

# EU-AAMUKAHVIT: DIGITAALINEN EUROOPPA

20.3.2024

## OHJELMA

Lyhyt yleisesittely: mikä on Digitaalinen Eurooppa -ohjelma?

Ajankohtaisten hakujen (AI, Data & Cloud, Advanced Digital Skills, Deployment) sisältö

Who's who: DEP-edustajat Suomessa

- Kyberturvallisuuskeskus
- Eurooppalaiset innovaatiokeskukset (EDIH:t)
  - RoboCoast
  - HealthHub
  - FAIR
  - Location Innovation Hub
- Ohjelmakomitean edustus

Q&A; ennakkoon lähetettyihin kysymyksiin vastaaminen



## HOUSEKEEPING

Tilaisuutta ei tallenneta

Esitysmateriaalit tulevat jakoon EU-rahoitusneuvonnan sivuille, osallistujat saavat linkin sähköpostitse

Pidäthän mikkisi kiinni ja kameran suljettuna, kun et puhu

Toivomme kysymykset ja kommentit chatiin esitysten aikana

Q&A:n aikana saa ehdottomasti myös avata mikin/kameran!

# BUSINESS FINLANDIN EU-RAHOITUKSEN PALVELUT

**Tuemme suomalaisia toimijoita hyödyntämään EU-rahoitusta tarjoamalla keskitettyä tietoa rahoitustuotteista ja -mahdollisuuksista sekä hankekohtaista neuvontaa yhdessä verkostomme kanssa.**

Palveluihimme sisältyy:

- Toimimme ensimmäisenä yhteyspisteenä ja tarjoamme neuvontaa useimpiin EU:n yrityksille suunnattuihin rahoitusohjelmiin liittyen
- Sparraamme hankkeita erityisesti yrityksille tärkeisiin avustushjelmiin liittyen (Horisontti Eurooppa, Innovaatorahasto, Digitaalinen Eurooppa ja LIFE)
- Neuvomme ja sparraamme EU:n markkinaehtoisten rahoitusinstrumenttien käytössä (InvestEU)
- Järjestämme EU-rahoitukseen liittyviä tapahtumia
- Ylläpidämme verkkosivua, jossa eri rahoitusohjelmat ovat vertailtavassa muodossa: <https://www.eurahoitusneuvonta.fi/>
- Toimimme EU:n TKI-ohjelma Horisontti Euroopan kansallisena yhteyspisteenä: <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/horisontti-eurooppa>



# DIGITAALINEN EUROOPPA -OHJELMA

Mikä on Digitaalinen Eurooppa?

Minkälaisia mahdollisuuksia ohjelma sisältää?

Otto Vainio  
20.3.2024



# MIKÄ ON DIGITAALINEN EUROOPPA: OHJELMAN LUONNE

DEP on uusi rahoitusohjelma, joka kokoaa alleen **digitaalisen kapasiteetin ja digitaalisten valmiuksien kehittämiseen** sekä **teknologian laajempaan käyttöön** liittyviä toimia **avustusten ja hankintojen** kautta.

EI TUTKIMUSTA JA INNOVAATIOITA TAI PIENIÄ AVUSTUKSIA MONILLE



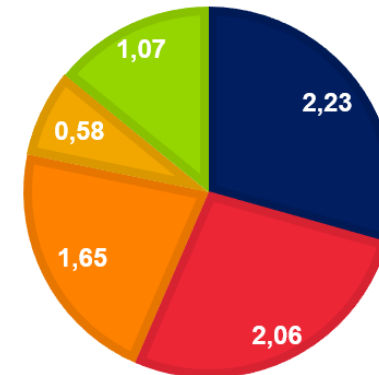
VAAN **DIGIKAPASITEETTIA** JA **HYÖDYNTÄMISTÄ** ISOSTI JA LAAJASTI EU:SSA

# MIKÄ ON DIGITAALINEN EUROOPPA: TOIMEENPANO

- **Instrumentit:** rahoitetaan sekä hankintoja että avustuksia (avustus-% yleensä 50)
- **Toimeenpano EU-tasolla: ei pieniä paikallisia hankkeita**
- Ohjelma toteutetaan monivuotisten **työohjelmien** puitteissa (2021-22, 2023-24, **2025-27**)
- Hankkeita rahoitetaan viidellä keskeisellä alalla (ohjelman erityistavoitteet, Specific Objectives):
  - 1. Suurteholaskenta
  - 2. Tekoäly, pilvi ja data
  - 3. Kyberturvallisuus ja luottamus
  - 4. Edistyneet digitaaliset taidot
  - 5. Käyttöönotto, digitaalisten valmiuksien paras käyttö ja yhteentoimivuus

MRD. € NYKYHINNOIN

- 1. Suurteholaskenta
- 2. Tekoäly, data ja pilvipalvelut
- 3. Kyberturvallisuus
- 4. Pitkälle viety digitaalinen osaaminen
- 5. Digitaalisten valmiuksien käyttöönotto



# OSALLISTUMINEN DIGITAALINEN EUROOPPA -OHJELMAAN

- **Verkostojen ja yhdessä tekemisen merkitys! Valtaosa hankkeista konsortiomuotoisia**
- **Konsortioroolitus: oikeiden kumppanien tunnistaminen ja roolittaminen kullanarvoista**

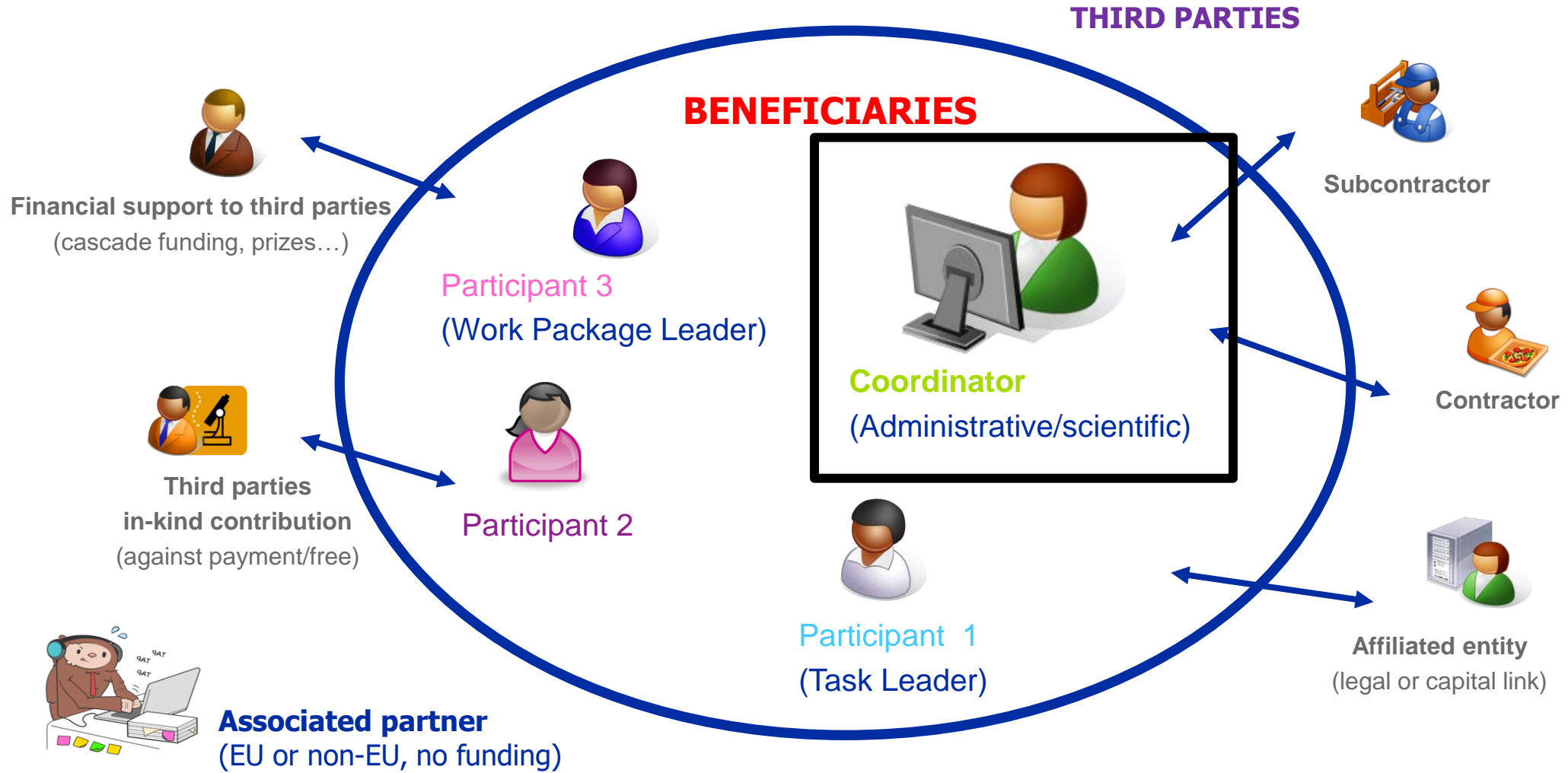
## **Yritysten osallistuminen:**

- Konsortiohankkeisiin osallistumalla pääsee kehittämään omaa erityisosaamista 50% rahoitusvivulla juuttumatta varhaiseen teknologian kehitysvaiheeseen
- Ohjelmassa rakennetaan myös paljon yhteiskäyttöistä ja yleishyödyllistä digitaalista kapasiteettia julkisvetoisesti. Näissä hankkeissa mahdollisuuksia esimerkiksi teknologioiden kehittämisessä
- Epäsuora hyöty nimenomaan digitaalisen kapasiteetin kasvattamisen kautta (+ esim. testaus- ja kokeilualustat) sekä digitaalisten taitojen kehittymisen kautta
- Pk-yrityksille mahdollisuuksia tarjoavat mm.
  - Eurooppalaiset digitaaliset innovaatiohubit (EDIH) omien ratkaisujen kehittämiseen
  - Tekoälyn testaus- ja kokeilualustat (TEF:t)
  - Kyberturvallisuuden kansallinen koordinoitikeskus kyberturvavalmiuksien parantamiseen

# Konsortio

- ✓ Hyvä konsortio riippuu siitä mitä halutaan saada aikaiseksi
  - ✓ Tärkeintä on tunnistaa **hankkeessa tarvittava osaaminen** ja etsittävä eri rooleihin parhaiten sopivat osallistujat
  - ✓ **Arvoketjun, loppukäyttäjien ja hyödyntäjien** mukana olo tärkeää
- 
- ✓ **Pääroolit:**
    - ✓ Koordinaattori (Coordinator)
    - ✓ Osallistuja (Participant)
    - ✓ Mutta myös muita mahdollisia rooleja
  - ✓ **Osallistumisen vähimmäisvaatimus:** 3 osallistujaa MS/AC –maasta; käytännössä osallistujia on aina enemmän!

# Osallistujien eri roolit





# MUST-READ DOKUMENTIT & NIIDEN MERKITYS

- ✓ Osallistumissäännöt, hankemuodot, budjetointi, arviointikriteerit, ohjeet arvioitsijoille jne.
- ✓ **EU:n politiikka & tavoitteet ko. aihealueella**
- ✓ Aiemmin rahoitetut projektit

A.	LIST OF COUNTRIES ELIGIBLE FOR FUNDING .....
B.	STANDARD ADMISSIBILITY CONDITIONS, PAGE LIMITS AND SUPPORTING DOCUMENTS .....
C.	STANDARD ELIGIBILITY CONDITIONS .....
D.	TYPES OF ACTION: SPECIFIC PROVISIONS AND FUNDING RATES .....
E.	SPECIFIC REQUIREMENTS FOR INNOVATION PROCUREMENT (PCP/PPI) SUPPORTED BY HORIZON 2020 GRANTS.....
F.	MODEL RULES OF CONTEST (ROC) FOR PRIZES .....
G.	TECHNOLOGY READINESS LEVELS (TRL) .....
H.	EVALUATION RULES .....
I.	BUDGET FLEXIBILITY .....
J.	ACTIONS INVOLVING CLASSIFIED INFORMATION .....
K.	ACTIONS INVOLVING FINANCIAL SUPPORT TO THIRD PARTIES .....
L.	CONDITIONS RELATED TO OPEN ACCESS TO RESEARCH DATA .....

Tutustu relevantteihin dokumentteihin!

# KÄYNNISSÄ OLEVA TYÖOHJELMA 2023-2024

- Komissio hyväksyi DEP:n päivitettyt työohjelmat joulukuussa 2023
  - [Päätyöohjelma \(14.12.2023\)](#)
  - [Kyberturvallisuus \(14.12.2023\)](#)
- Erityisesti seuraavat tavoitteet:
  - Tuetaan ilmastonmuutoksen torjunnan mahdollistavia teknologioita (esim. **digitaaliset kaksoiset**)
  - Kehitetään alakohtaisia yhteisiä **data-avaruuksia**
  - Jatketaan **tekoälyn testaus- ja kokeilulaitosten (TEF:t)** rahoittamista
  - Tuetaan EU:n **koulutuslaitosten huippuosaamista digialoilla**
  - **Lohkoketjun käyttöönotto** Euroopassa
  - Vahvistetaan EU:ta **kyberuhkia** vastaan
- Viimeisin haku avautunut 29.2.2024 (dl. 29.5.2024)
- Seuraavat DEP:n työohjelmat hyväksytään viimeistään 2025 → nyt on **korkea aika valmistautua siihen verkostoitumalla**, kehittämällä omaa ymmärrystä ja osaamista, sekä vaikuttamalla tulevaan

# TÄLLÄ HETKELLÄ KÄYNNISSÄ OLEVAT SEKÄ TULEVAT HAUT

Tällä hetkellä DEP-ohjelmassa auki olevat haut (deadline 29.5.2024):

Työohjelman osa (erityistavoite, Specific Objective)	Hakudokumentti
SO2: Cloud, Data and Artificial Intelligence	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>
SO2: Cloud, Data and Artificial Intelligence	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06</a>
SO2: Cloud, Data and Artificial Intelligence	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06</a>
SO2: Cloud, Data and Artificial Intelligence	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06</a>
SO2: Cloud, Data and Artificial Intelligence	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06</a>
SO3: Cybersecurity	<a href="#">DIGITAL-ECCC-2024-DEPLOY-NCC-06</a>
SO4: Advanced Digital Skills	<a href="#">DIGITAL-2024-ADVANCED-DIGITAL-06</a>
SO4: Advanced Digital Skills	<a href="#">DIGITAL-2024-ADVANCED-SKILLS-06</a>

Klikkaamalla 'Hakudokumentti' – sarakkeen linkkiä pääset hakudokumenttiin, joka sisältää useamman hakukuulutuksen aihekohtaisesti!

Syksyllä aukeavat nykyisen työohjelman haut (hakudokumentteja ei vielä julkaistu):

Työohjelman osa (erityistavoite, Specific Objective)	Haun nimi
SO2: Cloud, Data and Artificial Intelligence	Towards networked Local Digital Twins in the EU
SO4: Advanced Digital Skills	Specialised Education Programmes in Key Capacity Areas
	Deployment of Public Services and Interoperability: Support to the Implementation of Multi-Country Projects (MCPs)
SO5: Accelerating the Best Use of Technologies	European Digital Media Observatory (EDMO) - national and multinational hubs
SO5: Accelerating the Best Use of Technologies	

**Kaikki DEP-haut löytyvät  
Funding & Tenders -portaalista!**

# SUURTEHOLASKENTA (HIGH-PERFORMANCE COMPUTING)

Laajana tavoitteena on kehittää ja edistää sekä ylläpitää Euroopan Unionin asemaa maailman johtavissa suurteholaskenta-, kvanttietokone- ja datainfrastruktuuriekosysteemeissä.

Digitaalisen Euroopan suurteholaskentatavoitteita edistetään [EuroHPC Joint Undertaking](#) -kumppanuuden kautta. Digitaalinen Eurooppa rahoittaa mm. supertietokoneiden hankintaa.

Suurteholaskentaa koskevat haut julkaistaan osana EuroHPC:n työohjelmaa.

## **2024 fokuksessa:**

Maapallon tarkkaa ilmasto- ja ympäristömonitorointia tukeva digitaalinen kaksonen [Destination Earth](#):

Tavoitteena kehittää kokonaisuuden core-alustaa, hyödyntää olemassa olevia datajoukkoja (mm. Copernicus; ESA, EUMETSAT) sekä kaksi konkreettista digitaalista kaksosta: (Climate change adaptation, Extreme Events and Geohazards)

# KYBERTURVALLISUUS

Tavoitteena on parantaa EU:n yhteisten kyberuhkien sietokykyä ja syventää julkisen sektorin, yksityisen sektorin ja tutkimusmaailman välistä yhteistyötä kyberturvallisuuden saralla.

- Bukarestiin perustettu Euroopan kyberturvallisuuden teollisuus-, teknologia- ja tutkimusosaamiskeskus
- Kansallinen koordinoitikeskusten verkosto (Suomessa Traficomin Kyberturvallisuuskeskus)
  - Kyberturvallisuuden valmiuksien kehittäminen
  - Rajat ylittävän yhteistyön edistäminen
  - Yhteisten toimien valmistelu
- Lisäksi rahoitetaan hankkeita, jotka tukevat teollisuutta (erityisesti pk-yrityksiä ja start-upeja) kyberturvallisuuden sääntelyvaatimusten noudattamisessa

Kyberturvallisuus-haut julkaistaan keväällä ja syksyllä!

# CLOUD, DATA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## Kolme keskeistä työskentelyaluetta vuonna 2024:

- EUR 71 million for topics supporting the **deployment of the cloud-to-edge infrastructure and services** in 2024
- EUR 94 million for topics deploying the sectorial **data spaces** and the related support activities in 2024, including actions on Digital Product Passport
- EUR 99 million for topics implementing the sectorial **Testing and Experimentation Facilities** in 2024, developing a VR/AR world for cities and virtual twins in healthcare

## Specific Objective 2 “Cloud, Data and Artificial Intelligence”

Haut seuraavalla dialla!

# CLOUD, DATA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Käynnissä olevat haut (hakuaika 29.2.-29.5.2024)

WP part	Call ID	Call title	Indicative call budget	Opening date	Call deadline	Funding rate for SMEs
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06-ENERSPACE</a>	Energy Data Space	8 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06-EDGE</a>	Reference deployments of European cloud-edge services (industrial IoT Edge and Telco Edge developments)	30 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06-FINETUNE</a>	Making available a high performing open-source European foundation model for fine-tuning	25 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	75
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06-IMAGING</a>	AI in support of Quantum-Enhanced Metabolic Magnetic Resonance Imaging Systems	5 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	75
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06-LANGUAGE-01</a>	Alliance for Language Technologies (SG)	20 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06-INNOV</a>	EU AI Innovation Accelerator preparatory action	6 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	Grant for procurement – 50% funding rate.
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06-SANDBOX</a>	AI regulatory sandboxes: EU-level coordination and support	2 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	100 (CSA)
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-ACT-06-TESTAI</a>	Pilot action for the establishment of future Union Testing Facilities in AI	1 500 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	100 (CSA)
	<a href="#">DIGITAL-2024-BESTUSE-06-INNOV-ADMIN</a>	Innovative and Connected Public Administrations (CSA)	1 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06-GREENDEAL</a>	European Green Deal Data Space	8 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06-HEALTHACCESS</a>	Supporting patients' access to their health data in the context of healthcare services for citizens across the EU	10 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06-HEALTHRECORD</a>	Demonstrating the in-service use of the European Electronic Health Record Exchange Format (EEHRxF) in healthcare settings	4 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-AI-06-MOBSPACE</a>	Common European mobility data space	15 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	Grants for Financial Support — funding rate of 100% of eligible costs for the consortium, co-financing of 50% of total eligible costs by the supported third party.
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06-HEALTHCARE-AI</a>	Support for Health Data Access Bodies to foster efficient pathways for AI in healthcare (CSA)	4 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	100 (CSA)
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06-MANUFSPACE</a>	Data Space for Manufacturing (deployment)	13 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-06-SKILLS</a>	Data Space for Skills (deployment)	3 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06-AGRISPACE</a>	Agricultural Data Space (Deployment)	8 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06-GENOME</a>	1+ Million Genomes: sustainability and uptake (CSA)	2 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	100 (CSA)
<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-CLOUD-DATA-AI-06-COMPETENCE</a>	Competence Centre for 3D (Deployment)	3 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	50
<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06</a>	<a href="#">DIGITAL-2024-AI-06-LANGUAGE-02</a>	Alliance for Language Technologies (CSA)	4 000 000,00 €	29.2.2024	29.5.2024	100 (CSA)

# ADVANCED DIGITAL SKILLS

Ilman toimenpiteitä Eurooppaa uhkaa digitaalisten taitojen ja osaajien heikkeneminen suhteessa globaaleihin kilpailijoihin → excellence-periaate: eurooppalaisen osaamisen pitää olla globaalisti kilpailukykyistä

**Tavoite:** parantaa kykyä kasvattaa ja houkuttaa osaajia ja samalla vaalia ekosysteemiä, joka auttaa edistämään innovaatioita ja digitaalisia läpimurtoteknologioita

**2024 fokuksessa** myös: luodaan koulutusmahdollisuuksia avainaloille (mm. puolijohteet, kvanttilaskenta, tekoäly) eurooppalaisen osaamisen vahvistamiseksi ja teknologisen/osaamisen omavaraisuuden kehittämiseksi

## **Specific Objective 4 "Advanced Digital Skills" – käynnissä olevat ja tulevat haut (budjetti)**

- [DIGITAL-2024-ADVANCED-DIGITAL-06-SKILLS](#) - Digital Skills and Jobs Platform. (€2 million)
- [DIGITAL-2024-ADVANCED-SKILLS-06-WOMEN](#) - Girls and Women in Digital. (€2 million)



# ACCELERATING THE BEST USE OF TECHNOLOGIES

## 2024 fokuksessa:

- Lohkoketjuinfrastrukturi (mm. [EBSI](#)-verkoston kautta)
- Julkisten palvelujen digitalisointi
- Interoperable Europe
- Oikeuslaitosten yhteistyö, kuluttajansuoja
- Luotettava ja turvallinen digitaalinen murros

## Specific Objective 5 “Accelerating the best use of technologies” – tulevat haut (Q3/2024)

- Deployment of Public Services and Interoperability: Support to the Implementation of Multi-Country Projects (MCPs)
- European Digital Media Observatory (EDMO) - national and multinational hubs

# KIITOS!

Ota yhteyttä:

## Otto Vainio

Kansallinen yhteyshenkilö (NCP),  
Digitaalinen Eurooppa -ohjelma

[otto.vainio@businessfinland.fi](mailto:otto.vainio@businessfinland.fi)

050 564 8954

## Emmi Nahi

asiantuntija, EU-rahoitusneuvonta

[emmi.nahi@businessfinland.fi](mailto:emmi.nahi@businessfinland.fi)

050 433 7122

EU-rahoitusneuvonta sosiaalisessa mediassa



<https://twitter.com/EUrahoitus>



<https://www.linkedin.com/company/rahoitusneuvonta/>



# DIGITAALINEN EUROOPPA: KUMPPANIT

[Kyberturvallisuuskeskus](#) (kyberturvallisuutta koskevat DEP-haut)

## Eurooppalaiset Digitaaliset innovaatiohubit (EDIH:t)

- [RoboCoast](#)
- [HealthHub](#)
- [FAIR](#)
- [Location Innovation Hub](#)



# TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto  
Kyberturvallisuuskeskus



**Kyberturvallisuuden  
tutkimuksen, kehityksen ja  
innovaatioiden kansallinen  
koordinoitikeskus (NCC-FI)**



English

Search

## European Cybersecurity Competence Centre and Network

Home | About us | Funding opportunities | Governing Board | Job Opportunities | National Coordination Centres | News | Strategic Agenda

European Commission > European Cybersecurity Competence Centre and Network

### The European Cybersecurity Competence Centre

The ECCC aims to increase Europe's cybersecurity capacities and competitiveness, working together with a Network of National Coordination Centres (NCCs) to build a strong cybersecurity Community



Suomi

ETUSIVU | AJANKOHTAISTA | PALVELUMME | TOIMINTAMME | OTA YHTEYTTÄ

Ilmiöitä tietoturvaloukkauksesta

Toimintamme > Kyberturvallisuuden tutkimuksen, kehityksen ja innovaatioiden kansallinen koordinoitikeskus

## Kyberturvallisuuden tutkimuksen, kehityksen ja innovaatioiden kansallinen koordinoitikeskus

Kyberturvallisuuden tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa vahvistetaan Suomessa ja Euroopassa: Euroopan kyberturvallisuuden osaamiskeskuksen Suomen kansallinen koordinoitikeskus (NCC-FI) aloitti toimintansa Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin Kyberturvallisuuskeskuksessa. Tutustu toimintaamme ja tarjoamiimme palveluihin.



### Kansallisen koordinoitikeskuksen tehtävät

Luomme edellytyksiä suomalaiselle kyberturvallisuustomalalle, kuten yrityksille, korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille osallistua kansainväliseen tutkimus- ja kehitystoimintaan. Tutustu toimintaamme

Tutustu toimintaamme →



### Kansallinen osaamisyhteisö

Kokoamme yhteen keskeiset kyberturvallisuuden julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin toimijat. Ehdotamme yhteistyön laajentamista on kansallisen kyberturvallisuuden tutkimuksen, kehittämissä ja innovaation parantamisen.

Tutustu ja liity mukaan kansalliseen osaamisyhteisöön →



### Kansallisesti myöntämämme rahoitustuet

Myöntämme rahoitustukua pienien ja keskisuurten yritysten kyberturvallisuusvalmiuksien ja innovaatioiden käyttöprojektien toteuttamiseen.

Lue lisää tuista →

# Euroopan kyberturvallisuuden teollisuus-, teknologia- ja tutkimusosaamiskeskus (ECCC) ja koordinoitikeskusten verkosto (NCC)



## ECCC European Cybersecurity Competence Centre

- Fasilitoi koordinoitikeskusten verkostoa ja EU-tason osaamisyhteisöä kyberturvallisuusstrategian edistämiseksi
- Rahoittava viranomaisen kyberturvallisuusalan Digitaalinen Eurooppa -ohjelmassa
- Tukee EU:n, jäsenvaltioiden ja teollisuuden investointeja



## Kansallisten koordinoitikeskusten verkosto

- Jäsenvaltioiden kontaktpisteitä
- Tavoite: kansallisen kapasiteetin kasvattaminen ja linkki olemassa oleviin aloitteisiin
- Kansalliset koordinoitikeskukset voivat jakaa rahoitusta kansallisesti



## Kansallinen ja EU-tason osaamisyhteisöt

- EU-tason osaamisyhteisö: kyberturvallisuuden sidosryhmät monipuolisesti kattava (tutkimus, julkinen ja yksityinen sektori, siviili- ja puolustus). EU-tason lisäksi luodaan kansallinen yhteisö.



# Kyberturvallisuussektorilla oma työohjelma osana Digitaalinen Eurooppa -ohjelmaa

## Budjetti

- Vuosille 2021-2027 DEP-budjetti n. 7,6 miljardia euroa, josta kyberturvallisuudelle n. 1,6 miljardia

## Tuensaajat

- EU-jäsenvaltiot ja tietyin turvallisuusrajoituksin ohjelmaan assosioituneet maat
- Mm. yritykset, julkishallinto, korkeakoulut, tutkimuslaitokset, kunnat. Tavoitteena tukea erit. pk-yrityksiä
- Useissa hauissa vaatimuksena voi olla kansainvälinen konsortio – tai ainakin vahva kannustaminen siihen

## Tuen suuruus

- Hakukohtaiset kriteerit, joissa EU-tuen osuus välillä 50-100%
- Konsortiohankkeissa usein EU-tuki kattaa max. 50% koko hankkeen kustannuksista

## Työohjelmat ja haut

- Kyberturvallisuuden työohjelma 2023-24 julkaistu 04/2023: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/work-programmes-digital>
- Haut julkistetaan [EU Funding and Tenders](#) -portaalissa
- Yksittäisen rahoitushaun haku aika n. 3 kk.

## Rahoittava viranomainen

- ECCC, Euroopan kyberturvallisuuden teollisuus-, teknologia- ja tutkimusosaamiskeskus

# Kyberturvallisuussektorin rahoitushakujen teemoja 2024

- Erityisesti pk-yritysten kyberturvallisuuden tukeminen ja vahvistaminen uusien teknologioiden ja tietoturvaratkaisujen käyttöönoton myötä
- Kyberturvallisuusosaamisen tason kasvattaminen kaikilla opetusasteilla ja toimintasektoreilla
- Keskeisten teknologioiden käyttöönotto kyberturvallisuussektorilla, erityisesti tekoäly, post-kvantti kryptografia (PQC), lohkoketjuteknologiat, suurteholaskenta, ohjelmistopohjainen verkottaminen (SDN)
- Kyberturvallisuussektorin EU-lainsäädännön käyttöönoton tuki (esim. kyberresilienssisäädös ja kyberturvallisuusdirektiivi)
- Kansallisten ja rajat ylittävien SOCien perustaminen, kehittäminen ja koordinointi
- Kansallisten koordinoitikeskusten ja tki-yhteistyön kehittäminen



# Digitaalinen Eurooppa ohjelman kyberturvallisuussektorin rahoitusmahdollisuuksia 2024

DEP hakuotsikko	Projekti- budjetti (M€)	Haun määräaika
Standardisation and awareness of the European transition to post-quantum cryptography	1	26.3.2024
Roadmap for the transition of European public administrations to a post-quantum cryptography era	0,75	26.3.2024
Strengthen Cybersecurity capacities of European SMEs in line with CRA requirements and obligations	22	26.3.2024
Tools for compliance with CRA requirements and obligations	2-3	26.3.2024
Novel applications of AI and other enabling technologies for security operation centres	3-5	26.3.2024
Deployment of Post Quantum Cryptography in systems in industrial sectors	5-7	26.3.2024
Deploying The Network of National Coordination Centres with Member States	2-5	29.5.2024
<i>Call for Expression of Interest on National SOC*s</i>	5,8	11/2024
<i>Call for Expression of Interest for Enlarging existing or Launching New Cross-Border SOC Platforms*</i>	5	11/2024
<i>Strengthening the SOC ecosystem*</i>	2	11/2024
<i>Development and Deployment of Advanced Key Technologies*</i>	yht. 35	11/2024
<i>Support to EU cybersecurity legislation (2024)*</i>	yht. 35	11/2024

*\*tarkemmat hakutiedot vahvistuvat hakujen avauduttua, arviolta heinäkuussa 2024*

## ► Horisontti Eurooppa –ohjelma (hakujen avautuminen 27.6.2024, sulkeutuminen 20.11.2024):

- Post-quantum cryptography transition
- Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment

# Lisätietoja

- [Kyberturvallisuuden tutkimuksen, kehityksen ja innovaatioiden kansallinen koordinoitikeskus \(NCC-FI\)](#)
- [Kansallinen osaamisyhteisö](#)
- [Digitaalinen Eurooppa –ohjelma](#)
- [Digitaalinen Eurooppa -työohjelma 2023–2024 \(.pdf\)](#)
- [Digitaalinen Eurooppa – kyberturvallisuuden työohjelma 2023–2024 \(.pdf\)](#)



**Kiitos!**

[ncc-fi@traficom.fi](mailto:ncc-fi@traficom.fi)

[kyberturvallisuuskeskus.fi](https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi)

**TRAFICOM**

Liikenne- ja viestintävirasto  
Kyberturvallisuuskeskus

## Teollisten PK-yritysten EDIH, kärkiteemana kyberturvallisuus

Tehtävänä kehittää yritysten kilpailukykyä  
(EDIH ei ole tuotekehitysohjelma)

Oma lyhytkoulutusalausta yritysten  
osaamisen kehittämiseksi

Robocoast-konsortion korkeakouluilla  
51 TKI-laboratoriota yritysten  
hyödynnettäväksi

[www.robocoast.eu](http://www.robocoast.eu)




**YRITYSKOHTAISET EDIH-  
PALVELUT**

- Living Lab
- Testaukset
- Tutkimukset
- POCit
- Konsultointi




**DIGIKARTOITUS**

- Mitataan yrityksen lähtötilanne
- Yritys saa tiekartan ehdotetuista toimenpiteistä



**RAHOITUSNEUVONTA**

- Rahoitusmahdollisuuksien kartoittaminen
- Hankekartoitukset



**OSAAMISEN  
KEHITTÄMINEN  
JA TIEDON JAKAMINEN**

- Webinaarit
- Lyhytkurssit
- Tilaisuudet



**KUMPPANUUDET  
JA UUDET  
AVAUKSET**

- Verkostoituminen
- Roundtablet
- Hackathonit

# HealthHub Finland

 [healthhubfinland.eu](https://healthhubfinland.eu)



Testing Financing Networking Health data

Our services are free or subsidised  
for 80% of market price.



EDIH

European  
Digital Innovation  
Hubs Network



Co-funded by  
the European Union



Co-funded by  
the European Union

BUSINESS  
FINLAND



# FAIR – Finnish AI Region EDIH

- Finnish AI region FAIR is a new European Digital innovation hub aiming to **speed up and enlarge the use of Artificial Intelligence, HPC & XR.**
- FAIR provides SMEs
  - 60 AI professors and their teams,
  - access to Europe’s fastest supercomputer LUMI
  - state of the art test facilities
  - world class venture capital

## FAIR services

Needs analysis  
and  
Roadmap

Concept  
&  
Solution  
Development

Experimentation  
&  
Test before  
invest

Skills  
and Training

Networking &  
Support to  
find  
investments

Partners: Aalto, CSC, EIT Digital, Espoo, Haaga-Helia, Helsinki University, Helsinki, KIRA Hub, Metropolia and Vantaa

**FAIR**  
Finnish AI Region | EDIH



