

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.

- **ELi missioonide eesmärk on tuua kokku teadlased, innovaatorid, ettevõtjad, poliitikakujundajad, kodanikud jt ning pakkuda vajalikke meetmeid ja rahastust tegeliku ja kestva mõju loomiseks.**
- **Iga missioonivaldkond peaks toimima meetmete portfellina, sisaldades:**
 - uurimisprojekte
 - poliitikameetmeid ja vajadusel seadusemuudatusi,**saavutamaks eesmärke, mida eraldiseisvad meetmed ei võimaldaks.**
- **Missioonid toetavad Euroopa Komisjoni prioriteete:**
 - Euroopa roheline kokkulepe
 - Digiajastule vastav Euroopa
 - Euroopa vähktõvevastase võitluse kava
 - Uus Euroopa Bauhaus

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 linnu järgima 2050. aastaks nende eeskuju.



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.

EUROOPA MULLAKOKKULEPE



2023 taotlusvoorud:

3 teemat - IA (Innovation action)

5 teemat - RIA (research & innovation action)

1 teema - CSA (Coordination & Support Action)

- **Avatakse:** 17 Jan 2023
- **Tähtaeg:** 20 Sep 2023
- **Eelarve:** 126 M EUR

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01	Discovering the subsoil.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02	Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03	Onsite digital technologies to monitor nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04	Innovations to prevent and combat desertification.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05	Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06	Soils in spatial planning.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07	Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08	Co-creating solutions for soil health in Living Labs.
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09	Carbon farming in living labs.



Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON- MISS-2023- SOIL-01-01</u>	RIA	12 M EUR	6 M EUR	2	17. jaanuar 2023	20. september 2023



Eesti
Teadusagentuur

Discovering the subsoil

- Uurida aluspinnase omadusi (füüsikalised, keemilised omadused) ning bioloogiliste protsesside dünaamikat (kuidas need mõjutavad mulla üldist seisundit ning ökosüsteemiteenuseid).
- Uurida aluspinnasele avalduvaid survetegureid, mis võivad kahjustada mulla funktsioone ja soodustavad mulla degradatsiooni.
- Arendada ning rakendada säästlikke aluspinnase majandamisemeetmeid kaitsmaks ja parandamaks mulla ökosüsteemi toimimist.

Oluline:

- ✓ JRC (*Joint Research Centre*) kaasamine projekti konsortsiumisse.
- ✓ Taotlus peab kaasama mitmeid sihtgrupe (*multi-actor approach*).
- ✓ Soolise võrdsuse aspekte selles teemas käsitlema ei pea.



Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvoor tähtaeg
<u>HORIZON- MISS-2023- SOIL-01-02</u>	RIA	14 M EUR	7 M EUR	2	17. jaanuar 2023	20. september 2023



Eesti
Teadusagentuur

Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools

- Integreerida ja täiustada olemasolevad ning välja töötada uusi mullamudeleid, mis võimaldaksid paremini aru saada saaste eri vormide mõjust mullaprotsessidele (füüsikalised, keemilised, bioloogilised) ja mulla ökosüsteemiteenustele.
- Töötada välja mudelitel põhinevad stsenaariumid, mis näitavad
 - a) kuidas maakasutusmuutused võivad aidata vähendada pinnase reostust
 - b) poliitika mõju maamajandamistavadele, mis ennetavad/vähendavad pinnase reostust

Oluline:

- ✓ JRC (*Joint Research Centre*) kaasamine projekti konsortsiumisse.
- ✓ Kaugseire andmete kättesaadavaks tegemine (Copernicus and/or Galileo/EGNOS).



Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON- MISS-2023- SOIL-01-05</u>	IA	13 M EUR	6.5 M EUR	2	17. jaanuar 2023	20. september 2023



Eesti
Teadusagentuur

Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media

- Arendada ja edendada põllumajandus- ja tootmissüsteeme, mis aitavad säilitada ja/või parandada mulla tervist.
- Arendada ja edendada majanduslikult jätkusuutlikke põllumajandusmeetmeid kasutades turvast ELi turunõuete kohaselt.
- Arendada ja edendada säästva põllumajanduse meetmeid, et vähendada taimekaitsevahendite, väetiste kasutamist ja üleliigset vee tarbimist.

Oluline:

- ✓ Taotlus peab kaasama mitmeid sihtgruppe (*multi-actor approach*).

KLIIMAMUUTUSTESTEGA KOHANEMINE



Eesti
Teadusagentuur

2023 taotlusvoorud:

3 teemat - IA (Innovation action)

- **Avatakse: 10 Jan 2023**
- **Tähtaeg: 20 Sep 2023**
- **Eelarve: 82.81 M EUR**

HORIZON-MISS-2023-
CLIMA-01-01

Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.

HORIZON-MISS-2023-
CLIMA-01-02

Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature-based solutions.

HORIZON-MISS-2023-
CLIMA-01-03

Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change.



Teema

Tüüp

Kogueelarve

EU
kaasrahastus
projekti kohta

Eeldatav
rahastatavate
projektide arv

Taotlusvoor
avatakse

Taotlusvooru
tähtaeg



Eesti
Teadusagentuur

<u>HORIZON- MISS-2023- CLIMA-01-01</u>	IA	30 M EUR	8-10 M EUR	3	10. jaanuar 2023	20. september 2023
--	----	----------	------------	---	---------------------	--------------------------

Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.

- Põllumajandus- ja/või metsandussektori vastupanuvõime parandamine
- Agro-ökoloogia meetmete kasutamine põllumajanduse vastupanuvõime suurendamiseks, et säilitada stabiilsem saagikus, veekasutuse tõhusus, pinnase seisund jne.
- Nutikate põllumajanduslike lähenemisviiside integreerimine nagu tehisintellekt, kaugseire ja Nutistu (IoT).

Oluline:

- ✓ Viia läbi näidistegevusi 4 erinevas regioonis/asutuses/kogukonnas, mis asuvad 3 eri liikmesriigis/assotsieerunud riigis ning kaasama nende kolme riigi konsortsiumi partnerid.

OOKEANI JA VETE HEA SEISUNDI TAASTAMINE



2023 taotlusvoorud:

5 teemat - IA (Innovation Action)

3 teemat - RIA (Research & Innovation Action)

3 teemat - CSA (Coordination & Support Action)

- **Avatakse: 17 Jan 2023**
- **Tähtaeg: 20 Sep 2023**
- **Eelarve: 87.7 M EUR**

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-01	European Blue Parks – Protection and restoration of marine habitats.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-02	Danube river basin lighthouse – Demonstration of effective and sustainable management of sediments in the Danube river-Black sea system.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03	Atlantic and Arctic sea basin lighthouse – Addressing climate change and human activities threats to marine biodiversity.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-04	European natural lakes: demonstration of integrated approaches for protection and restoration of natural lake ecosystems and their biodiversity.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-05	Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Green and energy-efficient small-scale fishing fleets.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-06	Cross-basin topic - Innovative nature-inclusive concepts to reconcile offshore renewables with ocean protection.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07	Cross-basin topic - Analysis of the obstacles and opportunities for repurposing aged/unused offshore infrastructures.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-08	Integration of socio-ecological models into the Digital Twin Ocean.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-09	Roadmap towards the integration of inland waters into the Digital Twin Ocean
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10	Choose your fish: a campaign for responsible consumption of products from the sea.
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11	Ocean & water and arts: the contribution of creative sectors to Mission Ocean and waters.



Teema

Tüüp

Kogueelarve

EU
kaasrahastus
projekti kohta

Eeldatav
rahastatavate
projektide arv

Taotlusvoor
avatakse

Taotlusvoor
tähtaeg



Eesti
Teadusagentuur

HORIZON-
MISS-2023-
OCEAN-01-01

IA

8.8 M EUR

8.8 M EUR

1

17. jaanuar
2023

20.
september
2023

European Blue Parks – Protection and restoration of marine habitats

- Teaduspõhine merekaitsealade majandamine.
- Mereliste elupaikade kaitse ja taastamine.
- Ranniku- ja mereökosüsteemide ning nende ökosüsteemiteenuste kohanemise ja vastupanu suurendamine kliimamuutustele ja kalandusele.

Oluline:

- ✓ Kaugseire andmete kättesaadavaks tegemine (Copernicus and/or Galileo/EGNOS).
- ✓ Kui projektis kogutakse *in situ* ja merevaatlusandmeid, peab need avalikult kättesaadavaks tegema Euroopa merevaatlus- ja -andmete võrgu kaudu (EMODnet).



Teema

Tüüp

Kogueelarve

EU
kaasrahastus
projekti kohta

Eeldatav
rahastatavate
projektide arv

Taotlusvoor
avatakse

Taotlusvooru
tähtaeg

HORIZON-
MISS-2023-
OCEAN-01-04

IA

12 M EUR

4 M EUR

3

17. jaanuar
2023

20.
september
2023



Eesti
Teadusagentuur

European natural lakes: demonstration of integrated approaches for protection and restoration of natural lake ecosystems and their biodiversity

- Euroopa looduslike järvede ökoloogilise ja keemilise seisundi paranemine.
- Tõhustada ELi vahendite ja poliitikate rakendamist, mis puudutavad magevee ökosüsteeme.
- Kindlaks määrata piirkonnad ja alad, kus projektis arendatavaid meetmeid oleks võimalik rakendada, et kaitsta ja taastada looduslikke järvi, ning selleks ka tegevuskavad/teekaardid koostada.

Oluline:

- ✓ Kaugseire andmete kättesaadavaks tegemine (Copernicus and/or Galileo/EGNOS).
- ✓ Viia läbi näidistegevusi vähemalt 3 erinevas riigis, kaasates konsortsiumipartnerid neist kolmest riigist.
- ✓ Kui projektis kogutakse *in situ* ja merevaatlusandmeid, peab need avalikult kättesaadavaks tegema Euroopa merevaatlus- ja -andmete võrgu kaudu (EMODnet).

MISSIOONIDE ÜHISED TAOTLUSVOORUD



Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
<u>HORIZON-MISS-2023-CLIMA-CITIES-01-01</u>	IA	40 M EUR	10-12 M EUR	4	10. jaanuar 2023	27. aprill 2023

Ühistaotlusvoor   + 

Urban greening and re-naturing for urban regeneration, resilience and climate neutrality

- Ebafunktsionaalsete linnaalade (s.h. maha jäätud hoonestatud alade) rohestamis- ja taastamismeetmed.

Elamiskõlblikkuse, funktsionaalsuse, elukvaliteedi ja linna sotsiaalse sidususe parendamine:

- Vastloodud ja/või taastatud avalike haljasalade osakaalu suurendamine
- tõenduspõhised linnade taaselustamise, ümberehitamise ja taastamise kavad, joonised, praktilised soovitused, juhised, eeskirjad ja standardid

Oluline:

- ✓ Kaugseire andmete kättesaadavaks tegemine (Copernicus and/or Galileo/EGNOS).
- ✓ Viia läbi näidistegevusi vähemalt 4 erineva liikmesriigi/assotsieerunud riigi linnas.
- ✓ JRC (*Joint Research Centre*) kaasamine projekti konsortsiumisse.

Teema	Tüüp	Kogueelarve	EU kaasrahastus projekti kohta	Eeldatav rahastatavate projektide arv	Taotlusvoor avatakse	Taotlusvooru tähtaeg
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01	IA	15 M EUR	15 M EUR	1	17. jaanuar 2023	20. september 2023

Ühistaotlusvoor  +  + 

Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

- Demonstreerida tõhusaid ja integreeritud meetmeid maastiku, pinnase, vee ja taimestiku kliimamuutustele vastupanuvõime suurendamisel piirkondlikul tasandil.
- Näidata nende lahenduste majanduslikku teostatavust, tagades rakendusmeetmete pikaajaline jätkusuutlikkus.

Oluline:

- ✓ Kaugseire andmete kättesaadavaks tegemine (Copernicus and/or Galileo/EGNOS).
- ✓ Viia läbi näidistegevusi vähemalt 3 erinevas riigis, kaasates konsortsiumipartnerid neist kolmest riigist.
- ✓ Taotlus peab kaasama mitmeid sihtgruppe (*multi-actor approach*).
- ✓ Kui projektis kogutakse *in situ* ja merevaatlusandmeid, peab need avalikult kättesaadavaks tegema Euroopa merevaatlus- ja -andmete võrgu kaudu (EMODnet).

KODANIKUTEADUSELE KESKENDUVAD TEEMAD



HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07

Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil.

Suurendada ühiskonna teadlikkust mulla tähtsusest ja sellega seotud väljakutsetest.



HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10

Choose your fish: a campaign for responsible consumption of products from the sea.

Muuta Euroopa kodanik teadlikumaks mereandidest ja vesiviljelustoodangust, et muuta tarbimisharjumusi keskkonnasääslikumaks.



HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11

Ocean & water and arts: the contribution of creative sectors to Mission Ocean and waters.

Tõsta kodanike huvi ookeani ja vete ning nende seisundi vastu läbi kultuuriprisma (arhitektuur, kujutav kunst, kirjandus jne).



ELi MISSIOONIDE INFOPÄEVAD

17-18. jaanuar
10:00 (GMT+02:00)

Veebiseminar: EU Missions info days
Inglisekeelne
LISAINFO

31. Jaanuar
14:00-16:00

Veebiseminar: ELi missioonid „Euroopa horisondis“.
Eestikeelne
Teams keskkonnas
LISAINFO