



CSC

ICT Solutions for
Brilliant Minds



Ulkomaalaisten oppijoiden tunnistautuminen ja attribuuttitietojen siirto

17.5.2022 OPTIETOR-kokous, Manne Miettinen,



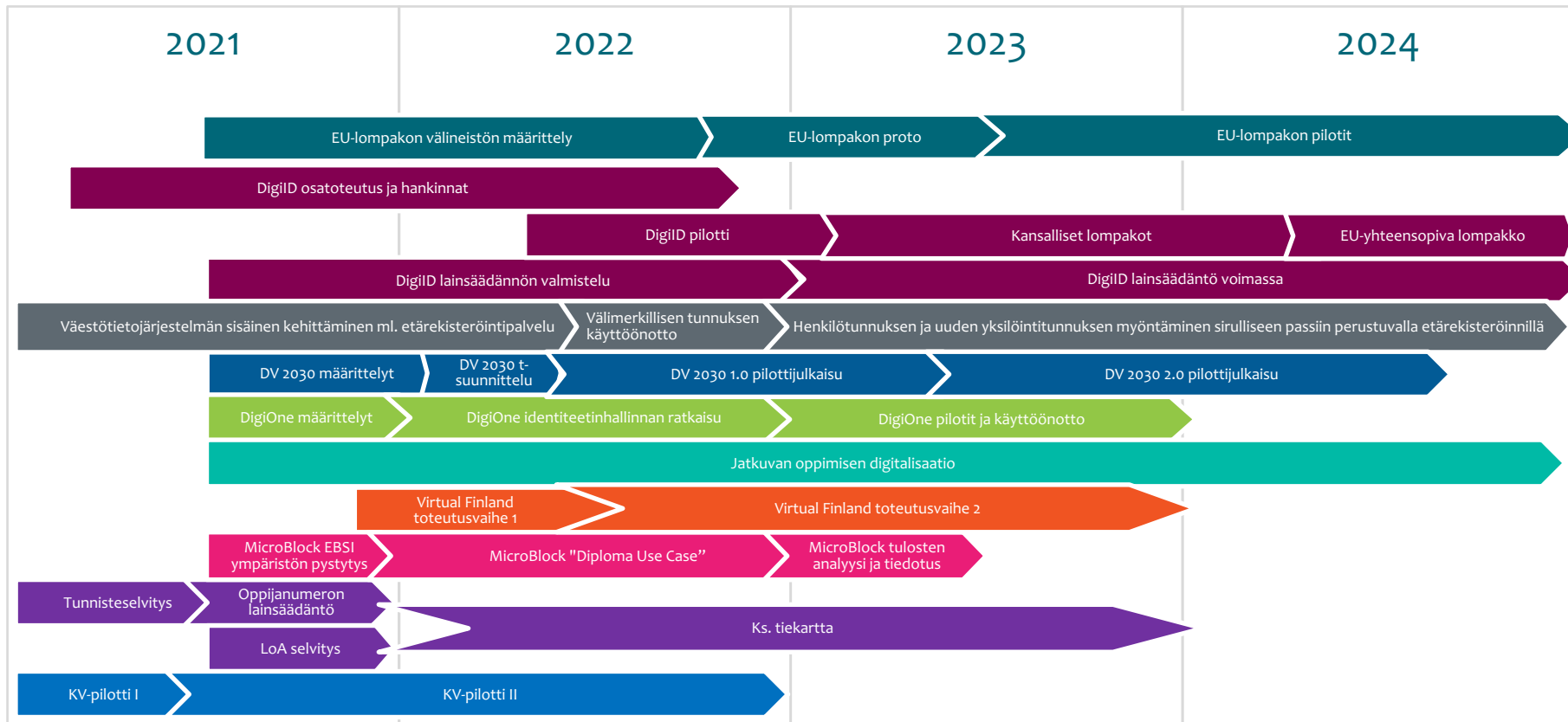
Ulkomaalaisten (oppijoiden) sähköinen tunnistaminen

- Sähköinen tunnistautuminen perustuu nykyään O/K-järjestäjien ja kansallisiin sähköisiin identiteetteihin
- Ylikansallinen tunnistaminen rajoitettua
 - Korkea-asteella eduGAIN-interfederaatio
 - Hakaa matalampi luotettavuus
 - Otetaan käyttöön palvelukohtaisesti
 - EU-jäsenmaiden välinen eIDAS edennyt hitaasti
 - Ei yhtenäistä pysyvää tunnistetta
 - Suomalaiseen palveluun voi kirjautua 12 maasta, Suomesta ei yhteenkään eurooppalaiseen palveluun
 - eIDAS2 ja EUDI Wallet

Ongelmakohtia

- Luotetaanko toisen tekemään tunnistukseen ja tietoihin
 - Identiteetin luotettavuus ja autentikoinnin luotettavuus
 - eIDAS 2 ja yhteiset sopimukset
- Tietojen yhteismitallisuus ja yhteensopivuus
 - Yksilöivä tunniste, joka pysyvä ja yksikäsitteinen
 - (Muiden) attribuuttitietojen syntaksi ja semantiikka
- Jos luodaan ulkomaalaiselle suomalainen tai O/K-järjestäjän identiteetti, miten se tehdään luotettavasti ja nopeasti?
 - Passiin tai henkilökorttiin perustuva etäensitunnistus
 - Luotettavuuden korottaminen

Identiteetinhallinnan isojen hankkeiden kokonaiskuva

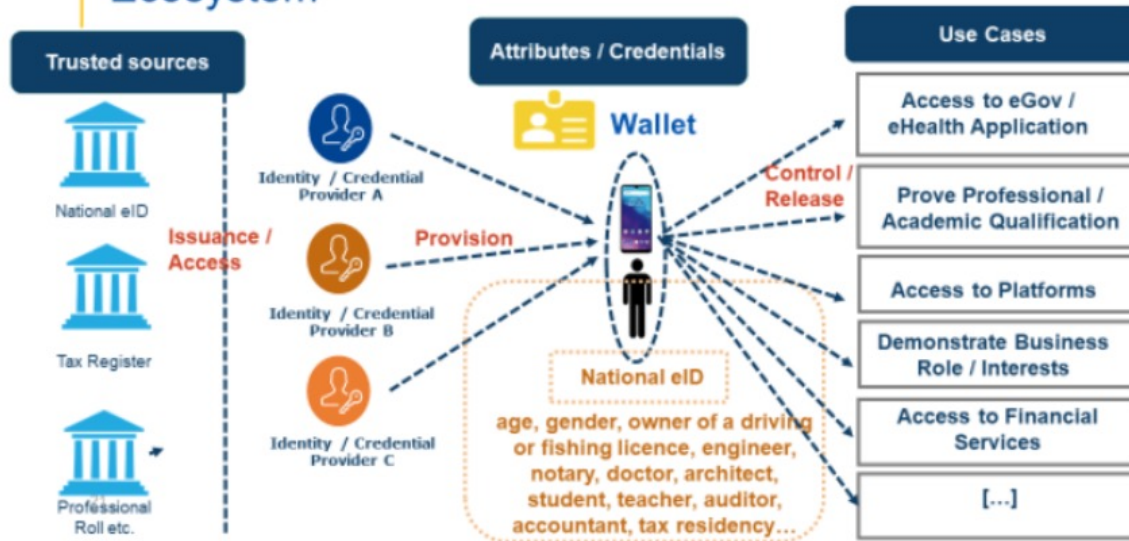


Attribuuttitiedot ja identiteettilompakot

- Tässä: attribuutti = henkilöä kuvaileva ominaisuus
 - esim. etunimi, sukunimi, henkilötunnus, äidinkieli, kengännumero, opiskeluoikeus...
- O/K-järjestäjät ylläpitävät omassa toiminnassaan tarvittavia attribuutteja ja DVV Väestötietojärjestelmässä julkishallinnon tarvitsemia attribuutteja
- Identiteettilompakot edustaa uutta ajattelutapaa
 - Käyttäjä kerää eri lähteistä itseään kuvaavia attribuutteja "lompakkoon", josta voi esittää niitä eri tarkoituksiin
 - Edellyttää, että tietojen ylläpitäjät ja tietojen hyödyntäjät omaksuvat saman ajattelutavan ja liittyvät mukaan samaan ekosysteemiin

Eurooppalainen digitaalisen identiteetin ekosysteemi

Preferred Option - European Digital Identity Ecosystem



Itsehallittavan identiteetin arkkitehtuurin tasot (Dual Stack)

Ihmisten välinen luottamus

Teknoinen luottamus

