Ring- ja biomajandus

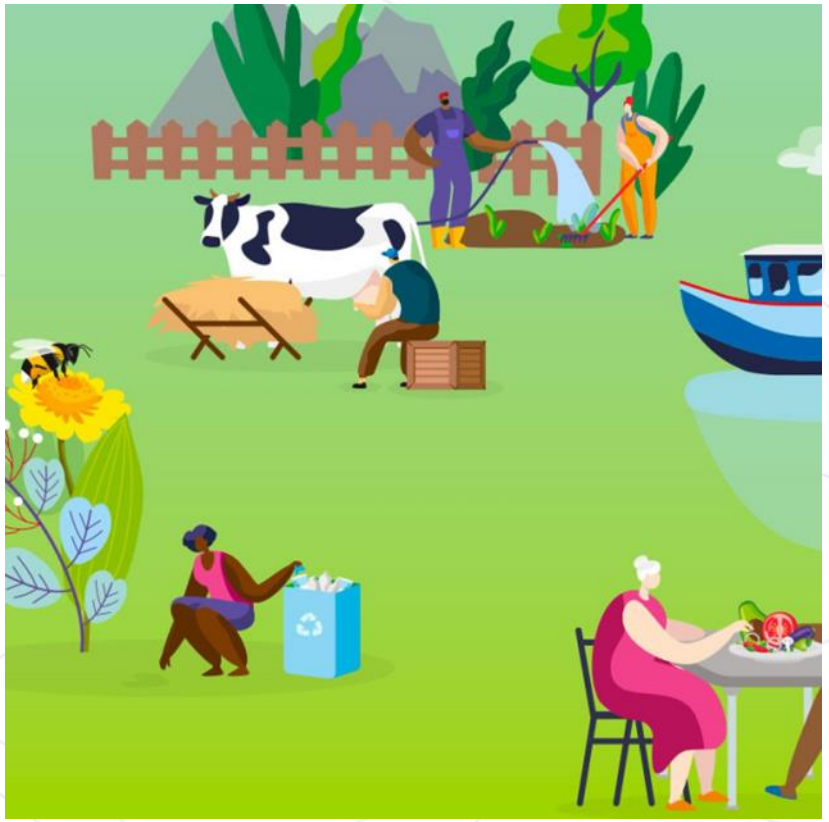
„Euroopa horisondi“ II sammas

Maarja Soonberg-Kaine, maarja.soonberg-kaine@etag.ee

Teemavaldkond 6: toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Eesti Teadusagentuur

1. Elurikkus ja ökosüsteemiteenused
2. **Õiglased, tervislikud ja keskkonnasõbralikud toidusüsteemid tootmisest tarbimiseni**
3. **Ring- ja biomajandus**
4. **Puhas ja reostusvaba keskkond**
5. **Kliimamuutuste mõju maale, ookeanitele ja veele**
6. Vastupidavad, kaasavad, tervislikud ja rohelised maa-, ranniku- ja linnakogukonnad
7. Uuenduslik juhtimine, keskkonnaalased vaatlused ja digilahendused roheleppe toetamiseks



Eesti Teadusagentuur

Ringmajandusele ülemineku võimaldamine

Novel circular business models to enable the just transition to a sustainable and circular economy (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 5 M EUR X 2
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- SSH kohustuslik

Eesmärgid: tarbijad saavad juurdepääsu uutele ringtoodetele ja teenustele (nt korduvkasutamine); ettevõtjatele, kes soovivad juurutada ringärimudeleid, esitatakse tõestatud edukad näited ja soovitused, kuidas seda teha; tekivad ümberoskuste programmid ja uued töövõimalused korduvkasutamise, parandamise, taastootmise jms valdkondades.

- Uuenduslike ärimudelite laiaulatuslik arendamine ja demo.
- Uudsete ärimudelite keskkonna-, sotsiaalset ja majanduslikku mõju hindamine, kvantif. asjaomastele sidusrühmadele, üldisele ressursitõhususele, materjalide kasutamisele (sh tarbijate tõmbetegurid, julgustamine).
- Peaksid aitama kaasa uuenduslike ärimudelite, sh sots. maj üksuste ja sots. ettevõtete arendamisele.
- Uute ärimudelite väljatöötamise võimalused ringmajanduse R-strateegiate kontekstis.
- Sotsiaalse innovatsiooni hõlmamine ja käitumismustrite mõistmise uurimine, isemajandamise lähenemisviisid, regeneratiivsete tavade edendamine.
- Kõigi kavandatava projekti asjaosaliste erinevate vaatenurkade käsitlemine, rahastamisele juurdepääsu hõlbustamine, maj. elujõulisuse tagamine.
- Suunatud konkreetsetele sotsiaalsetele rühmadele, nende ostujõule, arendades samal ajal välja uusi ärimudeleid. Uute töövõimaluste pot. ja eeltingimused.
- Teenuste/tööjõu õiglase ja taskukohase hinnakujunduse elemendid erinevate R-strateegiate raames (ka täiustamis ja toote-teenusena mudelid, nende takistused, lahendused, võimalikud soovimatud v tagasilöögimõjud).

Improving ecodesign of products and development of testing methods for products prioritised under the Ecodesign for Sustainable Products Regulation (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 4 M EUR X 2
- Lump sum
- JRC võib osaleda

Eesmärgid: toodete väljatöötamisel ja tootmisel rakendatakse ökodisaini põhimõtteid; toodete ökodisaini nõuetele vastavuse kontroll; tarbijatel juurdepääs toodete ökodisaini teabele ja saavad kasu jätkusuutlikumatest, ringmajanduslikumatest toodetest.

- Peaks valima vähemalt ühe järgmistest tooterühmadest: pesuvahendid, värvid, kemikaalid, värvilised metallid, kodu-/sisustustekstiilid, jalatsid või mänguasjad.
- Hinnata, kuidas antud tooterühma jaoks saab määrata ringlusega seotud tooteparameetreid.
- Keskenduda tooteparameetritele, mis mõjutavad ringlusega seotud tooteaspekte.
- Esitada analüüse ja soovitusi täiendavate mehhanismide ja stiimulite kohta, millega premeerida ringluspõhist ja vastupidavat disaini.
- Kaardistada antud tooterühma jaoks olulised materjalivood.
- Töötada välja kvantitatiivsed ja kvalitatiivsed andmed tarbijakäitumise asjakohaste aspektide kohta seoses antud tooterühmade tooteparameetritega.
- Võtta arvesse kõiki ESPRi sätteid.
- Projekti osana peaks käsitlema teadmiste ja oskuste puudujääki, eriti VKEde puhul.

Product Environmental Footprint (PEF) of policy and market-relevant product groups (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 4 M EUR X 2
- Lump sum

Eesmärgid: Sidusrühmade parem teadlikkus ringmajanduse lähenemisviisi väärtusest õhu, pinnase ja vee keskkonnareostuse ning elurikkusele ja ökosüsteemidele avalduva surve käsitlemisel; sektoripõhiste meetodite, andmete, vahendite ja juhenddokumentide väljatöötamine sihtrühma kuuluvate tooterühmade keskkonnamõju hindamiseks, edastamiseks ja võrdlemiseks, tuginedes keskkonnajalajälje (PEF) meetoditele; märkimisväärse arvu asjakohaste toodete keskkonnamõju vähendamine; sidusrühmade, sealhulgas tööstuse, riigihanke korraldajate, VKEde ja valitsusväliste organisatsioonide kaasamine.

- Peaks keskenduma vähemalt ühele järgmistest tooterühmadest: kodu-/sisustustekstiilid; metallist või plastist valmistooted; pesuvahendid; määrdeained, värvid ja lakid; polümeerid; valitud muude kemikaalide rühmad; IKT-tooted.
- Vaadata läbi olemasolevad teadmised olelusringi hindamise/toote keskkonnajalajälje kohta, tuvastada ja täita teadmiste lüngad, välja töötada ja testida PEF kategooria reegleid valitud tooterühmade jaoks.
- Hinnata nende reeglite lisaväärtust ja kulude-tulude suhet võrreldes teiste meetodite või kriteeriumidega;
- Elutsükli hindamise uuringud.
- Lähenemisviisid ja meetodid. Andmekogumid analüüsitud toodete hindamiseks.
- Juhised, koolitus- ja levitamisstrateegiad ning –materjalid.

Development and testing of Extended Producer Responsibility schemes (EPR) within the priority Circular Economy Action Plan value chains (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 5 M EUR X 2
- JRC võib osaleda
- TRL 6-7 projekti lõpuks
- SSH kaasamine kohustuslik

Eesmärgid: demotavad uuenduslikud lahendused laiendatud tootjavastutuse (EPR) skeemide laiaulatuslikuks kasutuselevõtuks ja rakendamiseks; ettevõtjate (sealhulgas VKEde) ja tarbijate paremad teadmised EPR-skeemidest ja EPR-tasude ökomodulatsioonist; EPR-skeemide optimaalne toimimine ja suurem kasutuselevõtt konkreetsetes prioriteetsete toodete väärtusahelates ELis ja assots. riikides.

- Arendada, testida ja demonstreerida operatiivseid lahendusi EPR-süsteemide laiaulatuslikuks rakendamiseks (ehitustooted, IKT-tooted, mööbel, madratsid, vaibad).
- Arendada ja testida uudseid ringmajanduse ärimudeleid ja -lahendusi, mis on seotud EPR-süsteemidega eespool nimetatud toote väärtusahelate jaoks.
- Hinnata EPR-süsteemide rakendamise majanduslikke, keskkonnaalaseid ja sotsiaalseid kulude-tulude seoseid asjaomaste sidusrühmade jaoks.
- Arendada ja testida spetsiaalsete digitehnoloogiate, näiteks digitaalse tootepassi (eeltarbija) ja jälgimisrakenduste (pärasttarbija) rakendamist.
- Anda poliitilisi soovitusi laiendatud tootjavastutuse süsteemi konkreetsete elementide kohta, mis stimuleerivad jäätmetekke vältimist ja/või minimeerimist ning hõlbustavad piiriülest koostööd.

Consumption patterns and environmental awareness as enablers of transition to circular economy (IA)

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 6 M EUR X 2
- JRC võib osaleda
- SSH, kodanike ja kodanikuteaduse kaasamine kohustuslik

Eesmärgid: Tarbijate suurem teadlikkus oma valikute olulisusest ning saadaolevatest säästvatest ja ringmajandusel põhinevatest ostu- ja kasutusvõimalustest; avaliku sektori asutustele, kodanikuühiskonna organisatsioonidele tehakse kättesaadavaks juhised selle kohta, kuidas suurendada teadlikkust säästvatest ja ringmajandusel põhinevatest tarbimisotsustest ning kuidas motiveerida väiksema keskkonnajalajälje ja väiksema kasvuhoonegaaside heitega tarbimisotsuseid; ettevõtjate, sealhulgas tootekujundajate ringmajandusega seotud teadmisi ja oskusi tugevdatakse.

- Lüngad üldsuse teadlikkuses tavaliste tarbimisharjumuste keskkonnamõjudest ning tarbijate valdavate teadmiste/teadlikkuse ja tegeliku käitumise vahel.
- Hindama tarbimisharjumuste mustreid ja nende aluseks olevaid motiive, katsetades erinevaid gruppe. Selle põhjal hinnata võimalikke teid erinevate majandusosaliste käitumise muutmiseks.
- Tegeleda tuleks tööstuse ja kodanikuühiskonna vahelise võimu tasakaalustamatusega ning uurida ökodisaini, ökomärgise jms mõju ja potentsiaali.
- Peaks uurima tarbimisharjumuste territoriaalset ja geograafilist mõõdet. Sünergiad Euroopa Bauhausi ja ringlinnade ja piirkondade algatusega (CCRI).

Indicators for the transition to sustainable and circular economy (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 4 M EUR X 2
- JRC võib osaleda
- Lump sum
- TRL 4-6 projekti lõpuks

Eesmärgid: Suuremad teadmised sobivate näitajate kohta, millega mõõta ringmajanduse edenemist ja taset kohalikes kogukondades, leibkondades või ettevõtte erinevate tasandite väärtusahelates, samuti seotud mõju; avaldatakse soovitusi nende näitajate edasiarendamiseks; kohalikele avaliku sektori asutustele, sots.majanduse üksustele ja fin. asutustele antakse juhiseid ja soovitusi nende näitajate kasutamiseks oma ringmajanduse toetamise tegevustes.

- Projektid peaksid välja töötama ja testima ühte või mitut lihtsate ja sisukate näitajate komplekti, et jälgida ringmajanduse suunas tehtavaid edusamme üksikute majandussubjektide tasandil.
- Kui projekti raames töötatakse välja mitu eraldi näitajate komplekti erinevatele kasutajatele, peaksid need olema ühilduvad ja neil peaksid olema ühised põhinäitajad.
- Tuleks tematiseerida nende ringmajandusnäitajate kasutamise põhjuseid ja eeliseid ning esitada veenvaid argumente. Lisaks lähtuda elutsükli perspektiivist ja kaaluda olemasolevaid vahendeid.
- Projekti tulemused olulised CCRI jaoks, st julgustatakse korraldama ühistegevusi, tagama sünergiat.

Demonstration, deployment and upscaling of circular systemic solutions in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative) (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 9 M EUR X 2
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- Konsortsiumis peab olema vähemalt 3 erinevat demolinna/-piirkonda ja 6 replikatsioonilinna/-piirkonda

Eesmärgid: suurem ringlus ja vähenenud kasvuhoonegaaside heide majandussektorites, teenuste ja toodete väärtusahelates kohalikul ja/või piirkondlikul tasandil ning kohalike ressursside tõhus väärtustamine; ringluspõhiste süsteemsete lahenduste laialdane kasutuselevõtt ja lihtsam replikatsioon, skaleeritavus ja nähtavus; linnade, piirkondade ja nende partnerite vahelise koostöö ja teadmiste edasiandmise parandamine, ringmajanduslike ja kliimaneutraalsete tavade suurem kasutuselevõtt ja sidusrühmade kaasamine.

- Oodatakse linnades ja piirkondades ringmajanduse juurutamiseks ja laiendamiseks mõeldud süsteemsete ringlahenduste rakendamist ja demonstreerimist.
- Suunatud kohalikele/piirkondlikele omavalitsustele.
- Ei ole suunatud konkreetsetele tehnoloogiatele ega tööstussektoritele, vaid toetab süsteemse lähenemisviisi rakendamist (käsitleda mitut sektorit ja väärtusahelat).
- Tuleks valida oma süsteemsed ringlahendused ja seotud majandussektorid.
- Tuleks jälgida ja hinnata süsteemsete ringlahenduste rakendamist ja mõju kogu projekti eluea jooksul.
- Mitme osapoolega lähenemise ja sotsiaalse innovatsiooni julgustamine.

Eesti Teadusagentuur

Innovatsioon säästvates biopõhistes süsteemides, biotehnoloogias ja biomajanduses

Bioprospecting and optimized production of the terrestrial natural products: new opportunities for bio-based sectors (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 5,5 M EUR X 2
- TRL 6-7 projekti lõpuks
- Julgustatakse rahvusvahelist koostööd

Eesmärgid: demoda maismaaökosüsteemidest pärit jätkusuutlikumate ja kättesaadavamate looduslike biopõhiste toodete laiemat valikut; demoda edusamme seotud arvutusvahendite ja -meetodite või -tehnoloogiate arendamisel ja/või rakendamisel; suurem pühendumus elurikkuse säilitamisele ja kaitsmisele looduslike toodete biotootmisviiside võimaldamise kaudu; teadlikkuse tõstmine ja parema raamistiku loomine biotehnoloogia ja biopõhise innovatsiooni ning kasutuselevõtu jaoks laiaulatusliku sidusrühmade kaasamise kaudu

- Hõlmab tänapäevaseid bioavastuslikke lähenemisviise. Ulatus hõlmab maismaa mikro- ja makroorganismide ning nende koosluste tohutut mitmekesisust.
- Lõppkasutajate ja operaatorite ohutust tuleb hinnata ja see tagada.
- Peab olema tugev tööstus-/VKE-keskne fookus ning need hõlmavad demotegevusi.
- Peab tagama elurikkuse säilitamise.
- Peaks aitama mõista ökosüsteemide kasutamisega kaasnevaid võimalikke kompromisse ja nende potentsiaali ökosüsteemiteenuste osutamisel. kõiki ökosüsteemidele avalduvaid riske tuleks hinnata ja minimeerida, rakendades Do-no-Significant-Harm põhimõtet.

Unleashing the potential and advancing the impact of the digitalization/Artificial Intelligence of the climate-neutral bio-based value chains (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 5 M EUR X 2
- TRL 7 projekti lõpuks
- Rahvusvahelise koostöö julgustamine (nt USA, Jaapan, Lõuna-Korea, India)

Eesmärgid: Euroopa biopõhise tööstuse jätkusuutlikkus, vastupanuvõime ja strateegiline autonoomia paranevad tänu tehisintellekti, digitaliseerimise ja IT-lahenduste täieliku potentsiaali vallandamisele, mis toetab biopõhist innovatsiooni; edendatakse ja demonstreeritakse võimalusi jätkusuutlikumate toorainete, produktiivsemate ja tõhusamate tööstusprotsesside ja -toimingute ning toodete osas; parem arusaam riskidest ja eelistest, mis põhinevad uutel kaasavatel hindamismeetoditel.

- Tervishoiu biotehnoloogia ei kuulu teema alla.
- Peaks näitama praeguse potentsiaali suurendamist, viima selle vastavusse tehisintellekti ja muude digitehnoloogiate ja -vahenditega seotud paralleelsete meetmetega, hõlmama sektori riskide ja võimaluste süstemaatilist hindamist.
- Julgustatakse mitme osapoolega lähenemise ning sotsiaalse innovatsiooni kasutamist.
- Kõiki ökosüsteemidele avalduvaid riske tuleks hinnata ja minimeerida (DNSH põhimõte).
- Taotluses ülesanne, mis on pühendatud metoodika ja leidude jagamisele selle teema raames rahastatavate projektide ja sarnaste hiljutiste või käimasolevate projektidega.

Open Topic: Innovative solutions for the sustainable and circular transformation of SMEs (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Kaheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, eeltaotlused 4.09, täistaotlused 18.02.2026
- 5 M EUR X 2
- Pimehindamine
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- VKEde/VKEde assotsiatsioonide osalemine

Eesmärgid: VKEdel on olemas vahendid, et ületada rohelise ülemineku peamised takistused ja väljakutsed ning rakendada asjakohaste ELi poliitikate nõudeid; märkimisväärselt rohkem VKEsid tegeleb säästva äritegevuse ja juhtimistavadega, on parandanud oma keskkonnatoimet ning pakuvad uuenduslikke ringmajanduslikke ja biopõhiseid materjale, tooteid, protsesse või teenuseid, mis suurendavad tööstuse konkurentsivõimet, vastupanuvõimet ja ressursside sõltumatust; säästvaid ringmajanduslikke äritavasid võetakse omaks ja levitatakse.

- Peaksid käsitlema VKEde rohelisele majandusele üleminekuga seotud tavalisi, aga ka uusi, eelseisvaid või ettenägematuid väljakutseid uuenduslike, murranguliste ja jätkusuutlike lahenduste kaudu.
- Tuleks tuvastada ja analüüsida VKEde jätkusuutliku ja ringmajandusele ülemineku peamisi takistusi ning töötada välja ja demonstreerida uuenduslikke lahendusi.
- Lahendused võivad olla uuenduslikud tooted, protsessid, teenused või ka plaanid ja korraldused.
- Peaksid näitama väljatöötatud ja demonstreeritud lahenduste teostatavust (nt majanduslikku, tehnilist), keskkonnatoimet ning kasulikkust ja ülekantavust.
- Peaksid käsitlema VKEde rohelisele majandusele üleminekuga seotud ELi poliitika nõudeid, vajaduse korral ka riiklikke või piirkondlikke strateegiaid, ning arvestama äripartnerite kui klientide nõudmistega.
- Tuginema varasemate riiklike või ELi rahastatud projektide tulemustele.

Support to the EU Biotechnology and Biomanufacturing Initiative: scoping action (CSA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 2 M EUR
- Lump sum
- Rahvusvahelise koostöö julgustamine (nt USA, Jaapan, Lõuna-Korea, India)
- Nõutakse SSH kaasamist

Eesmärgid: ELi biotehnoloogia ja biotootmise algatuse lahenduste parem kasutuselevõtt; suurem keskkonnasäästlikkus; suurem teadlikkus Eli, riikliku ja piirkondliku poliitikakujundamise tasandil; ELi visiooni ja strateegilise teadus- ja innovatsioonikava väljatöötamine biotehnoloogia ja biotootmise lahenduste edendamiseks.

- Selle raames hinnatakse esmalt suurt hulka rahastatud biotehnoloogia ja biotootmise projekte (nt CBE JU, missioonid jne) ning paralleelselt laiemaid selleteemalisi teaduslikke edusamme.
- Antakse teaduslikult usaldusväärne hinnang biotehnoloogiate ja biotootmise sotsiaalsete, majanduslike ja keskkonnaalaste eeliste ja riskide kohta ning antakse soovitusi konsolideeritud ELi visiooni ja teadus- ja innovatsioonikava vormis tulevaste suundumuste ja peamiste innovatsioonisuundade kohta.
- Tuleks uurida biotehnoloogia ja biotootmise rolli seoses teadmistevajadustega biotehnoloogia potentsiaalselt positiivse mõju ja võimalike riskide, sealhulgas elurikkuse ja ökosüsteemide osas.
- Peaks tagama varasemate biotehnoloogiaprojektide tulemuste parima kasutamise tarbijate usalduse suurendamiseks.

Demonstration of reduced energy use and optimised flexible energy supply for industrial bio-based systems (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 5,5 M EUR X 2
- TRL 7 projekti lõpuks
- Mitme osapoolega lähenemise julgustamine

Eesmärgid: Biopõhiste tööstusharude operaatorid suurendavad uuenduslike madala energiatarbega biopõhiste protsesside kasutuselevõttu ja taastuvenergia kasutamist tööstusvarade protsessides ja kommunaalteenustes; tööstuslikud biopõhised süsteemid parandavad oma vastupidavust energiavarustuse probleemidele.

- Kirjeldada, kuidas parandada energiatõhusust, arendades ja rakendades nt energiatõhusaid (termilisi) eraldustehnoloogiaid, biomassi kiireid ja energiatõhusaid kuivatamisprotsessesse jne.
- Analüüsida valitud biopõhiste tööstussüsteemide protsessides vee ja energia vahelist seost ning seda, kuidas veetarbimise vähendamine aitab kaasa energia säästmisele.
- Kirjeldada, kuidas võimaldada energiatarbimise paindlikkust kiirema reageerimiskiirusega protsesside optimeerimise kaudu, et olla paindlik muutuva energiavarustuse suhtes.
- Analüüsida taastuvenergia kasutamise rakendamist valitud biopõhistes tööstussüsteemides.
- Taotlusesse ülesanne, et demonstreerida eelmise nelja punkti all analüüsitud lahendusi, et parandada energiatõhusust; integreerida vee ja energia seos; võimaldada energiatarbimise paindlikkust; kasutada taastuvenergiat.

Harmonizing and optimising composting plants performances in Europe (CSA)

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 2 M EUR
- Lump sum
- Julgustatakse rahvusvahelist koostööd ja mitme osalejaga lähenemisviisi, sealhulgas jäätmekäitlejate kaasamist omavalitsustesse.

Eesmärgid: Jäätmekäitluse eest vastutavad kohalikud omavalitsused ja ettevõtjad parandavad individuaalsete või tsentraliseeritud kompostimisjaamade territoriaalset paigutamist; ELi ja assotsieerunud riikide jäätmekäitlusettevõtjad jagavad parimaid tavasid kompostimisjaamade ühtlustatud toimimise ja nende keskkonnatoime optimeerimise kohta, vähendades mõju õhule/veele/pinnasele.

- Analüüsida tööstuslike kompostimisjaamade tehnilist toimivust, pöörates erilist tähelepanu komposteeritavate pakendite käitlemisele, nii ELis kui ka ülemaailmselt.
- Lisada projektile ülesanne valida ad hoc toimivusparameetrid tööstuslike kompostimisjaamade parimate tavade määratlemiseks, tagades komposteeritavate pakendite täieliku biolagundamise.
- Kirjeldage, kuidas projekti raames kogutakse ja hinnatakse tööstusliku kompostimise parimaid tavasid ELi ja ülemaailmsel tasandil, tagades komposteeritavate pakendite täieliku biolagundamise, ning tuuakse esile paljulubavaid uuendusi.
- Lisage projekti ülesanne anda soovitusi ELi tööstuslike kompostimisprotsesside ja -tingimuste ühtlustamiseks, tagades komposteeritavate pakendite täieliku biolagundamise säästvalt ja ohutult ning pakkudes ohutut ja säästvat komposti, samuti soovitusi selliste tehaste keskkonnatoime parandamiseks õhku/vette/pinnasesse eralduvate saasteainete ja lõhnade osas.

Reconstructing areas affected by conflicts: the role of the bio-based solutions (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 4 M EUR X 2
- TRL 3-5 projekti lõpuks
- JRC võib osaleda
- Lump sum
- Sünergiad käimasolevate projektidega
- SSH aspektid, sotsiaalne innovatsioon
- Julgustatakse mitme osapoolega lähenemist.

Eesmärgid: Kohalike probleemide ja vajaduste ning nii biopõhise innovatsiooni kui ka looduspõhiste lahenduste võimaluste ja sünergia täiustatud kaardistamine ja hindamine konfliktipiirkondade taastamiseks; jätkusuutlikumate biopõhiste lahenduste parem ja kiiremini kättesaadav kasutuselevõtt ning kogukonna kaasloome, mis on suunatud taastamistöödele; „Ehitage tagasi paremini ja rohelisemalt“ kontseptsiooni edendamine kõigil valitsustasanditel ja erinevate sidusrühmade poolt, aidates kaasa kliimamuutustega kohanemisele; poliitikakujundajate ja ühiskonna sidusrühmade parem mõistmine biopõhise innovatsiooni rollist abitöödes ja nende kaasamine.

- Meede hõlmab praktiliste lahenduste väljatöötamist taastamispüüdluste ja hävinud alade taastamise ja „looduslikuks muutmise“ strateegiate saavutamiseks, mis on võimalikud biopõhise innovatsiooni abil.
- Samuti võib vajaduse korral lisada ka katastroofiohu vähendamise aspekti.
- Biopõhise innovatsiooni ja looduspõhiste lahenduste potentsiaalse kasutamise ja nende koosmõju käsitlemine humanitaarabi valdkonnas ning konkreetsete ja inimkesksete rakenduste kasutuselevõtu ettevalmistamine on tungivalt soovitatav.

Eesti Teadusagentuur

Innovatsioon sinimajanduses ja biopõhistes väärtusahelates

Bioprospecting and optimised production of marine/aquatic natural products in the omics & artificial intelligence era (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avanes 15.05, sulgub 17.09
- 6 M EUR X 2
- TRL 6-7 projekti lõpuks
- Kattumise vältimine varasemate/käimasolevate projektidega
- Rahvusvaheline koostöö soovitatav

Eesmärgid: demoda laiemat valikut jätkusuutlikumaid ja kättesaadavamaid kõrge väärtusega rakendusega mere/vee loodustoodangut; suurem pühendumus elurikkuse säilitamisele ja kaitsmisele loodustoodangu biotootmisviiside võimaldamise kaudu; teadlikkuse tõstmine ja parema raamistiku loomine sinise biotehnoloogia innovatsiooniks ja kasutuselevõtuks laiaulatusliku sidusrühmade kaasamise kaudu

- Hõlmab tänapäevaseid bioavastuslikke lähenemisviise ja digitaalsete meetodite täielikku integreerimist bioinformaatika ja biotehnoloogiliste vahenditega.
- Sihtotstarbelisi mere-/veebioloogilisi ressursse saab hankida nende looduskeskkonnast (in situ) ja/või avatud juurdepääsuga ja avalikest/erakogudest ja geenipankadest.
- Projektidel peaks olema tugev tööstuslik motivatsioon ning need peaksid hõlmama demonstratsioonitegevusi.
- Projekti ulatus hõlmab bioavastamise protsessi asjakohaseid etappe.
- Peab tagama elurikkuse säilitamise.
- Arendatud toote(te) keskkonna-, majandusliku ja sotsiaalse mõju hindamiseks tuleks läbi viia elutsükli hindamine.

Toetusmeede ekspertide kaasamiseks “Euroopa horisondi“ taotluste eelkontrolli

Eesti Teadusagentuur

Meetme eesmärgiks on pakkuda raamprogrammi “Euroopa horisont” nn osaluse laiendamise riikide taotlejatele tasuta taotluste eelkontrolli. Taotlust kommenteerib ekspert, kes annab tagasisidet, kuidas taotluse kvaliteeti parandada ja seeläbi suurendada projekti rahastamise tõenäosust.

Tingimused:

- Meede on mõeldud „Euroopa horisondi“ II ja III samba (EIC Pathfinder) ning osaluse laiendamise ja Euroopa teadusruumi tugevdamise taotlusvoorude taotlustele.
- Taotluse saab esitada **koordinaator** või **tööpaketi juht**.
- Taotlus peab olema võimalikult valmis.
- Taotlus peab olema kirjutatud inglise keeles.
- Eksperdi otsimise taotlus tuleb esitada **hiljemalt kuus nädalat** enne taotlusvooru sulgumist.

Rohkem infot: https://etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/toetusmeede-ekspertide-kaasamiseks-euroopa-horisondi-taotluste-eelkontrolli/.

Kontakt: maarja.soonberg-kaine@etag.ee