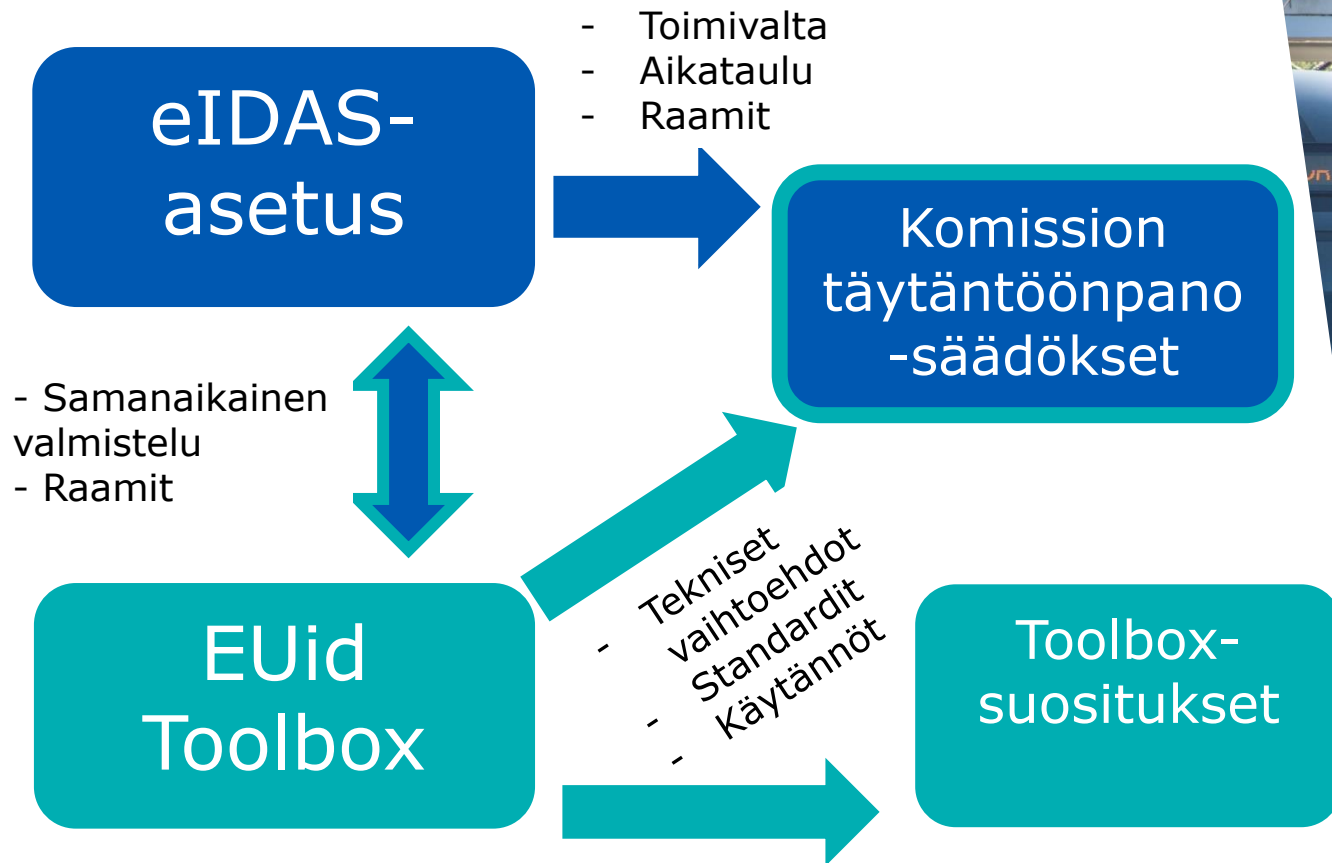
Liikenne- ja viestintävirasto  
Kyberturvallisuuskeskus

# eIDAS-asetus ja EU-valmistelun rakenne

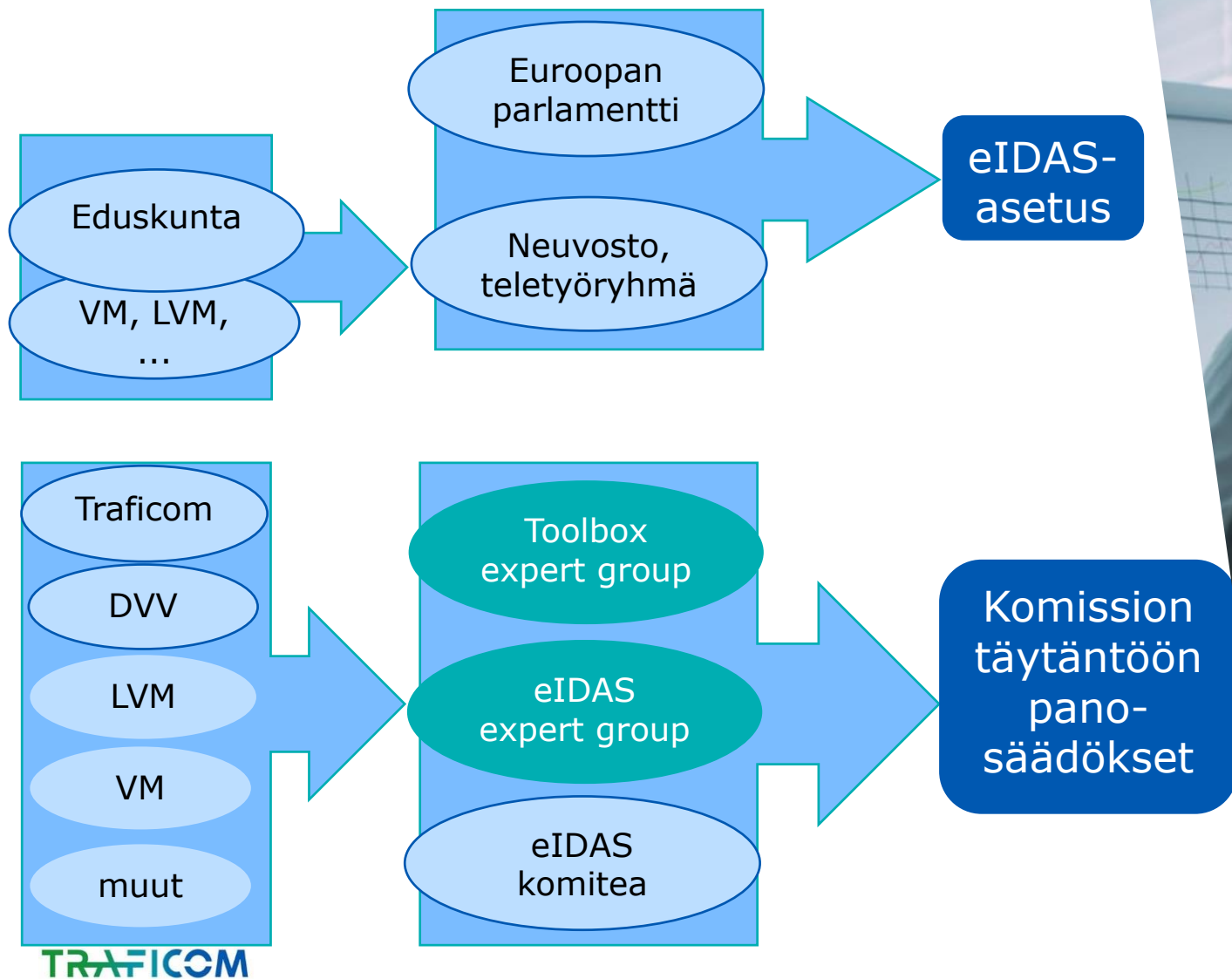
Anne Lohtander  
Liikenne- ja viestintävirasto



# Kaksi EU- valmistelulinjaa: säännökset ja **tekniikka**



# EU-lainsäädännön valmistelu





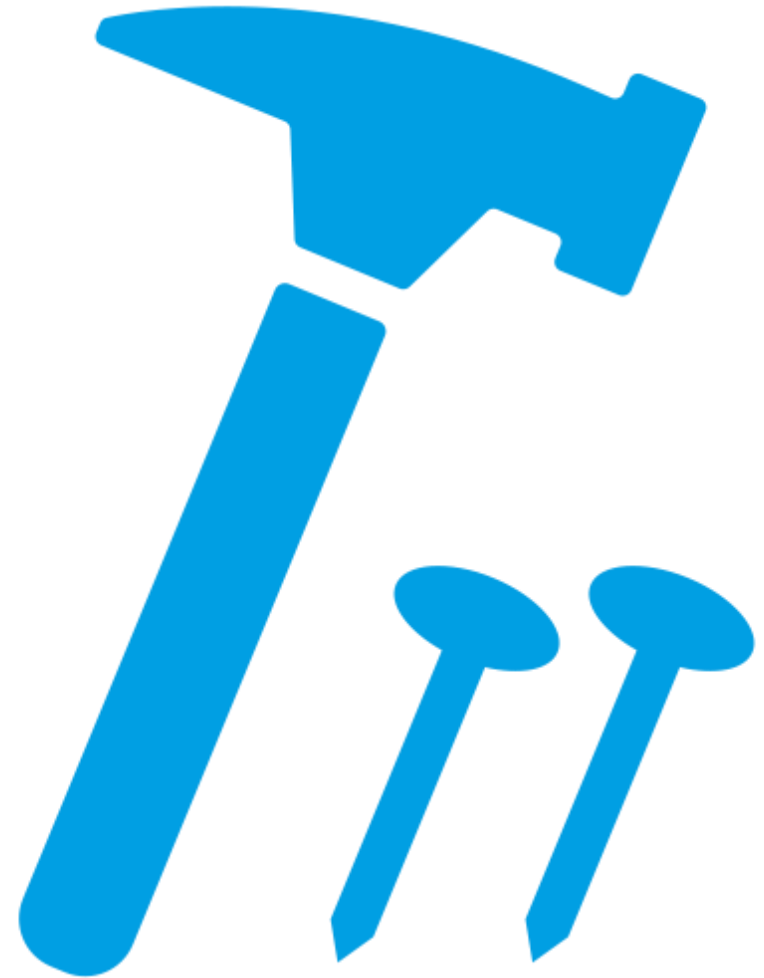
# eIDAS: lainsäädännön valmistelu (edellisen kalvon seloste)

- ▶ Neuvosto: Teletyöryhmä
  - ▶ Vastuuministeriö VM
  - ▶ Kansallisesti tiiviisti mukana LVM
  - ▶ Muut ministeriöt tarpeen mukaan
  - ▶ Virastoista asiantuntija-apua tarvittaessa, mm. DVV, Traficom
  - ▶ VM kutsunut sähköpostilistan valmistelusta tiedottamiselle Suomessa
  - ▶ Eduskunnan kannat ohjaavat (U-kirje)
- ▶ Euroopan parlamentti
  - ▶ Tasaveroinen asema neuvoston kanssa
- ▶ eIDAS-komitea
  - ▶ Hyväksyy komission täytäntöönpanosäädökset
  - ▶ Komission toimivalta eIDAS-asetuksesta
  - ▶ Komissio kuule valmistelussa jäsenvaltioita eIDAS expert groupissa
  - ▶ Komiteassa jäsenvaltiot valvovat toimivallan rajoissa pysymistä
  - ▶ Jäsenet tällä hetkellä Traficomista ja DVV:stä
  - ▶ Suomen kantojen koordinoinnissa vähintään VM-LVM-Traficom-DVV
  - ▶ Komission arvio: 2022-2024 kokous 2 kk välein täytäntöönpanosäädösten hyväksymiseksi, sitten kokous vuosittain päivitysten hyväksymiseksi

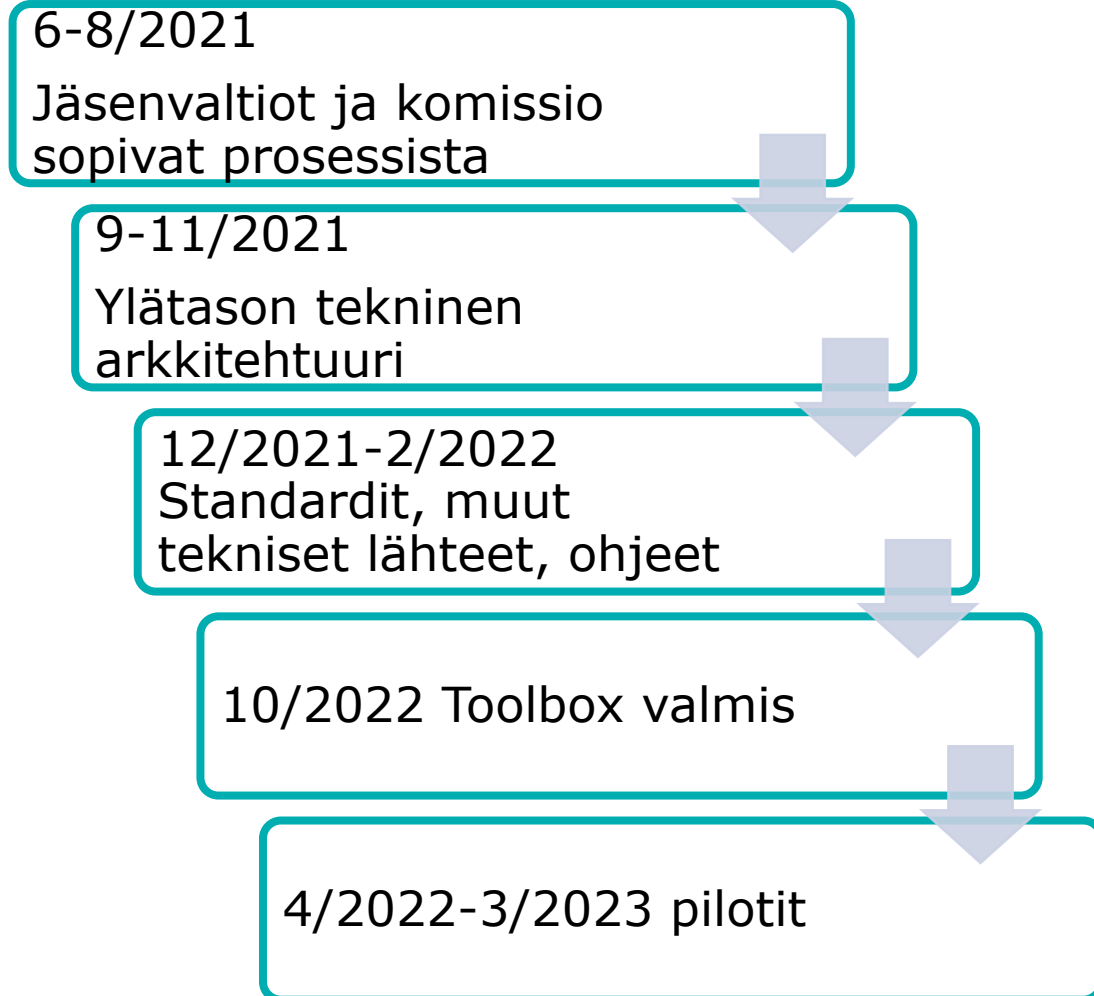


# EUid Toolbox

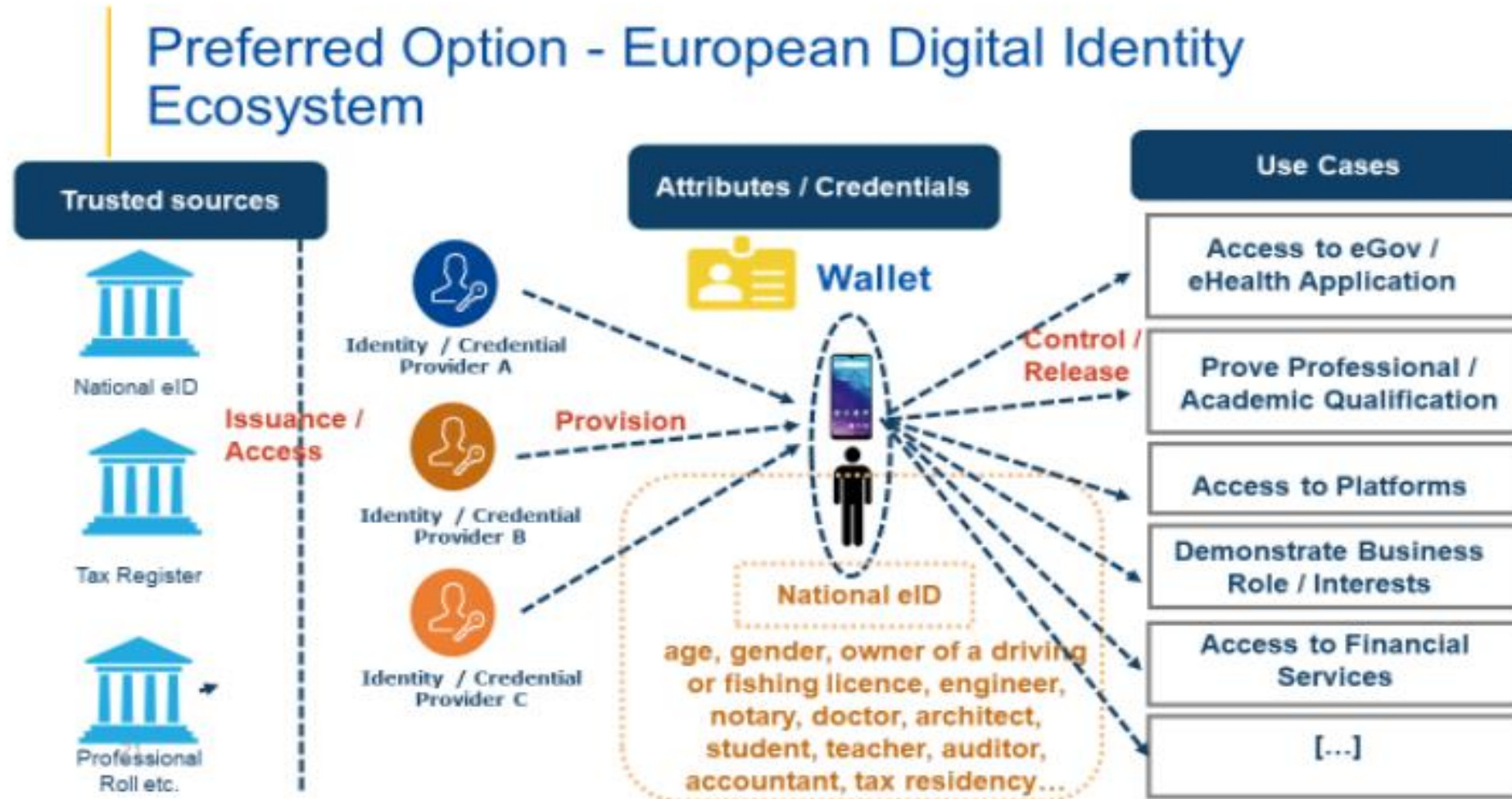
- ▶ Komission suositus jäsenvaltioiden yhteisestä suunnittelutyöstä C(2021) 3968
- ▶ Toolbox –expert group
- ▶ Tekninen arkkitehtuuri ja ekosysteemi
- ▶ Standardit ja muut tekniset referenssit
- ▶ Suositukset ja hyvät käytännöt

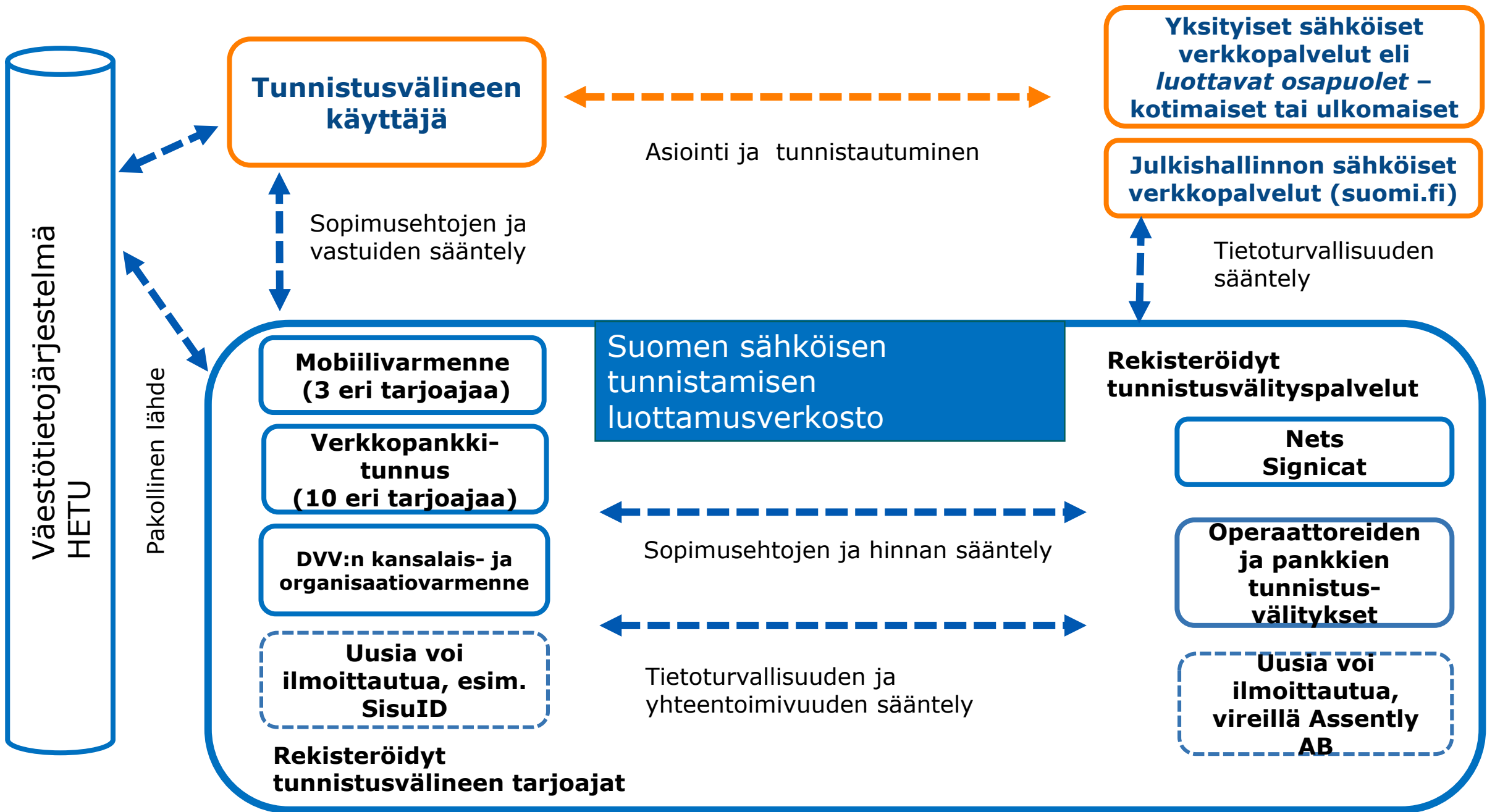


# EUid Toolboxista säädöksiin – komission arvio



# EUID -ekosysteemi





# EUid Toolbox – tietoja ja todistuksia

## ▶ Tiedot

- ▶ Henkilön yksilöintiin/tunnistamiseen tarvittavat ydintiedot – kuten nimi ja henkilötunnus
- ▶ Luotetut lähderekisterit ja attribuuttien/todistusten luettelot – kuten ajo-oikeus tai tutkintotodistus

## ▶ Muoto

- ▶ Sähköiset todisteet (attribuutit) - vrt. varmenteet

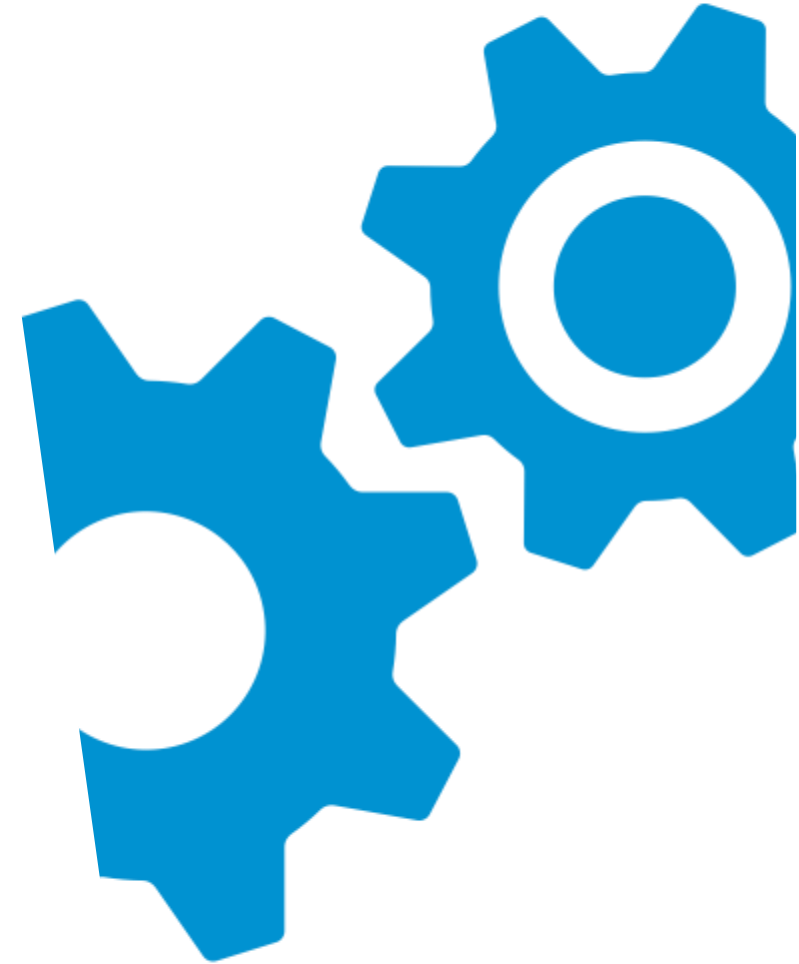
## ▶ Käyttö

- ▶ Lompakoista saatujen tietojen todentaminen (authenticate/verify)
- ▶ Identiteetin yhteensovittaminen (Identity matching)



# EUid Toolbox - yhteentoimivuutta

- ▶ Toimijat
  - ▶ Lompakon tarjoaja
  - ▶ Attribuuttipalvelu
  - ▶ Luottava osapuoli (eli verkkopalvelun tarjoaja)
- ▶ toimintoja
  - ▶ Rajapinnat ja protokollat
  - ▶ Todennusmekanismit
  - ▶ Verifiointimenettelyt



# EUid Toolbox - tietoturvaa

- ▶ Attribuuttipalvelu
  - ▶ Luottamuspalvelun arviointi ja hyväksyminen
- ▶ Identiteettilompakko
  - ▶ Vahvan sähköisen tunnistusvälineen korkean varmuustason tekniset ja myöntämisen luotettavuusvaatimukset (artikla 6 a)
- ▶ Tunnistusjärjestelmä
  - ▶ Varmuustason mukaiset luotettavuusvaatimukset (artiklat 6 a, 8 ja 10 – sertifiointi artikla 12 a)
- ▶ Tietoturvaloukkaukset
  - ▶ Seuranta ja informointi, toiminnan keskeytys tarvittaessa
  - ▶ Tunnistusjärjestelmä (artikla 10)
  - ▶ Lompakko tai tunnistetietojen tai attribuuttien validointi (artikla 10 a)
- ▶ Luottavat osapuolet
  - ▶ Ilmoitus ja aitouden varmistaminen (artikla 6 b)





# EUid Toolbox - sertifiointi

- ▶ Lompakon sertifiointin ala on laaja (artikla 6 c)
  - ▶ Tekninen luotettavuus ja myöntämisen luotettavuus
  - ▶ Lompakon aitouden todennustapa
  - ▶ Käyttäjän toiminnot: valikoiva omien tietojen välittäminen ja sähköinen allekirjoitus
  - ▶ Yhteentoimivuus: rajapinnat, todennusmekanismi
  - ▶ Haltijan yksilöintitietojen ja sähköisten todistusten aitouden ja voimassaolon todennustavat
- ▶ Komissio vahvistaa standardit sertifiointiin
- ▶ Jäsenvaltion nimeämä akkreditoitu sertifiointielin
- ▶ Myös koko tunnistusjärjestelmälle voi nimetä sertifiointielimen (artikla 12 a)
- ▶ Tietosuojasertifiointi erikseen





# EUID Toolbox – yhteistoimintaa ja ekosysteemiä

- ▶ Standardeja, viitteitä, käytänteitä
  - ▶ Yhteistyömalli
  - ▶ Hallintamalli
- ▶ Suosituksia
  - ▶ Liiketoimintamallit ja maksurakenteet
  - ▶ Attribuuttien verifiointi tiedon lähderekisteristä mukaan lukien kansallisesti nimettyjen välittäjien avulla



# Luottamuspalvelut

- ▶ Pohdintoja: luottamuspalvelut EUid-ekosysteemin näkökulmasta
  - ▶ Uusi attribuuttipalvelu – sääntelyn rakenne vastaa hyväksytyjen allekirjoitus- tai leimavarmennteiden tarjoamista
  - ▶ Uusi sähköinen tilikirja (ledger) – lohkoketjutoteutusten luottamusinfra?
  - ▶ Vanhat tutut QWAC eli verkkosivuvarmenne tai sähköisen leiman varmenne – luottavan osapuolen autentikointi?
- ▶ Komission täytäntöönpanosäädökset myös näistä
- ▶ Luottamuspalveluille ennestään arviointi- ja hyväksyntäsääntely



# Kiitos

Traficomin eIDAS-tiimi:  
[idas@traficom.fi](mailto:idas@traficom.fi)

**TRAFICOM**

Liikenne- ja viestintävirasto  
Kyberturvallisuuskeskus

# Tärkeimmät nostot tilaisuudesta

Hankepäällikkö Sami Kettunen, VM

# Tilaisuuden päätös

ICT-johdaja, ylijohdaja Jarkko Levasma, VM

# Kiitos, että osallistuit!

Lue lisää aiheesta osoitteessa [vm.fi](http://vm.fi).



VALTIOVARAINMINISTERIÖ  
FINANSMINISTERIET