VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

# Suomen osallistuminen EBSI-yhteistyöhön

9.2.2023

KIMMO MÄKINEN, ERITYISASIANTUNTIJA
LAURA KOLINEN, ERITYISASIANTUNTIJA

# European Blockchain Partnership, EBP

- Perustuu yhteistyöjulistukseen, jonka on allekirjoittanut 27 jäsenvaltiota sekä Norja vuonna 2018.
  - Komissio koordinoi työtä.
- Kiertävä kolmen maan puheenjohtajuus noudattaen samaa rytmitystä kuin Euroopan neuvoston puheenjohtajuudessa.
  - Puheenjohtajat edustavat EBP:iä suhteessa ulkoisiin sidosryhmiin ja valmistelevat Policy-ryhmän kokoukset yhteistyössä komission kanssa.
- EBP Policy-ryhmän ohjauksessa toimivat
  - EBSI Tekninen ryhmä, Hallintamalliryhmä, Käyttötapauksien ryhmä

# Eurooppalainen lohkoketjuinfrastruktuuri EBSI

- Yhteistyön tavoitteena on parhaiden käytäntöjen jakaminen ja käyttöönoton tukeminen liittyen lohkoketjuteknologiaan.
- Yhteistyön puitteissa on kehitetty eurooppalainen lohkoketjuteknologian infrastruktuuri, *European Blockchain Services Infrastructure EBSI.*
- EBSI on niin sanottu luvanvarainen hajautetun tilikirjan ratkaisu.
  - Luvanvaraisuus tarkoittaa käytännössä sitä, että vain hyväksytyt käyttötapaukset ja niitä hyödyntävät käyttäjät voivat kirjoittaa tapahtumia lohkoketjuun.
  - Luvanvaraisuus erottaa EBSI:n julkisista lohkoketjuista, joissa kaikilla lohkoketjua hyödyntävillä käyttäjillä on mahdollisuus saada tapahtumansa kirjatuksi yhteiseen lohkoketjuun.
- Lisäksi EBSI-solmupisteitä voi kussakin jäsenvaltiossa ylläpitää vain erikseen hyväksytty organisaatio.

# Yhteistyön tilannekuva

- Tällä hetkellä jäsenvaltioissa on yli 40 EBSI-solmupistettä esituotantovalmiudessa. Suomesta mukana kehitysympäristössä ovat olleet mukana KELA ja Tampereen Yliopisto.
  - Käynnissä on useita EBSI:iä hyödyntäviä rajat ylittävän asioinnin ja tiedonvaihdon käyttötapausselvityksiä ja pilotteja.
  - Suomessa on toistaiseksi ollut vain yksittäisiä EBSI:iä hyödyntäviä kokeiluja.
- Syksyn 2022 aikana on valmisteltu EBSI:n tuotantokäytön aloittamista.
- Komissio ja EBP-puheenjohtajamaat ovat ehdottaneet, että yhteistyö organisoitaisiin tietyiltä osin uudelleen lähitulevaisuudessa.
  - EBSI:in liittyvä yhteistyö jatkuisi tulevaisuudessa eurooppalaiseen digitaalisen infrastruktuurin konsortiossa, *European Digital Infrastructure Consortium EDIC*.

**Suomi suhtautuu positiivisesti yhteistyöhön ja pitää tärkeänä olla yhteistyössä mukana.**

Lohkoketjuinfrastruktuurin avulla on mahdollista

- tehostaa jo olemassa olevia toimintamalleja,
- luoda edellytyksiä uusille toimintamalleille sekä
- lisätä luottamusta rajat ylittävässä asioinnissa ja tiedonvaihdossa.

# Nostoja Suomen kannasta

- Yhteistyö on tärkeää, sillä se osaltaan edistää henkilöiden mahdollisuutta hallita itse omia tietojaan.
- Yhteistyön kautta käyttöön otettavien teknologioiden käytössä ja kehityksessä on ensisijaista huomioida tieto- ja kyberturvallisuus.
- Yhteistyön jatkaminen ja syventäminen on lähtökohtaisesti positiivista, samoin jäsenvaltioiden mahdollisuus liittyä suunnitteilla olevaan eurooppalaisen digitaalisen infrastruktuurin konsortioon (EDIC).
  - Jäsenvaltioiden roolien, vastuiden ja velvollisuuksien sekä konsortioon liittymisen taloudellisten vaikutusten tulisi kuitenkin vielä täsmentyä.
  - On tärkeää, että yhteistyöhön osallistuminen on jatkossakin vapaaehtoista.

VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

# Kiitos!

KIMMO.MAKINEN@GOV.FI
LAURA.KOLINEN@GOV.FI