

OOKEANI MISSIOON MULLA MISSIOON

Euroopa horisont

Katrin Saar
katrin.saar@etag.ee

MISSIOONID



- **Euroopa mullakokkulepe** – luua mulla seisundi parandamiseks 100 eluslaborit ja majakaprojekti
- **Ookeani ja vete hea seisundi taastamine**
- **Mõlemas missioonis avatud taotlusvoorud kuni märts-aprill 2022.**

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

OOKEANI MISSIOON

- Üldeesmärk kaitsta ja taastada mere- ja magevee ökosüsteeme ning bioloogilist mitmekesisust
- Mitu suuremat ülesannet, mida missioon lahendab:
 - kaitsta min 30 % EL merealadest
 - vähendada plastiku reostust vähemalt 50 %
 - taastada jõgesid vähemalt 25 000 km ulatuses vabalt voolavaks
- Missiooni majakad: Doonau vesikond; Vahemere vesikond; Lääne- ja Põhjamere vesikond; Arktika ja Atlandi ookeani rannikud
- Suur rõhk kodanike kaasamisel
- Tulemustele orienteeritud
- **Praegu avatud 12 teemat tähtajaga 12. aprill 2022.**
- Taotlusvoor eelarve 109 mln €.
- **Uus taotlusvoor avaneb mais ja tähtaeg september 2022. Taotlusvoor eelarve 105 mln €.**



ÜLDISED TEEMAD

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-01: **European Blue Parks**

- **Projektitüüp:** Innovation Action, rahastusmäär 70 % (100 %)
- **Eelarve:** 8,5 mln € x2
- **TRL** (tehnoloogiline valmiduse tase): 5-7
- **Eesmärk:** arendada ja demo innovaatilisi vahendeid, et kaitsta, taastada ja edendada Siniparkide rajamist
- **Lisatingimused:**
 - keskenduda mere biol. mitmekesisuse *hotspot*´idele ja ökoloogilistele koridoridele.
 - Tegevused peavad olema potent. suurendatavad (*scale-up*) ja korratavad teistes piirkondades
 - Arvestada mere ökosüsteemiteenustega
 - Kodanike kaasamine
 - Koostöö teiste projektidega (H2020, HEU, LIFE)

ÜLDISED TEEMAD

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-01: **Underlying models for the European Digital Twin Ocean**

- **Projektitüüp:** *Innovation Action*, rahastusmäär 70 % (100 %)
- **Eelarve:** 7 mln € x1
- **TRL** (tehnoloogiline valmiduse tase): 6-8
- **Eesmärk:** arendada uus EL digi ookeani mudel, et täiendada Copernicuse vahendeid.
- Tekstis mitu oodatavat tulemust, kõik tuleb täita. Nt:
 - Teha tulemused ja andmed kättesaadavaks nii kodanikele, teadlastele ja poliitikakujundajatele
- **Scope:**
 - *Reference model suite*
 - Arendaja tööriist: nt. teaduse tarkvara kogumik
 - Erinevate stsenaariumite demo ja valideerimine
- **Lisatingimused:**
 - Koostöö JRC
 - Kasutada Copernicust ja/või Galileo/EGNOS
 - Mudelid ja andmed peavad olemava vabalt kättesaadavad

ÜLDISED TEEMAD

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-02: **The relation of young generations with the sea and water: values, expectations, and engagement**

- **Projektitüüp:** *Research and Innovation Action*, 100 %
- **Eelarve:** 1 mln € x1
- **Eesmärk:** ülevaade noorte seosest mere ja veega. Uuenduslik poliitikakujundamine.
- **Uuring:** noorte kultuuriline ja vaimne seos veekogudega
- **Lisatingimused:**
 - Keskenduda sots-maj., kultuurilistele ja vaimsetele väärtustele
 - Hinnata noorte vajadusi ja ootusi
 - Arvestada geograafilist hõlmatus, erisused noorte gruppide vahel, sots-maj. erisused
 - Sisend, et kujundada tuleviku poliitikat/strateegiaid

ÜLDTEEMAD

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-03: **Piloting citizen science in marine and freshwater domains**

- **Projektitüüp:** *Research and Innovation Action*, 100 %
- **Eelarve:** 1 mln € x1
- **Eesmärk:** promoda kodanikuteadust ja suurendada avalikkuse kaasamist.
- **Lisatingimused:**
 - Kaasata kõiki EL ja assotsieerunud riike.
 - Suurendada kodanike teadmisi
 - Digivahendite arendamine
 - Teha kindlaks ja testida nõ *best practices* kodanikuteaduses
 - Andmed vabalt kättesaadavad
 - Harimise, kodanikuteaduse kampaaniad. Kunsti, meedia ja kultuuri kasutamine

LÄÄNE- JA PÕHJAMERI

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-01: **Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Low impact marine aquaculture and multi-purpose use of marine space**

- **Projektitüüp:** *Innovation Action*, rahastusmäär 70 % (100 %)
- **Eelarve:** 8,5 mln € x2
- **TRL** (tehnoloogiline valmiduse tase): 5-7
- **Eesmärk:** leida viisid, kuidas edukalt ja jätkusuutlikult toota mereande eemal tihedalt asustatud rannikualadest. Vähendada vesiviljeluse neg. keskkonnamõju
- **Lisatingimused:**
 - Keskenduda madala troofsustasemega organismidele (nt. molluskid)
 - Testi ja demo uudseid vesiviljeluse vahendeid
 - Teha kolm demo tegevust erinevates LM või PM riikides
 - Vähemalt 1 proj. seotud merevetikate ja 1 molluskitega meretuuleparkide läheduses
 - Erinevate huvigruppide kaasamine

LÄÄNE- JA PÕHJAMERI

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-02: **Baltic and North Sea basin lighthouse – coordination activities**

- **Projektitüüp:** Coordination and Support Action, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 3 mln € x1
- **Eesmärk:** mereala poliitika ja koordineerimine. Toetada missiooni majakate tegevust.
 - Poliitikakujundamine ja võrgustumise tegevused
 - Kommunikatsioon
 - Monitooringu läbiviimine
 - Tehniline ekspertiis ja teadmised
- Koostöö mereala huvigruppidega

VEEL TEEMASID

- HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-02: **Danube river basin lighthouse – restoration of fresh and transitional water ecosystems (IA) 8,5 mln € x2**
- HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-03: **Atlantic and Arctic basin lighthouse - restoration of marine and coastal ecosystems and increased climate resilience (IA) 8,5 mln € x2**
- HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-04: **Danube river basin lighthouse – coordination activities (CSA) 3 mln € x1**
- HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-05: **Atlantic and Arctic basins lighthouse – coordination activities (CSA) 3 mln € x1**
- HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-01: **Mediterranean sea basin lighthouse - actions to prevent, minimise and remediate litter and plastic pollution (IA) 8 mln € x2**
- HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-02: **Mediterranean sea basin lighthouse – coordination activities (CSA) 3 mln € x1**

KÜSIMUSED?

MULLA JA TOIDU MISSIOON

- **100 eluslaborit ja majakat mulla seisundi parandamiseks**
 - Eluslaborid: reaalsed testalad
- **Eesmärk** tagada terved mullad ja tervislik ning toitainerikas toit
 - 2,8 mln potentsiaalelt rikunud ala
 - Mulla ja veekogude eutrofeerumine
 - Oluline kodanike ja omavalitsuste kaasamine
- Palju Roheleppega seotud eesmärke.
- Mitte ainult põllumajanduse mullad. Asustatud alade ja metsade mullad.
- **Praegu avatud 8 teemat tähtajaga 24. märts 2022.** Taotlusvooru eelarve 62 mln €.
- **Uus taotlusvoor avaneb mais ja tähtaeg september 2022.** Taotlusvooru eelarve 95 mln €.



HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-01: **From knowledge gaps to roadmaps on soil mission objectives**

- **Projektitüüp:** *Coordination and Support Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 5 mln € x1
- **Eesmärk:** parem arusaamine peamistest teadmise lünkadest mulla tervise valdkonnas
- **Projektid peaksid:**
 - Toetuda olemasolevatele teadmistele
 - Kaasata erinevaid huvigruppe
 - Kasutada IT ja tehisintellekti vahendeid
- **Lisatingimused:**
 - Kasutada ära varemaseid algatusi ja projekte (H2020, EIP Soil)
 - Projekti kestvus min 4-5 aastat

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02: **Validating and further developing indicators for soil health and functions**

- **Projektitüüp:** *Research and Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 12 mln € x1
- **Eesmärk:** ühtlustatud mulla seire metoodika ja aruandlus Euroopas.
- **Lisatingimused:**
 - Kasutada Copernicuse ja/või Galileo/EGNOS
 - Koostöö JRC, European Environmental Agency, EIP Soil algatus

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-03: **Linking soil health to nutritional and safe food**

- **Projektitüüp:** *Research and Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 7 mln € x1
- **Eesmärk:** Parem arusaam mulla seisundi ja toidu seosest.
- **Lisatingimused:**
 - Kasutada olemasolevaid teadmisi (H2020 projektid, EIT Food)
 - Kaasata erinevaid huvigruppe
 - Projekti min kestvus 4-5 aastat

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-04: **Social, economic and cultural factors driving land management and land degradation**

- **Projektitüüp:** *Research and Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 5 mln € x2
- **Eesmärk:** suurenenud teadmised peamiste tegurite kohta, mis kujundavad maakasutust ja maa degradeerumist. Võtta arvesse poliitikakujundajate, maakorralduse ja teiste huvigruppide tegevusi
- Uurida erinevate tegurite rolli mulla seisundi ja maa degradeerumise kohta: (1) majanduslikud tegurid; (2) sotsiaalsed tegurid, (3) kultuurilised aspektid;
- **Lisatingimused:**
 - Võtta arvesse maa mitmekesisust
 - Kaasata SSH
 - Rahvusvaheline koostöö
 - Digivahendite arendamine

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-05: **Incentives and business models for soil health**

- **Projektitüüp:** *Research and Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 5 mln € x2
- **Eesmärk:** suurenenud teadlikkus investeerimise väärtusest mulla tervis ja selle mitmesugused kaashüved ühiskonnale
- **Lisatingimused:**
 - Olemasolevate mudelite analüüs
 - *Best practices* ülevaade. *Case studies* ülevaade
 - Uute mudelite arendamine koos huvigruppidega
 - Testalad
 - Digilahenduste kasutamine

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-06: **Engage with and activate municipalities and regions to protect and restore soil health**

- **Projektitüüp:** *Coordination and Support Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 3,3 mln € x3
- **Eesmärk:** parem kommunikatsioon regiooni ja riiklikul tasemel, kaasates huvigruppe ja kodanike, et koos luua uusi lahendusi mulla tervise ja kaitse jaoks.
- **Lisatingimused:**
 - *Multi-actor approach*
 - Balanseeritud konsortsium EL ja assotsieerinud riikidest
 - Kolmandate osapoolte rahastamine (kuni 60 000 €)

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-07: **National engagement sessions and support to the establishment of soil health living labs**

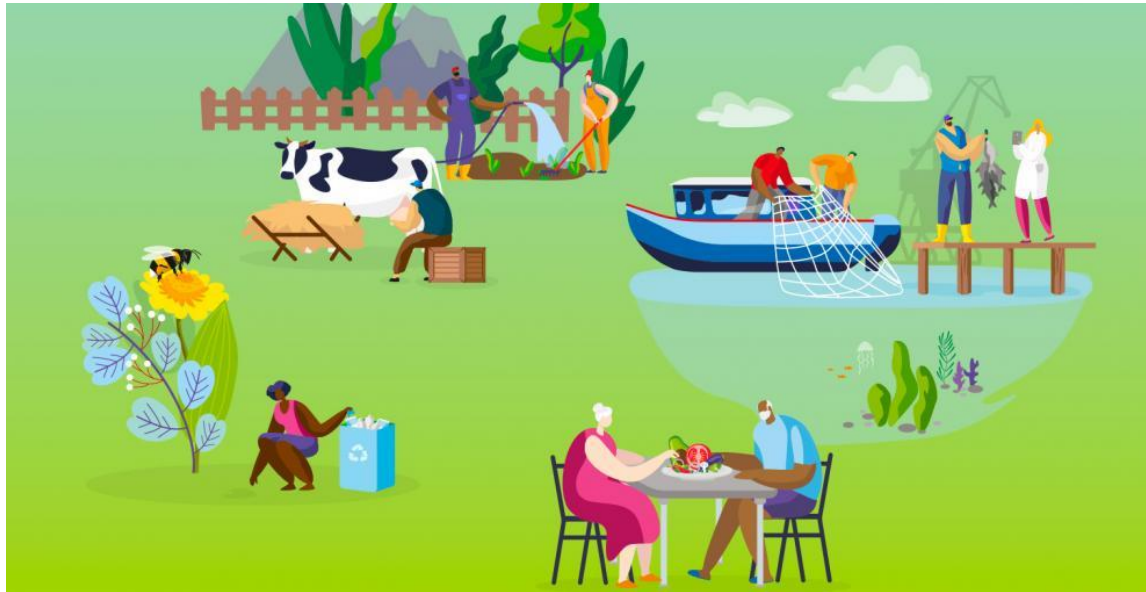
- **Projektitüüp:** *Coordination and Support Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 3 mln € x1
- **Eesmärk:** Tõsta teadlikkust peamistest mullatervisega seotud väljakutsetest. Teha kindlaks kuhu rajada 1 eluslabor igas riigis.
- **Lisatingimused:**
 - *Multi-actor approach*
 - Varasemate projektide tulemuste kasutamine
 - Koostöö erinevate võrgustikega (EIP Agri, EIT)

HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-08: **Next generation soil advisors**

- **Projektitüüp:** *Research and Innovation Action*, rahastusmäär 100 %
- **Eelarve:** 5 mln € x1
- **Eesmärk:** nõustamisteenuste tagamine muldade tervise ja nende säästva majanduse tagamiseks.
- **Lisatingimused:**
 - Hariduse tagamine
 - *Best practice* kasutamine
 - *Multi-actor approach*
 - Koostöö EIP-AGRI, AKIS, EUSO
 - Koostöö varasemate H2020 projektidega

RIIKLIK KONTAKT JA KONSULTANT

katrin.saar@etag.ee



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



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

KÜSIMUSED?