

# DC4EU

LOMAKKOSOVELLUSTEN PILOTOINTI

KRISTIINA LAPIO, OPETUSHALLITUS

20.09.2023

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the granting authority. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



DC4EU project is co-funded by the EU's Digital Europe Programme under Grant Agreement no. 101102611



**Co-funded by  
the European Union**

# LAAJA-ALAINEN PILOTTI LOMPAKKOSOVELLUSTEN KÄYTTÖÖN OTTAMISEKSI

eIDAS-asetusehdotuksen valmistelu

Valmisteilla olevaan EU-asetukseen digitaalisesta identiteetistä sisältyy myös eurooppalainen digitaalisen identiteetin lompakkosovellus, (EUDI-wallet).

Lompakkosovelluksen tekninen määrittely (Toolbox)

Lompakon viitearkkitehtuuria valmistellaan kansainvälisessä työryhmässä johon Suomesta osallistuu Digi- ja väestötietovirasto.

Rajat ylittävä pilotointi (LSP)

Suomi on osallistuu kolmeen pilottikonsortioon jossa testataan lompakoiden toimivuutta ja käyttötarkoituksia. Valtiovarainministeriö ja DVV osallistuvat kaikkiin kolmeen konsortioon.

- [DC4EU](#) (OPH)
- [POTENTIAL](#) (Traficom)
- [EWC](#) (Vero, PRH, Valtiokonttori).

# MIKSI LOMPAKKO?

- Uusi tunnistautumisen ja esim. sähköisen allekirjoittamisen väline EU:ssa
- OmaData: Lompakkoon tuotavat tiedot ovat henkilön omassa lompakossa, eivät keskitetyssä rekisterissä.
- Yksityisyydensuoja: tiedon tuottajan ja tiedon hyödyntäjän välillä ei suoraa yhteyttä kun tiedot kulkevat lompakkoon ja lompakosta eteenpäin.
- Mahdollistaa tiedon vaihdon julkisen ja yksityisen sektorin välillä
- Hajautettu, luottamusverkostoon perustuva rakenne
- Tiedon luotettavuuden todentaminen helpompaa vaikka tiedon esittäjänä yksilö.
- Tietoa voidaan tuottaa eri lähteistä ja myös eri luottamustasoilla.



# KANSALLISET TAVOITTEET JA TUOTOKSET

- Komissio julkaisi [helmikuussa 2022 rahoitushaun](#) eurooppalaisten lompakkosovellusten rajat ylittävälle pilotoinnille (37M€).
- Kansalliset tavoitteet
  - Tukea EUDI Toolbox:n määrittämän viitearkkitehtuurin mukaisten luonnollisen henkilön ja oikeushenkilön **kansallisten lompakkosovellusten kehittämistä**.
  - Keskeisten **ministeriöiden ja virastojen sitouttaminen** digitaalisten lompakkosovellusten hyödyntämiseen.
  - **Rajat ylittävän yhteensopivuuden** takaaminen.
  - **Yksityisen ja julkisen sektorin** välisen yhteensopivuuden takaaminen.
  - **Vaikuttaminen** eIDAS-asetusvalmisteluun ja EUDI Toolbox-työhön.
- Pilotoinnit ovat 50% kansallisesti rahoitettavia. VM rahoittaa Suomen osuuden JulkiCT-osaston määrärahoista.
- Tuotokset
  - ARF:n (viitearkkitehtuuri) mukaiset kyvykkyudet pilotoituina esituotannollisessa ympäristössä
    - Attribuuttitodistukset ja PID-tiedot (Person Identification Data – henkilön ydinidentiteetitiedot).
    - Kansalliset lompakkosovellukset.
    - Attribuuttitodistusten ja PID-tietojen hyödyntäminen asiointipalveluissa.

# DC4EU-KONSORTIO

- <https://dc4eu.eu/>
- 23 maata, 82 organisaatiota
- Käyttötapaukset
  - **Vahva sähköinen tunnistaminen (DVV)**
  - **Tutkintotodistukset, opintotiedot (OPH) ja ammattipätevyydet**
  - Sosiaaliturva



# PILOTOINNIN LÄHTÖKOHDAT

- Datan yhteensopivuuden parantaminen rajat ylittävässä tiedonvaihdossa
- Yhteentoimivuuden ja skaalautuvuuden testaaminen kansallisesti ja useasti rajat ylittävissä konteksteissa
- Keskitämätön ja luottamusverkostoon perustuva tiedon vaihto
- Palauteen ja kehitysehdotusten antaminen lompakkosovelluksen arkkitehtuurista ja käytettävyydestä



# KÄYTTÖTAPAUKSET, DC4EU-KONSORTIO

## Education



- ✓ Educational credentials to support lifelong learning
- ✓ Non-foundational IDs
- ✓ Professional qualifications

## Social Security



- ✓ PDA1 (Portable documents A1)
- ✓ EHIC (European Health Insurance Card)

### Link between Educational and Social Security:



student's onboarding journey will link to EHIC's onboarding.

# KIITOS!



DC4EU project is co-funded by the EU's Digital Europe Programme under Grant Agreement no. 101102611



**Co-funded by  
the European Union**