Eesti Teadusagentuur

ELi Missioonid „Euroopa Horisondis“



Eesti Teadusagentuur



Ookeani ja vete seisundi taastamine – taastada ja säilitada terved ookeanid, mered ja veekogud aastaks 2030



Euroopa mullakokkulepe – taastada 75% kahjustatud muldadest Euroopas aastaks 2030



Kliimamuutustega kohanemine – aidata vähemalt 150 piirkonda ja kogukonda kliimamuutustega kohaneda aastaks 2030



Kliimaneutraalsed ja targad linnad – muuta vähemalt 100 Euroopa linna kliimaneutraalseks ja nutikaks aastaks 2030



Vähk – parandada vähiennetust, varajast diagnoosi ja ravi, et päästa 3 miljonit elu aastaks 2030

Kuidas ELi Missioonid toimivad?





- Missioonid on EL-i algatus ühiskondlike väljakutsete lahendamiseks läbi teaduse, innovatsiooni ja kodanikuühiskonna koostöö
- Inspireeritud „kuu missiooni" ideest – ambitsioonikad, mõõdetavad eesmärgid, mis tuleb saavutada aastaks 2030
- Eesmärk: tuua teadus ja innovatsioon inimeste igapäevaellu, pakkudes lahendusi üle Euroopa ja maailmas
- Võimalus **katsetada ja rakendada teadust** päriselulistes tingimustes
- Missioonid kui **teaduse ja poliitika ühenduslülid**

EK tutvustavad videod missioonide kohta: Let's fulfil our EU missions



Oluline!

- *Multi-actor approach (MAA).* **Projekt PREMIER pakub tugimaterjale taotluse ettevalmistamiseks**
- Kodanike/ühiskonna kaasamine:
  - MTÜd, kodaniku- ja harrastusteadus
- **Interdistsiplinaarne koostöö:**
  - loodus-, sotsiaal-, inseneri- ja humanitaarteadused + loomevaldkond
- Koostöö teiste projektide/ algatuste/ organisatsioonidega
  - planeerige taotluses ühistegevusi + selleks eelarvet



- Satelliit, kaugseire jms andmed – eelista Euroopa oma
  - nt. Copernicus, Galileo, EGNOS
- Osades teemades rahastus kolmandate osapoolte kaasamiseks
- Taotlusvoorud on väga konkreetse fookusega - kirjeldada, kuidas projekt panustab missiooni eesmärkide saavutamisse
  - kõik tegevused, mis pole kirjeldatud teemas, tuleb väga selgelt põhjendada
- Tutvu põhjalikult missiooni kriteeriumidega ja rakenduskavaga

NB!

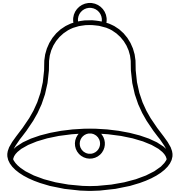
Eesti Teadusagentuur

Taotlemisel alati juhinduda avaldatud taotlusvooru tekstist

Funding & Tenders portaalis või avaldatud tööprogrammist

Mitte selles ettekandes toodud infost

Missioonide tööprogrammi mustand oktoober 2025 seisuga



Teemad avanevad (eeldatavalt)

4-10. veebruar

Eelpublitseerimise infot jälgi ETAGi kanalitelt



EK infopäevad

20-21. jaanuar



Partnerlusüritus

28-29. jaanuar



Mulla 2. astmeline
(1. aprill/15. sept)

Vähk
15. sept

Ookean, muld, kliima
23. sept

Linnad
8. okt

Ookeani missioon



Majakas (*Lighthouse*)

- keskused, kus arendatakse ja testitakse uuenduslikke lahendusi (tehnoloogilisi, sotsiaalseid, äri- ja juhtimisalaseid)
- eesmärk kiiresti edendada missiooni eesmärke ja avaldada mõju kogukondadele jõgede ja merede piirkondades.

Missiooni neli piirkonda:

- Atland-Arktika + Läänemeri-Põhjameri
- Vahemeri
- Must meri
- Doonau jõgikond

- **Missiooni peamised suunad:**
  - veereostuse vähendamine ja ökosüsteemide taastamine
  - säästev kalandus ja sinimajandus
  - andmepõhine seire ja innovatsioon mereteaduses
  - kodanike kaasamine veealaste lahenduste loomisse
- **Teadlaste roll:** mereteadus, ökoloogia, tehnoloogia, robootika ja andmeanalüüs



 2026 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
Large-scale demonstration for mapping the distribution and condition of marine habitats to implement the Nature Restoration Regulation	IA	7-7,75 mln €	4
Addressing aquatic pollution and biodiversity loss through nature positive solutions from source to sea	IA	7-7,75 mln €	4
By fishers, for fishers: co-management of marine and freshwaters ecosystems and resources	IA	7-7,75 mln €	4
Towards a European network of ocean technology testing sites	CSA	2,5-2,9 mln €	1
Regional (sea-basins) components of the EU Digital Twin Ocean	IA	4-4,85 mln €	4

 2027 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
Increasing riparian and coastal areas resilience to climate change, including in waterfront cities and islands	IA	8-8,925 mln €	4
Circularity of seafood supply chain	IA	7,2-7,725 mln €	4
Green, circular and resilient harbours	IA	5,5-5,95 mln €	2
Towards community-driven business models: coastal and freshwaters sustainable tourism	IA	1-1,5 mln €	4
Large-scale demonstration of protection, restoration and management of blue forest ecosystems in European sea basins	IA	3,5-3,975 mln €	4

Mulla missioon



Majakas (*Lighthouse*)

- eeskuju- ja demonstratsioonikohad
- katsetatakse ja näidatakse uusi lahendusi mulla tervise parandamiseks



Eluslabor (*Living lab*)

- reaalsed katse- ja õpikeskkonnad
- kogukondade ja ekspertide koostöös testitakse ja arendatakse mulla tervist toetavaid lahendusi

- **Missiooni peamised suunad:**
  - muldade taastamine ja jätkusuutlik maakasutus
  - agrotehnoloogia ja C-sidumise uuendused
  - põllumajandus ja mulla ökosüsteemide vastupanuvõime suurendamine
  - teaduslik seire ja eluslaborite katsealad
- **Teadlaste roll:** mullateadus, agronoomia, keskkonnatehnoloogia, poliitikakujundamine



 2026 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
Monitoring soil health in practice: equipping stakeholders to sample, analyse, and interpret soil health indicators	CSA	5 mln €	1
Antimicrobial resistance and antibiotic biosynthesis in soils: developing key understanding and counteractive strategies using a One-Health approach	RIA	3 mln €	2
Enabling user-centred and open innovation initiatives to enhance soil health in Ukraine	CSA	5 mln €	1
Leveraging long-term field experiments and other datasets to develop AI-ready decision support systems for sustainable soil management	IA	9 mln €	1
Living labs to enhance soil health in Alpine and Atlantic biogeographical regions	RIA	12 mln €	2
Living labs to enhance soil health in managed forests and in natural/semi-natural lands	RIA	2 mln €	2
Joint demonstration of solutions to build soil resilience to extreme weather events and support food security	IA	10 mln €	2

	2027 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
	Living labs to enhance soil health in Continental, Black Sea, Pannonian and Steppic biogeographical regions	RIA	12 mln €	2
	Living Labs for co-creating solutions to reduce eutrophication from agriculture	RIA	12 mln €	2
	Agroforestry for soil health at landscape level	IA	8 mln €	2
	Participatory research on the health of communities in contact with polluted soils	RIA	5,5 mln €	2
	Innovative biotechnologies to restore soil health and improve agricultural competitiveness and resilience	IA	6,4 mln €	2
	Long-term drivers and consequences of soil degradation: learning from the past to improve future soil health	RIA	7 mln €	1
	Living labs to monitor and mitigate carcinogenic substances in and originating from soils: Evaluating their effects on human cancer risks	RIA	12 mln €	2

Kliima missioon

- **Missiooni peamised suunad:**
  - kliimariskide hindamine ja lahenduste testimine
  - kohalike strateegiate ja poliitikate arendamine
  - innovatiivsed rohetehnoloogiad ja looduspõhised lahendused
  - kodanike ja KOVide kaasamine
- **Teadlaste roll:** kliimateadus, modelleerimine, sotsiaalne vastupanuvõime, riskijuhtimine



	2026 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
	National Adaptation Hubs - Bringing together the national level with the engaged regional and local levels (multi-level governance)	CSA	10 mln €	1
	Facilitating implementation of actionable solutions for climate adaptation of regions and local authorities	CSA	5 mln €	1
	Standardising and supporting *climate services for climate adaptation	RIA	9 mln €	1
	Bridging the gap between disaster risk management and climate adaptation	CSA	5 mln €	1
	Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change	IA	7 mln €	3
	Improving climate resilience of navigable inland waterways, their surroundings and related water infrastructure	RIA	6 mln €	2
	Supporting financing of local adaptation actions with combination of public funding and private financing	CSA	20 mln €	1

***Climate service (kliimateenus)** – kliimateabe pakkumine, et aidata lõppkasutajatel teha kliimaalaseid arukaid otsuseid.

	2027 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
	Demonstrating transformative solutions to increase cross-border climate resilience	IA	10-15 mln €	5
	Researching and applying the potential of Artificial Intelligence to foster climate resilience at the regional and local levels	RIA	3 mln €	4

Nutikad linnad

- **Missiooni peamised suunad:**
  - energiatõhusus ja taastuvenergia kasutuselevõtt
  - säästev transport ja linnaõhu kvaliteet
  - linnaplaneerimine ja digilahendused
  - kodanike ja ettevõtete kaasamine muutuste elluviimisel
- **Teadlaste roll:** linnauuringud, rohetehnoloogia, digilahendused, sotsiaalne innovatsioon



	2026 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
	Coupling circularity and climate mitigation in industrial sites and their cities and regions	IA	10 mln €	2
	Transition to low-temperature heating solutions in multi-apartment buildings	IA	6 mln €	3
	Introducing circular economy models in the construction sector, from buildings to city scale	IA	9,5 mln €	5

 2027 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
Innovative microgrids for improved energy system integration and efficiency in urban contexts	IA	10 mln €	3
Hydrogen cities	CSA	5 mln €	1
Inclusive and climate resilient multimodal passenger hubs enhancing modal shift towards sustainable transport and shared mobility	IA	9 mln €	2
Advancing circular logistics solutions in cities	IA	5 mln €	3
Boosting the transformation towards climate-neutral cities, the net-zero economy and open strategic autonomy through Pre-Commercial Procurement (PCP)	Public Procurement	7 mln €	3
Urban nature: supporting restoration of urban ecosystems, along urban transport networks and in the built environment	IA	10 mln €	4
Deploying innovative wastewater management, treatment and valorisation solutions in European cities and regions in the context of climate change	IA	10 mln €	3

Vähk

- **Eesmärgid:**
  - Ennetamine - strateegiad vähiriski vähendamiseks
  - varane diagnoosimine - sõeluuringute läbiviimine
  - diagnoosimine ja ravi - innovatiivsed diagnostika- ja ravimetoodikad
  - parem elukvaliteet - tugi patsientidele
- **Teadlaste roll:** biomeditsiini, geneetika, andmeteaduse ja sotsiaalteaduste koostöö
- EK koordineerib ja rahastab läbi:
  - vähivastase võitluse kava (*Europe`s Beating Cancer Plan*)
  - vähimissioon aastani 2030 (*Cancer Mission*)



	2026 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
	Virtual Human Twin (VHT)* Models for Cancer Research	RIA	5 mln €	4
	Microbiome for early cancer prediction before the onset of disease	RIA	5 mln €	1
	Pragmatic clinical trials to optimise immunotherapeutic interventions for patients with refractory cancers	RIA	5 mln €	3
	Earlier and more precise palliative care	RIA	5 mln €	3
	Boosting mental health of young cancer survivors through the European Cancer Patient Digital Centre (ECPDC)	IA	5 mln €	1
	Development of a research capacity building programme on cancer with and for Ukraine	CSA	5 mln €	1
	Improve the Quality of Life** of older cancer patients	RIA	5-6 mln €	5

***Virtual Human Twin VHT (virtuaalne inimese kaksik)** – „inimese tervise või haigusseisundi digitaalne esitus. Need viitavad inimese anatoomia eri tasanditele (nt rakud, koed, elundid või elundisüsteemid). VHT-d ehitatakse tarkvaramudeleid ja andmeid kasutades, et jäljendada ja ennustada füüsiliste inimeste käitumist + täiendavate haigustega, mis inimesel võivad olla.“

Quality of Life - koostöö projektiklastrites, et võimendada ELi rahastust, suurendada sektorite ja valdkondade vahelist võrgustikku ning luua ELi vähimissiooni teadus- ja innovatsioonitegevuse ning poliitikameetmete portfell.

	2027 teemade pealkirjad	Teema tüüp	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv
	Leveraging functional genomics to reveal novel targets for cancer treatment	RIA	5 mln €	4
	Clinical research by Comprehensive Cancer Infrastructures for the benefit of patients with common cancers	IA	7-10 mln €	3
	Phase 1 including first-in-human clinical trials to test biomarker-guided medicines or multi-modal treatment interventions for patients with rare or very rare cancers or cancer subtypes	RIA	7-9 mln €	3
	Improving equitable health outcomes and added value for and with cancer patients through health-economics research, health systems research and outcomes research	RIA	5-7 mln €	3
	Pre-commercial procurement of affordable solutions for healthcare systems in the areas of cancer technologies, cancer medical devices, or cancer medicines	Public Procurement	8-10 mln €	3
	Support a Young Cancer Survivor Quality of Life (QoL) research programme by cancer charities and funding agencies	CSA	3 mln €	1

Partnerlusüritus

Eesti Teadusagentuur

- Toimub B2Match platvormil **28-29. jaanuar**
- Registreerimine kohustuslik!
- Täita põhjalik profiil – ilma selleta ei saa osaleda
- Kahepoolsete kohtumiste sessioonid
- Registreeritud profiilid jäävad pikemalt üles, et nende hulgast saaks partnereid otsida



Info tuleb missioonide NCP võrgustiku kodulehele

Tähtajad september-oktoober



Eesti Teadusagentuur

Mulla 2. astmelised teemad: 1. aprill/15. september

Vähk: 15. september

Ookean, muld 1. astmeline, kliima: 23. september

Linnad: 8. oktoober

EK infopäevad 20-21. jaanuar

- Kontakt ETAGis Katrin Saar katrin.saar@etag.ee (53335625)
- Missioonide tööprogrammi mustand oktoober 2025 seisuga
- Missioonide info ETAGi lehel
- Lisainfo Facebook-i grupis „välisteaduskoostöö“
- EK rahastusportaal (*Funding & Tenders*)