

# Horisontti Eurooppa

vv. 2021 – 2027 ~ 95 mrd. €

Maailman suurin TKI-ohjelma!

30.11.2023

**HORISONTTI EUROOPPA**

— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —

# Maailman suurin TKI-ohjelma

- ✓ 95 mrd. vv. 2021 -2027
- ✓ **Rahoitusta ja mahdollisuuksia**
  - ✓ eri teemoissa
  - ✓ eri tarkoituksiin
  - ✓ erilaisille toimijoille
- ✓ **Yhteistyötä, verkostoja, asiakkaita, markkinoita**
- ✓ **Globaalien haasteiden ratkaisemista yhdessä kv-kumppaneiden kanssa**



# HORISONTTI EUROOPPA: PILARIT

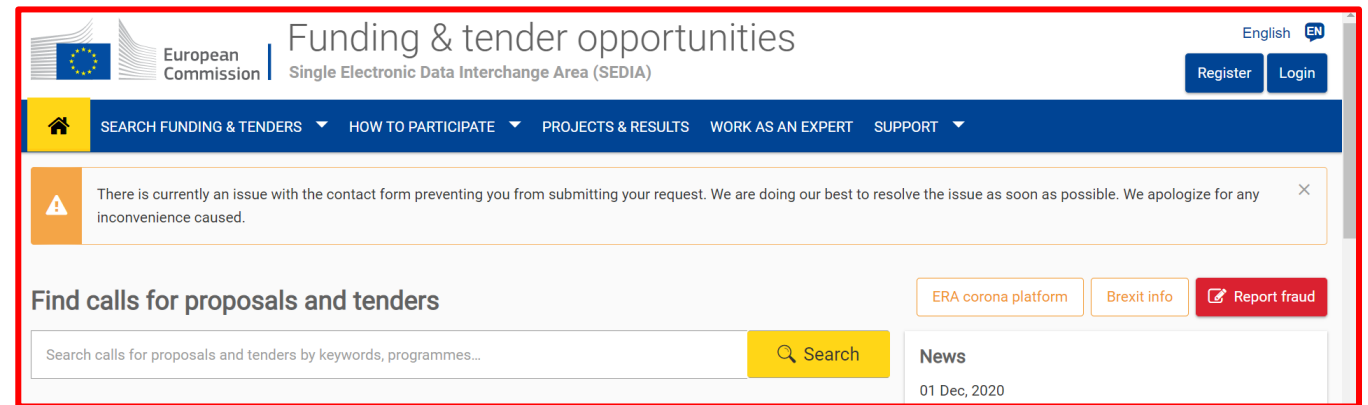
- ✓ Huipputason tiede
- ✓ Globaalit haasteet & Euroopan teollisuuden kilpailukyky
- ✓ Innovatiivinen Eurooppa
- ✓ Osallistumispohjan laajentaminen ja ERA:n vahvistaminen



Eri pilareissa tavoitellaan eri asioita!

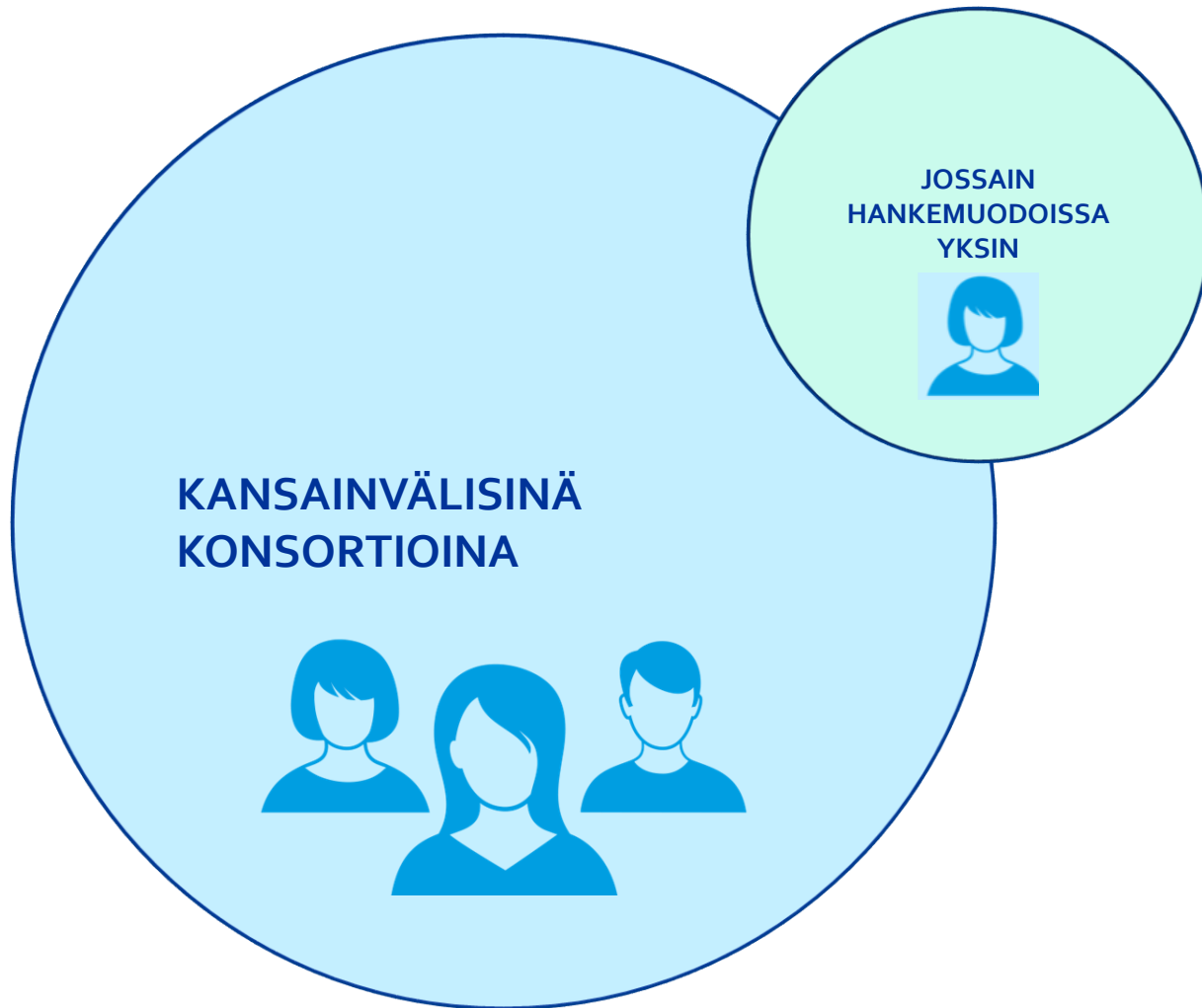
# Lähtökohta:

- ✓ Rahoitus on **aina kilpailtua** ja kilpailu on aina kovaa
- ✓ Kaikki hakuihin liittyvä määritellään **työohjelmassa** aina kahdeksi vuodeksi kerrallaan.
- ✓ Kaikki osallistumiseen liittyvä materiaali löytyy **Funding & Tenders** – portaalissa.



The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' portal of the European Commission. The header includes the European Commission logo and the text 'Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)'. There are 'Register' and 'Login' buttons in the top right corner. A navigation bar contains links for 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT'. A warning message is displayed: 'There is currently an issue with the contact form preventing you from submitting your request. We are doing our best to resolve the issue as soon as possible. We apologize for any inconvenience caused.' Below this, there is a section titled 'Find calls for proposals and tenders' with a search bar and a 'Search' button. To the right of the search bar are links for 'ERA corona platform', 'Brexit info', and 'Report fraud'. A 'News' section is visible at the bottom right, dated '01 Dec, 2020'.

# Miten voi osallistua?



- ✓ Yksin
- ✓ **Yhdessä, eri rooleissa:**
  - ✓ Koordinaattorina
  - ✓ Konsortion osallistujana
  - ✓ Muussa roolissa, esim. alihankkijana

# AIKATAULU



IDEA & OIKEAN  
HAUN  
LÖYTÄMINEN



KONSORTION  
KOKOAMNEN,  
HAKEMUKSEN  
VALMISTELU



6-12 kk



ARVIOINTI



SOPIMUSVALMISTEL  
U



8 kk



PROJEKTIN  
KESTO



3-4 v +



PROJEKTIN  
JÄLKEEN

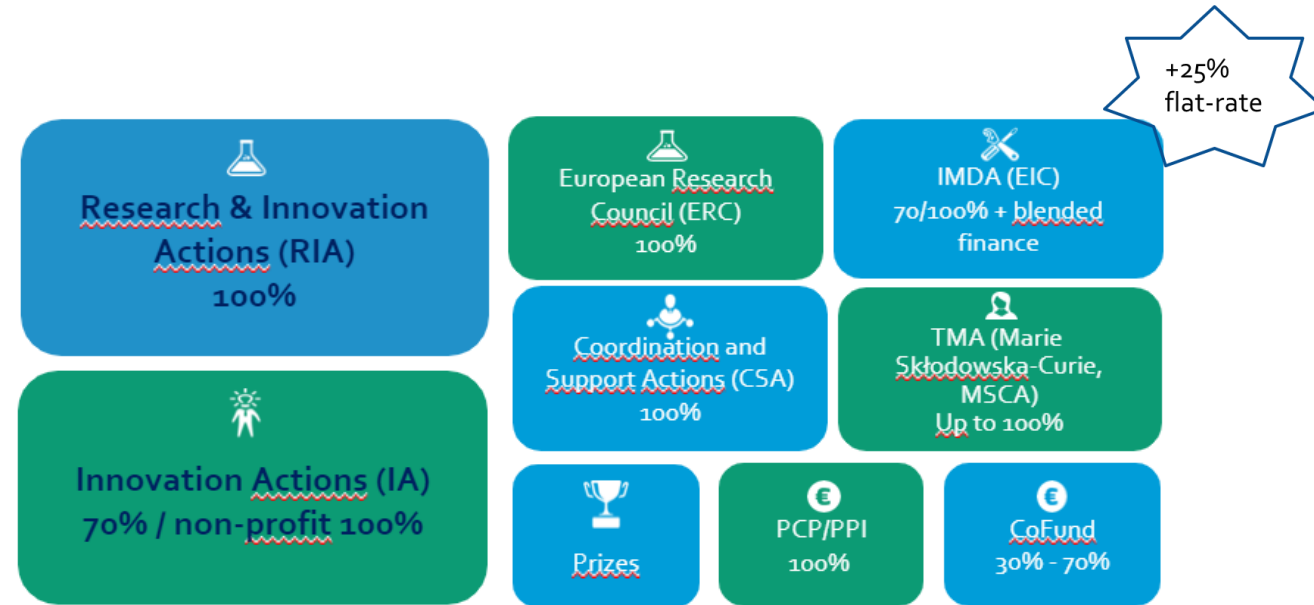
# MISTÄ PROJEKTIKUMPPANEITA?

- ✓ Vanhat tutut yhteistyökumppanit
- ✓ Suomalaiset isot toimijatahot
- ✓ Aiemmin rahoitetut (päätyneet ja käynnissäolevat) projektit
- ✓ Erilaiset partnerinhakutietokannat
- ✓ Erilaiset matchmaking- ja brokerage-tilaisuuudet
  - ✓ [Horizonttieurooppa.fi](https://horizonttieurooppa.fi)
  - ✓ [European Enterprise Network](https://www.en.eu)

Lisää vinkkejä: <https://www.eurahoitusneuvonta.fi/apuja-verkostoitumiseen>

# Instrumentit – eli millaisia hankkeita (=tekemistä) rahoitetaan

- ✓ määrittää, mitä toimintaa hankkeessa voidaan tehdä ja rahoittaa
- ✓ kertoo, onko kyse yhden osallistujan hankkeesta vai konsortioista
- ✓ kertoo rahoitusprosentit ja mahdollisen TRL-tason (= Technology Readiness Level)



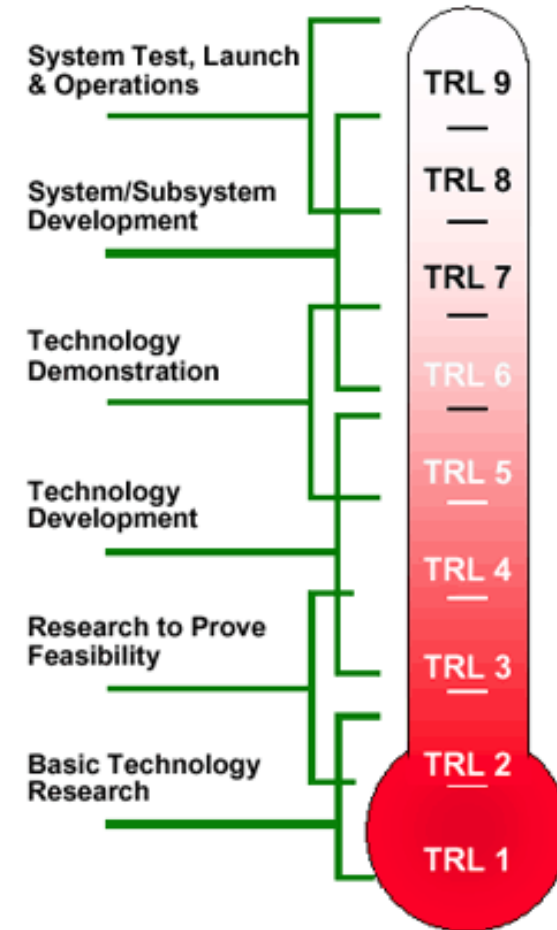
Eri hankemuodoissa tehdään ja rahoitetaan erilaisia asioita



# Rahoituksesta

- ✓ Rahoitusta eri kypsyyssasteen innovaatioihin
- ✓ TRL\* 1-9
- ✓ Kansallisiin läheisiin verrattuna korkeammat rahoitusprosentit ja **avustusmuotoista** tukea myös lähellä markkinoita oleviin toimiin

\*=Technology Readiness Level



# HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01 AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data and robotics partnership) (IA)

## Expected Outcomes :

To enable companies and public sector to easily comply with existing and emerging regulation (e.g.GDPR, Data Governance Act, Data Act, Artificial Intelligence Act) and create value on data assets that they possess or that they acquire from the market, and to allow citizens to feel more confident that datadriven systems treat them in a fair, unbiased and compliant way and respect their privacy/anonymity and other rights, and keep track of the use of personal data in a world where “everything” moves online.

- Define, quantify and measure bias in data sets (especially those used for AI development).
- Shorten the time-to-market and reduce development costs of compliant data solutions
- Contribute to open, trusted and federated Common European data spaces.
- Quantify and reduce the environmental footprint of data operations which will contribute to the Green Deal target “no net emissions of greenhouse gases by 2050”

**EU contribution per project: 8 - 10 million EUR**

**Indicative budget of the call: 38 million EUR**

**Type of Action: Innovation Action**

**TRL: Activities to start at TRL 4-5 and to achieve TRL 6-7 by the end of the project**

# HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-4: Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI Data and Robotics Partnership) (IA)

**Expected Outcome:** projects are expected to contribute to only ONE of the two following outcomes:

## **Systems to address large scale challenges with significant impact on the objectives of the green deal**

- using combined **robotics, data and AI** solutions (e.g. improving energy consumption, cleaning up contaminated land and waterways, recycling, accelerating circular economy...)
- using combined **AI and data** solutions (e.g. resource optimisation, maximizing energy efficiency, minimizing waste, recycling...)

**Scope:** multidisciplinary innovation activities should address ONE of the following:

- **Large scale-pilots** bringing major industries from key application sectors in Europe with the goal of exploiting and integrating existing tools, sub-systems and solutions that are re-usable from other sectors. (No FSTP)
- **Development of large-scale pilots addressing key applications on the green deal.** FSTP (40% of the budget) should be used to allow third parties using pilots for developing, testing and validating innovative solutions

**Indicative budget: 60 million EUR**

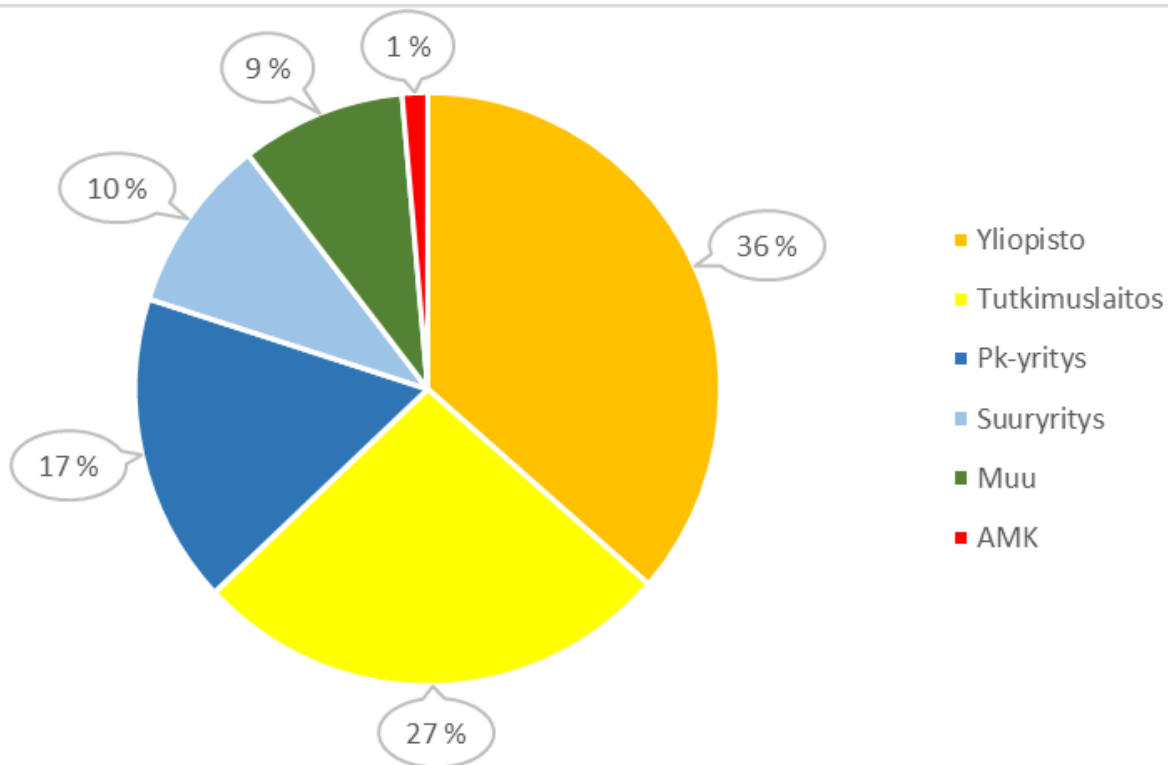
**EU contribution per project: 10 million EUR (may include FSTP in the form of grants)**

**Type of Action: IA**

**TRL: start at TRL 3-5 and achieve TRL 6-7**

# Suomen HE-rahoitus 451,66 M€ jakautuminen organisaatiotyypeittäin

%-OSUUDET SUOMEN HE-RAHOITUKSESTA – KEVÄT-23



Organisaatiot	Varmistunut EU-rahoitus	Osuus
Yliopisto	164 491 917 €	36 %
Tutkimuslaitos	119 945 241 €	27 %
Pk-yritys	76 524 974 €	17 %
Suuryritys	43 291 451 €	10 %
Muu	41 039 273 €	9 %
AMK	6 369 791 €	1 %

# EUTI ja NCP-yhteyshenkilöt Suomessa

Kaikille avoimet, maksuttomat julkiset neuvontapalvelut



EUTI, EU:n puiteohjelmien kansallinen yhteystoimisto (toteutus Business Finlandissa)

Neuvontaa, käytännön opastusta ja koulutusta HE-ohjelman toiminnasta ja osallistumisen yksityiskohdista

Suomenkielinen kotisivu: [www.horisonttieurooppa.fi](http://www.horisonttieurooppa.fi)

Horisontti-osallistumisten seuranta, analysointi ja raportointi (tilastot)

Kansallisen NCP-verkoston koordinointi ja ohjaus

EUTI = EU:n tutkimus ja innovaatio-ohjelmat



27 NCP-yhteyshenkilöä Business Finlandissa & Suomen Akatemiassa

HE:n temaattinen klusterikohtainen viestintä, kouluttaminen, infotilaisuudet

Tuki ja neuvonta (haut, hakemukset, hanketyypit)

Hakemusneuvonta ja -kommentointi

Ohjaus muihin palveluihin rahoituslähteisiin

NCP = National Contact Point

# Business Finland-valmistelurahoitus yrityksille

- ✓ Voidaan myöntää **kaiken kokoisille yrityksille** (myös suurille) Horisontti Eurooppa-konsortioprojektien valmisteluun
- ✓ Business Finlandin rahoitusosuus on **75 prosenttia kustannuksista, kuitenkin enintään 60 000 €.**
- ✓ Myös EU-hakemuksen laatimisen kustannukset voidaan hyväksyä osaksi valmistelukustannuksia.
- ✓ Rahoitusta voidaan myöntää **aikaisintaan siitä päivästä alkaen, kun valmistelurahoitushakemus on jätetty Business Finland:lle.**
- ✓ Lue lisää [Business Finlandin verkkosivuilta](#)
- ✓ Muusta EU-yhteistyöstä lisää osoitteessa [horisonttieurooppa.fi](http://horisonttieurooppa.fi)

# KIITOS!

Markus Ranne, Business Finland  
markus.ranne@businessfinland.fi

**HORISONTTI EUROOPPA**  
— EU:N TUTKIMUS- JA INNOVAATIO-OHJELMA —