

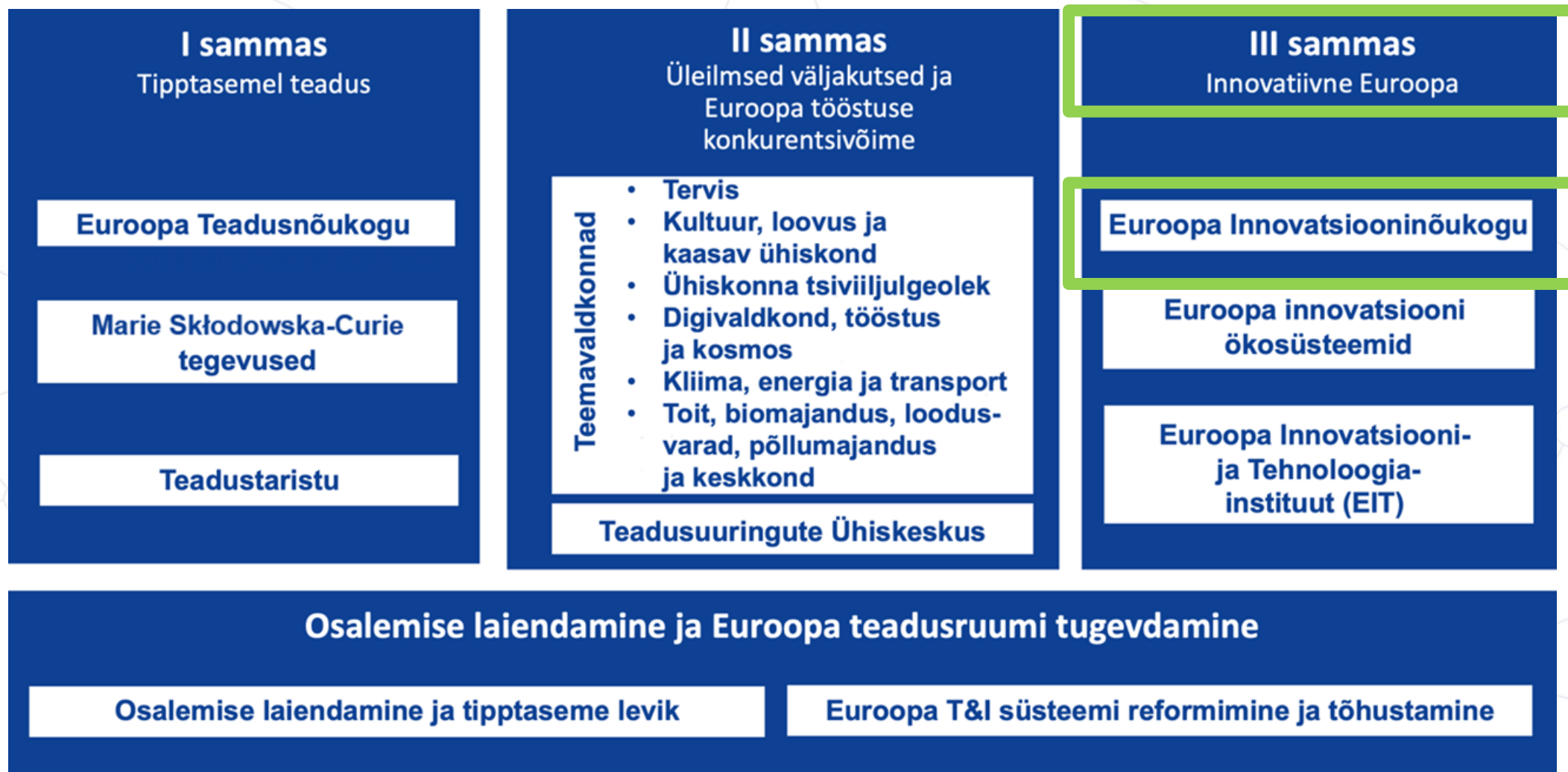
Euroopa horisont III samm

Innovatsioonimaastiku toetamine

Rasmus Pind

Rasmus.Pind@etag.ee

Euroopa Horisondi struktuur



Euroopa Innovatsiooninõukogu

European Innovation Council (EIC)

III samm, Innovatiivne Euroopa



European Innovation Council

[Home](#)

[About the European Innovation Council](#)

[EIC Funding opportunities](#) ▾

[Events](#)

[News](#)

[European Commission](#) > [European Innovation Council](#) > [EIC 2023 work programme](#)

EIC 2023 work programme

The European Commission adopted the 2023 work programme of the European Innovation Council. It opens funding opportunities worth over €1.6 billion in 2023 for breakthrough innovators to scale up and create new markets.

[EIC Tööprogramm 2023](#)

Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC)

PATHFINDER

Teadus- ja
innovatsioonitoetused

- kõrgetasemelisteks teadusuuringuteks, et arendada välja läbimurdeliste tehnoloogiate alustalasid. Konsortsiumid.
(TRL 1 – 4)

TRANSITION

Teadus- ja
innovatsioonitoetused

uurimistulemuste innovatsiooni-võimalusteks muutmiseks
(TRL 4 – 5/6)

ACCELERATOR

Toetused ja investeeringud
VKEde ja idufirmade jaoks

üksikettevõtetele suure riskiga ja läbimurdeliste lahenduste väljatöötamiseks ning turule-toomiseks
(TRL 5/6 – 8/(9))

Tehnoloogilise valmiduse tasemed (TRL)

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

EIC Pathfinder

EIC Transition

EIC Accelerator

Euroopa Innovatsiooninõukogu (EIC)

EIC Pathfinder

EIC Transition

EIC Accelerator

Open

Challenges

Open

Challenges

Open

Challenges

EIC Pathfinder Open

European Innovation Council (EIC)

Ill sammas, Innovatiivne Euroopa

EIC PATHFINDER OPEN

- **Teadusliku aluse** arendamine, et toetada **läbimurdelist tehnoloogiat**
- **Varajase faasi** teadusprojektid (TRL 1-4)
- Potentsiaal **luua uusi turge** või muuta olemasolevaid, suudad lahendada ülemaailmseid väljakutseid

- Teil on nägemus tulevikutehnoloogiast, mis meie elusid suudab muuta
- Näete reaalsel võimalust selle tehnoloogia võimalikuks muutmiseks, et saavutada teaduslik läbimurre
- Kujutate ette koostööd interdistsiplinaarse teadlaste ja novaatorite meeskonnaga

Sihtgrupp: ülikoolid, teadusasutused,
ettevõtted (sh VKE-d), idufirmad,
tööstus, juriidilised isikud

Toetus ja konsortsium (Pathfinder Open)

- Konsortsium: 3+ partnerit (min. 3 eri MS/AC)
- Kogu eelarve: 179.5M EUR
- Toetus projektile: 3M EUR
- Toetuse määr: 100%

TÄHTAEG: 2023

07. märts



Taotlus 17lk

Teaduslik tase (60%)

Pikaajaline visioon
Teadus-tehno läbimuure
Eesmärgid
Interdistsiplinaarsus

Mõju (20%)

Pikaajaline mõju
Innovatsioonipotentsiaal
Teabevahetus ja levitamine

Kvaliteet ja tõhusus (20%)

Konsortsiumi kvaliteet
Tööplaan
Ressursside jaotus

EIC Pathfinder Challenges

European Innovation Council (EIC)

Ill sammass, Innovatiivne Euroopa

EIC PATHFINDER CHALLENGES

- Potentsiaal **luua uusi turge** või muuta olemasolevaid, suudad lahendada ülemaailmseid väljakutseid
- **Teadusliku aluse** arendamine, et toetada **läbimurdelist tehnoloogiat**
- Põhineb **kõrge riski ja suure kasumiga** teadus-arendustegevusel
- **Varajase faasi** teadusprojektid (TRL 1-4)

- Konkreetse väljakutsega seotud

Sihtgrupp: ülikoolid, teadusasutused,
ettevõtted (sh VKE-d), idufirmad,
tööstus, juriidilised isikud

Toetus ja taotleja (Pathfinder Challenges)

- Juriidiline isik (MS/AC), konsortsium (2 eri MS/AC; min 3+ MS/AC)
- Kogu eelarve: 163.5M EUR
- Toetus projektile: 4M EUR
- Toetuse määr: 100%



TÄHTAEG: 2023

18. oktoober

Taotlus 25lk

Teaduslik tase (60%)

Eesmärgid ja olulisus
Uudsus
Metoodika usutavus

Mõju (20%)

Potentsiaalne mõju
Innovatsioonipotentsiaal
Teabevahetus ja levitamine

Kvaliteet ja tõhusus (20%)

Üksiktaotleja/Konsortsiumi
kvaliteet
Tööplaan
Ressursside jaotus

PATHFINDER Challenges

1. Clean and efficient cooling
2. Architecture, Engineering and Construction digitalisation for a novel triad of design, fabrication, and materials
- 3. Precision nutrition**
4. Responsible Electronics
5. In-space solar energy harvesting for innovative space applications



Precision nutrition

Taust: Toitumisjuhised annavad soovitusi toitude, toidugruppide ning harjumuste kohta ennetamiseks kroonilisi haiguseid ja säilitada elanikkonna tervist. Küll aga ei ole toitumissoovitused piisavad, kui inimesi liigitada vanuse, soo, rahvuse, geneetiliste eelsoodumuste tõttu vms.

Eesmärk: Uurida ja tagada teaduslik taust toiduga seotud terviseseisunditele (rasvumine, alatoitumine) ja mittenakkuslikele kroonilistele haigustele (diabeet, hüpertensioon).

Oodatav tulemus: Toiduga seotud terviseseisundite ja mittenakkuslike krooniliste haiguste ennetamine ja leevendamine.

Specific EIC Challenge Info Days planning



Pathfinder	Clean and efficient cooling	March 16 (tbc)
	Architecture, Engineering and Construction digitalisation for a novel triad of design, fabrication and materials	February 2
	Precision nutrition	January 31
	Responsible electronics	February 9
	In-space solar energy harvesting for innovative space applications	January 26
Transition	Full scale Micro-Nano-Bio devices for medical and medical research applications	(tbc)
	Environmental intelligence	February 1
	Chip-scale optical frequency combs	February 9

Accelerator	Novel biomarker-based assays to guide personalised cancer treatment	February 3
	Aerosol and surface decontamination for pandemic management	(tbc)
	Energy storage	February 1
	New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonisation	February 2
	1) Emerging semiconductor & 2) Quantum technology components	February 9
	Novel technologies for resilient agriculture	January 31
	Customer-driven, innovative space technologies and services	January 26

https://eic.ec.europa.eu/eic-challenges-information-days_en



**EIC 2023 Challenges
Information Days**

#EUeic

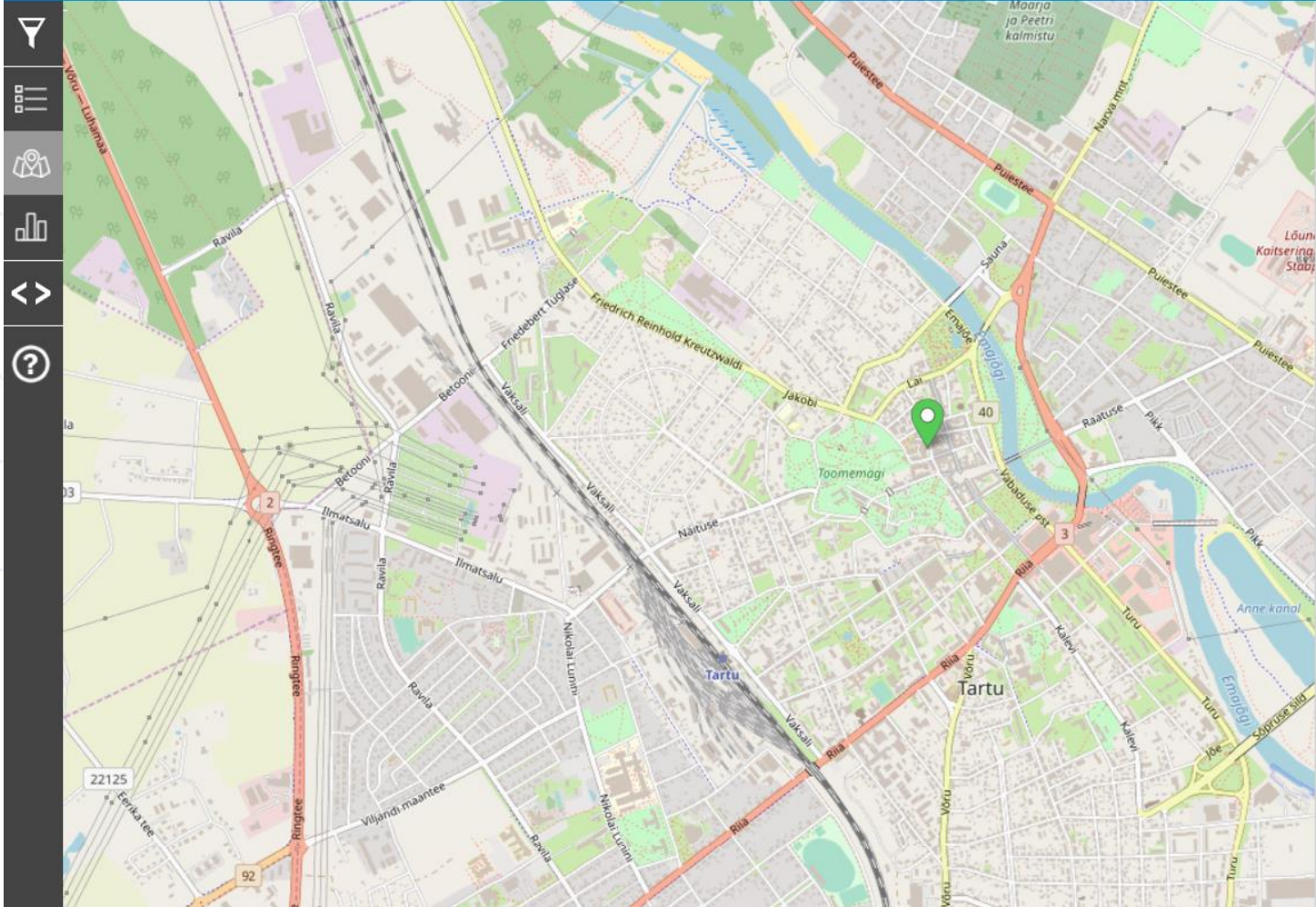
European
Innovation
Council



The banner features a dark purple background with white and light purple text. The main title 'EIC 2023 Challenges Information Days' is centered in a white box. Below it, the hashtag '#EUeic' is on the left, and the 'European Innovation Council' logo with the EU flag is on the right. The background of the banner is decorated with various colored rectangles (red, white, black) and a faint network of white circles and lines.

EIC Pathfinder Data Hub

EIC Pathfinder data hub



TARTU ULIKOOL

<http://www.ut.ee>

Project: Combining optoacoustic imaging phenotypes and multi-omics to advance diabetes healthcare

Project Acronym: OPTOMICS

Project Type: Research & Innovation (RIA)

Diabetes has emerged as a global pandemic affecting more than 420 million people worldwide, a number expected to further rise in the next decades. The disease has very heterogeneous outcomes and accurate patient staging or prediction of subsets of individuals likely to develop disease and/or progress to disease complications are currently unmet clinical challenges in need of urgent attention. OPTOMICS aims to research methodology that can deliver a paradigm shift in type 2 diabetes healthcare, by integrating 1) molecular phenotyping, 2) a new generation of phenotypic measurements in humans, representative of diabetes onset and progression, allowed by novel portable and non-invasive optoacoustic technology and 3) cutting-edge computational approaches leveraging progress in Artificial Intelligence. This research will develop and validate a digital twin model that catalyses a step change in shortening the path to translation, enabling applications in the entire spectrum from target identification & prevention/prognosis to patient stratification for type 2 diabetes and its complications. In addition to the research and technology goals, OPTOMICS places special attention to the ethical needs and implications of the work performed and further aims at exemplary project management, human measurements, dissemination and communication activities and updating an adept exploitation plan for the digital twin developed.

Topic: EIC Pathfinder Proactive

Total budget: 4.414.128 €

EU Contribution: 4.414.127 €

Call ID: H2020-FETPROACT-2020-2

Start date: 01/01/2021

End date: 31/12/2025

Participants:

- NIGHTINGALE HEALTH OY (Partner) - Finland
- RAYFOS LTD (Partner) - United Kingdom
- TATAA BIOCENTER AB (Partner) - Sweden
- TARTU ULIKOOL (Partner) - Estonia
- TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN (Coordinator) - Germany
- HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM FUER GESU (Partner) - Germany

Pathfinder'i statistika

	2021 – Open	2022 – Open	
Esitatud taotlused	868	863	
Väljavalitud projektid	59	57	~7%
Rahastatud	174.4 M EUR	183.0 M EUR	
	2021 – Challenges	2022 – Challenges	
Esitatud taotlused	433	Hindamine käimas	~10%
Väljavalitud projektid	42		
Rahastatud	142.4M EUR	~ 350M EUR	

EIC Transition Open & Challenges

European Innovation Council (EIC)

III sammass, Innovatiivne Euroopa

EIC Transition

- Kas see **uudne** EL-rahastatud tehnoloogia on **valmis järgmisteks sammudeks**?
- Kas olete **analüüsinud** potentsiaalset turgu ja **konkurente**?
- Kas plaanite luua motiveeritud meeskonda, et **idee turule tuua**?



EIC Transition – kellele?

Open

- EIC Pathfinder; H2020 (FET-Open); FET-Proactive
- ERC Proof of Concept
- European Defence Fund

Challenges

- Kõik H2020 & Horizon Europe edukad



Tingimused:

- Toetus aktiivne:
> 12 kuud
- Projekti lõppkuupäevast:
< 24 kuud

EIC Transition

- Juriidiline isik, konsortsium (2; 3-5)
- Kogu eelarve: 128.36M EUR
- Toetus projektile: 0.5-2.5M EUR
- Kestus: 1-3 aastat
- Toetuse määr: 100%

TÄHTAEG: 2023

12. aprill

27. sept

Taotlus 20lk

Teaduslik tase

Tehnoloogiline läbimurre
Eesmärgid
Metoodika

Mõju

Mõjude usaldusväärsus
Majanduslik ja ühiskondlik kasu
Investeerimisvalmidus

Kvaliteet ja tõhusus

Meeskonna kvaliteet
Vahe-eesmärgid ja tööplaan
Ressursside jaotus

Who can apply?

Monobeneficiary or small consortia

2 beneficiaries

2 different countries

3 beneficiaries

3 different countries
(min 1 Member State)

4 or 5
beneficiaries

min 3 different countries
(min 1 Member State)

Beneficiaries

independent legal entities

Countries

Member States or Associated
countries

Consortia

may include universities
(TTOs), RTOs, SMEs, corporates,
customer organisations, end
users

(e.g. hospitals, utilities, industry,
regulatory bodies, regulatory bodies,
public authorities)

EIC Transition Challenges

Kogu eelarve: 128.36M EUR

Challenges eelarve: 60.5M EUR

1. Full scale Micro-Nano-Bio devices for medical and medical research applications
2. Environmental intelligence
3. Chip-scale optical frequency combs

Transition'i statistika

	2021 – Open	2022 – Open
Esitatud taotlused	173	129
	2021 – Challenges	2022 – Challenges
Esitatud taotlused	57	15
	2021 - KOKKU	2022 – KOKKU
Väljavalitud projektid	45	20 (sept cut-off hindamine käimas)
Rahastatud	~100M EUR	~100M EUR

EIC Accelerator Open & Challenges

European Innovation Council (EIC)

III sammass, Innovatiivne Euroopa

EIC ACCELERATOR

- Suur kasvupotentsiaal & mõju
- Innovaatilised & kõrge riskiga teaduspõhised või tehnoloogiliselt läbimurdelised projektid (*deep tech*)
- Potentsiaal luua uusi turge või muuta olemasolevaid
- Skaleeritavus

Rahastatakse toodete, teenuste, protsesside turuvalmiks arendamist ja turule viimist

Toetus 2,5 mln
(70%)
TRL 5-8

Omakapitali investeering
15 miljonit
TRL 9+

Sihtgrupp: eelkõige VKEd, sh start-up'id

juriidilised isikud; investorid;

erandjuhul keskmise kapitalisatsiooniga ettevõtted (ainult investeeringukomponent)

Accelerator Challenges

1. Novel biomarker-based assays to guide personalized cancer treatment (65M EUR)
2. Aerosol and surface decontamination for pandemic management (65M EUR)
3. Energy storage (100M EUR)
4. New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonisation (65M EUR)
5. Emerging semiconductor or quantum technology components (100M – Quantum (30%), Semiconductor (30%) + flexible)
- 6. Novel technologies for resilient agriculture (65M EUR)**
7. Customer-driven, innovative space technologies and services (65M EUR)



Novel technologies for resilient agriculture

Taust: ELi toiduainete tarneahelat peetakse kvaliteetsete ja ohutute toiduainete usaldusväärseks allikaks. Toiduainete tarneahelat võivad aga tõsiselt mõjutada välistegurid - globaalne soojenemine, bioloogilise mitmekesisuse vähenemine, reostus, viljakate muldade kadu, ja paljud sobimatud põllumajandustavad.

Eesmärk: Ideed, mis peaksid sisaldama murrangulisi uuendusi, mis viivad radikaalse ümberkujundamiseni, mis ületab praeguste väetamise, põllukultuuride kaitse, niisutamise ja mullahalduse tavade tipptaseme.

Oodatav tulemus: Parandada Euroopa toiduainete tarneahela vastupidavust ja turvalisust, eelkõige põllumajanduse tootlikkuse parandamise ja keskkonnasäästlike tehnoloogiate edendamise kaudu, taastades ja suurendades samal ajal mulla tervist ja ökosüsteemi teenuseid.

Specific EIC Challenge Info Days planning



Pathfinder	Clean and efficient cooling	March 16 (tbc)
	Architecture, Engineering and Construction digitalisation for a novel triad of design, fabrication, and materials	February 2
	Precision nutrition	January 31
	Responsible electronics	February 9
	In-space solar energy harvesting for innovative space applications	January 26
Transition	Full scale Micro-Nano-Bio devices for medical and medical research applications	(tbc)
	Environmental intelligence	February 1
	Chip-scale optical frequency combs	February 9

Accelerator	Novel biomarker-based assays to guide personalised cancer treatment	February 3
	Aerosol and surface decontamination for pandemic management	(tbc)
	Energy storage	February 1
	New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonisation	February 2
	1) Emerging semiconductor & 2) Quantum technology components	February 9
	Novel technologies for resilient agriculture	January 31
	Customer-driven, innovative space technologies and services	January 26

Taotlemise protsess & sellele kuluv aeg

LÜHITAOTLUS

- Online vorm (lühike)
- Pitch deck (10 slaidi)
- Video (3 min)

Edukusmäär: 66%
2-4 nädalat

TÄISTAOTLUS

- Online vorm (pikk)
- Pitch deck (10 slaidi)
- Lisad

20%
5-6 nädalat

Acceleratori edukusmäär:
7.5% (75/1006)

INTERVJUU

- Pitch (10 min)
- Intervjuu

33%
1-2 nädalat

EIC Accelerator Open | Challenges

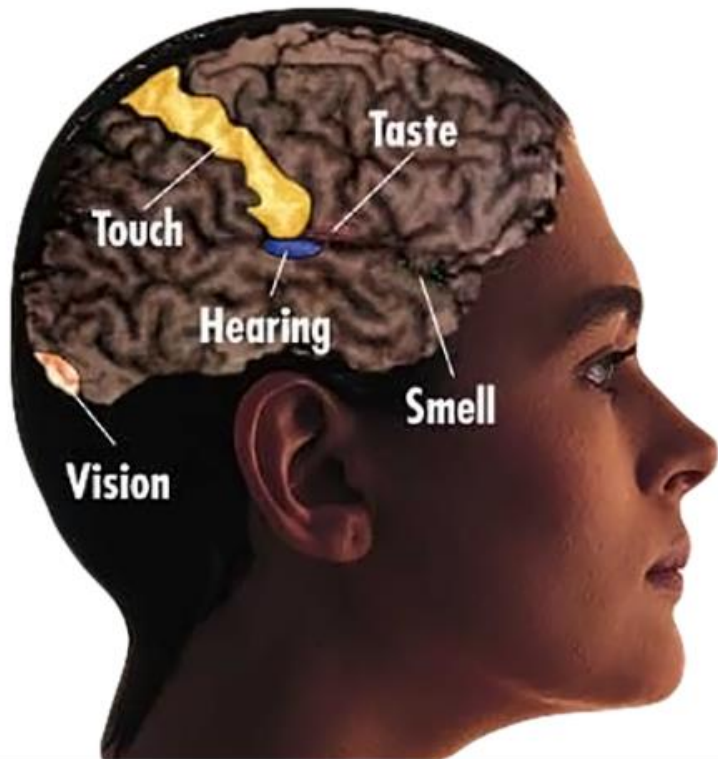
Lühitaotlus **AVATUD!**
EIC AI Platform

Täistaotlus		Open & Challenges	Intervjuu (eelduslik)
#1	11. Jan	Open	27.02 – 10.03
#2	22. Mär	Open & Challenges	22.05 – 02.06
#3	07. Jun	Open & Challenges	11.09 – 22.09
#4	04. Okt	Open & Challenges	27.11 – 08.12

Accelerator'i statistika

	2021	2022
Esitatud lühitaotlused	> 5000	> 2500
Esitatud täistaotlused	~ 2000	3000+
Pääs intervjuule	335	538
Edukad ettevõtted	164	149
Grant	350M EUR	330M EUR
Investeering	642M EUR	448M EUR

Seventh Sense – 2.2M EUR



7 SENSE

Seventh Sense Ltd is an Estonia based high technology company managed by industry leaders in invention, design and entrepreneurship.

We have developed revolutionary technology based on a significant invention which creates a new sense for humans. It allows blind and visually impaired persons to navigate much more easily without assistance from other people. This technology provides them with great autonomy and freedom of movement.

MultiCharge – 3M EUR

Charger that looks like a charger. Not like a toilet appliance.

The VOOL Smart Charger is easy on the eye. It's got a rugged interior, but a dreamy exterior. Tasteful, timeless and fit for any environment - choose your material for the casing. Metal, ceramic or wood.

Beauty is power.



WebARX – 5.9M EUR



Website Security & Monitoring Dashboard

Website firewall, uptime monitoring and domain reputation checks on a single dashboard. Perfect for digital agencies, freelancers and for website owners to keep the sites secured from attacks.

Nanordica – 2.4M EUR



NEW NANO-BASED ANTIMICROBIAL PRODUCTS FOR WOUND CARE

SAFE. ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Nanordica^{Medical}

ANTIBACTERIAL
SPRAY

NEW
NANO
FORMULA

SAFE
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Nanordica^{Medical}

ANTIBACTERIAL
PLASTER

NEW
NANO
FORMULA

SAFE
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Efenco – 10M EUR



European
Innovation
Council



European Innovation Council Info Day



Järele vaadatav

EIC lisainfo

EIC veebileht

Funding & Tenders portaal

ETAGi Euroopa Horisont



The 2022 work programme of the European Innovation Council opens funding opportunities worth over €1.7 billion in 2022 and introduces multiple novelties and simplifications.

[Learn more >](#)



Funding opportunities

EIC Pathfinder

Support to research teams to research or develop an emerging breakthrough technology.

EIC Transition

The EIC Transition funding scheme builds on promising research results to demonstrate and mature the technology and develop business plans for scale.

EIC Accelerator

Funding and investments through the EIC Fund for individual start-ups and small companies to develop and scale up game-changing innovations.



EUROOPA HORISONT

HORIZON EUROPE THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME 2021-2027 #HorizonEU

„Euroopa horisont”, on Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm aastateks 2021–2027, on järjekorras üheksas omasugune. See koondab hulka erinevaid Euroopa Komisjoni rahastusmeetmeid, mis on kohandatud teaduse ja innovatsiooni kui seesisemiselt väga mitmekesiste valdkondade vajadustele ning mida rakendatakse peamiselt avatud taotlusvoorude – projektkonkursside – kaudu.

Olenevalt taotlusvoorst saavad „Euroopa horisondi” taotlusvoorudes ja projektkonkurssidel osaleda teadusastutest teadlased, teadusasutused, ettevõtted, riigiasutused, KOV-d, kodanikuühendused ja erialalised. Lähemat infot „Euroopa horisondi” meetmete, rahastuskeemide, taotlusvoorde kohta, abi teemade või partnerite otsimisel, selgitusi tehnilistes küsimustes või nõuandeid taotluse koostamisel saab oma valdkonna või rahastusmeetme konsultandilt „Euroopa horisondi” kontaktid ETAG-is.

*Euroopa horisondi” rahastusvõimaluste ja avatud ning avanemas taotlusvoorde kohta leiate infot SIIT.
*Euroopa horisondi” rahastusmeetmeid ja 2022. a. taotlusvoore tutvustav infopäev 1.03.2022 – ettekanded ja videod

EUROOPA HORISONDI STRUKTUUR

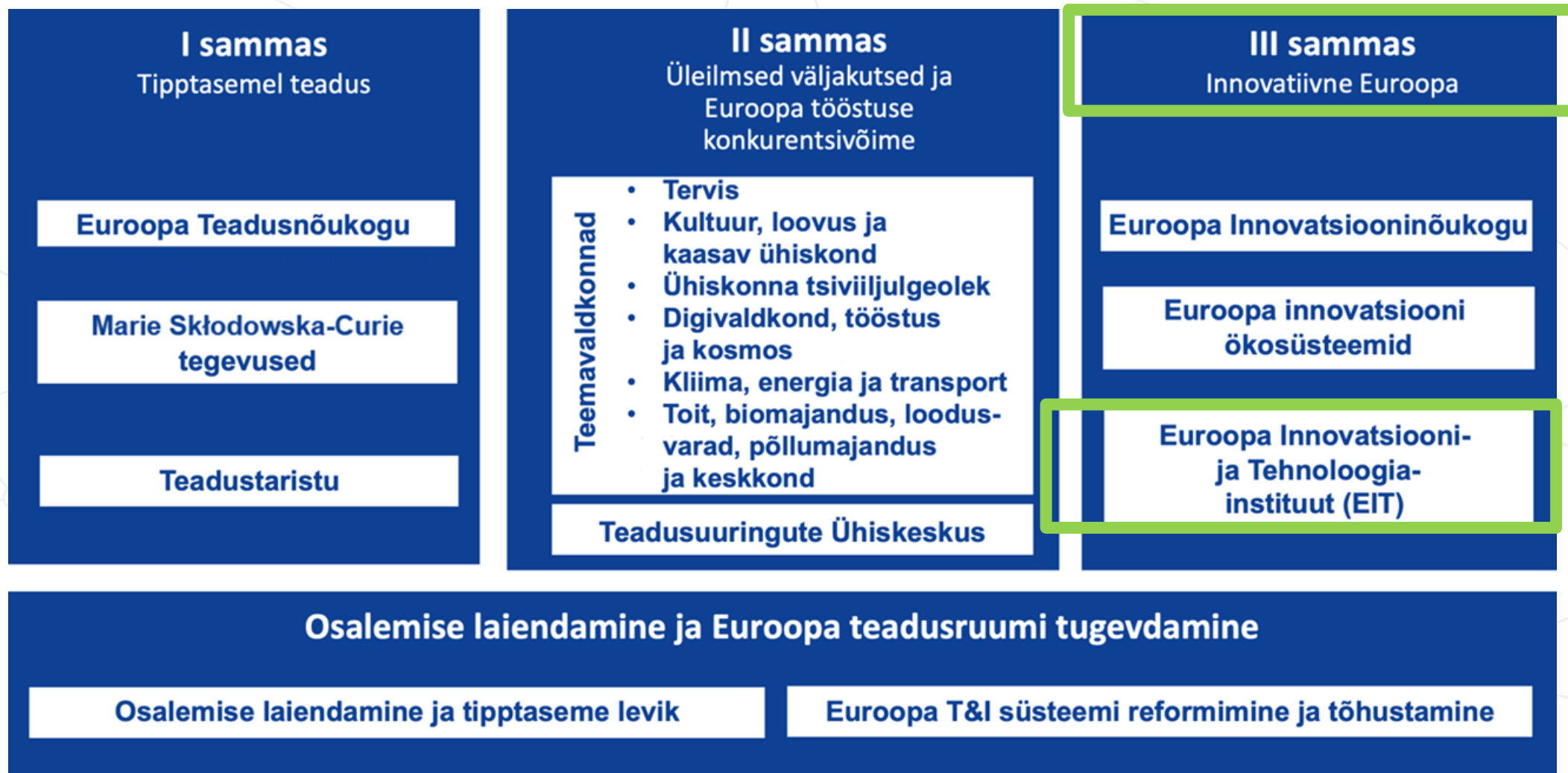
I sammas	II sammas	III sammas
Tippasemel teadus	Üleilmised väljakutsed ja Euroopa tasevõime	Innovatiivne Euroopa
Teevavaldkonnad (klastrid):		

Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituut

European Institute of Innovation & Technology (EIT)

III samm, Innovatiivne Euroopa

Euroopa Horisondi struktuur



EIT Mission & Visioon

„Suurendame Euroopa innovatsioonivõimet, kasvatades ettevõtlikke talente ja toetades uusi ideid.“

'...on saada juhtivaks Euroopa algatuseks, mis annab innovaatoritele ja ettevõtjatele võimaluse töötada välja maailmatasemel lahendusi ühiskondlike väljakutsetega toimetulekuks ning luua majanduskasvu ja kvalifitseeritud töökohti.'

Teadmiste kolmnurk



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



EIT Health

Give EU citizens greater opportunities for a healthy life



EIT RawMaterials

Develop raw materials into a major strength for Europe

2026



EIT Water

Contribute to a circular and sustainable water economy

2022



EIT Culture & Creativity

Unite Europe's creatives



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

KIC'ide eesmärgid

- **Tuua** turule uuenduslikud tooted/teenused
- Uute ettevõtete **asutamine**
- **Luaa** uus põlvkond ettevõtjaid

EIT toetusvõimalused

- **Start-up, laienev ettevõte** -> teenuste tugi
- **Üliõpilane** -> osalemine magistri- või doktoriõppe programmides
- **Teadlane** -> võrgustik, ligipääs teenustele
- Professionaalsed haridusprogrammid
- Stipendiumid
- *Bootcamp'id*

EIT KIC	Eesmärk
Kliima <i>Climate</i>	Süsinikdioksiidivabale majandusele ülemineku kiirendamine
Digi <i>Digital</i>	EU digitaalse ümberkujundamise edendamine
Toit <i>Food</i>	Ülemaailmse revolutsiooni juhtimine toiduinovatsioonis ja –tootmises
Tervis <i>Health</i>	Anda ELi kodanikele paremad võimalused tervena elada
Innoenergia <i>InnoEnergy</i>	Säästva energia tuleviku saavutamine EUs
Tööstus <i>Manufacturing</i>	EU töötleva tööstuse konkurentsivõime tugevdamine ja suurendamine
Tooraine <i>Raw Materials</i>	Toorainete arendamine EU peamiseks tugevuseks
Linnaliiklus <i>Urban Mobility</i>	Tark, roheline ja integreeritud transport
Kultuur ja loovus <i>Culture & Creativity</i>	EU kultuuri- ja loomesektorite ja –tööstuste ümberkujundamine

- RIS võeti kasutusele, et edendada rohkemate riikide innovatsioonivõimekust

Riigid, kes on kõlblikud osa saamast EIT RIS'ist (2021-2024):

- **EU liikmesriigid:** Bulgaaria, Horvaatia, Küpros, Tsehhi, Eesti, Kreeka, Ungari, Itaalia, Läti, Leedu, Malta, Poola, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia, Hispaania.
- **Euroopa Horisondi Assotsieerunud riigid*:** Montenegro, Makedoonia, Serbia, Türgi, Ukraina.
- **Teised piirkonnad:** Guadeloupe, Prantsuse Guajaana, Réunion, Martinique, Mayotte ja Saint-Martin (Prantsusmaa), Assoorid ja Madeira (Portugal) ning Kanaari saared (Hispaania).



- Osaleda võivad kõik RIS piirkondadest



EIT KIC RIS Hub	Nimi	Kontakt
<u>Climate</u>		
Digital	Janno Viiding (EIT Digital)	Janno.Viiding@eitdigital.eu
InnoEnergy	-	-
Raw Materials	Veiko Karu (TTÜ)	Veiko.Karu@taltech.ee
Health	Maris Väli-Täht (Tartu BT Park)	Maris@biopark.ee
Food	Katri Kuusk (Tartu BT Park)	Katri@biopark.ee
Manufacturing	Friedrich Kaasik (TÜ)	Friedrich.Kaasik@ut.ee
Urban Mobility	Vallo Mulk (TÜ)	Vallo.Mulk@ut.ee
Culture & Creativity	Eveli Kuuse (TÜ)	Eveli.Kuuse@ut.ee




EIT Opportunities


- Entrepreneurship ✓
- Innovation ✓
- EIT Regional Innovation Scheme (RIS)
- Global outreach
- EIT Awards ✓
- EIT COVID-19 Response ✓
- Knowledge Centre

- ### Filters
- EIT
 - EIT Alumni
 - EIT Climate-KIC
 - EIT Digital
 - EIT Food

17 Nov 2022 - **10 Dec 2022** EIT  EIT Food 

13 Apr 2022 - **31 Dec 2022**  EIT Food 

05 May 2022 - **31 Dec 2022**  EIT Food  **EIT Food online course: Intellectual Property Management in the Food Sector Safeguarding Your Trademark Marketplace**  European Commission **Funding & tender opportunities** Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA) [Register](#)

05 May 2022 - **31 Dec 2022**  EIT Food **EIT Food online course: Innovative Farming - Technologies for Sustainable Farming Systems**

F&T Opportunities

Funding & tender opportunities Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA) [Register](#)

- EIT Raw Materials – Call for GEORIS Task Partner's selection** Deadline: 9 November 2022 [open](#)
- 2nd EIT Manufacturing Call 2023 for Innovation, Education and Business Creation proposals** Deadline: 10 November 2022 [open](#)
- Call for EIT RawMaterials RIS Hub Activities 2022** Deadline: 14 November 2022 [open](#)
- EIT Food Public Engagement Proof of Concepts Call for Proposals 2023, 2024, 2025 (submission window 1)** Deadline: 15 November 2022 (submission window 1) [open](#)
- EIT Digital Innovation Factory 2022** Deadline: 15 November 2022 (third cut-off) [open](#)

EIT Food innovatsioonivaldkonnad



- **Alternatiivsed proteiinid** – töötame välja ja võtame kasutusele uusi/mitmekesiseid valgupõhiseid lahendusi, mis on tervislikud, jätkusuutlikud, ohutud ja taskukohased.
- **Säästev põllumajandus** – toetame Euroopa põllumajandustootjaid jätkusuutlikkuse nõuete täitmisel, luues ühiselt kliimaneutraalseid, õiglasi, vastupidavaid ja majanduslikult elujõulisi põllumajandustavasid



- **Säästev vesiviljelus** – muudame vesiviljelussektorit, vähendades selle süsiniku jalajälge, minnes üle ringmajandusele ning tagades toiduga kindlustatuse ja ohutuse.
- **Teadliku toitumise soodustamine** – toetame isikupärastatud lähenemisviisi väljatöötamist tootmistoodetele ja toitumisjuhistele, et muuta käitumine tervislikuma ja kohandatud toitumise suunas.



- **Toodete digitaalne jälgitavus** – toetame tehnoloogiaid, mis hõlbustavad jälgitavust ja parandavad seeläbi toidu ohutust, tõhusust ja jätkusuutlikkust.
- **Ringmajandus** – soodustame üleminekut ringsele mudelile, mis taaskasutab ressursse, võtab toitaineid ringlusse, vähendab kõrvalsaadusi ja taaskasutab ülejäägi.



Tegevused

HARIDUS

Talentide meelitamine, arendamine ja jõustamine toidusüsteemi ümberkujundamiseks

- RIS Fellowships & Youth
- RIS Summer Schools
- RIS Public Representatives
- RIS Regenerative Agriculture



INNOVATSIOON

Koostöö edendamine terves toidusüsteemis uuenduslike tehnoloogiate, toodete ja teenuste arendamiseks



ETTEVÕTLUS

Uuenduslike ettevõtjate ja idufirmade toetamine toiduinnovatsiooni ja uute ettevõtete loomisel

- Challenge Labs
- Jumpstarter
- TeamUp
- EWA
- Seedbed Incubator
- FAN - Food Accelerator Network Program
- RisingFoodStars
- Test Farms



KAASAMINE

Inimestega suhtlemine, et neist saaksid toidusüsteemi uuenduste mõjutajad

- EIT Food Consumer Observatory
- FoodUnfolded®
- R&D expert group on LinkedIn



- [RIS Fellowship](#) – Praktikaprogramm magistri- ja doktoriõppe tudengitele / stipendium / praktika ettevõttes / mentorlus. Taotlus: Kevad
- [Summer School](#) – Tudengitele tasuta kursused
- [The Regenerative Agriculture Revolution](#) - Põllumeestele suunatud veebikursus taastavast põllumajandusest
- [Government executive academy](#) - Tasuta veebi kursus avaliku sektori, teadus- ja haridus juhtidele

- [Open Innovation Call 2023](#) – 13. aprill. Toetatakse innovatiivseid toiduprojekte – uued tooted, uued ja parendatud äriprotsessid ning teenused.



Accelerating innovation to create positive change in the food system

Together we can accelerate innovation to create positive change in the food system

Have you got an idea for an innovative project that will create positive change in the food system? Then we want to hear from you.

If you've got an innovative project that will create positive change in the food system, we want to help. We're looking for projects that will put new products on the market, introduce new and improved commercial processes and services, and achieve:

- > [Healthier Lives Through Food](#)
- > [A Net Zero Food System](#)
- > [A Fully Transparent, Fair and Resilient Food System](#)

We can provide funds of up to 70% of your project costs to de-risk your investment, leaving you free to focus on finishing rather than funding.

2. Call Summary

Proposal Submission Process and Deadlines	Proposals will be evaluated in a 2-stage process which requires the submission of one proposal made up of two parts: Part A (eligibility and outline information) and Part B (full proposal details). This call for proposals offers two submission deadlines: <ul style="list-style-type: none"> • 14 October 2022, noon CET • 13 April 2023, noon CET
Total EIT Funding for the Call	20 million EUR, of which at least 5 M to be attributed for the second submission deadline.
Expected Size of EIT Grant Amount Per Funded Activity	Up to 600.000 EUR per Activity for 12 months. Up to 1,2 million EUR per Activity over a maximum of 24 months.
Reimbursement Rate and Co-funding	EIT Food will fund up to 70% of total eligible costs of the Activity (reimbursement rate). As such, the consortium must co-fund a minimum of 30% (co-funding) of the total project eligible costs with sources of funding other than EU funding.
Financial Return Mechanism: contributing to the EIT Food Sustainability Strategy	A Financial Return Mechanism is mandatory for each proposed Activity, as part of the EIT Food Financial Sustainability Strategy. Please see section 7.5 for information on the mechanisms available in this Call to fulfil the required minimum Return on Investment (ROI) to be paid back to EIT Food.
Consortium	<ul style="list-style-type: none"> • At least three eligible organisations from two different EU countries or Third countries associated to Horizon Europe at the time of proposal submission. • Members from 2 segments of the Knowledge Triangle: education/academia; research; business/industry. • Each of the three organisations must be active participants in the consortium, showing a role, commiserate with the level of budget, and should not fall under the same ownership. • At least one Exploiting Party/Parties responsible for commercial exploitation resulting from the Activity
Activity Leadership	Any eligible consortium participant can be the "lead partner". However, we encourage the Activity to be led by the participant responsible for commercialising the Activity's results.
Maturity of the Innovation - TRL	A Technology Readiness Level (TRL) 5 or above (TRL 4 must be completed and demonstrated).

- [Challenge Labs](#) - Disainmõtlemise töötuba toiduinnovatsiooni väljakutsete lahendamiseks. Kevad.
- [Jumpstarter](#) - Programm toetab innovatiivsete toodete ja teenuste ideede arendamist erinevates EIT programmides. Kevad.
- [TeamUp](#) - Kolm kuud kestev programm, mis viib kokku teadlased ja ettevõtjad ning toetab nende koostööd mõjuka startupi loomisel.
- [Seedbed Incubator](#) – 7000EUR stipendium. Vebr.
- [Food Accelerator Network Program](#) – 10 000EUR stipendium. Vebr.



- [FoodUnfolded](#) - Digitaalne platvorm, mille eesmärk on tuua toit taas inimesele lähemale, et inimesed teeks jätkusuutlikumaid ja tervislikumaid valikuid ning osaleks vastavate protsesside mõjutamises.



2023 EIT KICide võimalused



EIT Manufact
Strengthening and
the competitiveness
manufacturing in

Powering innovators across Europe

– 2023 EIT KICide võimalused

17.01.2023 toimus EIT KIC'ide võimalusi tutvustav veebikongress, mille teemasid ja teemasid leitavad käesolevalt lehelt.

Salvestuse otselink: [Youtube](#).

[EIT Sissejuhatus](#) (Mis on Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituut (EIT), EIT Innovatsioonikogukonnad (KIC-d), EIT RIS HUB-id) - Rasmus Pind (ETAG)

[EIT Digital](#) – Janno Viiding (EIT Digital)

* Info EIT Digital tegevuste kohta: eitdigital.eu

[EIT RawMaterials](#) – Veiko Karu (TTÜ)

* Info EIT Raw Materials tegevuste kohta: eitrawmaterials.eu

[EIT Health](#) – Airi Kaasik (Tartu BioTehnoloogia Park)

* Info EIT Health tegevuste kohta: eithealth.eu/

EUROOPA HORIZONT

Balti- ja Põhjamaad

Bilateraalne koostöö

COST

EURAXESS

Teadustaristud

Brüsseli esindus

EMBO

Research in Estonia

EIT KIC'ide võimalusi tutvustav seminar, EIT Food võimalused 50:00

EIT KIC-ide võimalusi tutvustav veebiseminar

17. jaanuaril kell 10-12 Teamsis

Seminaril tutvustatakse Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi (EIT) innovatsioonikogukondade (KIC-ide) pakutavaid võimalusi ja taotlusvoore. Antakse ülevaade, millega tegelevad KIC-idega seotud Eestis asetsevad RIS HUB-id.

Palume registreeruda hiljemalt 16. jaanuaril: etag.ee/uritus/eit-kic-2023/



EIT UNICORNS (okt 2022)

Freyr (NO)

high energy density and cost-competitive clean battery

Supported by EIT InnoEnergy



Northvolt (SE)

the world's greenest battery

Supported by EIT InnoEnergy



Lilium Aviation (DE)

electric vertical jet

Supported by EIT Climate-KIC



Ynsect (FR)

global leader in alternative protein production

Supported by EIT Climate-KIC



Sword Health (PT)

virtual care for patients

Supported by EIT Health



Owkin (FR)

better patient drugs by machine learning

Supported by EIT Health

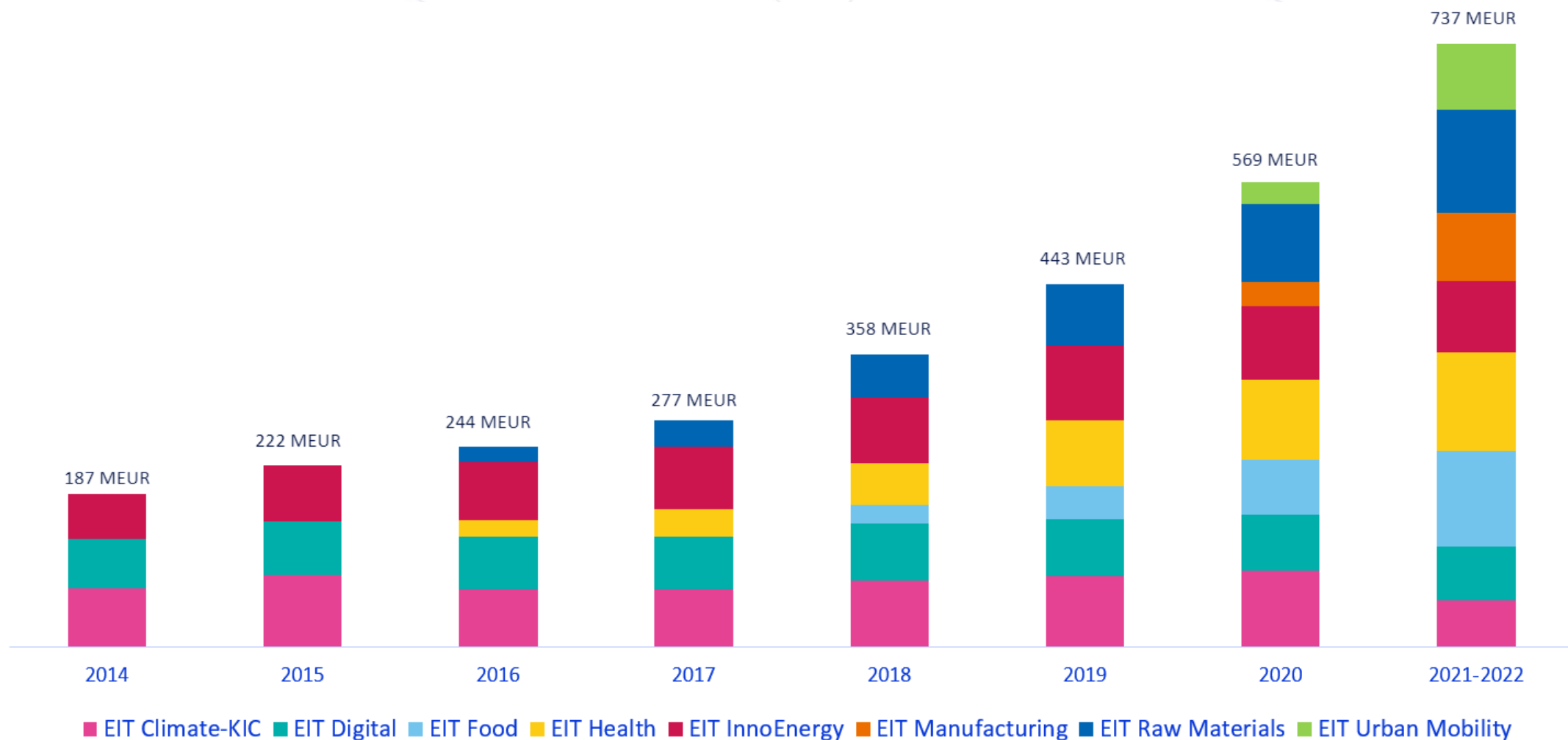


Climeworks (CH)

carbon dioxide (CO2) collectors

Supported by EIT Climate-KIC

EIT rahastuse areng 2014-2022



SKELE+ON TECHNOLOGIES

QUICK FACTS

- Based in: Tallinn, Estonia
- Supported by: EIT InnoEnergy
- Leadership: Taavi Madiberk
- Number of employees: 350
- Investment attracted: EUR 200 million
- Annual sales: EUR 9 million (2020)



DESCRIPTION

Skeleton Technologies has developed the means to produce an innovative patented raw material called "curved graphene". Using this material, Skeleton Technologies produces ultracapacitors with an unparalleled advantage in power and energy density. Skeleton Technologies powers energy savings with ultracapacitors in the automotive industry, transportation, power grids, renewables, the maritime industry, industrial manufacturing, and material handling.

WHY IS THIS A SUCCESS STORY?

Skeleton Technologies is a Global Cleantech 100 company and technology leader in supercapacitor and energy storage. Skeleton Technologies supplies major European clients including CAF Power & Automation, Volvo Trucks, Skoda Transportation, Medcom and others. The company opened a large production facility near Dresden, Germany and has since grown significantly, with market interest being many times higher than current production possibilities. In 2020, the company launched strategic cooperation with Japanese giant Marubeni Corporation, opening the Asian and global market to its products.

HOW DID THE EIT COMMUNITY SUPPORT SKELETON TECHNOLOGIES?

EIT InnoEnergy supported Skeleton Technologies from the very beginning, starting with an innovation project called UCGEN3, which focused on developing curved graphene. Since 2015, EIT InnoEnergy has supported the company financially, but also with significant support in networking with institutions and potential clients.

SINGLE.EARTH

QUICK FACTS

- Based in: Tallin, Estonia
- Supported by: EIT Climate-KIC
- Leadership: Merit Valdsalu
- Number of employees: 67
- Investment attracted: EUR 6.7 million



DESCRIPTION

Single.Earth aims to establish the world's first nature-backed financial instruments. Single.Earth is an online platform that enables forests, wetlands, and other natural resources to generate profit without being sold as raw materials, but instead as carbon and biodiversity offsets. Single.Earth rewards landowners for not clearcutting their forests and digging up their wetlands, but instead preserving the ecosystems. Single.Earth launched its first tokens in early 2022.

WHY IS THIS A SUCCESS STORY?

Single.Earth's unique platform has received a lot of attention and was recognised in 2021 by the Mastercard Lighthouse Programme, the leading start-up partnership platform in the Nordics and Baltics. That same year, it also raised one of the largest seed rounds ever in Estonia from EQT Ventures, Icebreaker.vc, and local angel investors. International media buzz around the company has also been growing with Single.Earth featured in Forbes, Reuters, TechCrunch, and TEDx, among others.

HOW DID THE EIT COMMUNITY SUPPORT SINGLE.EARTH?

Single.Earth received grant funding through EIT Climate-KIC's Accelerator. The company credits this with having helped in its initial development. Apart from this smart financing, Single.Earth also credits EIT Climate-KIC with helping its pitching and marketing strategy, ensuring that the company could become investment-ready. Additionally, EIT Climate-KIC helped Single.Earth with its networking, particularly by growing its industry contacts. Single.Earth believes that just by its association with EIT Climate-KIC, the company received a badge of recognition as being among the most promising cleantech and climate start-ups globally, significantly increasing its attractiveness to investors.

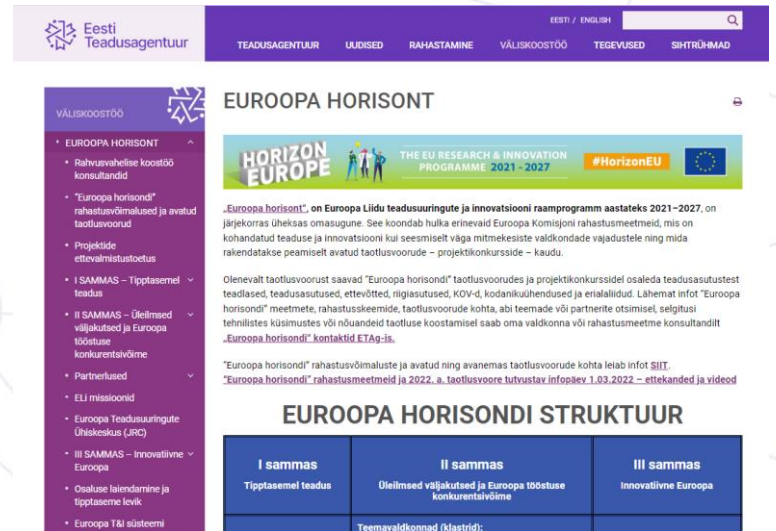
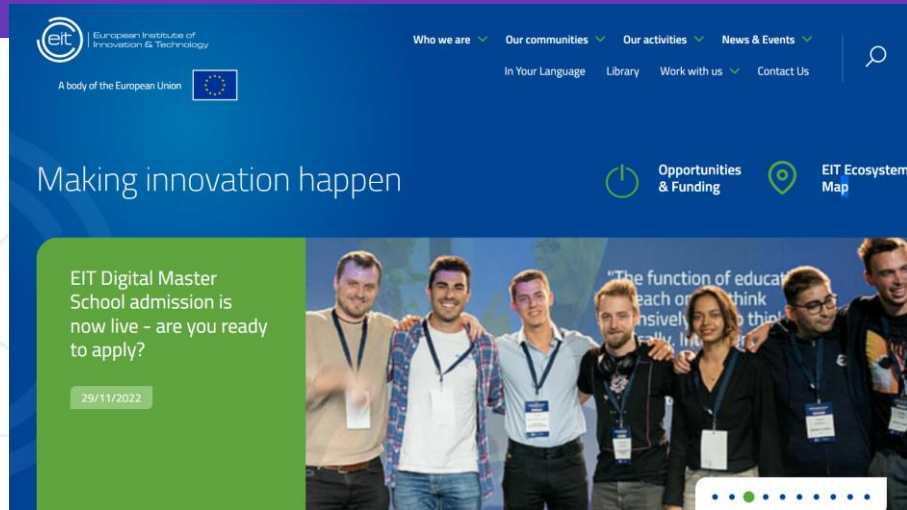
EIT lisainfo

EIT veebileht

Funding & Tenders portaal

EIT Opportunities

ETAGi HEU III samm



riiklik kontakt ja konsultant
Rasmus Pind, rasmus.pind@etag.ee



ETAG 10

<https://www.etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/>