

# Digitehnoloogiate teemad „Euroopa horisondis“ ning haakuvates programmides ja partnerlustes 2024.a

Rebekka Vedina

[rebekka.vedina@etag.ee](mailto:rebekka.vedina@etag.ee)

# EL raampogramm „Euroopa horisont“



## I samm TIIPTASEMEL TEADUS

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie

Teadustaristud



## II samm ÜLEILMSED PROBLEEMID JA EUROOPA TÖÖSTUSE KONKURENTSIVÕIME

Teemavaldkonnad

- Tervishoid
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energeetika ja liikuvus
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus



## III samm INNOVATIIVNE EUROOPA

Euroopa  
Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni- ja  
Tehnoloogiainstituut\*

## OSALEMISE LAIENDAMINE JA EUROOPA TEADUSRUUMI TUGEVDAMINE

Osalemise laiendamine ja tippteadmiste  
levitamine

Euroopa teadus- ja innovatsioonisüsteemi  
reformimine ja tõhustamine

# Projektitüübid ja toetuse määrad „Euroopa horisondis“

- Teadusprojektid (RIA)
  - Koordineerivad ja toetavad projektid (CSA)
  - Innovatsiooniprojektid (IA):
    - Kasumit mitte taotlevad organisatsioonid 100%
    - Kasumit taotlevad organisatsioonid kuni 70%
- kõigile 100%

Otsesed kulud	Kaudsed kulud	Kõik kulud	Toetuse määr	Toetus
100 €	25 €	125 €	100%	125 €
100 €	25 €	125 €	70%	87,50 €

# Projektitüübid tehnoloogilise valmiduse tasemete (TRL) lõikes

1. Baasuuringud
2. Tehnoloogia formuleerimine
3. Rakendusuuringud
4. Väikesemahuline prototüüpimine
5. Suuremahuline prototüüpimine
6. Valmis prototüüp
7. Demo
8. Kommertsialiseerimisvalmidus
9. Tehnoloogia on valmis ning turule viidud

**Teadus- ja innovatsiooni projektid**

**Innovatsiooniprojektid**



# Taotluste hindamiskriteeriumid



Eesti  
Teadusagentuur



**TEADUSLIK/  
TEHNOLOOGILINE  
TIPPTASE**

*EXCELLENCE*



**MÕJU**

*IMPACT*



**ELLUVIIMISE  
KVALITEET JA TÕHUSUS**

*QUALITY AND EFFICIENCY OF  
THE IMPLEMENTATION*

# Euroopa horisondis osalemine eeldab valmisolekut koostöök

## Konsortsiumi miinimumnõuded

- Vähemalt **kolm** üksteisest sõltumatut partnerit (*beneficiary*'t ehk toetusesaajat), sh üks koordinaator
- vähemalt kolmest EL või HEU-ga assotsieerunud riigist. Neist vähemalt üks peab olema EL liikmesriigist

## Nõuded partnerile

- Kindel roll projektis
- **Pädevus** antud ülesande täitmiseks
- Koordinaatoril – **finantsvõimekus**

# Digiteemad „Euroopa horisondis“



## II samm ÜLEILMSED PROBLEEMID JA EUROOPA TÖÖSTUSE KONKURENTSIVÕIME

Teemavaldkonnad

- Tervishoid
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- **Digivaldkond, tööstus ja kosmos**
- Kliima, energeetika ja liikuvus
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

# Tööprogrammid

**Tööprogramm on dokument**, kus on:

- taotlusvoorude teemad
- (kogu)eelarve + soovitused projektide eelarveks
- muud nõuded projektidele

**Tööprogramm koostatakse 2-3 aastaks**

- osa teemasid 'aktiivsed' ühel aastal
- osa teemasid 'aktiivsed' teisel aastal
- mõned teemad mitmel aastal

**Tööprogramm jaotub teemaplokkideks ja teemadeks**, igal teemaplokil

- sõltumatu eelarve
- taotlemistähtajad



Konkursiteema kood	Teemaplokk ingl.k	Vaste eesti keeles
1. TWIN TRANSITION	Climate neutral, Circular and Digitised Production	Kliimaneutraalne, ringmajandust toetav ja digitaliseeritud <b>tootmine</b>
2. RESILIENCE	Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry	Suurenenud autonoomia strateegilistes väärtusahelates vastupidava <b>tööstuse</b> tagamiseks
3. DATA	World-leading <b>Data</b> and Computing Technologies	Juhtivad <b>andme-</b> ja arvutitehnoloogiad
4. DIGITAL & EMERGING	<b>Digital &amp; Emerging</b> Technologies for Competitiveness and Fit for the Green Deal	Rohelepet ja konkurentsivõimet toetavad <b>digitaalsed</b> ja <b>esilekerkivad</b> tehnoloogiad
5. SPACE	Open Strategic Autonomy in Developing, Deploying and Using Global Space-Based Infrastructures, Services, Applications and Data	Globaalsete <b>kosmose</b> põhiste infrastruktuuride, teenuste, rakenduste ja andmete arendamine
6. HUMAN	A <b>human</b> -centred and ethical development of digital and industrial technologies	Digi- ja tööstustehnoloogiate <b>inimesekeskne</b> ja eetiline areng



Avalikult ligipääsetav info

Vajalik taotleda ligipääs

[ERA corona platform](#)[Brexit info](#)[Report fraud](#)

## Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

 Search

## EU Programmes

Asylum, Migration  
and Integration  
Fund (AMIF)Border  
Management and  
Visa Instrument  
(BMVI)Customs Control  
Equipment  
Instrument (CCEI)Citizens, Equality,  
Rights and Values  
Programme (CERV)Creative Europe  
(CREA)Customs  
Programme (CUST)Digital Europe  
Programme

Europe Direct (ED)

European  
Parliament (EP)European Solidarity  
Corps (ESC)Erasmus+  
ProgrammeEuropean Social  
Fund + (ESF)

## News

05 May, 2021

**Webinar 'The Funding & Tenders Portal for beginners', 27 May 2021, 10.00 CEST**

The Funding & Tenders Portal is the single gateway for participants in many EU funding programmes and procurement actions. This webinar is addressed in the ...

22 Apr, 2021

**Webinar on cost accounting in Horizon 2020 grants, with focus on beneficiaries outside the EU Member States, 28 April 2021, 10:00 CEST**


The Commission organises a webinar on 28 April 2021 from 10:00 to 12:00 (CEST, Brussels time), dedicated to the rules for reporting costs in grants under Horizo...

20 Apr, 2021

**First calls of the new Citizens Equality Rights and**

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search>

# Taotlusvoorude info



European Commission


## Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

HOME SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPP

## Search funding & tenders

Search Clear all <

Search by keyword... 


Match whole words only


Type


Grants 45

Tenders

Submission status

 Forthcoming 23


 Open for submission 22

 Closed

Programming period

2021 - 2027 (45)

Programme / Programme group

Horizon Europe (HORIZON) 

45 item(s) found

Programme Horizon Europe (HORIZON) 

- Innovation Action in Low Latency and High Bandwidth Interconnects**  
HORIZON-EUROHPC-JU-2023-INTER-02-01 Call for proposal  
Horizon Europe (HORIZON)
- Rare Earth and magnets innovation hubs (IA)**  
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-08 Call for proposal  
Horizon Europe (HORIZON)
- Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA)**  
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-04 Call for proposal  
Horizon Europe (HORIZON)
- Addressing due diligence requirements in raw materials supply chains. (CSA)**  
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-10 Call for proposal  
Horizon Europe (HORIZON)

Horizon Europe 

# Konkursiteema otsing

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part

Select a Programme part...

- Excellent Science
  - European Research Council (ERC)
  - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
  - Research infrastructures
- Global Challenges and European Industrial Competitiveness
  - Health
  - Culture, creativity and inclusive society
  - Civil Security for Society
  - Digital, Industry and Space
  - Climate, Energy and Mobility
  - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment
- Innovative Europe
  - The European Innovation Council (EIC)
  - European innovation ecosystems
  - The European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Widening Participation and Strengthening the European Research Area
  - Widening participation and speeding excellence

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part

Digital, Industry and Space

Mission

Select a Mission...

Destination

Select a Destination...

- Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry (69)
- A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies (64)
- Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal (63)
- Climate neutral, circular and digitised production (54)
- Open strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data (49)
- World leading data and computing technologies (17)



**CLUSTER4**  
DIGITAL · INDUSTRY · SPACE

# Tööprogramm 2023-24

 Eesti  
Teadusagentuur

*Horizon Europe - Work Programme 2023-2024  
Digital, Industry and Space*

## **Destination 6: A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies**

This destination will directly support the following Key Strategic Orientations (KSOs), as outlined in the Strategic Plan:

- **KSO D, Creating a more resilient, inclusive and democratic European society,** prepared and responsive to threats and disasters, addressing inequalities and providing high-quality health care, and empowering all citizens to act in the green and digital transitions

Proposals for topics under this Destination should set out a credible pathway contributing to the following expected impact:

- **A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies,** through a two-way engagement in the development of technologies, empowering end-users and workers, and supporting social innovation.

Kokku 482 lk



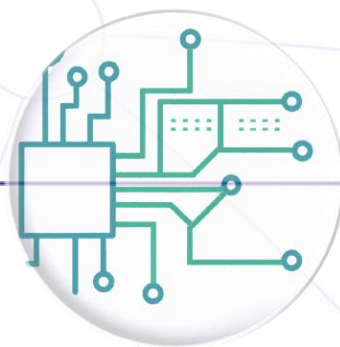
**CLUSTER4**  
DIGITAL · INDUSTRY · SPACE

# Strateegilised eesmärgid

Eesti  
Teadusagentuur



Digitaalselt juhitud ring-,  
kliimaneutraalne ja  
jätkusuutlik majandus



Võtmetähtsusega  
digitaalsed, võimaldavad  
ja esilekerkivad  
tehnoloogiad



Inimesekesksed  
tehnoloogiad



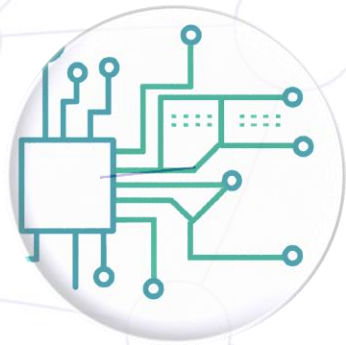
**CLUSTER4**  
DIGITAL · INDUSTRY · SPACE

# Digiteemad Euroopa horisondi tööprogrammis

 Eesti  
Teadusagentuur



Juhtivad andme- ja  
arvutustehnoloogiad (DATA)



Rohelepet ja konkurentsivõimet  
toetavad digitaalsed ja esilekerkivad  
tehnoloogiad (DIGITAL-EMERGING)



Digi- ja tööstustehnoloogiate  
inimesekeskne ja eetiline areng  
(HUMAN)



Digitaalselt juhitud ring-,  
kliimaneutraalne ja  
jätkusuutlik majandus

# Juhtivad andme- ja arvutustehnoloogiad (DATA)



## Eesmärk:

**turvaline ja dünaamiline  
andmepõhine majandus**



Andmete ühiskasutus ja  
analüüsivõimekus



Üleminek pilvandmetöötluselt  
servtöötlusele ja asjade internetile





2024.a teema

Tüüp

Kogu-  
eelarve

EU kaasrahastus  
projekti kohta

Eeldatav  
rahastatavate  
projektide arv

Taotlusvoor  
avatakse

Taotlusvooru  
tähtaeg

[HORIZON-CL4-  
2024-DATA-01-01](#)

IA

38M  
EUR

8-10M EUR

4

15.  
november  
2023

19. märts  
2024

## Tehisintellekti juhitud andmetoimingud ja vastavustehnoloogiad

TRL 4-5 -> TRL 6-7

*AI-driven data operations and compliance technologies (AI, Data and Robotics partnership) (IA)*

**Eesmärk:** tagada Euroopa ühisandmeruume (*Common European data spaces*) ja tehisintellekti juhitud andmeesitust

### Oluline:

- efektiivsemad ja rohelisemad andmete süsteemid
- ettevõtetele, avalikule sektorile ja kodanikele turvalise ja õiglase ligipääsu võimaldamine andmesüsteemidele vastavalt EL regulatsioonidele
- sünergia teiste algatuste, programmide ja projektidega



2024.a teemad	Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<a href="#">HORIZON-CL4-2024-DATA-01-03</a> ja <a href="#">-01-05</a>	IA CSA	45M 2M	20-25M 2M	2 1	15. november 2023	19. märts 2024

**Esilekerkivate nutikate asjade interneti platvormide ja detsentraliseeritud intellekti piloteerimine**  
*Piloting emerging Smart IoT Platforms and decentralized intelligence (IA)*

**Pilv-, servtöötuse ja asjade interneti lahenduste platvormide ehitamine, standardiseerimine ja ulatuslikum kasutuselevõtt**  
*Platform Building, standardisation and Up-scaling of the 'Cloud-Edge-IoT' Solutions (CSA)*

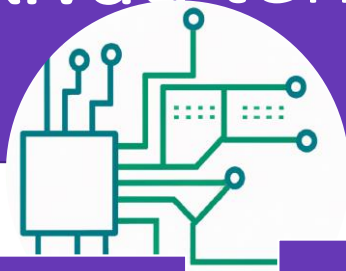
**Oluline:**

- reaalses keskkonnas rakendatud avatud platvormid ja ökosüsteemid, ühine andmearhitektuur ja standardid, sh **valdkondade-üleised** kognitiivsed pilv-, detsentraliseeritud intellekti ja parvarvutuse tehnoloogiad
- katseprojektid peavad käsitlema sektorite-üleseid platvorme **rohkem kui ühes rakendusvaldkonnas**
- sektorite-ülene standardiseerimine, **koostalitlus** ja energia jalajälje minimiseerimine



**Cloud-Edge-IoT** temaatilisi infoüritusi vaata <https://eucloudedgeiot.eu/events/>

# Rohelepet ja konkurentsivõimet toetavad digitaalsed ja esilekerkivad tehnoloogiad (DIGITAL-EMERGING)



Tehisintellekt ja robotika

Kvanttehnoloogiad



Euroopa juhtroll fotoonikas

Grafeeni juhtalgatus: Euroopa juhtroll



Avatud lähtekoodiga pilv- ja serv- tarkvaraehitus

Euroopa juhtroll esilekerkivates digitaalsetes tehnoloogiates



Tüüp	Koguelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg	
<a href="#">HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-03</a>	RIA	30M EUR	8M EUR	4	15. november 2023	19. märts 2024

### Uued paradigmad ja lähenemised tehisintellekti juhitud robotitele – funktsionaalsuse muutus

*Novel paradigms and approaches, towards AI-powered robots – step change in functionality (AI, data and robotics partnership) (RIA) TRL 2-3 -> TRL 4-5*

**Oluline:** praeguste lahenduste tasemest selgelt eristatav robotite suurem funktsionaalne keerukus

- võimekuses teostada mittekorduvaid funktsionaalseid ülesandeid reaalingimustes
  - karmides keerulistes ja dünaamilistes töökeskkondades
  - keerulistes inimkesksetes keskkondades
  - varieeruva või reageeriva pinnasega keskkondades (nt liiv, kruus, vettivad alad)
- robotite navigeerimis- ja manipulatsioonivõimekuse oluline parendamine, mis oleks inimese osavusega samaväärne või parem (nt väga täpne, väga väikeste või väga suurte objektidega)
- demonstreeritud kõrge mõjuga sektorites kus robotikal on olulise majandus- ja/või sotsiaalse kasu potentsiaal
- multidistsiplinaarsus ja SSH

2024.a teemad	Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<a href="#">HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04</a>	IA	60M EUR	10M	5-6	15. november 2023	19. märts 2024

## Tööstuslik juhtpositsioon tehisintellekti ja robotika vallas konkurentsivõimelisuse ja rohepöörde võimendamiseks

*Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI, Data and Robotics Partnership) (IA) (FSTP laiaulatuslikele pilootidele) TRL 3-5 -> TRL 6-7*

**Oluline:** multidistsiplinaarsus, laiaulatuslikud **piloodid**; mõju **rohepöörde** eesmärkide täitmisele

- **robotika, AI ja andmete** lahenduste kombinatsioonide süsteemide loomine suurte väljakutsetega tegelemiseks (nt sisemaise energiatarbimise parendamine, saastunud maa ja veeteede puhastamine, ringmajanduse kiirendamine automatiseeritud jäätmetekke vältimise ja töötlemise täie väärtusahela ulatuses või taaskasutuse kaudu) VÕI
- **AI ja andmete** lahenduste kombinatsioonide süsteemide loomine laiaulatuslike **ressursside optimeerimise** väljakutsetega tegelemiseks
- fookus uute kasutajate tööstustel ja/või uute ärivõimaluste demonstreerimisel
- VKEde kaasamine ja lõpptarbijate kaasamise stimuleerimine, kui asjakohane

## 2024.a teemad

Tüüp	Kogu-eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<a href="#"><u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-54,-01-55</u></a>	18M 15M	3-5M 15M	4 1	15. november 2023	19. märts 2024

### Tark fotoonika ühiskommunikatsiooniks ja seireks kõikjal

*Smart photonics for joint communication & sensing and access everywhere (Photonics Partnership) (RIA) TRL 2 -> TRL 5*

### Fotoonika innovatsioonitehas Euroopale

*Photonics Innovation Factory for Europe (Photonics Partnership) (IA) TRL 2-5 -> TRL 4-7*

- **Paindliku ja avatud struktuuriga virtuaalne tehas** eesmärgiga alandada fotoonika sisenemise läve ning hõlbustada suure turu ja potentsiaalse mõjuga tehnoloogiate laialdast kasutuselevõttu ja integreerimist uutesse toodetesse ja protsessidesse
- **Pädevuskeskuste võrgustik** ühes konsortsiumis, mis katavad kogu fotoonika innovatsioonispektrit kontseptsioonist kuni turuletoomiseni
- **Kohandatavad, skaleeritavad tootmismeetodid**, mis on seotud katseliinide ja turule sobivate eeltootmisüksustega ning suudavad seeläbi sulgeda lüngad fotoonika väärtusahelas

2024.a teemad	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-21, -01-22, -01-23</u>	RIA	20M	4-6M	4	15. november 2023	19. märts 2024
	RIA	13,5M	4-6M	4		
	CSA	2M	2M	1		

### **Pilv- ja servtöötuse avatud lähtekood Euroopa digitaalse autonoomia toetamiseks**

*Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA) TRL 4 -> TRL 6*

### **Tarkvaraehituse alused**

*Fundamentals of Software Engineering (RIA), TRL 2 -> TRL 5*

### **Avatud lähtekoodi avaliku tunnistamise skeem**

*Public recognition scheme for Open Source (CSA)*



2024.a teemad	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-31,</u> <u>-01-34=&gt;-2024-HUMAN-02-36</u>	RIA CSA	33M 3M	33M 3M	1 1	15. november 2023	19. märts 2024

### Kahemõõtmeliste materjalide alusel seadmete pilootliinid

*Pilot line(s) for 2D materials-based devices (RIA) TRL 3-4 -> TRL 5-6*

### Sünergia Euroopa riiklike- ja regionaalsete algatustega

*Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA)*

Loodava uue partnerluse *Innovative Materials for EU (I'M4EU)* raames teeb EK ettepaneku lisaks grafeenile ja 2D materjalidele käsitleda antud teemas ka teisi uuenduslike materjale ning viia konkurss üle HUMAN teemaplokki, lükates edasi taotlusvooru avanemist ja sulgemist. Vt slaidi 30.





**edasilükatud  
teema**

Tüüp

Kogueelarve

EU kaasrahastus  
projekti kohta

Eeldatav  
rahastatavate  
projektide arv

Taotlusvoor  
avatakse

Taotlusvooru  
tähtaeg

<u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-42</u> <u>=&gt;-02-02, -01-45</u>	FSTP IA	15M 15M	15M 4-5M	1 3-4	23. aprill 2024 15. nov. 2023	18. sept. 2024 19. märts 2024
--	------------	------------	-------------	----------	--	--

**Kvanttehnoloogiate uue põlvkonna, sh alusteooriate ja komponentide riikide-ülese teadus- ja arendustegevuse stimuleerimine**

*Stimulating transnational research and development of next generation quantum technologies, including basic theories and components (RIA cascading grant with FSTP) TRL 1-4 -> TRL up to 6*

**Kvantsensendid ja metroloogia turul kasutuselevõtuks**

*Quantum sensing and metrology for market uptake (IA) TRL 4-5 -> TRL 6-7*

2024.a lisanduv teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-02-01	IA	25M	25M	1	23. aprill 2024	18. september 2024

## Kvantgravimeetrite võrgustiku arendamine ja kasutuselevõtt Euroopas

*Developing and deploying a network of quantum gravimeters in Europe (IA) TRL 6 -> TRL 8*

**Oluline:** kvantgravimeetrite eeliste ja tipp-taseme demonstreerimine uuenduslikes tingimustes, sh

- **Eksperimentaalarendus** kvantgravimeetrite kasutamiseks maapealsetes võrkudes ja õhukandjal kinnitatuna, kokku 8-10 gravimeetrit
- Taristu **võrgustiku teenus** avalikele asutustele maateaduste vaatluses, geodeesias, okeanograafias, hüdroloogias, vulkaanide jälgimises, tsiviilehituses jne.
- Uute **kasutusjuhtumite** tuvastamine ja gravimeetrite võrgustiku valmidus integreerimiseks mitmes riigis (nt *European Digital Infrastructure Consortium*'i raames)

Oodatud osalejad: avalikud laborid ja metroloogiainstituudid.



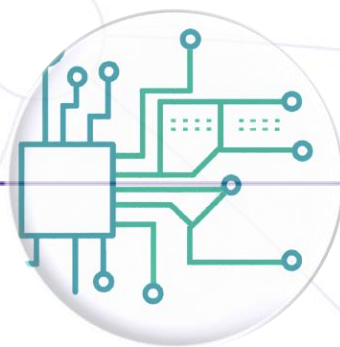
**CLUSTER4**  
DIGITAL · INDUSTRY · SPACE

# Strateegiline eesmärk

Eesti  
Teadusagentuur



Vastupidav, kaasav ja  
demokraatlik Euroopa  
ühiskond



Võtmetähtsusega  
digitaalsed, võimaldavad  
ja esilekerkivad  
tehnoloogiad



Inimesekesksed  
tehnoloogiad



# Digi- ja tööstustehnoloogiate inimesekeskne ja eetiline areng (HUMAN)



Usaldusväärne  
tehisintellekt

Usaldusväärne  
internet

Laiendatud  
reaalsus (XR)

Digihumanism ja  
inimese-kesksed  
tehnoloogiad



Võrgustikud ja keskused  
süsteemseks lähenemiseks

Euroopa standardid  
tööstuse konkurentsivõime  
tõstmiseks

Rahvusvaheline koostöö



**EuroHPC**  
Joint Undertaking

**6G SNS**

**KDT JU**

2024.a uus teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<b>HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02-35</b>	CSA	2M	2M	1	23. aprill 2024	10. september 2024

## TA-asutuste ja hargettevõtete intellektuaalse vara haldamise toetamine

*Intellectual asset management support for public research organisations, academic institutions and their spin-offs (CSA)*

### Oluline:

- TA-asutuste **ettevõtluskultuuri** tugevdamine uurimis- ja innovatsioonitulemuste turule toomiseks
- EL Nõukogu **teadmiste väärindamise juhtpõhimõtted** praktilisteks juhisteks varajase etapi uuendajatele
- EK **intellektuaalse vara haldamise ja standardimise tegevusjuhised** idufirmade toetamiseks avatud innovatsiooni edukaks elluviimiseks ka rahvusvahelistes koostööprojektides
- ettevõtlushariduse, intellektuaalse vara haldamise kirjaoskuse ja standardiseerimise **õppemoodulid**, suunatud kõigile TA-asutuste üliõpilastele ja personalile

2024.a muudetav teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34=&gt;-HUMAN-02-36</a>	CSA	4M	4M	1	23. aprill 2024	10. september 2024

## Sünergia Euroopa riiklike ja piirkondlike algatustega uuenduslike materjalide alal

*Synergy with national and regional initiatives in Europe on Innovative Materials (CSA)*

### Oluline:

- Jälgida hetkel väljatöötamisel olevat EK liikmesriikidega kooskõlastatavat plaani 'Advanced Materials for technology leadership: a Coordinated Plan with Member States'
- Tehnoloogialeke **riskide** hinnang vastavalt 20.06.23 Euroopa majandusliku julgeolekustrateegia teatisele
- **FLAG-ERA ja M-ERA.NETi** poolt rahastatud projektide aktiivsed järeltoimingud, sh tehnoloogialeke riskide hinnang
- Riiklike/piirkondlike teadustöökavade **lünkade ja kattuvuste analüüs**; aktiivne võrgustamine ja koostöö teiste meetmete asjakohaste projektidega, sh Grafeeni algatus, AMI 2030, I'M4EU.



2024.a

uus teema

	Tüüp	Kogu-eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoorühtaeg
<b>HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03-01</b>	RIA	43M=>50M	21,5M=>25M	2	23. aprill 2024	18. september 2024

## Edasiarendatud suured tehisaru mudelid: uute andmemodaalsuste integreerimine ja võimekuse laiendamine (TRL 2-3 -> TRL 4-5)

*Advancing Large AI Models: Integration of New Data Modalities and Expansion of Capabilities*

### Oodatavad tulemused:

- Suurte TI süsteemide tõhustatud kohaldatavus uutes valdkondades uudsete lähteandmete modaalsustega nagu anduriandmed (nt robotikas, IoT-s), kaugseire andmed või vooandmed,
- Praeguste suurte multimodaalsete mudelite võimekuse parendamine tõstmaks andmemodaalsuste arvu ühiskäitlemisel ühes TI süsteemis

### Oluline:

- Suurandmete usaldusväärsete allikate kättesaadavuse, andmekogumise, usaldusväärse andme töötamise, **transmodaalsuse**, privaatsuse ja IO küsimuste käsitlemise detailne kirjeldus
- Multimodaalsete alusmudelite uudne **eelkoolitus**, **peenhäälestamine**, **testimine** ja **hindamine**
- Vastavus Euroopa **väärtustele**, sh mitmekeelsus, kui asjakohane, ja TI määrusele (AI Act)

◆ Uurimisgruppide 2023-HUMAN-01-04 innovatsiooni väljakutsetes osalemine! ◆

VÕI

## 2024.a muudetav teema

Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4- 2024-HUMAN-01- 06 =&gt; -03-02</u>	RIA 30M =>15M	9-10M =>7,5M	3=>2	23. aprill 2024	18. september 2024

### Seletuslik ja stabiilne intellektitehnika

*Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA) TRL 2-3 -> TRL 4-5*

#### Oodatavad tulemused:

TI süsteemide, **sh TI generatiivmudelite** tõhustatud **stabiilsus, tulemuslikkus ja usaldusväärsus**  
või parendatud **läbipaistvus, jälitatavus ja autonoomia**

#### Oluline:

- Asjassepuutuva teadmuse rakendamine kõigist asjakohastest valdkondadest, sh SSH, vältimaks soolisi, rassilisi jt nihkevigu
- **Koostöö 2023-HUMAN-01-04** projektiga läbipaistva otsustusprotsessi ja töökindluse osas
- **Vastavus** Euroopa lähenemisele tehisarule (eetilised põhimõtted, turvalisus, usaldusväärsus)
  - ◆ Uurimisgruppide 2023-HUMAN-01-04 innovatsiooni väljakutsetes osalemine ◆
  - ◆ Rahvusvaheline koostöö, eelkõige Kanada ja India asutustega ◆



2023->2024 tõstetav teema	Tüüp	Koguelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
HORIZON-CL4- 2023-HUMAN-01- 81=>-2024- HUMAN-03-03	CSA	1,5M	1,5M	1	23. aprill 2024	18. september 2024

## Digitaalne humanism – inimeste asetamine digiülemineku keskmesse

*Digital Humanism - Putting people at the centre of the digital transformation (CSA)*

### Oluline:

- Valdkondade ülese aktiivse **võrgustiku** loomine
- **Euroopa standardite** (õigusriik, sotsiaalne turumajandus, põhiõigused, sotsiaalsed standardid ja sotsiaalne partnerlus) tõlkimine digitaalse valdkonna tarvis, kaasates andmeteadlasi, iduettevõtteid, investoreid
- **Soovituste** kujundamine kõrvaldamaks digitaalsele humanismile üleminekut takistavaid lünkasid ja puudujääke

2024.a edasilükatud teema	Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-61 =&gt; -03-04</u>	CSA	6M	6M	1	23. aprill 2024	18. september 2024

## Osalemise soodustamine IKT globaalses standardimise arengus

*Facilitate the engagement in global ICT standardisation development (CSA) FSTP*

Edasilükatud selleks, et uut projekti saaks üles ehitada HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-21 konkursi võitnud projektile „StandICT.eu 2026“ ning vältimaks projektide potentsiaalset kattuvust.

### Oluline:

- Riikide- ja sektorite vaheline koostöö, sünkroniseerimine ja võimekuse tõstmine
- Rahvusvahelise ICT standardimise **maastiku ja lünkade analüüs**, sealhulgas sektorite ja **valdkondade** tuvastamine
  - sh interneti standardimine, kvantvõrgud, IoT, 6G mobiilside, andmed, servaarvutus, tehisaru, e-valitsus, ploki ahelad / DLT, küberjulgeolek, nutikad linnad ja kogukonnad, andmekeskused, kiibid, robotid, ringmajanduse sertifitseerimine jne

# Olulisemad dokumendid, millega enne taotlemist tutvuda

- Taotlusvooru info [Funding & Tenders portaalis](#) (ja tööprogrammis)
- Üldised lisad\* ([General Annexes](#)) – *admissibility, eligibility, financial and operational capacity award criteria, evaluation procedure, documents, ...*
- HEU juhend ([HE Programme Guide](#)) – *gender, ethics, security, dissemination-communication, do not significant harm principle, open science, ...*
- Online käsiraamat ([Online Manual](#)) – mh praktilised samm-sammulised juhendid
- Mudelleping ([MGA](#)) ja kommenteeritud mudelleping ([AGA](#))
- [Lump-sum Guide](#) jm toetavad [materjalid](#)
- EK veebinaaride salvestused ja slaidid leiab [siit](#)
- [IP Helpdesk](#) – nõustamine, koolitused, juhendid

\*Ei kata spetsiifilisi osasid nagu ERC, EIC, EIT, partnerlused (Art 185, 187), Euratom, JRC

# ETAGi tugi ja infokanalid

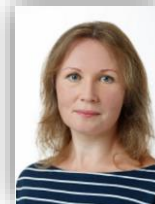
- ETAGi [koduleht](#)
- Jooksvad uudised [infolistis](#)
- Facebook-i „[väliteaduskoostöö](#)“ grupis
- Raamprogrammi [konsultandid](#) – NCP-d
  - Konsultatsioonid, koolitused, infopäevad
- Raamprogrammi projektide [ettevalmistustoetus](#)



**Margit Ilves**  
Finantsküsimused,  
riskikapital,  
VKEd



**Argo Soon**  
Tervis



**Rebekka Vedina**  
Digivaldkond  
ja tööstus



**Helen Asuküla-Tõkke**  
Kosmos,  
EURATOM,  
ESA CERN



**Katrin Saar**  
Toit,  
biomajandus,  
loodusvarad,  
põllumajandus



**Siiri Kolka**  
ERA  
meetmed



**Carmen Kivistik**  
Missioonid,  
JRC, CHANSE



**Priit Tamm**  
Teadustaristud



**Priit Kilgas**  
Kliima,  
keskkond



**Katrin Kello**  
Kultuur, loovus  
ja kaasav  
ühiskond



**Maria Habicht**  
Energia,  
transport



**Lauri Teppo**  
Ühiskonna  
tsiviiljulgeolek



**Kristin Kraav**  
ERC, MSCA,  
osaluse  
laiendamine



**Maarja Adojaan**  
NCP  
koordinaator



**Darja Matt**  
Innovatsioon,  
EIC, EIE, EIT



**Kristel Oitmaa**  
ETAGi  
esindaja  
Brüsselis

„Euroopa horisondi“  
3. samm – Innovatiivne Euroopa  
Digivaldkonnaga seotud taotlusvoorud

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm

Tiptasemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm

Üleilmsed väljakutsed ja  
Euroopa tööstuse  
konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm

Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiptaseme levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm Tiptasemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm Üleilmsed väljakutsed ja Euroopa tööstuse konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

## Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiptaseme levik

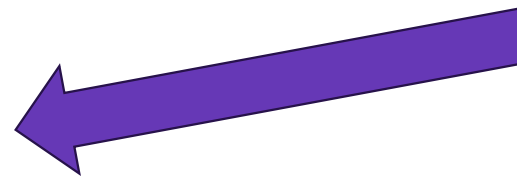
Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile

## 3 põhilist toetuskeemi

### PATHFINDER (Open ja Challenges)

- Teadus- ja innovatsioonitoetused kõrgetasemelisteks teadusuuringuteks, et arendada välja läbimurdeliste tehnoloogiate alustalasid
- Varajases staadiumis uurimine – kuni idee tõendamiseni
- \*\* **Pathfinder Open – konsortsiumid**, 3 või rohkem asutust eri riikidest – ülikoolid, teadusasutused, VKE, start-up jne)
- \*\* **Pathfinder Challenges – konsortsiumid ja üksiktaotlejad**
- Rahastus projekti kohta **3-4 milj EUR**
- Toetuse määr **100%**
- Avatud teemal taotlemine **1 x aastas – märts 2024**
- Etteantud teemal taotlemine **1 x aasta – okt 2024**



### Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad  
(TRL 2 – 3/4)

### Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus

(TRL 4 – 5/6)

### Accelerator

VKE-d, start-upid  
(TRL 5/6 – 8/9)

Interdistsiplinaarsus



# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – Pathfinder temaatilised voorud 2024 (Challenges) (kindlaksmääratud teemad konsortsiumitele ja üksiktaotlejatele)

## PATHFINDER (Open ja Challenges)

- Teadus- ja innovatsioonitoetused kõrgetasemelisteks teadusuuringuteks, et arendada välja läbimurdeliste tehnoloogiate alustalasid
- Varajases staadiumis uurimine – kuni idee tõendamiseni
- \*\* **Pathfinder Open – konsortsiumid**, 3 või rohkem asutust eri riikidest – ülikoolid, teadusasutused, VKE, start-up jne)
- \*\* **Pathfinder Challenges – konsortsiumid ja üksiktaotlejad**
- Rahastus projekti kohta **3-4 milj EUR**
- Toetuse määr **100%**
- **Avatud teemal taotlemine 1 x aastas – märts 2024**
- **Etteantud teemal taotlemine 1 x aasta – okt 2024**

## Digivaldkonnaga seotud temaatilised voorud Pathfinderis 2024 (kinnitamata):

- Eraldiseisvad päikeseenergia seadmed – säästvad, kohalikud ja detsentraliseeritud
- Nanoelektronika energiatõhusate nutikate *smart-edge* seadmete jaoks
- ELi kosmose infrastruktuuri kaitsmine

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile

## 3 põhilist toetuskeemi

### Transition

- Teadus- ja innovatsioonitoetused uurimistulemuste innovatsiooni-võimalusteks muutmiseks
- Idee tõendamisest kuni turustamisele etapini
- **Sihtrühm:** Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide ning nüüd ka H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide **tulemite edasiarendamine** (seda võib teha üks või mitu algse projekti partnerit, aga selleks võib olla ka hoopis keegi kolmas osapool).
- Projekti lõpuks peab olema äri- ja turuvalmidus
- Rahastus projekti kohta **0,5-2,5 milj EUR** (1-3 a)
- **Taotlemine 1 x aastas – sept 2024**
- **Toetuse määr 100%**

### Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad  
(TRL 2 – 3/4)

### Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus  
(TRL 4 – 5/6)

### Accelerator

VKE-d, start-upid  
(TRL 5/6 – 8/9)

Interdistsiplinaarsus

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile

## 3 põhilist toetuskeemi

### Accelerator

- Toetused ja investeringud **VKEdele ja start-up'idele**
- Üksikettevõtetele suure riskiga ja läbimurdeliste lahenduste väljatöötamiseks ning turule-toomiseks
- Turustamiseelsest etapist turustamise ja kasvufaasini
- Rahastus projekti kohta ca **2,5 milj EUR grant** + kuni 15 milj EUR investeerimiskomponent
- **Taotlemine: lühitaotlus pidevalt, täistaotluse cut-off 2024. a ilmselt 2 x aastas (aprill ja okt)**
- Toetuse määr 70%

### Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad

(TRL 2 – 3/4)

### Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus

(TRL 4 – 5/6)

### Accelerator

VKE-d, start-upid

(TRL 5/6 – 8/9)

Interdistsiplinaarsus

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – Accelerator temaatilised voorud 2024

(kindlaksmääratud teemad VKE-dele ja Start-up´idele)

## Accelerator

- Toetused ja investeeringud VKEdele ja start-up´idele
- Üksikettevõtetele suure riskiga ja läbimurdeliste lahenduste väljatöötamiseks ning turule-toomiseks
- Turustamiseelsest etapist turustamise ja kasvufaasini
- Rahastus projekti kohta ca **2,5 milj EUR grant** + kuni 15 milj EUR investeerimiskomponent
- **Taotlemine: lühitaotlus pidevalt, täistaotluse cut-off 2024. a ilmselt 2 x aastas (aprill ja okt)**
- **Toetuse määr 70%**

## Digivaldkonnaga seotud temaatilised voorud Acceleratoris 2024 (kinnitamata):

- Euroopas valmistatud inimkeskne generatiivne AI
- Virtuaalsete maailmade ja täiustatud interaktsiooni võimaldamine suure mõjuga rakendustes, et toetada Industry 5.0 realiseerimist
- Smart edge ja kvanttehnoloogia komponendid

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm

Tiptasemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm

Üleilmsed väljakutsed ja  
Euroopa tööstuse  
konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm

Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

## Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiptaseme levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine



2700+ PARTNERS

423

higher education institutions



1570

companies including SMEs



COMPANIES



EIT INNOVATION COMMUNITY



UNIVERSITIES



RESEARCH CENTRES

398

research centres



241

cities, regions and NGOs



across Europe



## BUSINESS

Access exceptional talent, research know-how and new markets and opportunities



## ENTREPRENEURS

Start new ventures, improve your competitiveness, and commercialise your business



## PUBLIC AUTHORITIES

Leverage Europe's investment in innovation and shape Europe's future towards more sustainable, inclusive and smart growth



## UNIVERSITIES

Support of the movement that enables innovation and creates a more favourable environment for cross-sectorial and cross-border cooperation



## STUDENTS

Unleash your innovation potential by combining technical skills with entrepreneurial know-how through unique EIT programmes



## RESEARCHERS

Get your ideas off the ground, bring great ideas to life, and take your research to the market

# EIT KIC'id (Teadmis- ja innovatsioonikogukonnad)

2010



## EIT Climate-KIC

Accelerate the transition to a zero-carbon economy



## EIT Digital

Drive Europe's digital transformation



## EIT InnoEnergy

Achieve a sustainable energy future for Europe

2015



## EIT RawMaterials

Develop raw materials into a major strength for Europe

2022



## Culture & Creativity



## EIT Urban Mobility

Smart, green and integrated transport

2019



## EIT Manufacturing

Strengthen and increase the competitiveness of Europe's manufacturing industry

2017



## EIT Food

Lead a global revolution in food innovation and production



## EIT Health

Give EU citizens greater opportunities for a healthy life



# Euroopa Innovatsiooni ja Tehnoloogia Instituut (EIT) – KIC-ide taotlusvoorud

## **EIT Digital taotlusvoor**

**Open Innovation Factory 2023** otsib üleeuroopalisi ettevõtlikke meeskondi haridus-, teadus- ja äriorganisatsioonidest, et anda hoogu oma varajases staadiumis digitaalsele süvatehnoloogiale.

Taotluse esitamise tähtaeg: **13. nov 2023**

QjaA sessioon: **25. okt 2023**

Rahastus projekti kohta kuni **400 000 EUR**

Võimalus saada tuge tehnoloogia arendamiseks, klientide leidmiseks, investeeringute otsimiseks. Valitud projektid saavad juurdepääsu 350+ partnerile EIT Digitali innovatsiooni ökosüsteemist üle kogu Euroopa.

Taotlusvoor juhindub viiest fookusvaldkonnast – Digital Tech, Digital Industry, Digital Cities, Digital Wellbeing ja Digital Finance.

Rohkem infot: <https://www.eitdigital.eu/open-innovation-factory-2023/>

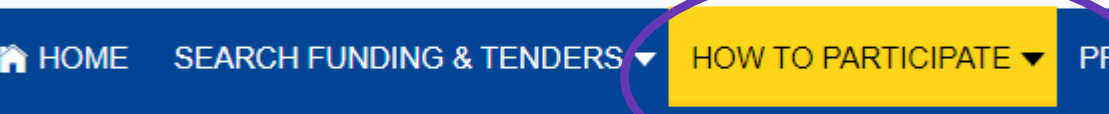
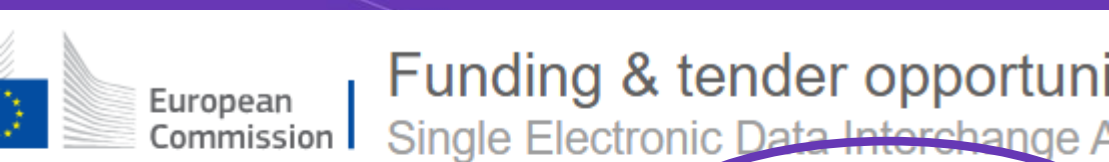
**EIT Food** – ka digivaldkonnaga seotud taotlusvoorud tulekul 2024

**EIT Manufacturing** – ka digivaldkonnaga seotud taotlusvoorud tulekul 2024

# Kontakt Eesti Teadusagentuuris:

Darja Matt  
[darja.matt@etag.ee](mailto:darja.matt@etag.ee)

# Kuidas leida partnereid: otsing F&T portaalis



1

## Partner search

Search by keyword, name...

Organisations  Persons [Advanced search ^](#)

**Programme / Topic**

Programme:    
Topic:

**Location**

Country:    
City:

**Organisation**

Organisation type:

**Person profile**

Professional profile:

Profiles with published Partner search announcements (4401)

## 2. Partneriotsing avaneva konkursiteema lehel

AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data a

HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01

Topic Call for proposal

### Internal navigation

General informations

Topic description

Destination

Conditions and documents

### Partner search announcements

79

Searches of partners to collaborate on this topic

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish p:

# Kuidas leida partnereid: rahastatud projektid

European Commission | **CORDIS** | 3 | English EN | Search

HOME THEMATIC PACKS PROJECTS & RESULTS VIDEOS & PODCASTS NEWS ABOUT US **SEARCH** LOG IN

Save search My saved searches Download search results RSS feed My booklet

Search terms

**Filters**

Collection: Projects  Framework Programme: Horizon Europe

<b>CONTENT Collection</b> +	<b>CONTENT Domain of Application</b> +	<b>CONTENT Language</b> +	<b>CONTENT Programme</b> +	<b>CONTENT Last updated</b> +
<b>PROJECT Acronym / ID</b> +	<b>PROJECT Field of Science</b> +	<b>PROJECT Start/End date</b> +	<b>PROJECT Total cost</b> +	<b>PROJECT EU contribution</b> +
<b>PROJECT Call ID</b> +	<b>PROJECT Topic ID</b> +	<b>ORGANISATION Organisation name</b> +	<b>ORGANISATION Organisation country</b> +	<b>ORGANISATION Organisation region</b> +

# Kuidas leida partnereid: võrgustumine

TEADUSAGENTUUR

UUDISED

RAHASTAMINE

VÄLISKOOSTÖÖ

TEGEVUSED

SIHTRÜHMAD

## 4. NCP võrgustike abil



+ Abi taotluste ja projektidega, sh hindamine enne esitamist

EUROOPA HORISONT

II SAMMAS – Üleilmsed väljakutsed ja Euroopa tööstuse konkurentsivõime (teemavaldkonnad)

## 5. Laekunud partneriotsingud 2023-2024



## 6. Võrgustumisüritustel, vt nt

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events>

## 4. klaster – digi, tööstus ja kosmos

Kontaktid "Digi, tööstus ja kosmos" teemavaldkonna taotlusvoorude küsimuste jaoks, abi teemade või partnerite otsimisel, selgitused tehnilistes küsimustes või nõuanded taotluse koostamisel:

**Rebekka Vedina** (digi ja tööstus), [rebekka.vedina@etag.ee](mailto:rebekka.vedina@etag.ee) ✉, tel 5697 6673

**Helen Asuküla-Tökke** (kosmos), [helen.asukula-tokke@etag.ee](mailto:helen.asukula-tokke@etag.ee) ✉, tel 731 7344



### Käimasolevad konkursid ja sündmused

+ Taotlusvoorud ja rahastuse taotlemine

+ Üritused, infopäevad ja võrgustumine

**UUENDATUD!**



4. klaster - digi, tööstus ja kosmos

# Võrgustumise toetusmeede

## Toetusmeede „Euroopa horisondi“ partnerlusüritustel osalemiseks

- Reisikulude hüvitamiseks “Euroopa horisondi” II samba ja missioonide partnerlusüritusel (võrgustumisüritustel) osalemiseks
- Eelistatakse aktiivset rolli võrgustumisüritusel:
  - “Euroopa horisondi” taotluse koordinaator;
  - tööpaketi juht;
  - ja/või esineja partnerüritusel (nt *pitchiga*).
- Ühe partnerlusürituse kohta antakse välja kuni viis reisitoetust, sh maksimaalselt **kolm toetust ühe asutuse** kohta.
- maks. 1000 € ühe osaleja kohta
- avatud aastaringselt, otsused üks kord kuus

# Partnerlused

## Täiendav teadusraha

- Ettevõtetelt

- institutsionaalsed partnerlused:



**KDT JU**  
KEY DIGITAL  
TECHNOLOGIES  
JOINT UNDERTAKING



**EuroHPC**  
Joint Undertaking

**6G SNS**

- Liikmesriikidelt

- ühisprogrammeeritavad – kajastuvad „Euroopa horisondi“ tööprogrammimis:



PHOTONICS<sup>21</sup>



- kaasrahastatavad partnerlused

2024.a tööprogrammi täiendatakse novembris 2023

3 voogu:

- 6G, asjade interneti, seadmete ja tarkvara uudsed ja madala TRLga arendused, nt süsteemi arhitektuur, traadita sidesüsteemide tehnoloogiad ja signaalitöötlus, 6G mikroelektroonika alusel lahendused, ka r/v koostöö, nt EU-US, EU-JP, EU-SK; RIA: 100%/90% (kasumit taotlevatele), IA: 100%/70%
- 6G energiasäästlike tehnoloogiate, sh taristute eksperimentaalarendused (*Proof of Concepts*) ning teiste programmide/meetmete mikroelektroonika arenduste integreerimine
- Suuremahulised vertikaalsed taristutega pilootuuringud



- Kolmepoolne (LR, EK, tööstus) ühissetevõte, mille eesmärk on elektroonikakomponentide ja süsteemide (st riist ja tarkvara) arendamine.
- Euroopa Komisjoni rahastus 1,3 mld, millele LR vastavad üheskoos samaga oma vahendite piirides, ja tööstus 2,5 mld. MKM rahastab 600 000/aastas (ettevõtjaid), ETAg 150 000 kolmes taotlusvoorus (ülikoole).
- Üldjuhul 1 taotlusvoor aastas, jagunevad IA, RIA ja CSA. IA ja RIA all omakorda avatud voorud ja fookusteemad.
- Alates 2024.a uue nimega Chips JU ja kaasajastatud kontseptsiooniga:
  - (1) pilootliinid, (2) disainiplatvorm, (3) kompetentsikeskused, (4) kvantkiipide arendamine



# Digitaalse Euroopa programm (DEP)

- Kaasrahastus **50%** (75% VKEdele neile suunatud teemadel), 100% CSA projektidele
- Vähemalt **kolm** üksteisest sõltumatut partnerit vähemalt **kolmest EL** või DEPiga assotsieerunud riigist
- Projektid mh Euroopa horisondi projektide tulemuste põhjal
- **Test- ja katsetuskohad** (Testing and Experimentation Facilities) teadlastele
- Digitaalse innovatsiooni keskused EDIH (European Digital Innovation Hubs)



# Taotluste hindamiskriteeriumid



**VASTAVUS**

*RELEVANCE*



**MÕJU**

*IMPACT*



**ELLUVIIMISE  
KVALITEET JA TÕHUSUS**

*QUALITY AND EFFICIENCY  
OF  
THE IMPLEMENTATION*

# Digitaalse Euroopa programm (DEP)



- Pilv, andmed ja tehisintellekt



- Küberturvalisus

- Kõrgjõudlusega andmetöötlus



- Tehnoloogiate parima kasutuse kiirendamine



- Kõrgetasemelised digioskused

# Digiteemade haakumine teiste meetmetega



# "Euroopa horisondis" saadud EL netotoetus

