



INTEROPERABILITY VISION IN EUROPE - STRATEGY TIMEPLAN

ARKKITEHTUURIKILTA 9.6.2025

DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO
JOHTAVA ASiantuntija RIITTA ALKULA



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)



INVEST-PROJEKTIN TAUSTAA

- Tavoitteena on edistää EU:n yhteentoimivuusasetuksen toimeenpanoa ja aktivoita jäsenmaita mukaan yhteistyöhön rajat ylittävien palveluiden ja tietojärjestelmien kehittämiseksi.
- Projekti tukee ja toimii yhteistyössä Yhteentoimiva Eurooppa –lautakunnan (Interoperable Europe Board) kanssa.
- Projektin rahoittaa Digital Europe –ohjelma ja se on osa Digitaalinen vuosikymmen 2030 –politiikkaohjelmaa.
- *To promote the digitalisation of public administration, EU Commission has put forward the Interoperable Europe Act (Regulation (EU) 2024/903) aimed at enhancing the interoperability of digital public services across the Union. The Act sets up a new cooperation framework, supported by the Interoperable Europe Board.*
- *Improved interoperability leads to an emerging network of sovereign and interconnected public administrations, working together closely to foster innovation and facilitate policy implementation in pursuit of the EU's digital targets for 2030.*
- *In this context, this project aims at defining the strategic goals and the action plan that will ensure the long-term evolution of interoperability in Europe.*



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)



INVEST-KONSORTION JÄSENET



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo pravosuđa, uprave i
digitalne transformacije



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



idomsoft



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

NASK

ama

AGÊNCIA PARA A
MODERNIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA



Łukasiewicz
Poznański
Instytut
Technologiczny



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)

INVEST

TEHTÄVÄT PROJEKTISSA

1 Project Management and Coordination

Ensures efficient project management, risk mitigation, resource optimization, and quality compliance while maintaining transparency and alignment with objectives.

2

Stakeholders Engagement and Governance Structure Development

Maps key stakeholders, fosters collaboration, and aligns with EU interoperability policies for cross-border data exchange.

3

Development of Strategic Roadmap

Develop a strategic roadmap for the Interoperable Europe Act, focusing on digital public service connections, interoperability frameworks, solution adoption, innovation, governance, training, and policy collaboration.

4

Formulation of a Detailed Implementation Plan

Deploys interoperability solutions, fosters collaboration, tests Govtech innovations, and creates an implementation plan for digital public services.

5

Synergy Identification

Identifies synergies between EU and national initiatives on cross-border interoperability, aligning with the Interoperable Europe Act and key digital policies to enhance efficiency and inform policy recommendations.

6

Dissemination Activities and Awareness Raising (Interoperable Europe Board)

Dissemination aims to maximize visibility, engage technical and non-technical communities, and create a self-sustaining interoperable ecosystem



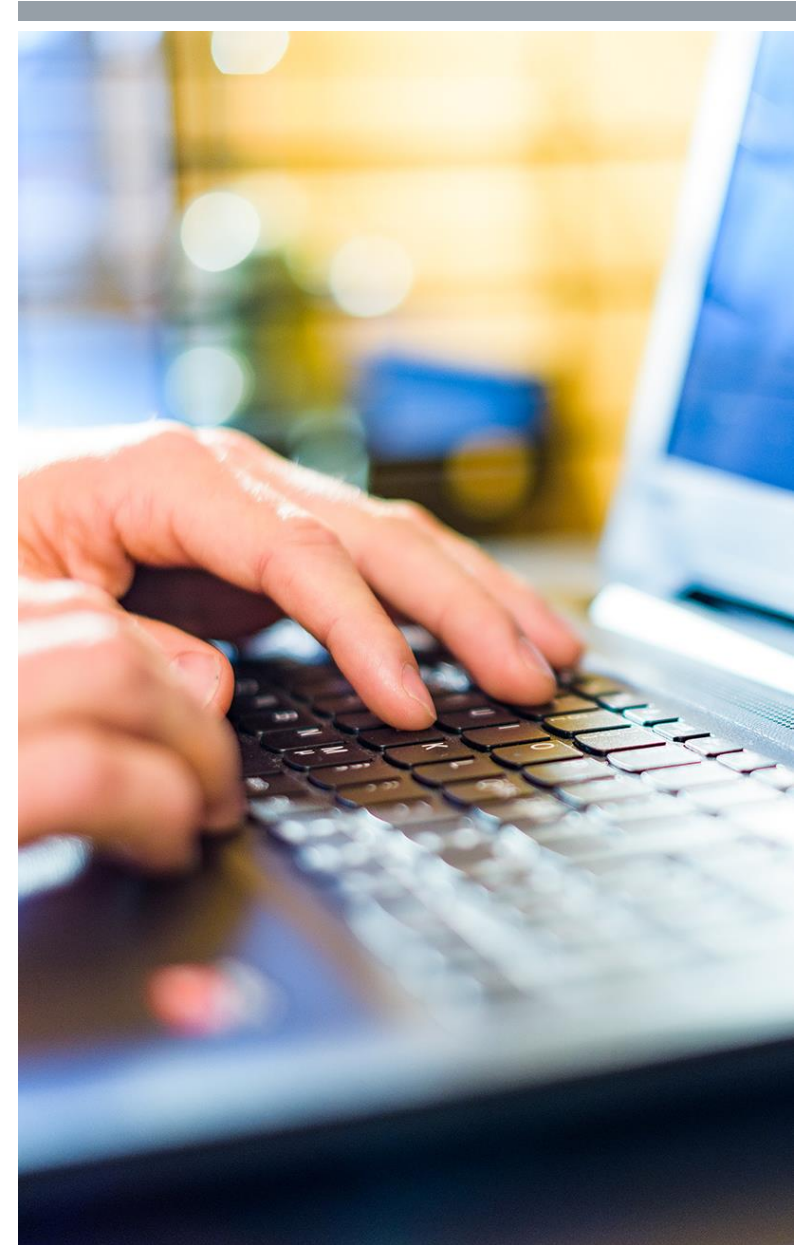
Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)



YHTEENTOIMIVUUSRATKAISUT

- Erilaisia avoimen lähdekoodin sovelluksia on aiemminkin julkaistu Joinup-portaalissa.
 - Käytännössä jäsenmaat toteuttaneet komission linjauksia parhaaksi katsomallaan tavalla. Portaalissa esitetty ”parhaita käytäntöjä”.
- Jatkossa Yhteentoimiva Eurooppa -lautakunta suosittelee ratkaisuja, joita tulisi käyttää Euroopan laajuisten digitaalisten julkisten palvelujen rajat ylittävään tiedonvaihtoon.
 - Ratkaisu saa leiman ’Yhteentoimiva Eurooppa -ratkaisu’ ja se on julkaistava Yhteentoimiva Eurooppa –portaalissa.
 - Yhteentoimiva Eurooppa -ratkaisujen on noudatettava avoimuuden ja uudelleenkäytettävyyden periaatteita.
 - Lista periaatteista (kriteereistä) esitetty Yhteentoimiva Eurooppa –lautakunnan tehtävissä (Artikla 15).
- Tietojen jakaminen ja uudelleenkäyttö ei Suomessa toki ole uutta, esimerkiksi tietojen kysely perusrekistereistä, metatietojen kuvaaminen Yhteentoimivuusalustalle (sanastot, koodistot, tietomallit).



Solutions

 Bookmark

 Like (4)

 Translate

Solutions help you create European digital services. Solutions includes software, services, core vocabularies, architecture, frameworks, guidelines, licence, specifications and standards.

Browse by Solution type



Software Solutions

Software to install or services designed to build European digital public services.



Other solutions

Core vocabularies, architecture, frameworks, OSS licence, specifications, standards and e-learning.

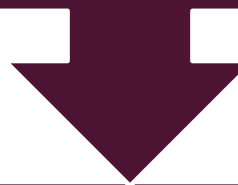


EU OSS Catalogue

Repository of Open Source Solutions of Public Administrations

YHTEENTOIMIVA EUROOPPA –SÄÄDÖKSEN TUKITOIMET

Yhteentoimiva Eurooppa –säädos
mainitsee useita tukitoimia tai palveluita,
joilla säädöksen toimeenpanoa edistetään.



Seuraavilla kalvoilla esitetään:

Yhteentoimiva
Eurooppa –portaali
(8 artikla)

Koulutus
(13 artikla)

Yhteentoimiva
Eurooppa –yhteisö
(16 artikla)

Portal

🔍 Start typing to search...



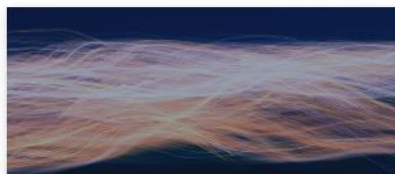
Need more search options? Use our [advanced search](#)

BROWSE BY MAIN TOPICS



Semantics

Discover how semantics facilitates the data reuse.



Open Source Software

Discover the power of open source software in the development of European digital public services.



Observatories

Explore the reports on the state of play of digital public administration and interoperability activities.



Digital-ready policymaking

Digital-ready policymaking considers digital aspects from start to finish to create policies that are future-proof and interoperable.



Tools

Discover the tools and specifications to help achieve interoperability in the EU digital public services.



Reusable Software Components

Discover reusable software, services and specifications to facilitate interoperability in digital public services.



Smart cities

Discover how "Smart Cities" contribute to the well-being of their citizens and businesses.



Digital innovation

Discover how innovation (AI, Blockchain, GovTech) plays an important role in serving citizens better.



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)



YHTEENTOIMIVA EUROOPPA -PORTAALI

- Pohjana aiempi Joinup-portaali, joka oli komission verkkopalvelu.
- Säädöksen myötä suurempi rooli: komissio perustaa Yhteentoimiva Eurooppa -portaalin yhteentoimivuuteen liittyvän tiedon keskitetyksi *asiointipisteeksi*.
- Portaali jakaa tietoa mm. yhteentoimivuusratkaisuista ja parhaista käytännöistä.
 - Tulevaisuudessa portaalista löytyvät myös jäsenmaiden tekemät yhteentoimivuusarvioinnit.
 - Portaalissa julkaistaan myös komission seurantatiedot siitä, jäsenvaltiot edistävät yhteentoimivuusperiaatteiden toimeenpanossa ja yhteentoimivuusratkaisujen käyttöönotossa.
- Jatkossa portaali olisi *vuorovaikutteinen* kokoontumispaikka, jonka kautta eri yhteisöt voivat saada ja jakaa tietoa sekä antaa komissiolle palautetta palautejärjestelmän avulla.
 - Portaaliiin voidaan rakentaa alisivustoja (Collection), joiden jäseniksi on mahdollista liittyä.
 - Portaaliiin kautta voi ilmoittautua asiantuntijaksi, joka haluaa osallistua jonkin tietyn asian valmisteluun. Tai hakea kumppaneita projekteihinsa.
 - Vuoden 2025 aikana uusia ominaisuuksia vuorovaikutteisuuden tukemiseksi: tapahtumakalenteri, keskusteluryhmien luominen, yksityisviestit jäsenten välillä, kyselyjen tekeminen ym.





INVEST - Interoperability Vision in Europe-Strategy Timeplan

Join this collection

Overview



Last update: 26/05/2025

**INVEST Open-Day and Webinars
for the Implementation of the...**

Collaboration eGovernment



Last update: 21/05/2025

**Key Takeaways from the
GovTech4All Café**

Collaboration



Last update: 28/04/2025

**Insights from the INVEST
webinars**

Collaboration eGovernment



Last update: 11/04/2025

**Contribute in shaping the future
of Interoperable Europe!**

Collaboration eGovernment



INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)





Interoperable Europe Academy

[Join this collection](#)

[Welcome](#)

[News & Events](#)

[Our Courses and Curriculum](#)

[Learning Paths](#)

[Course Creation Process](#)

[Peer Learning Policy Briefs](#)



ONLINE COURSES

We develop and co-create high-quality e-learning courses on interoperability topics, available



MULTILINGUAL COURSES

We offer some courses translated into all 24 EU official languages



LEARNING PATH CERTIFICATION

Structured learning paths culminating in certifications



ANNUAL SEASONAL SCHOOL

Immersive educational experience, combining workshops, lectures, and collaborative projects



WEBINARS AND LECTURES

Hosting of webinars and lectures, providing moments for experts to share insights and foster



PEER-LEARNING POLICY BRIEFS

Facilitation of the creation of policy briefs, allowing public administrations to share best



NEED SUPPORT?

Reach out to us via email



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)



YHTEENTOIMIVA EUROOPPA -AKATEMIA

- Kurseja on aiemminkin ollut tarjolla Joinup-portaalin kautta.
- Nyt säädös velvoittaa komissiota tuottamaan - lautakunnan avustuksella - koulutusmateriaaleja eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteista ja Yhteentoimiva Eurooppa –ratkaisuista julkisen sektorin henkilöstölle.
- Komissio asettaa koulutuskurssit julkisesti saataville verkkoon maksutta.
- Kohderyhmänä etenkin alueellisen ja paikallisen tason viranhaltijat → aineistojen kääntäminen myös kansallisille kielille.



KOULUTUSTARJONNASTA TARKEMMIN

- Säädöksen 13 artikla: Komissio tuottaa lautakunnan avustuksella koulutusmateriaaleja eurooppalaisten yhteentoimivuusperiaatteiden ja Yhteentoimiva Eurooppa -ratkaisujen käytöstä.
- Oma e-oppimisympäristö, [Interoperable Europe Academy](#)
- Esimerkkinä Seasonal School 2025, jonka teemana oli [New Skills for a Successful Interoperable Europe](#) →
- Tuorein kurssi yhteentoimivuusarvioinneista: [Interoperability Assessments: Introduction](#)

Perustiedot:

- [Interoperability: An introductory course](#)
- [The Interoperable Europe Act Introduction](#)
- [European Interoperability Framework \(EIF\) Online Training](#)

Juridiset perusteet

- [Digital Ready Policymaking](#)
- [Introduction to Digital Ready Policymaking for IT professionals](#)
- [The European Union Public License \(EUPL\)](#)
- [Introduction to eGovERA©](#)
- [Introducing the Common Assessment Method for Standards and Specifications \(CAMSS\)](#)

GovTech-perusteet

- [Introduction to GovTech and GovTech Community](#)
- [Design Thinking Methodology in GovTech](#)



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)





Interoperable Europe Community

[Join the Community](#)

[Welcome](#) [About](#) [Have your say](#) [Peer reviews](#) [Discussions](#) [Code of Conduct](#) [Community Events](#)

The Community: the central entry point for all other communities

The Interoperable Europe Community will encompass and build on all existing communities on the Portal towards a unified approach, **acting as an umbrella community**. These are:



Funded by the European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)



YHTEENTOIMIVA EUROOPPA –YHTEISÖ (I)

- Säädöksen 16. artikla: Yhteentoimiva Eurooppa -yhteisö osallistuu lautakunnan pyynnöstä lautakunnan toimintaan tarjoamalla tälle asiantuntemusta ja neuvoja.
- Tällä hetkellä Portaalin kautta pääsee lähes kymmeneen eri yhteisöön, jotka ovat melko teknispainotteisia.
 - Aktiivisin yhteisöistä on SEMIC, jossa yhteydenpito kuitenkin enimmäkseen konferensseissa ja GitHubin kautta.
 - Yhteisöt pitävät kustannus- ja maantieteellisistä syistä enimmäkseen etätapahtumia, mutta toisaalta läsnä tapahtumat ovat nykyisin tehokkain tapa saada osallistujia mukaan yhteisöihin.
 - Nyt tavoitteena aktivoida ihmisiä osallistumaan enemmän yhteisön toimintaan.
- Uuden Yhteentoimiva Eurooppa -yhteisön on tarkoitus olla ”kattoyhteisö”: yhteyspiste, jonka kautta jäsenet voidaan ohjata edelleen muihin yhteentoimivuutta edistäviin yhteisöihin. Toimintaperiaatteet on kuvattu käytännäsäännöissä (Code of Conduct)
- Jäsenet voivat olla julkisen tai yksityisen sektorin toimijoita, kuten asiantuntijoita, ammatinharjoittajia, tutkijoita ja kansalaisia. Yhteisöön voi liittyä jäseneksi kuka tahansa, jolla on kotipaikka Euroopan Unionin alueella.



YHTEENTOIMIVA EUROOPPA –YHTEISÖ (2)

- Yhteisön tarkoituksena on tukea Yhteentoimiva Eurooppa –asetuksen käytännön toimeenpanoa käytännön kokemusten ja yhteisön asiantuntemuksen pohjalta. Yhteentoimiva Eurooppa –lautakunta voi kutsua yhteisön jäseniä esimerkiksi:
 - a) tuottamaan sisältöä Yhteentoimiva Eurooppa -portaaliin;
 - b) tarjoamaan asiantuntemustaan yhteentoimivusratkaisujen kehittämisessä;
 - c) osallistumaan työryhmiin ja muuhun toimintaan;
 - d) osallistumaan 9–14 artiklassa säädettyihin tukitoimiin, kuten toimeenpanoa tukeviin projekteihin, innovaatioiden kehittämiseen, lainsäädännöllisten kokeiluympäristöjen tuottamiseen ja vertaisarviointeihin; sekä
 - e) edistämään yhteentoimivusstandardien ja -periaatteiden käyttöä.
- Yhteisö julkistettiin keväällä 2025, ensimmäinen vuosikokous on tarkoitus pitää syksyllä 2025.
- Pahin "kilpailija" on LinkedIn. → Halutaan rakentaa paikka, jossa on yhtä suuri näkyvyys + aito ihmisten yhteisö, jonka jäsenillä on todellinen mahdollisuus vaikuttaa Euroopan Unionin suunnitelmiin ja toimiin (empowerment).



SYKSYLLÄ SUUNNITELMISSA

- FIRST INITIAL KNOWLEDGE EXCHANGE EVENT (16.9.TAI 18.9.), ETÄNÄ
- SIDOSRYHMÄTYÖPAJA SUOMESSA, AJANKOHTA VIELÄ AUKI, LÄSNÄKOKOUS - OTA YHTEYTTÄ, JOS OSALLISTUMINEN KIIINNOSTAA!

KIITOS!

Riitta Alkula
riitta.alkula@dvv.fi



Funded by the
European Union

INVEST project is funded by European Commission under the Digital Europe Programme (Grant Agreement Project 101195496)

