

# „Euroopa horisondi” raamprogrammi ja 2024. a taotlusvoorude tutvustus

EL missioonid

I samm Tiptasemel teadus	II samm Üleilmsed väljakutsed ja Euroopa tööstuse konkurentsivõime	III samm Innovatiivne Euroopa
<p><u>Euroopa Teadusnõukogu (ERC)</u></p>	<p>Teemavaldkonnad (klastrid):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>1. Tervis</u></li> <li><u>2. Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond</u></li> <li><u>3. Ühiskonna tsiviiljulgeolek</u></li> <li><u>4. Digi, tööstus ja kosmos</u></li> <li><u>5. Kliima, energia ja transport</u></li> <li><u>6. Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond</u></li> </ol>	<p><u>Euroopa Innovatsiooninõukogu (EIC)</u></p>
<p><u>Marie Skłodowska-Curie tegevused</u></p>	<p><u>Partnerlused</u></p> <p><u>ELi missioonid</u></p> <p><u>Teadusuuringute Ühiskeskus (JRC)</u></p>	<p><u>Euroopa Innovatsiooni Ökosüsteemid (EIE)</u></p>
<p><u>Teadustaristud</u></p>	<p><u>Partnerlused</u></p> <p><u>ELi missioonid</u></p> <p><u>Teadusuuringute Ühiskeskus (JRC)</u></p>	<p><u>Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogia instituut (EIT)</u></p>

- Euroopa teadusruumi teadus- ja arendus-tegevust ning rahvusvahelist koostööd toetav programm

- 2024. a tavataotlusvoorudes avanevad üksikud teemad

- Teemad aprill-mai ja osad ka sügisel 2024

# Kes saavad osaleda ja raha taotleda



Akadeemilised ja  
teadusasutused



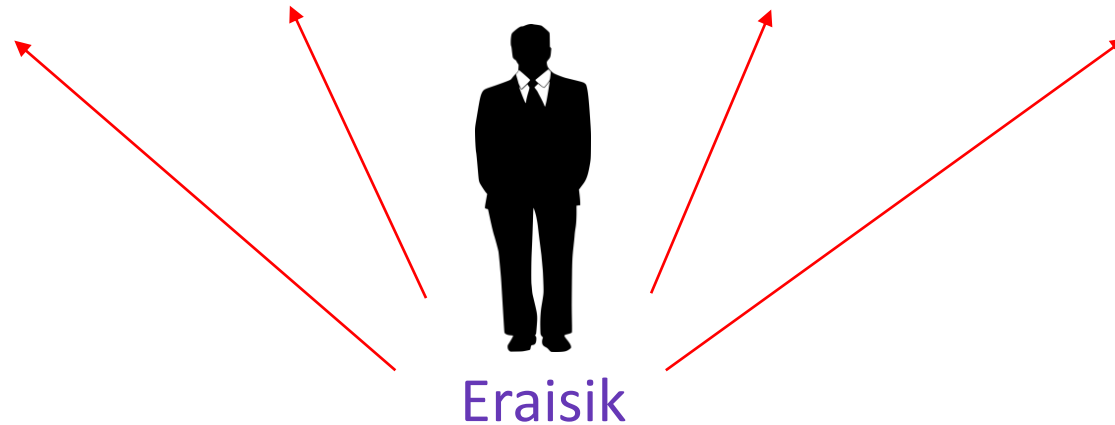
Ettevõtted ja  
klastrid



Organisatsioonid  
ja ühingud



Riigi- ja oma-  
valitsusasutused



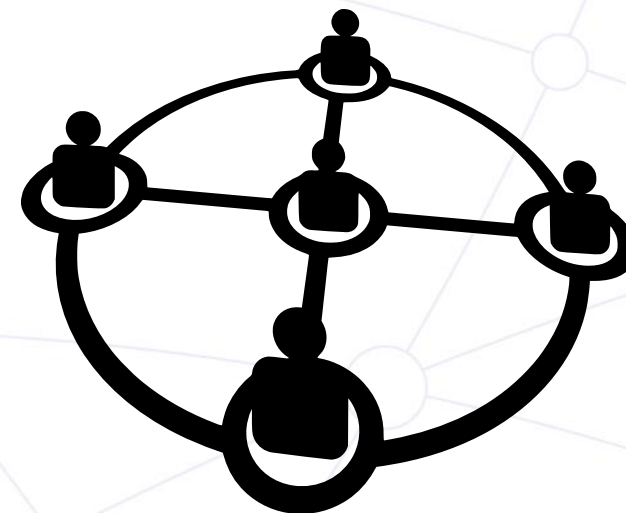
# Euroopa horisondis osalemine eeldab valmisolekut koostööks

## Konsortsiumi miinimumnõuded

- Vähemalt **kolm** üksteisest sõltumatut partnerit
- 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**






## Kus leida partnereid?

- Esimene soovitus alati enda endised kontaktid
- **Funding & Tenders** portaalis iga teema juures „**Partner search announcements**“
  - Saab vaadata lisatud otsinguid ja lisada iga teema juurde enda oma
  - Enda kuulutuse lisamiseks vaja registreerida kasutaja ja siduda see oma asutuse PIC koodiga (nt. TA asutused, ministeeriumid)
- Euroopa Komisjoni **partnerlusürituse** (Brokerage event) keskkond

# NCP2Missions partnerlusüritus

- Toimub B2Match platvormil **21-22. mai**:
  - [Horizon Europe Missions Brokerage Event 2024 - Home \(b2match.io\)](https://b2match.io)
  - Osalemiseks vaja registreerida ja täita põhjalik profiil + panna kirja ennast kahepoolsete kohtumiste sessioonidele.
  - Ilma põhjalikult täidetud profiilita üritusel osaleda ei saa.
  - Registreeritud profiilid jäävad pikemalt üles, et nende hulgast saaks partnereid otsida.
- 

# Multi-actor approach



- Ehk mitme osapoolega lähenemine.
- Projektid peavad tagama peamiste sidusrühmade kaasamise.
- Eesmärk, et erinevate teadmiste/oskustega osalejad teevad koostööd alates projekti kontseptsioonist kuni tulemuste rakendamise ja kasutamiseni.
- Suur osa HEU projektidest nõuavad nüüdseks mitme osapoolega lähenemise rakendamist. Tulevikus laieneb nõue veelgi.

# Projektitüübid ja toetuse määrad

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

**MTÜde toetus  
määr 100%**

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



# 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



# Projektide rahastamine

- **Lubatud kulude hüvitamine** - tegelikud kulud
- **Kindlasummalised toetused** (*Lump Sum*)
- **Lump sum Infoseminari salvestused leiad [siit](#).**
- Ühikukulud (nt Marie Sklodowska Curie meetmed)
- Auhinnad
- Ühtsel määral põhinevad maksed (flat-rate) (nt kaudsed kulud – 25% otsestest kuludest)



# Abikõlblikud kulud

**A. Personalikulud** – kogu palgafond; abikõlblik on töötaja tavapärase palgatase

**B. Allhange** – projekti sisutegevuse sisseostmine (*action task*), nt prototüüp, uuring, analüüs  
-> **allhange on vaja juba taotluses ette näha (eelarve; sisu)**

**C. Ostukulud**

C.1 Reisikulud

C.2 Seadmed – reeglina amortisatsioonikulu

C.3 Muud kaubad, tööd ja teenused

**D. Muud kulukategooriad**

D.1 *Financial support to third parties* (konsortsiumi jagatavad grantid, auhinnad vmt)

D.2 **Sisekäibearved** – mida partnerasutus ise toodab või pakub; vajalik arvutamise metoodika

**E. Kaudsed kulud** – 25% otsestest kuludest, v.a. allhange; D.1; D.2

# Taotlusvoorude info ja taotlemine

- Kogu vajalik info on koondatud [Funding & Tenders portaali](#)
  - Tööprogrammid
    - taotlusvoorude teemad ja tähtajad
    - (kogu)eelarve + soovitused projektide eelarveks
    - muud nõuded projektidele
  - Grandilepingud
  - Vormid ja juhendid
- Siin toimub **taotluse menetlemine ja projekti elluviimine**
  - Taotluse ettevalmistamine ja esitamine
  - Aruandlus
  - Suhtlus Euroopa Komisjoniga

# Olulisemad dokumendid, millega enne taotlemist tutvuda

- Taotlusvooru info [Funding & Tenders portaalis](#) (ja tööprogrammis)
- **Üldised lisad\*** ([General Annexes](#)) – mh nõuetele vastavuse, abikõlblikkuse, finants- ja tegevussutlikkuse määramise kriteeriume, hindamisemenetluse kirjeldust
- **HEU juhend** ([HE Programme Guide](#)) - *mh soolõime, eetika, turvalisuse, tulemuste levitamise, kasutamise ja teavitamise, olulise kahju vältimise ning avatud teaduse põhimõtted*
- **Online käsiraamat** ([Online Manual](#)) – mh praktilised samm-sammulised juhendid
- **Mudelleping** ([MGA](#)) ja **kommenteeritud mudelleping** ([AGA](#))
  - [Unit cost MGA](#); [Lump-sum MGA](#), EK [Lump sum veebileht](#) (mh LS Guide)
- **EK veebinaride salvestused** ja slaidid leiab [siit](#)
- [IP Helpdesk](#) – nõustamine, koolitused, juhendid

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

# ELi Missioonid „Euroopa Horisondis“



# Mis on ELi Missioonid?

ELi Missioonid on uudne vahend Euroopa Horisondi tööprogrammis (2021-2027), mis toetab Euroopa muutumist rohelisemaks, tervemaks, kaasavamaks ja vastupidavamaks kontinendiks aastaks 2030.

- **Missioonid on**
  - mahukad, ambitsioonikad ja inspireerivad
  - konkreetsete ja mõõdetavate sihtidega
  - seotud korraga mitme teemavaldkonnaga
- Iga missioonivaldkond peaks toimima meetmete portfelliga, mis saavutaks eesmärged, mida eraldiseisvad meetmed ei võimaldaks, kaasates teadlasi, ettevõtteid, kodanikke ning innovaatoreid.

I samm Tiptasemel teadus	II samm Üleilmsed väljakutsed ja Euroopa tööstuse konkurentsivõime	III samm Innovatiivne Euroopa
<p><u>Euroopa Teadusnõukogu (ERC)</u></p>	<p>Teemavaldkonnad (klastrid):</p> <p>1. <u>Tervis</u></p> <p>2. <u>Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond</u></p> <p>3. <u>Ühiskonna tsiviiljulgeolek</u></p>	<p><u>Euroopa Innovatsiooninõukogu (EIC)</u></p>
<p><u>Marie Skłodowska-Curie tegevused</u></p>	<p>4. <u>Digi, tööstus ja kosmos</u></p> <p>5. <u>Kliima, energia ja transport</u></p> <p>6. <u>Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond</u></p>	<p><u>Euroopa Innovatsiooni Ökosüsteemid (EIE)</u></p>
<p><u>Teadustaristud</u></p>	<p><u>Partnerlused</u></p> <p><u>ELi missioonid</u></p> <p><u>Teadusuuringute Ühiskeskus (JRC)</u></p>	<p><u>Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogia instituut (EIT)</u></p>

- ELi missioonid kuuluvad II sambasse.
- Missioonide taotlusvoorudele kehtivad samad reeglid nagu klastrite taotlusvoorudele.
- Missioonidel on oma eraldiseisev eelarve.



# ELi Missioonid



**Kliimamuutustega kohanemine:** Toetada vähemalt 150 Euroopa piirkonda ja kogukonda, et muuta need 2030. aastaks kliimamuutuste suhtes vastupanuvõimeliseks.



**Ookeani ja vete seisundi taastamine:** Taastada 2030. aastaks ookeanide ja vete hea seisund.



**Kliimaneutraalsed ja targad linnad:** 2030. aastaks 100+ kliimaneutraalset ja arukat linna. Innustada kõiki teisi linna järgima 2050. aastaks nende eeskujul.



**Euroopa mullakokkulepe:** Luua mulla seisundi parandamiseks 100 eluslaborit ja majakaprojekti.



**Vähk:** Parandada 2030. aastaks rohkem kui 3 miljoni inimese elu parema ennetuse, ravi ja elukvaliteedi kaudu.

# Kuidas ELi Missioonid toimivad?

- Teadusuuringute ja innovatsiooni uus roll – portfelliga lähenemisviis.

Olemasolevate ja uute lahenduste ühendamine ning kohalikele oludele kohandatud meetodid.

- Kõik ühes „*all-in*“ lähenemine – suutlikkus kaasata kõik osalejad.

EL komisjoni uus juhtimismudel; uus missiooninõukogu; liikmes- ja assotsieerunud riikide tihe kaasamine; piirkondade, linnade, kodanike, ettevõtete, investorite, teadlase jne osalemine ja kaasamine.

- Kodanike kaasamine – *co-design; co-implementation; co-monitoring*.

# Ookeani ja vete missioon

ELi missioon

**Katrin Saar**  
Katrin.saar@etag.ee



# Ookeani ja vete missioon

- Kaitsta ja taastada ookeanite ja vete hea seisund
  - Missiooni lähenemisviis käsitleb vete ühtsust kui tervikut, mis mängib võtmerolli kliimaneutraalsuse saavutamisel ja looduse taastamisel
- 

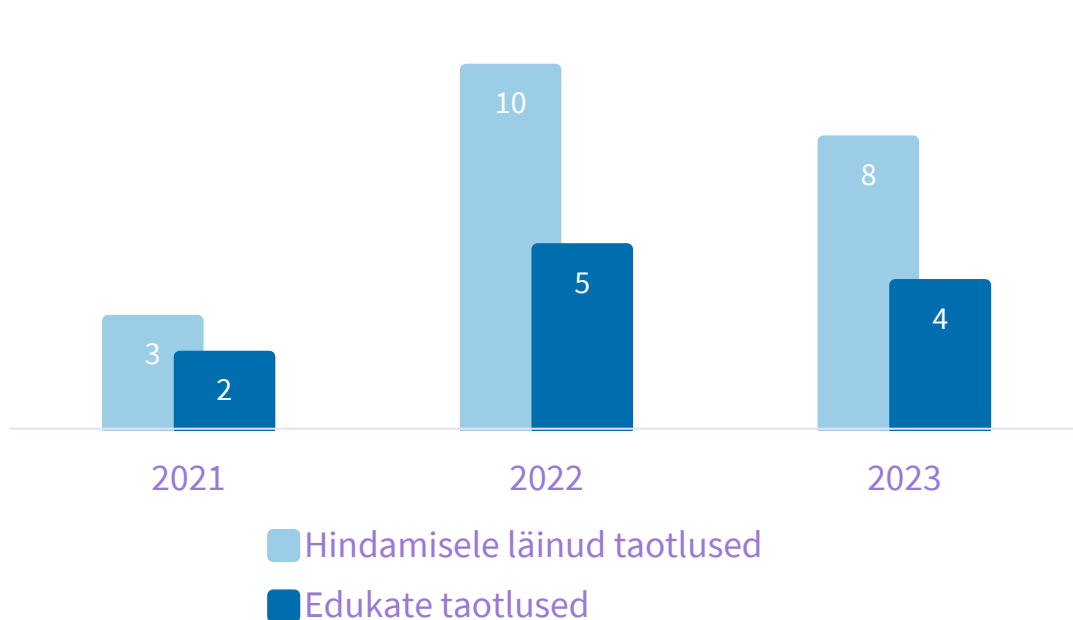
[Mission Charter](#)



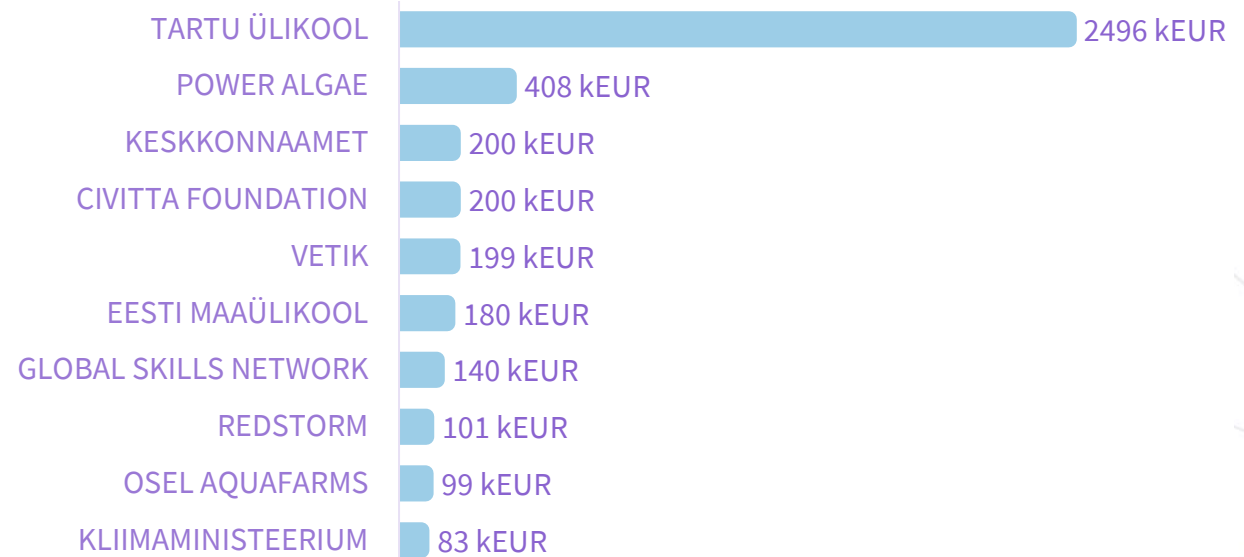
# Ookeani ja vete missioonide tulemused



Eesti osalejatega taotlused Ookeani missioonis



Eesti asutused Ookeani missioonis





# Ookeani ja vete missiooni teemad

<b>Kood</b>	<b>Pealkiri</b>
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-01</a>	European Blue Parks – Offshore marine protected areas
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-02</a>	Danube river basin lighthouse – Protection and restoration of migratory fish habitats
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-03</a>	Atlantic and Arctic sea basin lighthouse, Mediterranean Sea basin lighthouse, Baltic and North Sea basin lighthouse - Reducing the environmental impacts of fisheries on marine species and habitats
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-04</a>	Science for Community – Building the marine Citizen Science data network of the future to valorise data coming from the ocean and increase engagement
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-05</a>	Our Blue Future – Co-designing a future vision of a restored ocean and water system in the EU by 2030 and 2050
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-02-01</a>	Community-led actions to restore our ocean, seas and waters
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-02-02</a>	Support for the Coalition of waterfront cities, regions and islands for Mission Ocean and Waters



Teema	Tüüp	Kogu-eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-01</a>	IA TRL 5-6	11,10 M EUR	11,10 M EUR	1	23. aprill 2024	18. september 2024

## European Blue Parks – Offshore marine protected areas

Ainult väike osa merekaitsealadest (*marine protected areas* – MPA) on avamerel (8 % kogu mere kaitsealadest ELis)

**Eesmärk** on kaardistada (kaugemal kui 12 meremiili) avamere elupaikade levik ja seisund.

- Tuua välja teaduslikud põhjendused uute mere kaitsealade loomiseks (või olemasolevate laiendamiseks) avamerel. Sh. käsitleda rangelt kaitstud alasid (*strictly protected areas*).
- Hinnata survetegureid ja nende kumulatiivset mõju. Pakkuda välja vajalikud kaitsemeetmed (sh majandamiskavad ja seireplaan).
- Soovitatud kaasata ametiasutusi ja huvirühmi liikmesriikides/assotsieerunud riikides.
- Demo jaoks valitud alad (hulk, suurus, eesmärgid ja haldamine) peavad olema ökoloogiliselt olulised, mõju avaldavad ja panustama ÖST edendamisse.
- Kaugseire/satelliitandmed - Copernicus ja/või Galileo/EGNOS
- Planeerida vahendeid koostööks teiste HEU rahastatud projektidega.
- Arvestada EL äärealade ja piirkondade loodusvarasid.

**Oluline:** Lisa avatud teaduse (*open science*) nõuded – kui projektid kasutavad *in-situ* andmeid ja merevaatlusandmeid (marine observations), tuleb need anda avalikuks kasutamiseks Euroopa mere vaatluste ja andmete võrgustikule (European Marine Observation and Data network - EMODnet). Lähtuda FAIR põhimõttest (findable, accessible, interoperable, reusable). Kasutada varasemate projektide/programmide kogutud infot.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-02</a>	IA TRL 5-7	15,6 M EUR	7,8 M EUR	2	23. aprill 2024	18. september 2024

## Danube river basin lighthouse – Protection and restoration of migratory fish habitats

**Eesmärk** on demoda jätkusuutlike ja tõhusaid lahendusi kaitsealustele elupaikadele, kaasata huvirühmi rahvusvahelisel/riiklikul tasandil.

- Konsortsiumis vähemalt 3 Doonau jõgikonnas paiknevate LR/AS riikide asutust. Lisaks vähemalt 5 assotseerunud regiooni.
- Tegevused peavad kombineerima elupaikade kättesaadavuse, ligipääsetavuse ja ühenduvuse. Kaitse ja taastamise meetmed peavad keskenduma olulistele elupaikadele (kudemis-, kasvukoha-, toitumis- ja talvituslad).
- Meetmed võivad olla seotud survegurite eemaldamisega, et taastada kalade looduslike elupaiku. Meetmed kohandatud kindlale jõelõigule. Nature based solutions! Meetmete mõju monitooring.
- Kaugseire/satelliitandmed - Copernicus ja/või Galileo/EGNOS. Kasutada varasemate projektide/programmide kogutud infot.
- Multi-actor approach– riiklikud ja kohalikud ametiasutused, kaldaäärsed elanikud, maastikuplaneerijad, ökoloogid ja majandussektor (sh. kalandus).
- Koolitus ja kommunikatsioonitegevused, mis on suunatud kohalikele huvirühmadele.

**Oluline: toetus kolmandatele osapooltele kuni 100 000 €.** Toetus ainult LR/AS kohalikele/regionaalsetele ametiasutustele, et näidata projekti raames välja töötatud lahenduste teostatavust, korratavust ja scale-up'i assotseerunud piirkondades. Lisaks avatud teaduse (*open science*) nõu – kui projektid kasutavad *in-situ* andmeid ja vaatlusandmeid, tuleb need anda avalikuks kasutamiseks EMODnet-ile. Kasutada FAIR põhimõtet.



Teema	Tüüp	Kogu-eelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-03</a>	IA TRL 6-8	24 M EUR	8 M EUR	3	23. aprill 2024	18. september 2024

## **Atlantic and Arctic sea basin lighthouse, Mediterranean Sea basin lighthouse, Baltic and North Sea basin lighthouse - Reducing the environmental impacts of fisheries on marine species and habitats**

**Eesmärk** on demoda leevendusmeetmeid ja säästliku kalapüügivahendeid, et vähendada kalanduse mõju mere ökosüsteemidele, kaitsta ohustatud liike ja noorkalasad.

- Vähemalt 3 erinevalt riiki nende merede piirkonnas, mida projekt käsitleb. Iga mere kohta rahastatakse 1 taotlus.
- Demo mitmes kohas. Terviklik lähenemine – mere bioloogilise mitmekesisuse kaitse, potentsiaalse neg keskkonnamõju vältimine (sh. merepõhjale). Lahendused peavad olema energiatõhusad ja kliimaneutraalsed.
- Leevendusmeetmete ja säästva kalapüügi demonstreerimine- vähendada kalapüüki kindlatel aladel, ajalised/ruumilised piirangud, kaaspüügi ohutu käsitlemine ja vähendada tagasiheidetavate kalade suremust, katselised taasisustamise programmid.
- Hinnata kutselisele kalapüügile suunatud leevendusmeetmete teostatavust, toetada kalureid lahenduste kasutuselevõtul ning edendada säästvat kalandust.
- Arvestada EL äärealade ja piirkondade loodusvarasid.
- Kaasata lõpptarbijaid ja kalapüügiga tegelevaid asutusi, kohalike/regionaalseid ametiasutusi.
- Kaugseire/satelliitandmed - Copernicus ja/või Galileo/EGNOS.

**Oluline:** andmed EMODnet-ile ja FAIR põhimõtte.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooruu tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-04</a>	CSA	2 M EUR	2 M EUR	1	23. aprill 2024	18. september 2024

**Science for Community – Building the marine Citizen Science data network of the future to valorise data coming from the ocean and increase engagement**

- **Eesmärk** luua üle-euroopaline mere kodanikuteaduse andmete võrgustik.
- Võrgustiku loomisel teha kindlaks, kaardistada ja kaasata erinevad osapooled, kes pakuvad vaatlusi ja andmete sisestamist mere kodanikuteadusele - alates vabatahtlikest ja teadusrühmadest kuni kogukonna panuseni, mis võib tulla spetsialistidelt või ettevõtetelt.
- Töötada välja lihtsalt kasutatavad ja arusaadavad juhendid, koolitusmoodulid, mis oleks suunatud erinevatele kategooriatele mere kodanikuteaduse andmekogumisel.
- Head praktikad/tavad andmete ja info kogumiseks – teha kättesaadavaks kohalikul, riiklikul, ELi ja rahvusvahelisel tasandil.
- Luua kuluefektiivsed vaatlusvahendid kodanikuteaduse jaoks. Vähemalt kaks, et demoda taskukohaseid, vastupidavad, kõrge efektiivsusega ja madala süsiniku jalajäljega mere vaatluse seadmeid/vahendeid.
- Kaugseire/satelliitandmed - Copernicus ja/või Galileo/EGNOS.

**Oluline:** andmed EMODnet-ile ja FAIR põhimõtte. Andmed kättesaadavad European Digital Twin of the Ocean (EU DTO).

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-01-05</a>	IA	3 M EUR	3 M EUR	1	23. aprill 2024	18. september 2024

### **Our Blue Future – Co-designing a future vision of a restored ocean and water system in the EU by 2030 and 2050**

**Eesmärk** töötada välja/kavanda meetmed ookeani, merede ja vete hea seisundi säilimiseks või taastamiseks.

- Käsitleda erinevaid tulevikustsenaariume (2030 ja 2050 a) ja luua uuenduslike visualiseerimisvahendeid (nt kaartide).
- Käsitleda kaasloomet - erinevaid teaduspõhiseid lähenemisi koos kodanikega, sh õpilaste ja võtmetähtsusega sidusrühmadega (teadlased, eksperdid ja otsustajad, kes vastutavad ookeani- ja veealade planeerimise eest).
- Kaasloome protsess peab olema kaasav ja käsitlema nii teaduse, poliitika ja ühiskonna vaatepunkte. Võtta arvesse keskkonna-, sotsiaalseid, majanduslikke ja poliitilisi kaalutlusi.
- Lisaks üle-euroopalisele ülevaatele piirkondlikud stsenaariumid iga missiooni majaka piirkonna kohta (Atlandi ookean, Põhjameri, Läänemeri ja Vahemeri, Doonau). Valida vähemalt 4 *case-study*.
- Tulevikustsenaariumid peaksid hõlmama uuenduslike lahenduste ulatuslikku kasutuselevõttu. Eriline tähelepanu looduspõhiste lahendustele. Arvesse võtta kehtivate ELi strateegiate ja õigusaktide eesmärgid.
- Kaartide ja visualiseeringute väljatöötamine interaktiivse, dünaamilise ja digitaalse tööriista/rakendusena, mida kodanikud (sh koolid) ja planeerijad ELi, riiklikul, piirkondlikul ja vajaduse korral kohalikul tasandil saavaks kasutada.

**Oluline:** kaasata SSH. Koostöö teiste HEU projektidega.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-02-01</a>	RIA	50 M EUR	12,5 M EUR	4	Aprill 2024	18. september 2024

### Community-led actions to restore our ocean, seas and waters

- **Eesmärk** luua üle-euroopaline ookeanide ja vete kodanikuteaduse platvorm.
- Laiem kaasamine ning ookeani ja vete seisundist teadmuse tõstmine.
- **Plaanitakse rahastada üks projekt iga veekogu/mere kohta:** Doonau jõgikond; Atlandi ookean; Vahemeri; Läänemeri ja Põhjameri.
- **Grandid kolmandatele osapooltele – Missioonikogukond** - avaliku või erasektori üksustele vm, kes osalevad aktiivselt missiooni tegevustes. Nt. veeäärsed linnad või piirkonnad, saared, sadamad, kalapüügi kogukonnad, turismisektor jt
- Iga rahastatud projekt saab välja anda 5 granti 200 000-2 mln € kogukonna juhitud pilootprojektile, millega rakendatakse uuenduslikke lahendusi ühe või mitme omavahel seotud tegevusega missiooni eesmärgi saavutamiseks. Konsortsiumi suurus ja taotletav eelarve peaksid kajastama konkreetseid kohalikke vajadusi, mida kolmanda osapoole meede käsitleb.

**Oluline:** peab kaasama vähemalt kaks regiooni/piirkonda (ametiasutust) või majaka (*Lighthouse*) esindajat. **Kaaluge, kas tahate osaleda selles konsortsiumis või ootate ära kaskaadrahastuse vooru!**

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-OCEAN-02-02</a>	CSA	4 M EUR	4 M EUR	1	Aprill 2024	18. september 2024

## Support for the Coalition of waterfront cities, regions and islands for Mission Ocean and Waters

- **Mereäärsete piirkondade omavaheline sünergia aitamaks kaasa missiooni eesmärkidele.**
- Luua ja tugevdada veekoguäärsete linnade, piirkondade ja saarte koostöökogu üle ELi ja assotsieerunud riikide.
- Liikmete koordineerimine, võrgustike loomine ja juhendamine, parimate tavade jagamine ja lahenduste koos juurutamine.
- Toetada liikmeks saavaid riigiasutusi, et teha koostööd muude kohalike sidusrühmadega (erasektor, valitsusväliste organisatsioonid, kodanikud, investorid, teised kohalikud omavalitsused), et luua ja arendada ühiselt vete tervist käsitlevad strateegiad ja meetmed.

Oluline: peab kaasama vähemalt ühte regiooni, mereäärset linna ja saart.

# Mulla missioon

ELi missioon

**Katrin Saar**  
Katrin.saar@etag.ee



# Mulla missioon

- Säilitada mulla orgaanilise süsiniku varud
- Vähendada mullareostust ja tõhustada taastamist
- Parandada mulla struktuuri, et suurendada mulla bioloogilist mitmekesisust
- Vähendada erosiooni
- Vähendada ELi ülemaailmset jalajälge ja parandada teadlikkust mulla tervisest
- Vähendada kõrbestumist



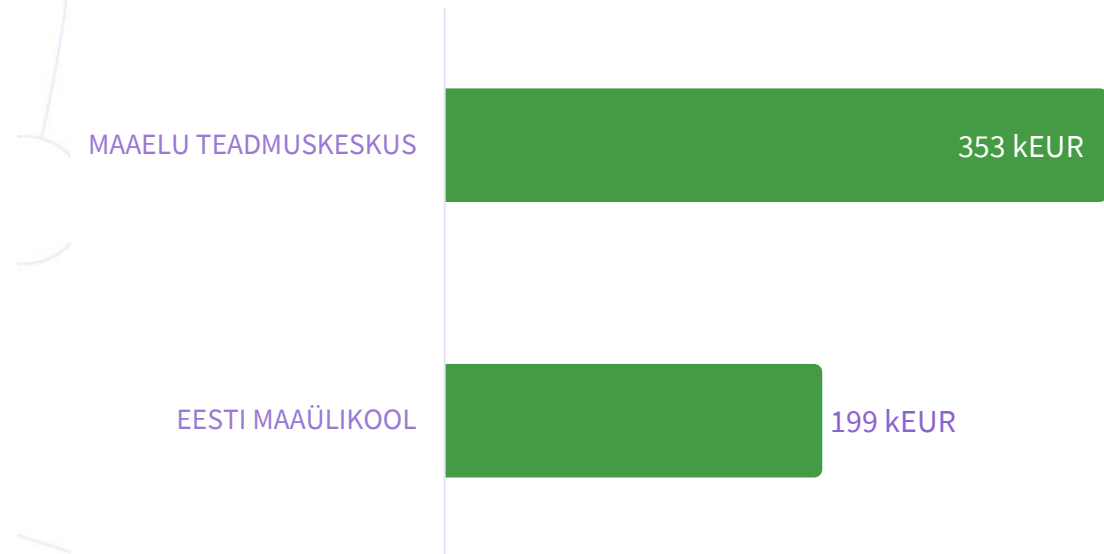
# Mulla missioon tulemused



Eesti osalejatega taotlused Mulla missioonis



Eesti asutused Mulla missioonis





# Mulla ja toidu missiooni teemad

<b>Kood</b>	<b>Pealkiri</b>
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01</a>	Co-creating solutions for soil health in Living Labs
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02</a>	Living Labs in urban areas for healthy soils
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03</a>	Towards a dynamic monitoring system to assess status and spatiotemporal changes of soil erosion at European scale
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-04</a>	Systems to quantify nitrogen fluxes and uncertainties in European landscapes
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-05</a>	Soil health, pollinators and key ecosystem functions
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-06</a>	Harnessing the multifunctional potential of soil biodiversity for healthy cropping systems
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-07</a>	Development of high spatial-resolution monitoring approaches and geographically-explicit registry for carbon farming
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-08</a>	Managing forest peatsoils
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-09</a>	Assessment of Soil Health in Africa

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01</a>	RIA	36 M EUR	12 M EUR	3	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### Co-creating solutions for soil health in Living Labs

- **Eesmärk:** Toetada 4-5 eluslabori loomist. Käsitleda ühe või mitme mullatervise väljakutset. Võib käsitleda ühte või mitut maakasutustüüpi.
- Eluslaborid peaksid asuma vähemalt 3 erinevas LR/AS.
- Kasutada piiratud kombinatsiooni teguritest (mulla terviseprobleemide arv, erinevad kliimatingimused, maakasutus jne). Eluslaborid ei või keskenduda ainult linnapiirkonna mullale.
- Praktilised lahendused valitud mullatervise probleemidele. Võtta arvesse asjakohaseid survetegureid.
- Lahendused kohandada erinevate keskkonna-, sotsiaal-majanduslike ja kultuuriliste teguritele, milles eluslaborid tegutsevad.
- Nõuded nii põllumajanduse, metsanduse, turba kui ka looduslike eluslaborite tegevusele.
- Välja töötatud praktikate mõju hindamine.
- Pakkuda välja strateegiad (nt rahalised, organisatsioonilised), et tagada pikaajaline jätkusuutlikkus ja järjepidevus.

**Oluline:** multi-actor approach. Grandid kolmandatele osapooltele kuni 200 000 €, et kaasata huvirühmi (põllumajandustootjad, ettevõtted ja kodanikuühendused). Koostöö EL CAP võrgustikuga.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02</a>	RIA	12 M EUR	12 M EUR	1	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### Living Labs in urban areas for healthy soils

- **Eesmärk:** Eluslaborid mullatervise lahenduste ühisloome ja katsetamise kohana toimivad ja on hea geograafilise katvusega.
- Fookus **linnamuldade eluslaboritele.**
- **Plaanitakse vähemalt 4-5 eluslabori loomist.** Ühe või mitme mulla terviseprobleemi lahendamine linnapiirkondade muldega (nt tihendamine, saastumine, viljakus, erosioon, tihenemine jne.).
- Grandid kolmandatele osapooltele kuni 200 000 €, et kaasata huvirühmi.

**Oluline:** multi-actor approach – huvigrupid võivad osaleda assotsieerunud partnerina, omafinantseeringuga, allhankena või grantidega kolmandatele osapooltele.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03</a>	RIA	11,5 M EUR	11,5 M EUR	1	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### Towards a dynamic monitoring system to assess status and spatiotemporal changes of soil erosion at European scale

- **Eesmärk:** Luua sidusrühmade võrgustik, et seirata pinnase kadu erosiooni tõttu LR/AS.
- Töötada välja üle-euroopaline seireskeem mulla hindamismeetodite rakendamiseks, katsetamiseks ja nende näitajate valideerimiseks pinnase erosiooni monitoorimisel.
- Kasutada nii välivaatlusi kui ka uusimaid kaugseire (Copernicuse) lahendusi mulla erosioonitegurite paremaks kvantifitseerimiseks ja kalibreerimiseks.
- Hinnata erinevate majandamistavade mõju (nt kattekultuurid, vähendatud mullaharimine, taimejäägid, multšimine, muruääred, külvikord, terrassid jne) mulla erosiooni vähendamiseks.
- Juhised maaomanikele ja erinevatele huvirühmadele, et vähendada mullakadu.

**Oluline:** multi-actor approach. Koostöö teiste HEU projektidega. Koostöö Joint Research Centre's EU Soil Observatory (EUSO).

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-04</a>	RIA	11,5 M EUR	11,5 M EUR	1	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### Systems to quantify nitrogen fluxes and uncertainties in European landscapes

**Eesmärk:** Arendada ja täiustada olemasolevaid seire- ja analüütilisi tehnikaid, et hinnata N vooge erinevates kliimatingimustes.

- Arendada ja hinnata praktilisi majandamisstrateegiad, kasutades tervikliku lähenemisviisi, et vähendada N kadusid muldadest. Käsitleda võimalikke muid keskkonnaprobleemide (vee kvaliteet, mulla süsiniku säilitamine jne).
- Demo, mis testivad väljatöötatud majandamisstrateegiate tõhusust erinevates kliimatingimustes.
- Stsenaariumid, kuidas kliimamuutused ja maakasutuse muutused mõjutavad N-ringi läbi süsteemi: muld-taim-atmosfäär.
- Eraldi Task, et toetuda muude projektide tööle, mis tegelevad lämmastiku voogude kvantifitseerimisega Euroopas.

**Oluline:** Koostöö Joint Research Centre's EU Soil Observatory (EUSO). Soolise võrdsuse aspekti ei pea arvestama.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-05</a>	RIA	7,5 M EUR	7,5 M EUR	1	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### **Soil health, pollinators and key ecosystem functions**

**Eesmärk:** Täiendada teadmisi putukate bioloogia, ökoloogia ja populatsiooni dünaamika kohta, kes veedavad vähemalt osa oma elutsüklist mullas. Eriline rõhk tolmeldajatel.

- Fookus vähemtuntud liikidele, vähem uuritud piirkondadele, peamistele ohtudele ja liikide/arvukuse vähenemise põhjustele.
- Panustada ELi seiremeetodite väljatöötamisele, mis käsitleksid sh ohtusid ja survetegureid.
- Analüüsida erinevate mulla majandamistavade mõju.
- Mulla tervendamise leevendusmeetmed, et putukate (eriti tolmeldajate) vähenemise põhjuste kõrvaldamiseks.
- Soovitused/juhised parimate mulla majandamistavade kohta.

**Oluline:** multi-actor approach. Rahvusvaheline koostöö. Sünergiaid teiste Horisondi projektidega.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-06</a>	RIA	16 M EUR	8 M EUR	2	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### **Harnessing the multifunctional potential of soil biodiversity for healthy cropping systems**

**Eesmärk:** Töötad välja ja katsetada kohaspetsiifilisi uudseid lahendusi, mis edendavad mulla bioloogilist mitmekesisust, parandavad mulla tervist, stimuleerivad taimede kasvu, vähendavad keemiliste ainete kasutamist mullas levivate taimehaiguste ja juurtest toituvate putukate tõrjeks jne.

- Demo, et näidata uudsete lahenduste eeliseid mitte ainult põllumajanduses ja agroökoloogias, vaid kogu toidu väärtusahelas.
- Hinnata nende uudsete lahenduste sotsiaalset, majanduslikku ja keskkonnaalast mõju.
- Grandid kolmandatele osapooltele kuni 60 000 €, et kaasata huvirühmi (põllumajandustootjad, ettevõtted ja kodanikuühendused).
- Keskenduda taotluses põllukultuuridele ja käsitleda erinevaid kliimatingimusi. Tava- ja mahepõllumajandus.

**Oluline:** multi-actor approach. Koostöö teiste HEU projektidega. Koostöö Joint Research Centre's EU Soil Observatory (EUSO). Koostöö missiooni majakate ja eluslaboritega.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<a href="#">HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-08</a>	RIA	10 M EUR	10 M EUR	1	8. mai 2024	8. oktoober 2024

### Managing forest peatsoils

**Eesmärk:** Demo metsade majandamise tegevuste turbamuldadel, et töötada välja säästvad, kliimapositiivsed ja bioloogilise mitmekesisuse seisukohalt olulise(d) lahendused. Sh. käsitleda taasniisutamist.

- Hinnata kasutuses olevaid süsiniku sidumise tavasid/meetoteid.
- Täiustada olemasolevaid seiremeetodeid, sh kaugseire. Kasutada tehnoloogiaid nagu AI ja robotika.
- Hinnata nende demo tegevuste korratavuse potentsiaali ja scale-up võimalusi.
- Töötada välja juhendid ja soovitused poliitikakujundajatele ning maamajandajatele.

**Oluline:** multi-actor approach. Koostöö teiste HEU projektidega. Koostöö Joint Research Centre's EU Soil Observatory (EUSO) ja ELi Forest Observatory.



# Kokkuvõte

Üldinfo

# Raamprogrammis osalemine?

- Küsi nõu telefonitsi või meilitsi
- Tule konsultatsioonile või kutsu külla
- Koolitugem
- Osalegem infopäevadel
- Telligem uudiskirja
- Jälgigem ühismeediakanaleid, nt FB
- ...
- See kõik on tasuta!

Tublitele preemia:  
ettevalmistustoetus



# 2024. taotlusvoorud

- Missioonide tööprogramm.
- Kliimamuutustega kohanemine. Avanes 24.04.2024 - tähtaeg 18.09.2024.
- Kliimaneutraalsed ja targad linnad. Avaneb 17.09.2024 - tähtaeg 16.01.2025.
- Ookeani ja vete hea seisundi taastamine. Avanes 23.04.2024 - tähtaeg 18.09.2024.
- Euroopa mullakokkulepe. Avanes 8.05.2024 - tähtaeg 8.10.2024.
- Vähktõbi. Avanes 18.04.2024 - tähtaeg 18.09.2024.
- Uus Euroopa Bauhaus. Avanes 7.05.2024 – tähtaeg 19.09.2024.

# Taotluste ülevaatamine

- Toetusmeede ekspertide kaasamiseks “Euroopa horisondi” **taotluste eelkontrolli**.
- Eesmärgiks on pakkuda taotlejatele tasuta taotluste eelkontrolli.
- Taotlust kommenteerivad eksperdid, kes annavad tagasisidet, kuidas taotluse kvaliteeti parandada ja seeläbi suurendada projekti rahastamise tõenäosust.
- **Tingimused:**
  - Taotluse saab esitada koordinaator või töopaketi juht.
  - Taotlus peab olema võimalikult valmis.
  - Taotlus peab olema kirjutatud inglise keeles.
  - Taotluse peab esitama hiljemalt kuus nädalat enne taotlusvooru sulgumist.
- Täpsem info [taotlejale](#).

# “Euroopa horisondi” ja COSTi projektitaotluste ettevalmistustoetus ning Balti boonus

- **NB! Ettevalmistustoetus antakse tagantjärgi pärast hindamistulemust!**
- Toetust taotlev isik või asutus on **projekti põhitaotleja (konsortsiumi koordinaator)**.
- Projektitaotlus on ületanud hindamiskünnise.
- raamprogrammi või COSTi projektitaotluste koordinaatorite ettevalmistustoetus **7000 €** hindamiskünnise ületanud taotluse kohta;
- Kui osaleb lisaks Eesti partneri(te)le partnereid ka Lätist või Leedust, lisandub ettevalmistustoetusele nn Balti boonus, suuruses **1000 €**.

# Tulevased üritused

- Euroopa Komisjoni missioonide infopäevad **25-26. aprill** veebis [järel vaadatavad](#).
- Partnerlusüritus **21-22. mai**. [Vajalik eelnev registreerumine](#).
- Euroopa Horisont partnerluse „Circular Bio-based Europe Joint Undertaking“ uue taotlusvoorude teemasid tutvustav [infoseminar](#) **14. mai kl 10-12**

# Raamprogrammi konsultandid (NCP-d) ETAGis



**Margit Ilves**  
Finantsküsimused, VKE-d



**Argo Soon**  
Tervis



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



**Lauri Teppo**  
Ühiskonna tsiviiljulgeolek



**Rebekka Vedina**  
Digivaldkond, tööstus



**Maria Habicht**  
Energia, transport



**Priit Kilgas**  
Kliima, keskkond



**Katrin Saar**  
ELi Missioonid



**Carmen Kivistik**  
Brüsseli esindus



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



**Priit Tamm**  
Teadustaristud



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



**Siiri Kolka**  
Euroopa teadusruum



**Maarja Soonberg-Kaine**  
Bio- ja põllumaj.



**Maarja Adojaan**  
NCP koordinaator



**Margit Suuroja**  
Partnerlused



**Kristel Oitmaa**  
Brüsseli esindus



Küsimused?