

FEDeRATED

Hankkeen semantiikka ja
pilotit multimodaalisilla
toimitusketjuilla

Lasse Nykänen/Vediafi



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union



- **Yhteinen tahtotila:**
 - Tehokas, kestävä, toimiva, sujuva, ...
- **Yhteinen kieli:**
 - puhuttu ja tekninen
- **Yhteiset toimintamallit**
 - Kansainvälinen liikenne
 - Multimodaali logistiikka
- **Yhteentoimivat ratkaisut**
 - Monitoimijaverkosto
 - Plug and play

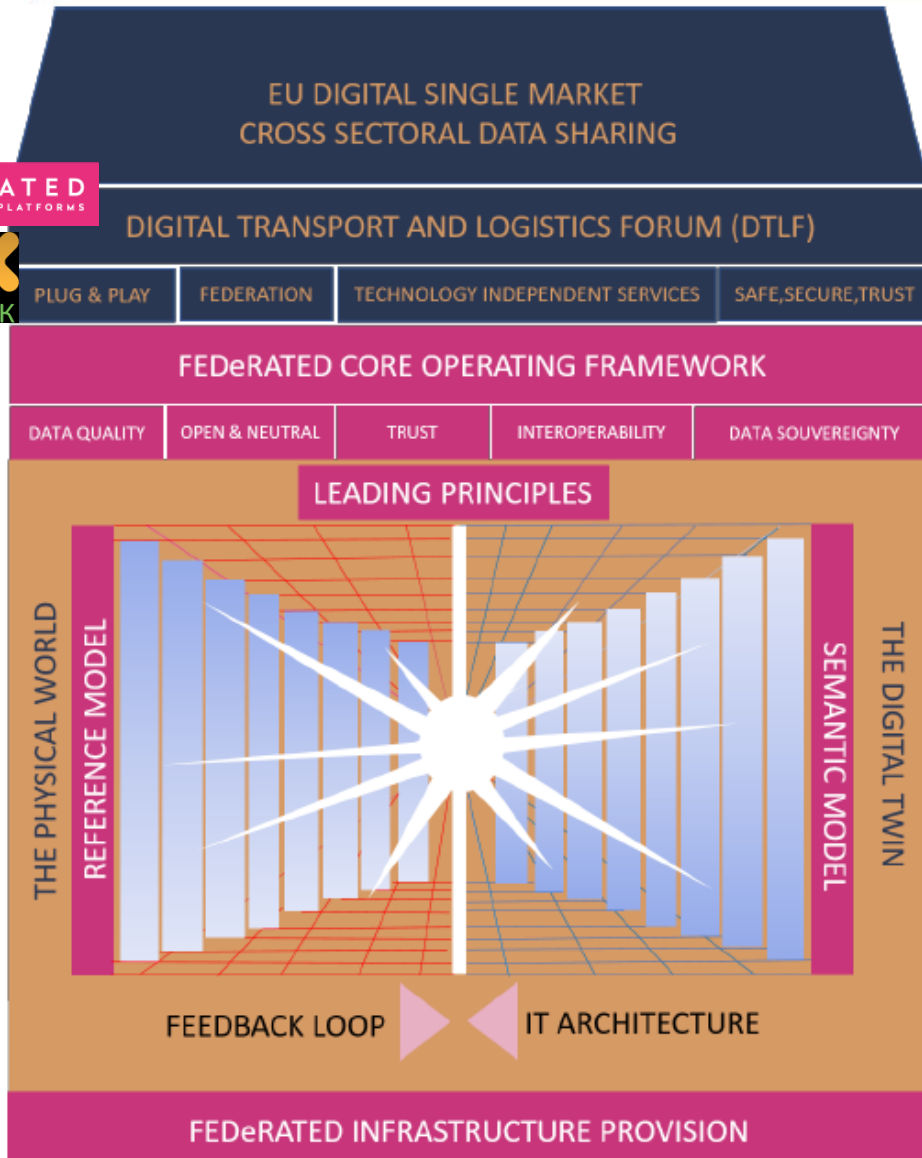
FEDeRATED - network of platforms



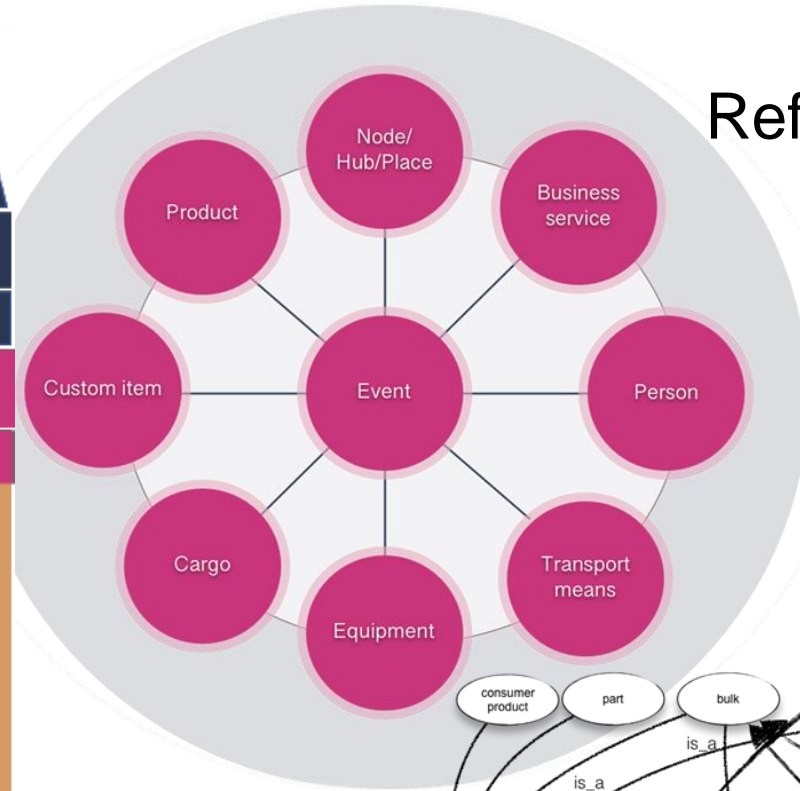
- CEF-rahoitteinen EU-hanke
 - ~25 M€
 - Koordinaatio: Ministry of Infrastructure and Water Management (NL)
- Euroopan laajuinen yhtistyö
 - ES, FI, IT, LU, NL, SE + GE + IATA
- Hankeen kulmakivet:
 - varmistaa tietojen suvereniteetin
 - luo luottamusta alustoille ja osallistujille
 - tarjoaa puitteet yhteentoimivuuden mahdollistamiseksi
 - on avoin kaikille osallistuville osapuolille
- **Suomen rooli**
 - **Visio, living labs/pilotit, pohjoisen ulottuvuuden integrointi**



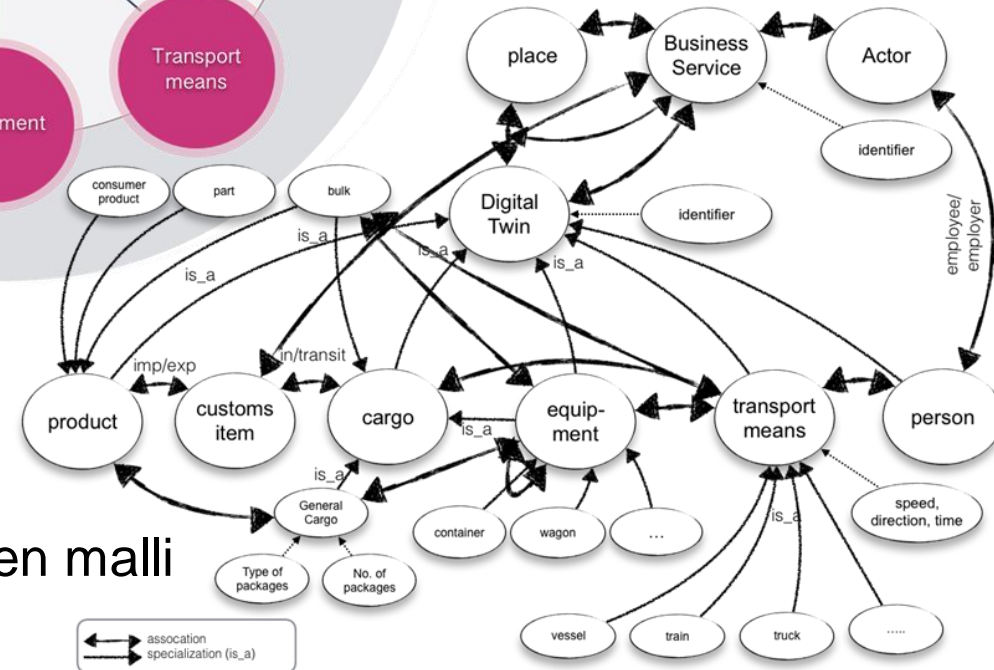
Palveluita yhteentoimivaan alustojen verkostoon

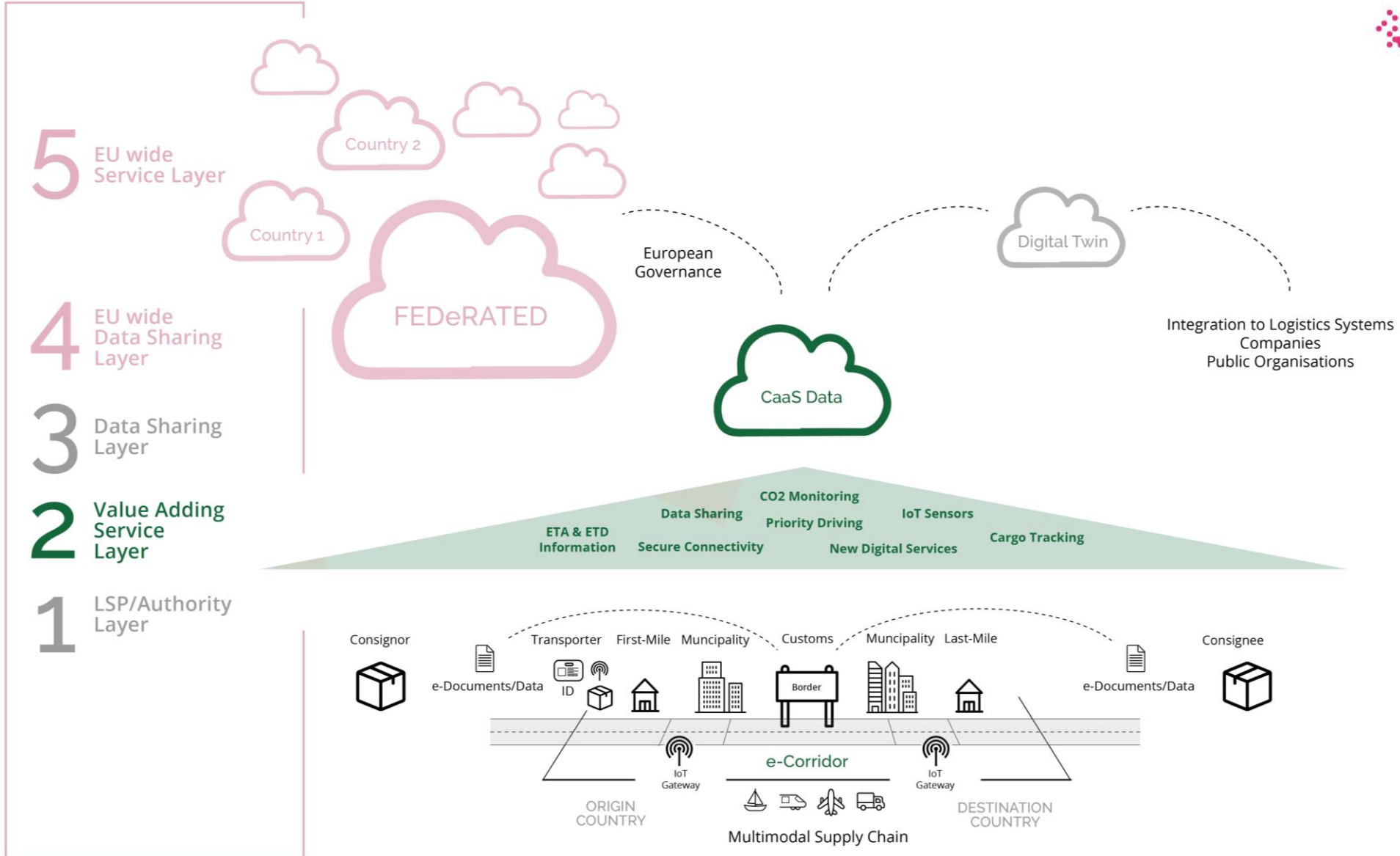


Referenssi arkkitehtuuri



Semanttinen malli

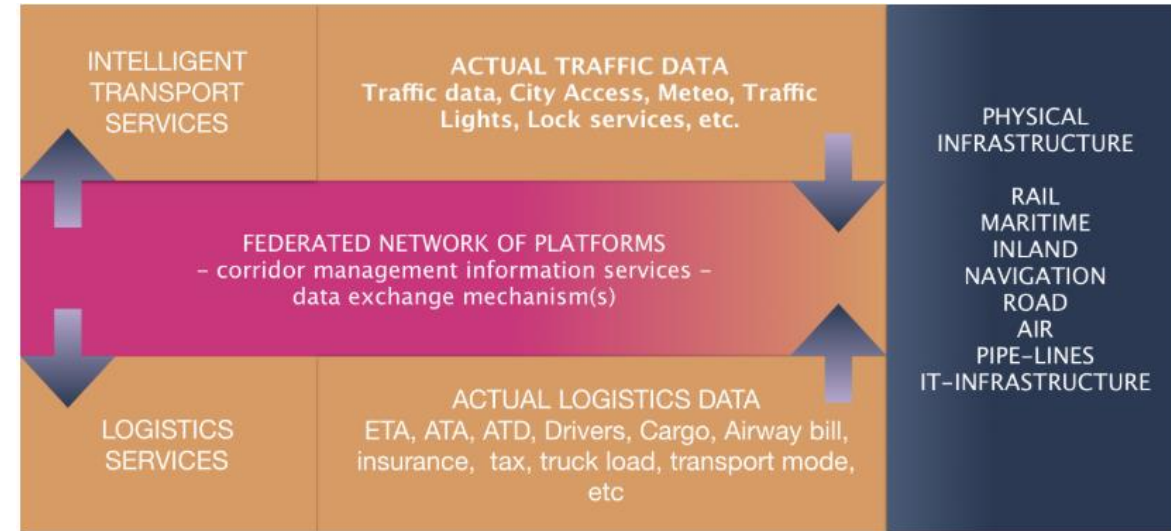




FEDeRATED – living labs



- Tekemisen vaiheistus
 - Esiselvitys, **demonstrointi**, **pilotointi**, implementointi
- Hankkeen vaatimukset
 - **Tulokset yleishyödyllisiä**
 - Monitoimijayhteistyö: PPPP-yhteistyö
 - Multimodaali kuljetusketju
 - Kuljetusketjun läpinäkyvyyden parantaminen
 - Datan jakaminen usean toimijan kanssa kuljetusketjun eri vaiheissa



FEDeRATED hankkeen mukainen lähestymistapa on **nyt ajankohtaisempi**, kuin mitä osattiin edes uskoa. COVID-19 pandemia on ravisuttanut logistiikkaa ja pakottanut toimijat uudelleen järjestämään kuljetuksiaan.

Tarve

Digitaalinen toimintaympäristö, selkeä tilannekuva, yhteentoimivuus, hallittavuus, kestävyys, ...



Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

FEDeRATED - Vedia CaaS



- Vedia integroi CaaS-konseptin FEDeRATED-hankkeeseen ja implementoi hankkeen tuloksia Suomen pilotteihin
- 3 TEN-T ydinverkko keskestä living lab:ia
 - Kansainvälinen yhteistyö
 - Useita pilotteja ja käyttötapauksia (B2B, B2C, B2A)
- Pilotit
 - Rahdin seuranta ja kuljetusten läpinäkyvyys
 - Digitaalinen kuljetustieto
 - IATA One Record soveltaminen
 - Kuljetusketjun päästöjen monitorointi ja todentaminen
 - Sujuva digitaalinen rajan ylitys
 - ETA ja ETD uusin menetelmin
 - IoT-laitteiden hyödyntäminen
 - ...



- CaaS Asia gateway for perishables
- North Sea – Baltic corridor
- Scandinavia-Mediterranean corridor





Kiitos

Lasse Nykänen

lasse.nykanen@vedia.fi