

Digi- ja tööstuse valdkonnad

Rebekka Vedina

rebekka.vedina@etag.ee

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

1. TWIN-TRANSITION



Kliimaneutraalne, ringmajandust toetav ja digitaliseeritud tootmine



Konkursid jagunevad järgmisteks teemadeks:

- **Tootmine:** ülitäpsete ja keeruliste toodete tootmine, biointelligentne tootmine, ringlus ja taastootmine, hajutatud tootmine ja tarbijatele lähedased ärimudelid, sh tootmine tellimusel

=> üleminek „targalt tehasetl“ „targale väärtusahelale“

- **Ehitamise** uued viisid  New European Bauhaus
- Energiatõhus ja kliimaneutraalne **töötlev** tööstus
- Ringlus ja nullsaaste **energiamahukas** tööstuses,  PROCESSES4PLANET
sh ringluskeskused H4C (*Hubs for Circularity*)
- Saastevaba **teras** (vähese CO2 heitega terasetootmine)



2024.a teemad

	Tüüp	Kogu-eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-03 ja -01-05	RIA	35M	5-7M	5	19. september 2023	7. veebruar 2024
	RIA	36M	4-6M	6		
		EUR	EUR			

Tootmine kui teenus: Tellimusel kohandatud, paindliku ja detsentraliseeritud tootmise tehnoloogiad (*Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand*) (RIA) TRL 4 -> TRL 6

Ringlust toetavad tehnoloogiad/lahendused tööstuses (*Technologies/solutions to support circularity for manufacturing*) (RIA) TRL 4 -> TRL 6



Oluline: standardiseerimine ja automatiseerimine **andmete ühiskasutusplatvormide** jmt **kõrgtehnoloogilise digitaliseerimise** kaudu; **koostalitlus** (*interoperability*)



HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-01	RIA	25M EUR	4-5M EUR	5	19. september 2023	Eeltaotlus: 7. veebruar 2024	Täistaotlus: 24. september 2024
--	-----	------------	-------------	---	--------------------	--	---

Biointelligentne tootmine (*Bio-intelligent manufacturing industries*) (RIA) TRL 4 -> TRL 6

2024.a teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooruu tähtaeg	
<u>HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-12</u>	RIA	12M EUR	5-6M EUR	2	19. september 2023	Eeltaotlus: 7. veebruar 2024	Täistaotlus: 24. september 2024

Tsiviilehituse infrastruktuuri tõhustatud hindamine, sekkumine ja remont

Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA)

Oluline:

- süsihappegaasi (CO2) heite vähendamine
- uute tehnoloogiate arendamine
- standardiseerimine ja andmete koostalitlus (*interoperability*)
- oskuste arendamine, sh MOOCid
- SSH kaasamine
- sünergiad teiste Euroopa algatuste ja projektidega



TWIN-TRANSITION 2023-24 konkursite märksõnad ja seotud partnerlused



Ülitäpsete ja keeruliste toodete tootmine, fotoonika

Taastuvallikatest toodetud vesinik ja CO₂-heide kui lähteained

Tootmine tellimusel

Biointelligentne tootmine

Energiamahuka tootmise energiatõhusad ja kliimaneutraalsed, läbimurdvad tehnoloogiad



PROCESSES4PLANET



New European Bauhaus



Built4People

Ringmajandus, ümbritsevad ökosüsteemid, vee tarbimine tööstuses

Linna/tööstuse sümbioos

Murrangulised muudatused ehituses



Andmekogumine ja -töötlus, materjalialalüüs ehituses

2. RESILIENCE Vastupidav tööstus

Konkursid jagunevad järgmisteks teemadeks:

- **Tooraine** EL strateegilise autonoomia tagamiseks ja kliimaneutraalsele ja ringmajandusele üleminekuks
- Ohutuks ja kestlikuks kavandatud **kemikaalid ja materjalid** (*Safe and Sustainable by Design (SSbD)*, Euroopa hindamisraamistik (EK soovitus 2022/2510, 8.12.2022))
- **Uuenduslikud (kõrgtehnoloogilised) materjalid**
- ELi ettevõtete, eelkõige **VKEde ja iduettevõtete**, jätkusuutlikkuse parandamine

2024.a teemad	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoorü tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-35</u>	IA	31M EUR	6-8M EUR	4	19. september 2023	Eeltaotlus: 7. veebruar 2024 Täistaotlus: 24. september 2024

Biolagunevad polümeerid kestlike pakendimaterjalide tootmiseks

Biodegradable polymers for sustainable packaging materials (IA) TRL 4 -> TRL 6-7

Eeldatavad tulemused:

- biolagunevate ja taaskasutatavate polümeeride **uus põlvkond pakenditööstuses**
- ringmajanduse ja kestliku kõrvaldamise jaoks kavandatud **ärimudel**, tuginedes EL strateegiatele
- keskkonnas plasttoodete biolagunemise testimine ning **standardite** ja **märgiste** määratlemine

Oluline:

- kindlatele rakendustele **standardite** ja **märgiste** määratlemine
- **teise-ringi toorainete lähteainena** kasutamise potentsiaali hinnang
- **täiustatud meetodid**, nt füüsikal põhinevad, tehisintellekt, **digimodelleerimine** ja simulatsioonid
- SSH ekspertide kaasamine, ärimudel ja **rakendusstrateegia** (*exploitation strategy*)
- kohustuslik **sünergia** varasemate ja teiste valdkondade EL rahastatud projektidega

2024.a teemad	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoorü tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-36</u>	IA	31M EUR	6-8M EUR	4	19. september 2023	Eeltaotlus: 7. veebruar 2024 Täistaotlus: 24. september 2024

Kõrgtehnoloogilised biomaterjalid tervishoius

Advanced biomaterials for the Health Care (IA) TRL 3-4 -> TRL 5-6

Oluline:

- ELi „ringmajanduse paketi“ (*Circular Economy Action Plan*) ja „kemikaalide strateegia“ käsitlemine
- **bioühilduvad** prinditavad või süstitavad materjalid meditsiinilisteks rakendusteks, sh 4D materjalid, mille 3D struktuure saab muuta välispidisel töötlemisel; nt süstitavad hüdrogeelid, polümeersed biomaterjalid, luutsemendid, biokeraamika, elektroonika
- kehasse viimise hõlpsus, antimikroobsus, täpsus, kontrollitavus, järelevalve ja bioloogiliste sündmuste stimuleerimise võimalused

3. Juhtivad andme- ja arvutustehnoloogiad (DATA)



Eesti
Teadusagentuur



Eesmärk:

**turvaline ja dünaamiline
andmepõhine majandus**



Andmete ühiskasutus ja
analüüsivõimekus



Üleminek pilvandmetöötluselt
servtöötlusele ja asjade internetile



KDT JU

KEY DIGITAL
TECHNOLOGIES
JOINT UNDERTAKING

2024.a teema

Tüüp

Kogu-
eelarve

EU kaasrahastus
projekti kohta

Eeldatav
rahastatavate
projektide arv

Taotlusvoor
avatakse

Taotlusvooru
tähtaeg

2024.a teema	Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01</u>	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	Koguelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-03 ja -01-05	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)

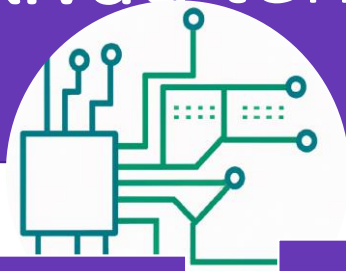
Oluline:

- 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/>

4. 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



<u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-03</u>	RIA	30M EUR	8M EUR	4	15. november 2023	19. märts 2024
--	-----	------------	--------	---	-------------------------	-------------------

Uued paradigmad ja lähenemised tehisintellekti juhitud robotitele – edasisamm funktsionaalsuses

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

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04	Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04	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) (valikuvõimalus 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 lõpptarbivate kaasamise stimuleerimine, kui asjakohane

2024.a teemad

Tüüp	Koguelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-54,-01-55</u>	RIA IA	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	Koguelarve	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 TRL 2 -> TRL 5
Fundamentals of Software Engineering (RIA),

Avatud lähtekoodi avaliku tunnistamise skeem
Public recognition scheme for Open Source (CSA)

4. detsembril võrgustumisüritus (+pitchid)
<https://eucloudedgeiot.eu/events/>



2024.a teemad	Tüüp	Koguelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-31,</u> <u>-01-34=>-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 20.



**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>=>-02-02, -01-45</u>	FSTP IA	15M 15M	15M 4-5M	1 3-4	16. 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

Kvantsensorid 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	16. aprill 2024	18. september 2024

Kvantgravimeetrite võrgustiku arendamine ja kasutuselevõtt

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
- + 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

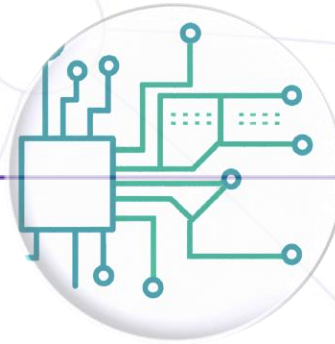
Strateegiline eesmärk

Eesti
Teadusagentuur



Digitaalselt juhitud ring-,
kliimaneutraalne ja
jätkusuutlik majandus

Vastupidav, kaasav ja
demokraatlik Euroopa
ühiskond



Võtmetähtsusega
digitaalsed, võimaldavad
ja esilekerkivad
tehnoloogiad



Inimesekesksed
tehnoloogiad



6. 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
muudetav
teema**

Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-06 => -03-??</u>	RIA 30M =>12M	9-10M =>6M	3=>2	16. aprill 2024	18. september 2024

Läbipaistva otsustusprotsessiga ja töökindel tehisaru

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

Oodatavad tulemused:

TI süsteemide, **sh genereerivate TI mudelite** tõhustatud **kindlus, tulemuslikkus ja usaldusväarsus** 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, usaldusväarsus)
 - ◆ Uurimisgruppide 2023-HUMAN-01-04 innovatsiooni väljakutsetes osalemine ◆
 - ◆ Rahvusvaheline koostöö, eelkõige Kanada ja India asutustega ◆

**2024.a
uus teema**

Tüüp	Kogu- eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
HORIZON-CL4- 2024-HUMAN-03- 01	RIA 43M	21,5M	2	16. aprill 2024	18. september 2024

Edasiarendatud suured tehisaru mudelid: uute andmeliikide 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 andmevormidega
- Praeguste multimodaalsete mudelite võimekuse parendamine

Oluline:

- Mudelite usaldusväarsus, läbipaistev otsustusprotsess, **turvalisus, privaatsus, ohutus**, vastavus Euroopa **väärtustele**, nt mitmekeelsus, kui asjakohane
- Andmekogumise, -töötlemise ja transmodaalsuse **usaldusväarsus** ja **läbipaistvus**, autoriõigused
- Multimodaalsete alusmudelite **uudne** eelkoolitus, peenhäälestamine, testimine ja hindamine
- Taotluses potentsiaalsete **kasutusjuhtude** demonstreerimine

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

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 => -03-02</u>	CSA	6M	6M	1	16. 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, plokiahelad / DLT, küberjulgeolek, nutikad linnad ja kogukonnad, andmekeskused, kiibid, robotid, ringmajanduse sertifitseerimine jne

Uue teema ettepanek	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34=>-HUMAN-02-36	CSA	4M	4M	1	16. aprill 2024	18. 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.

2023->2024 tõstetav teema	Tüüp	Kogu- eelarve	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	16. 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

2021-2023 Eesti edukad

- 2021-2023 taotlusvoorudes oli digi-, tööstuse ja kosmose valdkonnas 246 EE osalusega taotlust, neist rahuldati 42 taotlust
- osales 77 ettevõtet 242 taotluses, kellest 17 on partneriks 20 edukas taotluses; Eestisse toovad nad ligi 7M€
- TA asutustest edukamad olid *TalTech* (6 projekti, 2,2M€), *TÜ* (4 projekti, 1,3M€), *TLÜ* (1 projekt, 425K€), *Balti Uuringute Instituut* (1 projekt, 320K€)

Veel edukaid taotlejaid:

*Tallinna linn, Elva Vallavalitsus, Tartu Teaduspark,
Eesti Korteriühistute Liit MTÜ,
Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium*

- ELi netotoetus ligi 14,5M€



Tugimeeskonnad

TEADUSAGENTUUR

UUDISED

RAHASTAMINE

VÄLISKOOSTÖÖ

TEGEVUSED

SIHTRÜHMAD



Abi taotluste ja projektidega,
sh hindamine enne esitamist

IDEAL-IST



Laekunud partneriotsingud 2023-2024

Võrgustumisüritustel, vt

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

EUROOPA HORIZONT

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

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 ✉, tel 5697 6673

Helen Asuküla-Tökke (kosmos), helen.asukula-tokke@etag.ee ✉, tel 731 7344

Käimasolevad konkursid ja sündmused

+ Taotlusvoorud ja rahastuse taotlemine

+ Üritused, infopäevad ja võrgustumine



4. klaster - digi, tööstus ja kosmos

Võrgustumine, partneriotsing



Digital Solutions to European Challenges

RESEARCH
TO REALITY

05 & 06 | February 2024

Taotluste hindamine ekspertide poolt:

- 5.-6. veebruaril 2024 Brüsselis
- 19.-23. veebruaril 2024 veebis

